

## CARTA PROPOSTA

À

Comissão Permanente de licitações da Prefeitura Municipal de Horizonte- CE.

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° CP 2021.06.29.1.**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares, lixo urbano, serviços de varrição de vias e logradouros públicos, poda, capinação e operação do aterro sanitário do município de Horizonte-CE..

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de N° CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° CP 2021.06.29.1, **nelo preço global de R\$ R\$9.608.558,52 (Nove milhões, seiscentos e oito mil, quinhentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e dois centavos),** em prazo de execução conforme cronograma físico financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esses fim o Sr. Michael Sampaio de Araújo, Carteira de identidade nº 2009099089534 SSP – CE e CPF nº 603.795.783-52, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, corridos a contar da data da abertura da licitação;

Declaramos que estão contidos todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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 fenômeno da natureza, da infortunística 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;

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas na Concorrência Pública da licitação e seus anexos

Atenciosamente,

Nova Russas - CE, 02 de Agosto de 2021.



NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME  
CNPJ: 03.565.704/0001-08  
Michael Sampaio de Araújo  
Sócio Administrador  
CPF: 603.795.783-52



Laécio Bruno Costa Bezerra  
CPF: 993.865.003-10  
Registro: 060988919-2  
Engenheiro Civil



**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**  
**CEP: 62200-000**  
**(88) 3672-0131**  
**CNPJ: 03.565.704/0001-08**



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	COMPOSIÇÕES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
<b>1.0</b>	<b>COLETA, TRANSPORTES E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL</b>						
1.1	COMP. 001	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15M3 - 2 UNID.	M3	1.479,60	R\$84,75	R\$125.396,10	R\$1.504.753,20
1.2	COMP. 002	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE DE 12M3 - 3 UNID.	M3	1.778,40	54,95	R\$97.723,08	R\$1.172.676,96
1.3	COMP. 003	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CARROCERIA DE MADEIRA COM 10M3 - 2 UNID.	M3	2.223,00	R\$36,45	R\$81.028,35	R\$972.340,20
1.4	COMP. 004	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CAMINHÃO POLIGUINDASTES - 1 UNID.	M3	336,00	R\$129,81	R\$43.616,16	R\$523.393,92
<b>VALOR TOTAL DO ITEM:</b>						<b>R\$347.763,69</b>	<b>R\$4.173.164,28</b>

<b>2.0</b>	<b>PODA, COLETA SELETIVA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE Podação</b>						
2.1	COMP. 005	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE Poda COM CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO DE 10M3 - 2 UNID.	M3	1.872,00	R\$28,50	R\$53.352,00	R\$640.224,00
2.2	COMP. 006	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE Poda COM CAMINHÃO BASCULANTE EM Poda TRITURADA 1:3 - 1 UNID.	M3	561,60	R\$64,29	R\$36.105,26	R\$433.263,12
2.3	COMP. 007	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, LIXO URBANO SELETIVO DE 12M3 - 1 UNID.	M3	521,32	R\$83,69	R\$43.629,27	R\$523.551,24
<b>VALOR TOTAL DO ITEM:</b>						<b>R\$133.086,53</b>	<b>R\$1.597.038,36</b>

<b>3.0</b>	<b>OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO</b>						
3.1	COMP. 008	OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE HORIZONTE - CE	M3	7.377,42	R\$8,97	R\$66.175,46	R\$794.105,52
<b>VALOR TOTAL DO ITEM:</b>						<b>R\$66.175,46</b>	<b>R\$794.105,52</b>

<b>4.0</b>	<b>SERVIÇOS DE VARRIÇÃO</b>						
4.1	COMP. 009	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	KM	1.638,00	R\$60,95	R\$99.836,10	R\$1.198.033,20
<b>VALOR TOTAL DO ITEM:</b>						<b>R\$99.836,10</b>	<b>R\$1.198.033,20</b>

<b>5.0</b>	<b>SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO</b>						
5.1	COMP. 010	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO	M2	95.000,00	R\$1,48	R\$140.600,00	R\$1.687.200,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM:</b>						<b>R\$140.600,00</b>	<b>R\$1.687.200,00</b>

<b>6.0</b>	<b>SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS</b>						
6.1	COMP. 011	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	HOM/MÊS	1,00	R\$3.783,79	R\$3.783,79	R\$45.405,48
6.2	COMP. 012	GERENTE	HOM/MÊS	1,00	R\$9.467,64	R\$9.467,64	R\$113.611,68
<b>VALOR TOTAL DO ITEM:</b>						<b>R\$13.251,43</b>	<b>R\$159.017,16</b>

**VALOR TOTAL GERAL DO SERVIÇO: R\$800.713,21 R\$9.608.558,52**

Nova Russas - CE, 02 de Agosto de 2021.

NOVA CONSTRUÇÕES, INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME  
CNPJ: 03.565.704/0001-08

Michael Sampaio de Araújo  
Sócio Administrador  
CPF: 603.795.783-52

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**  
**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

Laécio Bruno Costa Bezerra  
CPF: 993.865.003-10  
Registro: 060988919-2  
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR TOTAL	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA																							
				MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06													
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$												
1.0	COLETA, TRANSPORTES E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL	43,43%	R\$4.173.164,28	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69		
2.0	PODA, COLETA SELETIVA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE PODAÇÃO	16,62%	R\$1.597.038,36	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53		
3.0	OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO	8,26%	R\$794.105,52	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46		
4.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	12,47%	R\$1.198.033,20	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10		
5.0	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	17,56%	R\$1.687.200,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00		
5.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	1,65%	R\$159.017,16	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43		
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$9.608.568,52</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>		
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>16,67%</b>	<b>1.601.426,42</b>	<b>25,00%</b>	<b>2.402.139,63</b>	<b>33,33%</b>	<b>3.202.852,84</b>	<b>41,67%</b>	<b>4.003.566,05</b>	<b>50,00%</b>	<b>4.804.279,26</b>												



