

MOTORISTA (MANHÃ)	R\$5.081,50	2,00	R\$10.163,00
TOTAL/MÊS:	8,00		R\$32.348,54

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
TOTAL:						19,38
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
TOTAL:						26,52
RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI'S						
FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL			
MOTORISTA	2,00	R\$19,38	R\$38,76			
GARI COLETOR	6,00	R\$26,52	R\$159,12			
TOTAL:			197,88			

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS		
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS		R\$10.059,60
CUSTO MENSAL COM PESSOAL		R\$32.348,54
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S		R\$197,88
CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL:		R\$42.606,02
CUSTO DO BDI DE 25,22%		R\$10.745,24
CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI:		R\$53.351,26
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA:		1.872,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3) SEM BDI:		R\$22,76
CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$/M3):		R\$28,50
2.1	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO DE 10M3 - 2 UNID.	R\$28,50

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

2.2 - COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE PODA COM CAMINHÃO BASCULANTE EM PODA TRITURADA 1:3 - 1 UNID.

VEÍCULO: CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3

1 - PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS

CAPACIDADE DO COMPACTADOR COM LIXO COMPACTADO	10,80	M3 (90% 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
TOTAL:							592,80

*APENAS UM COMPACTADOR TRABALHA NOS DOMINGOS

2 - QUANTIDADES DE RESÍDUOS A COLETAR

PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS:	592,80	M3/MÊS
PESO ESPECÍFICO (PESO/VOLUME)	0,35	M3/TON
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR (PESO)	207,48	TON/MÊS
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR POR DIA (PESO)	7,98	TON/DIA

3 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO:	7.113,60	M3
PERÍODO DO CONTRATO:	12,00	MESES
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE) SOLTO:	1.185,60	M3
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE) COMPACTADO DE LIXO 1:2	592,80	M3
DIAS ÚTEIS DO MÊS:	26,00	DIAS
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE) SOLTO:	45,60	M3
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE) COMPACTADO DE LIXO 1:2:	22,80	M3
QUANTIDADE DE CAMINHÃO:	1,00	UNIDADE
CAMINHÃO CARROCERIA	12,00	M3

4 - PERCURSO DA FROTA

PERCURSO COM COLETA	1.404,00	KM/MÊS
PERCURSO IMPRODUTIVIDADE SEM COLETA	280,00	KM/MÊS
PERCURSO PARA DESTINO FINAL	1.638,00	KM/MÊS
DESLOCAMENTO GARAGEM - TRECHO ATERRO - GARAGEM	195,00	KM/VIAGEM
MÉDIA VIAGEM	15,03	KM/MÊS
PERCURSO TOTAL	3.532,03	KM/MÊS
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	42.384,36	KM/ANUAL

5 - CUSTOS DA FROTA

5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

MODELO	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
CAMINHÃO CAÇAMBA 12M3	1,00	5.386,28	5.386,28

5.2 - COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	3.532,03
CONSUMO (KM/LITRO)*	2,95
PREÇO (R\$/LITRO)	3,96

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

R\$/MÊS: 4.741,30

(*) 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	4,00	12,00	9,69	116,22	9,69
LONA RODOVIÁRIA	1,00	6,00	1,00	75,00	75,00	6,25
TRITURADOR DE GALHOS PARA PODA	1,00	4,00	0,33	118.500,00	39.105,00	3.258,75
VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO:						3.295,43
VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO:						3.295,43

RESUMO DO CUSTO TOTAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES

5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS	R\$5.386,28
5.2 - COMBUSTÍVEL	R\$4.741,30
5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO	R\$3.295,43
R\$/MÊS:	13.423,01

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
	QUANTIDADE DE MOTORISTAS (MANHÃ)	1,00	1,00	1,00
	TOTAL:	4,00		4,00

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\$	-
SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	R\$1.671,34
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
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$1.623,66	SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$2.158,14
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
CUSTO MENSAL:		R\$3.944,34	CUSTO MENSAL:		R\$5.081,50

CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL / PESSOA	QUANT.	TOTAL
TURMA 1 GARI COLETOR (MANHÃ)	R\$3.944,34	3,00	R\$11.833,02

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

MOTORISTA (MANHÃ)	R\$5.081,50	1,00	R\$5.081,50
TOTAL/MÊS:		4,00	R\$16.914,52

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
TOTAL:						19,38

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
TOTAL:						26,52

RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI'S			
FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	1,00	R\$19,38	R\$19,38
GARI COLETOR	3,00	R\$26,52	R\$79,56
TOTAL:			98,94