**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.**  
**CEP: 62200-000**  
**(88) 3672-0131**  
**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature] [Signature] [Signature] [Signature] [Signature]

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR TOTAL	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA																							
				MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12													
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$												
1.0	COLETA, TRANSPORTES E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL	43,43%	R\$4.173.164,28	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69		
2.0	PODA, COLETA SELETIVA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE PODAÇÃO	16,62%	R\$1.597.038,36	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53		
3.0	OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO	8,26%	R\$794.105,52	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46		
4.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	12,47%	R\$1.198.033,20	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10		
5.0	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	17,56%	R\$1.687.200,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00		
6.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	1,65%	R\$159.017,16	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43		
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$9.608.558,52</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>	<b>8,33%</b>	<b>800.713,21</b>		
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>58,33%</b>	<b>5.604.992,47</b>	<b>66,67%</b>	<b>6.405.705,68</b>	<b>75,00%</b>	<b>7.206.418,89</b>	<b>83,33%</b>	<b>8.007.132,10</b>	<b>91,67%</b>	<b>8.807.845,31</b>	<b>100,00%</b>	<b>9.608.558,52</b>												

Nova Russas – CE, 02 de Agosto de 2021



*Laércio Bruno Costa Bezerra*  
Laércio Bruno Costa Bezerra  
CPF: 993.865.003-10  
Registro: 060988919-2  
Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME  
CNPJ: 03.565.704/0001-08

Michael Sampaio de Araújo  
Sócio Administrador  
CPF: 603.795.783-52

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**  
**CEP: 62200-000**  
**(88) 3672-0131**  
**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**1.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES COM CAMINHÃO COMPACTADOR**

VEÍCULO: CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3

**1 - PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS**

CAPACIDADE DO COMPACTADOR COM LIXO COMPACTADO 13,50 M3 (90% DA CAP>. NOMINAL)  
 DIAS TRABALHADOS POR MÊS 26,00 DIAS  
 QUANTIDADES E EQUIPAMENTOS 2,00 UND.

	VOLUME		DIAS TRABALHADOS		VIAGENS/DIA		TOTAL (M3)
PRODUÇÃO (SEGUNDA A SÁBADO MANHÃ E NOITE)	13,50	X	26,00	X	2,00	=	702,00
PRODUÇÃO (DOMINGO)*	13,50	X	4,00	X	1,00	=	37,80
						<b>TOTAL:</b>	<b>739,80</b>

\*APENAS UM COMPACTADOR TRABALHA NOS DOMINGOS

**2 - QUANTIDADES DE RESÍDUOS A COLETAR**

PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS:	1.479,60	M3/MÊS
PESO ESPECÍFICO (PESO/VOLUME)	0,50	M3/TON
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR (PESO)	739,80	TON/MÊS
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR POR DIA (PESO)	28,45	TON/DIA

**3 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO:	17.755,00	M3/TON
PERÍODO DO CONTRATO:	12,00	MESES
PRODUÇÃO MENSAL:	1.479,60	M3/TON
DIAS ÚTEIS DO MÊS:	26,00	DIAS
PRODUÇÃO DIÁRIA:	56,91	M3
QUANTIDADE DE CAMINHÃO COMPACTADOR:	2,00	UNIDADE
CAMINHÃO COMPACTADOR	15,00	M3

**4 - PERCURSO DA FROTA**

PERCURSO COM COLETA	2.272,72	KM/MÊS
PERCURSO IMPRODUTIVIDADE SEM COLETA	515,60	KM/MÊS
PERCURSO PARA DESTINO FINAL	1.940,40	KM/MÊS
DESLOCAMENTO GARAGEM - TRECHO ATERRO - GARAGEM	628,20	KM/VIAGEM
PERCURSO TOTAL	5.356,92	KM/MÊS
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	64.283,03	KM/ANUAL

**5 - CUSTOS DA ROTA**

**5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS**

MODELO	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3	2,00	8.404,59	16.809,18
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO)	1,00	3.220,00	3.220,00

**5.2 - COMBUSTÍVEL**

KM/MÊS	5.356,92
CONSUMO (KM/LITRO)*	2,80
PREÇO (R\$/LITRO)	3,96
<b>R\$/MÊS:</b>	<b>7.576,22</b>

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000  
 (88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**







(\*) FONTE: ENGWHERE CONFORME ENDEREÇO ELETRÔNICO ABAIXO: <http://www.engwhere.com.br/software/equipamentos.htm>

5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO						
TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍC	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	7,00	84,00	7,00
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	15,00	120,00	10,00
GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	3,00	14,97	44,90	3,74
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	9,69	116,22	9,69
VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO:						30,43
VALOR TOTAL PARA 2 VEÍCULOS:						60,86

RESUMO DO CUSTO TOTAL DOS COMPACTADORES	
5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS	R\$20.029,18
5.2 - COMBUSTÍVEL	R\$7.576,22
5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO	R\$60,86
<b>R\$/MÊS:</b>	<b>27.666,26</b>

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL POR VEÍCULO				
QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS		QUANT. DE PESSOAS P/ VEÍC.	QUANT. DE VEÍC. CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
TURMA 1	QUANTIDADE DE GARI (MANHÃ)	3,00	3,00	9,00
	QUANTIDADE DE MOTORISTAS (MANHÃ)	1,00		3,00
TURMA 2	QUANTIDADE DE GARI (NOITE)	3,00	2,00	6,00
	QUANTIDADE DE MOTORISTAS (NOITE)	1,00		2,00
<b>TOTAL:</b>		<b>8,00</b>		<b>20,00</b>

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 01 (MANHÃ)					
ITEM	UNID	GARI COLETOR	ITEM	UNID	MOTORISTA
SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90	INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
<b>SALÁRIO BASE (CATEGORIA)</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$1.159,76</b>	<b>SALÁRIO BASE (CATEGORIA)</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$1.671,34</b>
HORAS EXTRAS - 50%	R\$		HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$		HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$		PLANO DE SAÚDE	R\$	R\$22,90
<b>SALÁRIO MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$1.623,66</b>	<b>SALÁRIO MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$2.158,14</b>
ENCARGOS	112,76%	R\$1.830,84	ENCARGOS	114,23%	R\$2.433,52
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$3.454,50	SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$4.591,67
CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00	CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00
ALMOÇO	R\$	R\$250,61	ALMOÇO	R\$	R\$250,61
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22
<b>CUSTO MENSAL:</b>		<b>R\$3.944,34</b>	<b>CUSTO MENSAL:</b>		<b>R\$5.081,50</b>

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 02 (NOITE)					
ITEM	UNID	GARI COLETOR	ITEM	UNID	MOTORISTA
SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90	INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90
ADICIONAL NOTURNO	R\$	R\$231,95	ADICIONAL NOTURNO	R\$	R\$347,93
<b>SALÁRIO BASE (CATEGORIA)</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$1.159,76</b>	<b>SALÁRIO BASE (CATEGORIA)</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$1.971,59</b>
HORAS EXTRAS - 50%	R\$		HORAS EXTRAS - 50%	R\$	

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**  
**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

HORAS EXTRAS - 100%	R\$		HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$		PLANO DE SAÚDE	R\$	
<b>SALÁRIO MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$1.856,62</b>	<b>SALÁRIO MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$2.483,17</b>
ENCARGOS	112,76%	R\$2.092,39	ENCARGOS	114,23%	R\$2.800,02
<b>SALÁRIO + ENCARGOS</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$3.948,01</b>	<b>SALÁRIO + ENCARGOS</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$5.283,20</b>
CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00	CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00
ALMOÇO	R\$	R\$250,61	ALMOÇO	R\$	R\$250,61
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22
<b>CUSTO MENSAL:</b>		<b>R\$4.437,84</b>	<b>CUSTO MENSAL:</b>		<b>R\$5.773,03</b>

**CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL**

	FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL / PESSOA	QUANT.	TOTAL
TURMA 1	GARI COLETOR (MANHÃ)	R\$3.944,34	6,00	R\$23.666,04
	MOTORISTA (MANHÃ)	R\$5.081,50	2,00	R\$10.163,00
TURMA 2	GARI COLETOR (NOITE)	R\$4.437,84	6,00	R\$26.627,04
	MOTORISTA (NOITE)	R\$5.773,03	2,00	R\$11.546,06
<b>TOTAL/MÊS:</b>			<b>16,00</b>	<b>R\$72.002,14</b>

**CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S**

**MOTORISTA**

TIPO DE FERRAMENTA	QTD/ PESSOA	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA	1,00	3,00	4,00	39,85	159,40	13,28
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	3,00	2,00	25,00	50,00	4,17
BONÉ DE BRIM	1,00	3,00	2,00	6,40	12,80	1,07
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	10,29	10,29	0,86
<b>TOTAL:</b>						<b>19,37</b>

**GARI COLETOR**

TIPO DE FERRAMENTA	QTD/ PESSOA	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA	1,00	3,00	4,00	39,85	159,40	13,28
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	25,00	75,00	6,25
BONÉ DE BRIM	1,00	3,00	4,00	6,40	25,60	2,13
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	10,29	10,29	0,86
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	4,00	48,00	4,00
<b>TOTAL:</b>						<b>26,52</b>

**RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI'S**

FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	4,00	R\$19,37	R\$77,50
GARI COLETOR	15,00	R\$26,52	R\$397,86
<b>TOTAL:</b>			<b>475,36</b>

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS	R\$27.666,26
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$72.002,14
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	R\$475,36
<b>CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL:</b>	<b>R\$100.143,75</b>
<b>CUSTO DO BDI DE 25,22%</b>	<b>R\$25.256,25</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI:</b>	<b>R\$125.400,01</b>
<b>PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA:</b>	<b>1.479,60</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3) SEM BDI:</b>	<b>R\$67,68</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$/M3):</b>	<b>R\$84,75</b>
<b>1.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15M3 - 2 UNID.</b>	<b>R\$84,75</b>

Nova Russas – CE, 02 de Agosto de 2021.

NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 03.565.704/0001-08

Michael Sampaio de Araújo

Sócio Administrador

CPF: 603.795.783-52

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**

**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

Laécio Bruno Costa Bezerra

CPF: 993.865.003-10

Registro: 060988919-2

Engenheiro Civil

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### 1.2 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE DE 12M3 - 3 UNID.

VEÍCULO: CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3

#### 1 - PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS

CAPACIDADE DO COMPACTADOR COM LIXO	11,40	M3 (95% DA CAP>. NOMINAL)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	26,00	DIAS
QUANTIDADES E EQUIPAMENTOS	3,00	UND.