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS		
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS		R\$13.423,01
CUSTO MENSAL COM PESSOAL		R\$16.914,52
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S		R\$98,94
CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL:		R\$30.436,47
CUSTO DO BDI DE 25,22%		R\$7.676,08
CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI:		R\$38.112,55
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA:		592,80
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3) SEM BDI:		R\$51,34
CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$/M3):		R\$64,29
2.2	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE PODA COM CAMINHÃO BASCULANTE EM PODA TRITURADA 1:3 - 1 UNID.	R\$64,29 ✓

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

2.3 - COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, LIXO URBANO SELETIVO DE 12M3 - 1 UNID.

VEÍCULO: CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3

1 - PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS

CAPACIDADE DO CAMINHÃO COM LIXO	11,40	M3 (95% DA CAP>. NOMINAL)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	26,00	DIAS
QUANTIDADES E EQUIPAMENTOS	1,00	UND.

2 - QUANTIDADES DE RESÍDUOS A COLETAR

PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS:	296,40	M3/MÊS
PESO ESPECÍFICO (PESO/VOLUME)	0,25	M3/TON
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR (PESO)	74,10	TON/MÊS
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR POR DIA (PESO)	5,01	TON/DIA

3 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO:	3.556,80	M3
PERÍODO DO CONTRATO:	12,00	MESES
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE) SOLTO:	592,80	M3
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE) COMPACTADO DE LIXO 1:2	296,40	M3
DIAS ÚTEIS DO MÊS:	26,00	DIAS
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE) SOLTO:	22,80	M3
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE) COMPACTADO DE LIXO 1:2:	11,40	M3
QUANTIDADE DE CAMINHÃO:	1,00	UNIDADE
CAMINHÃO CARROCERIA	12,00	M3

4 - PERCURSO DA FROTA

PERCURSO COM COLETA	520,00	KM/MÊS
PERCURSO IMPRODUTIVIDADE SEM COLETA	104,00	KM/MÊS
PERCURSO PARA DESTINO FINAL	180,00	KM/MÊS
DESLOCAMENTO GARAGEM - TRECHO ATERRO - GARAGEM	180,00	KM/VIAGEM
MÉDIA VIAGEM	18,92	KM/MÊS
PERCURSO TOTAL	1.002,92	KM/MÊS
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	12.035,04	KM/ANUAL

5 - CUSTOS DA ROTA

5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

MODELO	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3	1,00	5.386,28	5.386,28

5.2 - COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	1.002,92
CONSUMO (KM/LITRO)*	2,95
PREÇO (R\$/LITRO)	3,96
R\$/MÊS:	1.346,29

(*) 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	12,00	12,00	7,00	84,00	7,00

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

PÁ QUADRADA	2,00	3,00	4,00	15,00	60,00	5,00
GARFO / CISCADOR	2,00	3,00	4,00	14,97	59,86	4,99
CONE DE SINALIZAÇÃO	2,00	6,00	2,00	9,69	19,37	1,61
VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO:						18,60
VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO:						18,60

RESUMO DO CUSTO TOTAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES	
5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS	R\$5.386,28
5.2 - COMBUSTÍVEL	R\$1.346,29
5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO	R\$18,60
R\$/MÊS:	6.751,17

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL POR VEÍCULO			
QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS		QUANT. DE PESSOAS P/ VEÍC.	QUANT. DE VEÍC. CALCULADO
TURMA 1	QUANTIDADE DE GARI (MANHÃ)	2,00	2,00
	QUANTIDADE DE MOTORISTAS (MANHÃ)	1,00	1,00
	TOTAL:	3,00	3,00

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\$	-
SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	R\$1.671,34
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
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$1.623,66	SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$2.158,14
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
CUSTO MENSAL:		R\$3.944,34	CUSTO MENSAL:		R\$5.081,50

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
TOTAL/MÊS:		3,00	R\$12.970,18

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

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

CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	10,29	10,29	0,86
					TOTAL:	19,38
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	3,00	4,00	25,00	100,00	8,33
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	0,50	24,00	4,00	96,00	8,00
COLETE REFLEXÍVEL	1,00	6,00	2,00	12,33	24,65	2,05
					TOTAL:	34,65
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\$34,65	R\$69,30			
			TOTAL:	88,68		
RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS						
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS					R\$6.751,17	
CUSTO MENSAL COM PESSOAL					R\$12.970,18	
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S					R\$88,68	
CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL:					R\$19.810,03	
CUSTO DO BDI DE 25,22%					R\$4.996,09	
CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI:					R\$24.806,12	
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA:					296,40	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3) SEM BDI:					R\$66,84	
CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$/M3):					R\$83,69	
2.3	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, LIXO URBANO SELETIVO DE 12M3 - 1 UNID.					R\$83,69 ✓