	VOLUME		DIAS TRABALHADOS		VIAGENS/DIA A		TOTAL (M3)
PRODUÇÃO (SEGUNDA A SÁBADO MANHÃ E NOITE)	11,40	X	26,00	X	2,00	=	592,80
<b>TOTAL:</b>							<b>592,80</b>

\*APENAS UM COMPACTADOR TRABALHA NOS DOMINGOS

#### 2 - QUANTIDADES DE RESÍDUOS A COLETAR

<b>PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS:</b>	<b>1.778,40</b>	<b>M3/MÊS</b>
PESO ESPECÍFICO (PESO/VOLUME)	0,25	M3/TON
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR (PESO)	312,00	TON/MÊS
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR POR DIA (PESO)	12,00	TON/DIA

#### 3 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO:	21.340,80	M3
PERÍODO DO CONTRATO:	12,00	MESES
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE) SOLTO:	1.778,40	M3
DIAS ÚTEIS DO MÊS:	26,00	DIAS
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE) SOLTO:	68,40	M3
NÚMERO DE VIAGENS	104,00	M3
QUANTIDADE DE CAMINHÃO BASCULANTE:	3,00	UNIDADE
CAMINHÃO BASCULANTE	12,00	M3

#### 4 - PERCURSO DA FROTA

PERCURSO COM COLETA	1.068,17	KM/MÊS
PERCURSO IMPRODUTIVIDADE SEM COLETA	1.440,40	KM/MÊS
PERCURSO PARA DESTINO FINAL	5.575,60	KM/MÊS
DESLOCAMENTO GARAGEM - TRECHO ATERRO - GARAGEM	1.382,90	KM/VIAGEM
<b>PERCURSO TOTAL</b>	<b>9.467,07</b>	<b>KM/MÊS</b>
<b>PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)</b>	<b>113.604,78</b>	<b>KM/ANUAL</b>

#### 5 - CUSTOS DA ROTA

##### 5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

MODELO	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3	3,00	5.386,28	16.158,84

##### 5.2 - COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	9.467,07
CONSUMO (KM/LITRO)*	3,50
PREÇO (R\$/LITRO)	3,96
<b>R\$/MÊS:</b>	<b>10.711,31</b>

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**  
**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

(\*) FONTE: ENGWHERE CONFORME ENDEREÇO ELETRÔNICO ABAIXO: <http://www.engwhere.com.br/software/equipamentos.htm>

### 5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍC	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	7,00	84,00	7,00
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	15,00	120,00	10,00
GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	3,00	14,97	44,90	3,74
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	9,69	116,22	9,69
LONA RODOVIÁRIA	1,00	12,00	1,00	75,00	75,00	6,25
<b>VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO:</b>						<b>36,68</b>
<b>VALOR TOTAL PARA 3 VEÍCULOS:</b>						<b>110,04</b>

### RESUMO DO CUSTO TOTAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES

5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS	R\$16.158,84
5.2 - COMBUSTÍVEL	R\$10.711,31
5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO	R\$110,04
<b>R\$/MÊS:</b>	<b>26.980,19</b>

### DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL POR VEÍCULO

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT. DE PESSOAS P/ VEÍC.	QUANT. DE VEÍC. CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
TURMA 1	QUANTIDADE DE GARI (MANHÃ)	3,00	9,00
	QUANTIDADE DE MOTORISTAS (MANHÃ)	1,00	3,00
<b>TOTAL:</b>		<b>4,00</b>	<b>12,00</b>

### CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 01 (MANHÃ)

ITEM	UNID	GARI COLETOR	ITEM	UNID	MOTORIST A
SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90	INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
<b>SALÁRIO BASE (CATEGORIA)</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$1.159,76</b>	<b>SALÁRIO BASE (CATEGORIA)</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$1.671,34</b>
HORAS EXTRAS - 50%	R\$		HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$		HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$		PLANO DE SAÚDE	R\$	R\$22,90
<b>SALÁRIO MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$1.623,66</b>	<b>SALÁRIO MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$2.158,14</b>
ENCARGOS	112,76%	R\$1.830,84	ENCARGOS	114,23%	R\$2.433,52
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$3.454,50	SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$4.591,67
CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00	CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00
ALMOÇO	R\$	R\$250,61	ALMOÇO	R\$	R\$250,61
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22
<b>CUSTO MENSAL:</b>		<b>R\$3.944,34</b>	<b>CUSTO MENSAL:</b>		<b>R\$5.081,50</b>

### CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL / PESSOA	QUANT.	TOTAL	
TURMA 1	GARI COLETOR (MANHÃ)	R\$3.944,34	9,00	R\$35.499,06
	MOTORISTA (MANHÃ)	R\$5.081,50	3,00	R\$15.244,50
<b>TOTAL/MÊS:</b>		<b>12,00</b>	<b>R\$50.743,56</b>	

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**

**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S						
MOTORISTA						
TIPO DE FERRAMENTA	QTD./ PESSOA	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA	1,00	3,00	4,00	39,85	159,40	13,28
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	2,00	25,00	50,00	4,17
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	6,40	12,80	1,07
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	10,29	10,29	0,86
<b>TOTAL:</b>						<b>19,38</b>
GARI COLETOR						
TIPO DE FERRAMENTA	QTD./ PESSOA	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA	1,00	3,00	4,00	39,85	159,40	13,28
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	25,00	75,00	6,25
BONÉ DE BRIM	1,00	3,00	4,00	6,40	25,60	2,13
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	10,29	10,29	0,86
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	12,00	12,00	4,00	48,00	4,00
COLETE REFLEXIVO	1,00	1,00	2,00	12,33	24,65	2,05
<b>TOTAL:</b>						<b>28,57</b>
RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI'S						
FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL			
MOTORISTA	3,00	R\$19,38	R\$58,14			
GARI COLETOR	9,00	R\$28,57	R\$257,13			
<b>TOTAL:</b>			<b>315,27</b>			

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS	R\$26.980,19
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$50.743,56
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	R\$315,27
<b>CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL:</b>	<b>R\$78.039,02</b>
<b>CUSTO DO BDI DE 25,22%</b>	<b>R\$19.681,44</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI:</b>	<b>R\$97.720,47</b>
<b>PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA:</b>	<b>1.778,40</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3) SEM BDI:</b>	<b>R\$43,88</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$/M3):</b>	<b>R\$54,95</b>
1.2 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE DE 12M3 - 3 UNID.	R\$54,95

Nova Russas – CE, 02 de Agosto de 2021.

NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08  
 Michael Sampaio de Araújo  
 Sócio Administrador  
 CPF: 603.795.783-52

Laécio Bruno Costa Bezerra  
 CPF: 993.865.003-10  
 Registro: 060988919-2  
 Engenheiro Civil

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**  
**CEP: 62200-000**  
**(88) 3672-0131**  
**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**1.3 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CARROCERIA DE MADEIRA COM 10M3 - 2 UNID.**

**VEÍCULO: CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 10M3**

**1 - PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS**

CAPACIDADE DO COMPACTADOR COM LIXO	9,50	M3 (95% DA CAP>. NOMINAL)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	26,00	DIAS
QUANTIDADES E EQUIPAMENTOS	3,00	UND.

	VOLUME		DIAS TRABALHADOS		VIAGENS/DIA A		TOTAL (M3)
PRODUÇÃO (SEGUNDA A SÁBADO MANHÃ E NOITE)	9,50	X	26,00	X	3,00	=	741,00
							<b>TOTAL: 741,00</b>

\*APENAS UM COMPACTADOR TRABALHA NOS DOMINGOS

**2 - QUANTIDADES DE RESÍDUOS A COLETAR**

<b>PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS:</b>	<b>1.919,00</b>	<b>M3/MÊS</b>
PESO ESPECÍFICO (PESO/VOLUME)	0,25	M3/TON
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR (PESO)	390,00	TON/MÊS
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR POR DIA (PESO)	15,00	TON/DIA

**3 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO:	26.676,00	M3
PERÍODO DO CONTRATO:	12,00	MESES
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE) SOLTO:	2.223,00	M3
DIAS ÚTEIS DO MÊS:	26,00	DIAS
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE) SOLTO:	85,50	M3
QUANTIDADE DE CAMINHÃO BASCULANTE:	3,00	UNIDADE
CAMINHÃO BASCULANTE	10,00	M3

**4 - PERCURSO DA FROTA**

PERCURSO COM COLETA	501,02	KM/MÊS
PERCURSO IMPRODUTIVIDADE SEM COLETA	195,00	KM/MÊS
PERCURSO PARA DESTINO FINAL	585,00	KM/MÊS
DESLOCAMENTO GARAGEM - TRECHO ATERRO - GARAGEM	351,00	KM/VIAGEM
<b>PERCURSO TOTAL</b>	<b>1.632,02</b>	<b>KM/MÊS</b>
<b>PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)</b>	<b>19.584,24</b>	<b>KM/ANUAL</b>

**5 - CUSTOS DA ROTA**

**5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS**

MODELO	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO	3,00	3.904,25	11.712,75

**5.2 - COMBUSTÍVEL**

KM/MÊS	1.632,02
CONSUMO (KM/LITRO)*	3,50
PREÇO (R\$/LITRO)	3,96
<b>R\$/MÊS:</b>	<b>1.846,51</b>

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**  
**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

(\* FONTE: ENGWHERE CONFORME ENDEREÇO ELETRÔNICO ABAIXO: <http://www.engwhere.com.br/software/equipamentos.htm>

**5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO**

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍC	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	7,00	84,00	7,00
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	4,00	15,00	60,00	5,00
GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	4,00	14,97	59,86	4,99
CONE DE SINALIZAÇÃO	2,00	6,00	2,00	9,69	19,37	1,61
LONA RODOVIÁRIA	1,00	6,00	2,00	75,00	150,00	12,50
<b>VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO:</b>						<b>31,10</b>
<b>VALOR TOTAL PARA 3 VEÍCULOS:</b>						<b>93,30</b>

**RESUMO DO CUSTO TOTAL DOS COMPACTADORES**

5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS	R\$11.712,75
5.2 - COMBUSTÍVEL	R\$1.846,51
5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO	R\$93,30
<b>R\$/MÊS:</b>	<b>13.652,56</b>

**DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL POR VEÍCULO**

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT. DE PESSOAS P/ VEÍC.	QUANT. DE VEÍC. CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
TURMA 1	QUANTIDADE DE GARI (MANHÃ)	3,00	9,00
	QUANTIDADE DE MOTORISTAS (MANHÃ)	1,00	3,00
<b>TOTAL:</b>		<b>4,00</b>	<b>12,00</b>

**CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 01 (MANHÃ)**

ITEM	UNID	GARI COLETOR	ITEM	UNID	MOTORIST A
SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90	INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
<b>SALÁRIO BASE (CATEGORIA)</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$1.159,76</b>	<b>SALÁRIO BASE (CATEGORIA)</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$1.671,34</b>
HORAS EXTRAS - 50%	R\$		HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$		HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$		PLANO DE SAÚDE	R\$	R\$22,90
<b>SALÁRIO MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$1.623,66</b>	<b>SALÁRIO MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$2.158,14</b>
ENCARGOS	112,76%	R\$1.830,84	ENCARGOS	114,23%	R\$2.433,52
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$3.454,50	SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$4.591,67
CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00	CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00
ALMOÇO	R\$	R\$250,61	ALMOÇO	R\$	R\$250,61
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22
<b>CUSTO MENSAL:</b>		<b>R\$3.944,34</b>	<b>CUSTO MENSAL:</b>		<b>R\$5.081,50</b>

**CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL**

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL / PESSOA	QUANT.	TOTAL
TURMA 1	GARI COLETOR (MANHÃ)	9,00	R\$35.499,06
	MOTORISTA (MANHÃ)	3,00	R\$15.244,50
<b>TOTAL/MÊS:</b>		<b>12,00</b>	<b>R\$50.743,56</b>

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**

**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S						
MOTORISTA						
TIPO DE FERRAMENTA	QTD./ PESSOA	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA	1,00	3,00	4,00	39,85	159,40	13,28
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	2,00	25,00	50,00	4,17
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	6,40	12,80	1,07
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	10,29	10,29	0,86
<b>TOTAL:</b>						<b>19,38</b>
GARI COLETOR						
TIPO DE FERRAMENTA	QTD./ PESSOA	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA	1,00	3,00	4,00	39,85	159,40	13,28
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	25,00	75,00	6,25
BONÉ DE BRIM	1,00	3,00	4,00	6,40	25,60	2,13
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	10,29	10,29	0,86
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	12,00	12,00	4,00	48,00	4,00
COLETE REFLEXIVO	1,00	1,00	2,00	12,33	24,65	2,05
<b>TOTAL:</b>						<b>28,57</b>
RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI'S						
FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL			
MOTORISTA	3,00	R\$19,38	R\$58,14			
GARI COLETOR	9,00	R\$28,57	R\$257,13			
<b>TOTAL:</b>			<b>315,27</b>			

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS		
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS		R\$13.652,56
CUSTO MENSAL COM PESSOAL		R\$50.743,56
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S		R\$315,27
	<b>CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL:</b>	<b>R\$64.711,39</b>
	<b>CUSTO DO BDI DE 25,22%</b>	<b>R\$16.320,21</b>
	<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI:</b>	<b>R\$81.031,61</b>
	<b>PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA:</b>	<b>2.223,00</b>
	<b>CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3) SEM BDI:</b>	<b>R\$29,11</b>
	<b>CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$/M3):</b>	<b>R\$36,45</b>
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CARROCERIA DE MADEIRA COM 10M3 - 2 UNID.	R\$36,45

Nova Russas – CE, 02 de Agsoto de 2021.

NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08  
 Michael Sampaio de Araújo  
 Sócio Administrador  
 CPF: 603.795.783-52

Laécio Bruno Costa Bezerra  
 CPF: 993.865.003-10  
 Registro: 060988919-2  
 Engenheiro Civil

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**  
**CEP: 62200-000**  
**(88) 3672-0131**  
**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**1.4 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CAMINHÃO POLIGUINDASTES - 1 UNID.**

**VEÍCULO: CAMINHÃO POLIGUINDASTE, PARA COLETA DE CONTÊINER**

**1 - PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS**

CAPACIDADE DO COMPACTADOR COM LIXO	4,00 M3
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	26,00 DIAS
QUANTIDADES E EQUIPAMENTOS	7,00 UND.
QUANTIDADES DE CAMINHÃO	1,00 UND.

LOCAIS DA INSTALAÇÃO DOS CONTÊINER:		RETIRADAS	VOLUME MÊS (M3)
1	MATADOURO - BAIRRO BUENOS AIRES 1	TODOS OS DIAS	104,00
2	MERCADO PÚBLICO (RUA BATURITÉ)	TODOS OS DIAS	104,00
3	DISTRITO DE DOURADO - CENTRO	SEMANAL	16,00
4	DISTRITO DE DOURADO - BAIRRO CARNAUBAL	SEMANAL	16,00
5	DISTRITO DOURADO - BAIRRO COQUEIROS	SEMANAL	16,00
6	LOCALIDADE DE VILA SERPA, DISTRITO DE ANINGAS	SEMANAL	16,00
7	CENTRO, DISTRITO DE ANINGAS	SEMANAL	16,00
8	DISTRITO DE ANINGAS, PRÓXIMO A ESCOLA FRANCISCA MONTEIRO	SEMANAL	16,00
9	SECRETÁRIA DE ADMINISTRAÇÃO E AÇÃO SOCIAL	SEMANAL	16,00
10	DISTRITO DE QUEIMADAS - BAIRRO JORDÃO (RUA ELIAS BENTO)	SEMANAL	16,00
<b>TOTAL:</b>			<b>336,00 M3</b>

**2 - QUANTIDADES DE RESÍDUOS A COLETAR**

<b>PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS:</b>	<b>336,00 M3/MÊS</b>
PESO ESPECÍFICO (PESO/VOLUME)	0,25 M3/TON
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR (PESO)	84,00 TON/MÊS
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR POR DIA (PESO)	3,23 TON/DIA

**3 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO (SEDE):	4.032,00 M3
PERÍODO DO CONTRATO:	12,00 MESES
PRODUÇÃO MENSAL:	336,00 M3
DIAS ÚTEIS DO MÊS:	26,00 DIAS
PRODUÇÃO DIÁRIA:	12,92 M3
QUANTIDADE DE CAMINHÃO:	1,00 UNIDADE

**4 - PERCURSO DA FROTA**

<b>PERCURSO TOTAL</b>	<b>1.483,40 KM/MÊS</b>
<b>PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)</b>	<b>17.800,80 KM/ANUAL</b>