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

3.0 - ATERRO SANITÁRIO

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO:	96.577,66	M3
PERÍODO DO CONTRATO:	12,00	MESES
PRODUÇÃO MENSAL SOLTO:	8.048,14	M3
DÍAS ÚTEIS DO MÊS:	26,00	DÍAS
PRODUÇÃO DIÁRIA SOLTO:	309,54	M3
QUANTIDADE DE CAMINHÃO CAÇAMBA:	1,00	UNIDADE

2 - PRODUTIVIDADE POR EQUIPAMENTOS PARA O DESTINO FINAL

VEÍCULO: TRATOR DE ESTEIRA D6	5.477,22 M3/MÊS
-------------------------------	-----------------

COMPACTAÇÃO		
CAPACIDADE DE TRABALHO	6,00	H/DIA
DÍAS TRABALHADOS POR MÊS	26,00	DÍAS
QUANTIDADE DE HORAS	156,00	HORAS

1.900,20 M3/MÊS

ATERRAMENTO		
CAPACIDADE DE TRABALHO	6,00	H/DIA
DÍAS TRABALHADOS POR MÊS	26,00	DÍAS
QUANTIDADE DE HORAS	52,00	HORAS
TOTAL DE HORAS	208,00	

VEÍCULO: RETROESCAVADEIRA DE PNEUS:	2.267,83 M3/MÊS
-------------------------------------	-----------------

COMPACTAÇÃO		
CAPACIDADE DE TRABALHO	6,00	H/DIA
DÍAS TRABALHADOS POR MÊS	26,00	DÍAS
QUANTIDADE DE HORAS	156,00	HORAS

453 M3/MÊS

ATERRAMENTO		
CAPACIDADE DE TRABALHO	6,00	H/DIA
DÍAS TRABALHADOS POR MÊS	26,00	DÍAS
QUANTIDADE DE HORAS	52,00	HORAS
TOTAL DE HORAS	208,00	

3 - PRODUTIVIDADE DA FROTA

VEÍCULO: CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3

3.1 - PRODUTIVIDADE DO VEÍCULO MÊS:	453,41 M3/MÊS
-------------------------------------	---------------

DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULO CAÇAMBA:

CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE	6,00	M3
DÍAS TRABALHADOS POR MÊS	26,00	DÍAS
QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS	1,00	UND

3.2 - PRODUTIVIDADE DA CAÇAMBA

	VOLUME		DÍAS TRABALHADOS		VIAGENS/DIA		TOTAL (M3)
PRODUÇÃO DA CAÇAMBA	6,00	X	26,00	X	3,00	=	468,00
TOTAL:							468,00

CUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTOS - LOCAÇÃO (SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO)

C3309 - RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL) - H

EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10653 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	H	0,0000	19,5500	0,0000
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	1,0000	52,0600	52,0600
TOTAL:				52,0600
TOTAL SIMPLES:				52,0600
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSOS
VALOR BDI:				0,0000
VALOR GERAL:				52,0600
VALOR DO BDI DE 25,22%:				13,1300
VALOR GERAL COM BDI:				65,1900

C3313 - TRATOR DE ESTEIRA COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL) - H

EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	37,9150	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	1,0000	119,6500	119,6500
TOTAL:				119,6500
TOTAL SIMPLES:				119,6500
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSOS
VALOR BDI:				0,0000
VALOR GERAL:				119,6500
VALOR DO BDI DE 25,22%:				30,1800
VALOR GERAL COM BDI:				149,8300

PERCURSO DA FROTA (CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3)

PERCURSO MENSAL	501,46	KM/MÊS
PERCURSO TOTAL	501,46	KM/MÊS
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	6.017,52	KM/ANUAL

LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

MODELO	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3	1,00	3.146,63	3.146,63

COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	501,46
CONSUMO (KM/LITRO)*	2,95
PREÇO (R\$/LITRO)	3,96
R\$/MÊS:	673,15

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	3,00	15,00	45,00	3,75
GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	4,00	14,97	59,86	4,99
VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO:						15,74