**5 - CUSTOS DA FROTA**

**5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS**

MODELO	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
CAMINHÃO	1,00	7.896,18	7.896,18
CONTÊINER DE 4M3 (RETIRADA TODOS OS DIAS)	52,00	145,00	7.540,00
CONTÊINER DE 4M3 (RETIRADA SEMANAL)	32,00	145,00	4.640,00
<b>TOTAL:</b>			<b>20.076,18</b>

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**  
**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**



**5.2 - COMBUSTÍVEL**

KM/MÊS	1.483,40
CONSUMO (KM/LITRO)*	3,50
PREÇO (R\$/LITRO)	3,96
<b>R\$/MÊS:</b>	<b>1.678,36</b>

(\* ) FONTE: ENGWHERE CONFORME ENDEREÇO ELETRÔNICO ABAIXO: <http://www.engwhere.com.br/software/equipamentos.htm>

**5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO**

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍC	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	7,00	84,00	7,00
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	4,00	15,00	60,00	5,00
GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	4,00	14,97	59,86	4,99
CONE DE SINALIZAÇÃO	2,00	6,00	2,00	9,69	19,37	1,61
LONA RODOVIÁRIA	1,00	6,00	2,00	75,00	150,00	12,50
<b>VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO:</b>						<b>31,10</b>
<b>VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO:</b>						<b>31,10</b>

**RESUMO DO CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO**

5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS	R\$20.076,18
5.2 - COMBUSTÍVEL	R\$1.678,36
5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO	R\$31,10
<b>R\$/MÊS:</b>	<b>21.785,64</b>

**DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL POR VEÍCULO**

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS		QUANT. DE PESSOAS P/ VEÍC.	QUANT. DE VEÍC. CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
TURMA 1	QUANTIDADE DE GARI (MANHÃ)	2,00	1,00	2,00
	QUANTIDADE DE MOTORISTAS (MANHÃ)	1,00		1,00
<b>TOTAL:</b>		<b>3,00</b>		<b>3,00</b>

**CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 01 (MANHÃ)**

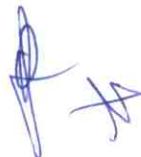
ITEM	UNID	GARI COLETOR	ITEM	UNID	MOTORIST A
SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90	INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
<b>SALÁRIO BASE (CATEGORIA)</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$1.159,76</b>	<b>SALÁRIO BASE (CATEGORIA)</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$1.671,34</b>
HORAS EXTRAS - 50%	R\$		HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$		HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$		PLANO DE SAÚDE	R\$	R\$22,90
<b>SALÁRIO MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$1.623,66</b>	<b>SALÁRIO MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$2.158,14</b>
ENCARGOS	112,76%	R\$1.830,84	ENCARGOS	114,23%	R\$2.433,52
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$3.454,50	SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$4.591,67
CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00	CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00
ALMOÇO	R\$	R\$250,61	ALMOÇO	R\$	R\$250,61
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22
<b>CUSTO MENSAL:</b>		<b>R\$3.944,34</b>	<b>CUSTO MENSAL:</b>		<b>R\$5.081,50</b>

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**

**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**




CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL				
	FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL / PESSOA	QUANT.	TOTAL
TURMA 1	GARI COLETOR (MANHÃ)	R\$3.944,34	2,00	R\$7.888,68
	MOTORISTA (MANHÃ)	R\$5.081,50	1,00	R\$5.081,50
	<b>TOTAL/MÊS:</b>			<b>3,00</b>

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S						
MOTORISTA						
TIPO DE FERRAMENTA	QTD./ PESSOA	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA	1,00	3,00	4,00	39,85	159,40	13,28
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	2,00	25,00	50,00	4,17
BONÉ DE BRIM	1,00	6,00	2,00	6,40	12,80	1,07
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	10,29	10,29	0,86
<b>TOTAL:</b>						<b>19,38</b>

GARI COLETOR						
TIPO DE FERRAMENTA	QTD./ PESSOA	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA	1,00	3,00	4,00	39,85	159,40	13,28
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	25,00	75,00	6,25
BONÉ DE BRIM	1,00	3,00	4,00	6,40	25,60	2,13
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	10,29	10,29	0,86
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	12,00	12,00	4,00	48,00	4,00
COLETE REFLEXIVO	1,00	1,00	2,00	12,33	24,65	2,05
<b>TOTAL:</b>						<b>28,57</b>

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI'S				
FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL	
MOTORISTA	1,00	R\$19,38	R\$19,38	
GARI COLETOR	2,00	R\$28,57	R\$57,14	
<b>TOTAL:</b>			<b>76,52</b>	

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS	R\$21.785,64
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$12.970,18
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	R\$76,52
<b>CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL:</b>	<b>R\$34.832,34</b>
<b>CUSTO DO BDI DE 25,22%</b>	<b>R\$8.784,72</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI:</b>	<b>R\$43.617,06</b>
<b>PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA:</b>	<b>336,00</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3) SEM BDI:</b>	<b>R\$103,67</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$/M3):</b>	<b>R\$129,81</b>
1.3 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CARROCERIA DE MADEIRA COM 10M3 - 2 UNID.	R\$129,81 ✓

Nova Russas – CE, 02 de Agosto de 2021.

NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08  
 Michael Sampaio de Araújo  
 Sócio Administrador  
 CPF: 603.795.783-52

Laécio Bruno Costa Bezerra  
 Laécio Bruno Costa Bezerra  
 CPF: 993.865.003-10  
 Registro: 060988919-2  
 Engenheiro Civil

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**  
**CEP: 62200-000**  
**(88) 3672-0131**  
**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### 2.1 - COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO DE 10M3 - 2 UNID.

VEÍCULO: CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

#### 1 - PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS

CAPACIDADE DO CAMINHÃO COM LIXO	9,00	M3 (90% DA CAP>. NOMINAL)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	26,00	DIAS
QUANTIDADES E EQUIPAMENTOS	2,00	UND.

	VOLUME		DIAS TRABALHADOS		VIAGENS/DIA A		TOTAL (M3)
PRODUÇÃO (SEGUNDA A SÁBADO MANHÃ E TARDE)	9,00	X	26,00	X	4,00	=	936,00
<b>TOTAL:</b>							<b>936,00</b>

\*APENAS UM COMPACTADOR TRABALHA NOS DOMINGOS

#### 2 - QUANTIDADES DE RESÍDUOS A COLETAR

<b>PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS:</b>	<b>1.872,00</b>	<b>M3/MÊS</b>
PESO ESPECÍFICO (PESO/VOLUME)	0,25	M3/TON
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR (PESO)	468,00	TON/MÊS
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR POR DIA (PESO)	18,00	TON/DIA

#### 3 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO:	22.464,00	M3
PERÍODO DO CONTRATO:	12,00	MESES
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE) SOLTO:	3.744,00	M3
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE) COMPACTADO DE LIXO 1:2	1.872,00	M3
DIAS ÚTEIS DO MÊS:	26,00	DIAS
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE) SOLTO:	144,00	M3
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE) COMPACTADO DE LIXO 1:2:	72,00	M3
NÚMERO DE VIAGENS	156,00	M3
QUANTIDADE DE CAMINHÃO:	2,00	UNIDADE
CAMINHÃO CARROCERIA	10,00	M3

#### 4 - PERCURSO DA FROTA

PERCURSO COM COLETA	720,00	KM/MÊS
PERCURSO IMPRODUTIVIDADE SEM COLETA	202,31	KM/MÊS
PERCURSO PARA DESTINO FINAL	600,00	KM/MÊS
DESLOCAMENTO GARAGEM - TRECHO ATERRO - GARAGEM	100,00	KM/VIAGEM
MÉDIA VIAGEM	74,77	KM/MÊS
<b>PERCURSO TOTAL</b>	<b>1.622,31</b>	<b>KM/MÊS</b>
<b>PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)</b>	<b>19.467,72</b>	<b>KM/ANUAL</b>

#### 5 - CUSTOS DA FROTA

##### 5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

MODELO	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
CAMINHÃO CARROCERIA 10M3	2,00	3.904,25	7.808,50

##### 5.2 - COMBUSTÍVEL

KM/MÊS

1.622,31

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**

**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

CONSUMO (KM/LITRO)*	2,95
PREÇO (R\$/LITRO)	3,96
<b>R\$/MÊS:</b>	<b>2.177,74</b>

(\*) FONTE: ENGWHERE CONFORME ENDEREÇO ELETRÔNICO ABAIXO: <http://www.engwhere.com.br/software/equipamentos.htm>

### 5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO

TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍC	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	7,00	84,00	7,00
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	15,00	120,00	10,00
CONE DE SINALIZAÇÃO	1,00	4,00	3,00	14,97	44,90	3,74
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	9,69	116,22	9,69
LONA RODOVIÁRIA	1,00	12,00	1,00	75,00	75,00	6,25
<b>VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO:</b>						<b>36,68</b>
<b>VALOR TOTAL PARA 2 VEÍCULOS:</b>						<b>73,36</b>

### RESUMO DO CUSTO TOTAL DOS COMPACTADORES

5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS	R\$7.808,50
5.2 - COMBUSTÍVEL	R\$2.177,74
5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO	R\$73,36
<b>R\$/MÊS:</b>	<b>10.059,60</b>

### DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL POR VEÍCULO

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS		QUANT. DE PESSOAS P/ VEÍC.	QUANT. DE VEÍC. CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
TURMA 1	QUANTIDADE DE GARI (MANHÃ)	3,00		6,00
	QUANTIDADE DE MOTORISTAS (MANHÃ)	1,00	2,00	2,00
<b>TOTAL:</b>		<b>4,00</b>		<b>8,00</b>

### CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 01 (MANHÃ)

ITEM	UNID	GARI COLETOR	ITEM	UNID	MOTORIST A
SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76
INSALUBRIDADE - 30%	R\$	R\$347,93	INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
<b>SALÁRIO BASE (CATEGORIA)</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$1.159,76</b>	<b>SALÁRIO BASE (CATEGORIA)</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$1.671,34</b>
HORAS EXTRAS - 50%	R\$		HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$		HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$		PLANO DE SAÚDE	R\$	R\$22,90
<b>SALÁRIO MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$1.507,69</b>	<b>SALÁRIO MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$2.158,14</b>
ENCARGOS	112,76%	R\$1.700,07	ENCARGOS	114,23%	R\$2.433,52
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$3.207,76	SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$4.591,67
CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00	CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00
ALMOÇO	R\$	R\$250,61	ALMOÇO	R\$	R\$250,61
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22
<b>CUSTO MENSAL:</b>		<b>R\$3.697,59</b>	<b>CUSTO MENSAL:</b>		<b>R\$5.081,50</b>

### CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL / PESSOA	QUANT.	TOTAL
TURMA 1 GARI COLETOR (MANHÃ)	R\$3.697,59	6,00	R\$22.185,54

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO**  
**CEP: 62200-000**  
**(88) 3672-0131**  
**CNPJ: 03.565.704/0001-08**