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL POR VEÍCULO

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

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS		QUANT. DE PESSOAS P/ VEÍC.	QUANT. DE VEÍC. CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
1.0	QUANTIDADE DE ZELADOR	1,00	2,00	1,00
1.0	QUANTIDADE DE ZELADOR	1,00		1,00
TOTAL:		2,00		2,00

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL					
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\$	-
SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	R\$1.671,34
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
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$1.623,66	SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$2.158,14
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
CUSTO MENSAL:		R\$3.944,34	CUSTO MENSAL:		R\$5.081,50

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S						
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	318,80	26,57
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	25,00	150,00	12,50
BONÉ DE BRIM	1,00	3,00	4,00	6,40	51,20	4,27
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	10,29	20,58	1,72
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	4,00	96,00	8,00
TOTAL:						53,06

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS		
C3309 - RETROSCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL) - H		R\$13.559,52
C3313 - TRATOR DE ESTEIRA COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL) - H		R\$31.164,64
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3		R\$3.146,63
COMBUSTÍVEL		R\$673,15
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO		R\$15,74
CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL		R\$9.025,84
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S		R\$53,06
CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL:		R\$57.638,58
CUSTO DO BDI DE 25,22%		R\$14.536,45
CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI:		R\$72.175,03
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA:		8.048,14
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M3) SEM BDI:		R\$7,16
CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$/M3):		R\$8,97
3.0	CUSTO COM ATERRO SANITÁRIO	R\$8,97

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

4.0 - SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL

1 - QUANTIDADES DE VIAS A VARRER

QUANTIDADES DE VIAS A VARRER	1.638,00	KM/MÊS
QUANTIDADES DE VIAS A VARRER	63,00	KM/DIA
QUANTIDADE DE DIAS	26,00	DIAS
PRODUTIVIDADE MÉDIA (GARI/KM/DIA)	3,00	GARI/KM/DIA

2 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

QUANTIDADES DE GARIS NECESSÁRIOS	21,00
TOTAL DE GARIS	21,00
ENCARREGADOS	1,00
TOTAL GERAL	22,00 HOMENS

3 - PRODUTIVIDADE DA EQUIPE

PRODUÇÃO TOTAL:	1.638,00
NÚMERO DE VARREDORES:	21,00

CUSTOS MENSIS COM OS CARRINHOS LUTOCAR

PREÇO E QUANTIDADE

MODELO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
CARRINHO LUTOCAR EM PEAD TIPO GARI DE 100L	R\$103,49	21,00	R\$2.173,29

PREÇO UNITÁRIO	R\$103,49
FATOR DE MANUTENÇÃO	5,00%
VIDA ÚTIL MESES	24,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R\$0,22
Nº DE EQUIPAMENTOS	21,00
CUSTO TOTAL:	R\$4,53

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	1,00	3,00	4,00	14,21	28,41	2,37
CISCADOR	1,00	3,00	4,00	14,97	59,86	4,99
SACOS PLÁSTICOS (MÊS)	520,00	0,00	6.240,00	0,13	811,20	67,60
CARRINHO LUTOCAR	1,00	24,00	0,50	103,49	51,75	4,31
CUSTO TOTAL:						86,27
CUSTO TOTAL EQP:						1.811,67

RESUMO CUSTOS DA FROTA

MANUTENÇÃO DO CARRINHO	R\$4,53
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	R\$1.811,67
CUSTO TOTAL:	R\$1.816,20

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

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

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS		QUANT. TOTAL DE PESSOAS
EQUIPES	QUANTIDADE DE GARI	21,00
	QUANTIDADE DE ENCARREGADOS	1,00
TOTAL:		22,00

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 01 (MANHÃ)					
ITEM	UNID	GARI VARREDOR	ITEM	UNID	MOTORISTA
SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.550,07
INSALUBRIDADE - 20%	R\$	R\$231,95	INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$310,01
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	R\$1.550,07
HORAS EXTRAS - 50%	R\$		HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$		HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$		PLANO DE SAÚDE	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$1.391,71	SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$1.981,35
ENCARGOS	112,76%	R\$1.569,25	ENCARGOS	114,23%	R\$2.234,17
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$2.960,92	SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$4.215,53
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
CUSTO MENSAL:		R\$3.450,75	CUSTO MENSAL:		R\$4.705,36

CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL				
FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL / PESSOA	QUANT.	TOTAL	
EQUIPES	GARIS (VARREDORES)	R\$3.450,75	21,00	R\$72.465,75
	ENCARREGADOS	R\$4.705,36	1,00	R\$4.705,36
TOTAL/MÊS:		22,00	R\$77.171,11	

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S						
ENCARREGADOS						
TIPO DE FERRAMENTA	QTD./ PESSOA	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA	1,00	3,00	3,00	39,85	119,55	9,96
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	3,00	25,00	75,00	6,25
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
TOTAL:						18,14
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	3,00	4,00	25,00	100,00	8,33
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	0,50	24,00	4,00	96,00	8,00
COLETE REFLEXÍVEL	1,00	6,00	2,00	12,33	24,65	2,05
TOTAL:						34,65
RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI'S						
FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL			
MOTORISTA	1,00	R\$18,14	R\$18,14			

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

GARI COLETOR	21,00	R\$34,65	R\$727,65
TOTAL:		745,79	

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS			
CUSTOS MENSAL DA FROTA			R\$1.816,20
CUSTO MENSAL COM PESSOAL			R\$77.171,11
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S			R\$745,79
	CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL:		R\$79.733,10
	CUSTO DO BDI DE 25,22%		R\$20.108,69
	CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI:		R\$99.841,78
	PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA:		1.638,00
	CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/KM) SEM BDI:		R\$48,68
	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$/TON):		R\$60,95
4.1	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL		R\$60,95 ✓

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
Socio Administrador
CPF: 603.795.783-52

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.0 - SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL

1 - QUANTIDADES DE VIAS A CAPINAR			
QUANTIDADES DE VIAS A CAPINAR	1.638,00	M2/MÊS	
QUANTIDADES DE VIAS A CAPINAR	63,00	M2/DIA	
QUANTIDADE DE DIAS	26,00	DIAS	
PRODUTIVIDADE MÉDIA (GARI/KM/DIA)	3,00	GARI/M2/DIA	

2 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO			
QUANTIDADES DE GARIS NECESSÁRIOS			30,00
TOTAL DE GARIS			30,00
ENCARREGADOS			1,00
TOTAL GERAL			31,00 HOMENS

3 - PRODUTIVIDADE DA EQUIPE	
PRODUÇÃO TOTAL:	95.000,00 M2/MÊS
NÚMERO DE CAPINADORES:	30 UND

CUSTOS MENSAIS COM OS CARRINHOS LUTOCAR

PREÇO E QUANTIDADE			
MODELO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
CARRINHO LUTOCAR EM PEAD TIPO GARI DE 100L	R\$103,49	30,00	R\$3.104,70

PREÇO UNITÁRIO	R\$103,49
----------------	-----------

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

FATOR DE MANUTENÇÃO	5,00%
VIDA ÚTIL MESES	24,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R\$0,22
Nº DE EQUIPAMENTOS	30,00
CUSTO TOTAL:	R\$6,47

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	0,33	3,00	4,00	14,21	18,94	1,58
ENXADA	1,00	3,00	4,00	19,00	76,00	6,33
CISCADOR	0,33	3,00	4,00	14,97	19,95	1,66
ROÇADEIRA ELÉTRICA	1,00	24,00	0,50	642,00	321,00	26,75
SACOS PLÁSTICOS 100 LITROS	390,00	12,00	4.680,00	0,13	608,40	50,70
CARRINHO LUTOCAR	0,13	30,00	0,40	103,49	5,17	0,43
CUSTO TOTAL:						94,45
CUSTO TOTAL EQP:						2.833,50

RESUMO CUSTOS DA FROTA	
MANUTENÇÃO DO CARRINHO	R\$6,47
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	R\$2.833,50
CUSTO TOTAL:	R\$2.839,97

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL		
QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS		QUANT. TOTAL DE PESSOAS
EQUIPES	QUANTIDADE DE GARI	30,00
	QUANTIDADE DE ENCARREGADOS	1,00
	TOTAL:	31,00

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 01 (MANHÃ)					
ITEM	UNID	GARI VARREDOR	ITEM	UNID	MOTORISTA
SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.550,07
INSALUBRIDADE - 20%	R\$	R\$231,95	INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$310,01
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	R\$1.169,76	SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	R\$1.550,07
HORAS EXTRAS - 50%	R\$		HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$		HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$		PLANO DE SAÚDE	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$1.391,71	SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$1.981,35
ENCARGOS	112,76%	R\$1.569,29	ENCARGOS	114,23%	R\$2.234,17
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$2.961,01	SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$4.215,53
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
CUSTO MENSAL:		R\$3.450,84	CUSTO MENSAL:		R\$4.705,36

CUSTO TOTAL MENSAL COM PESSOAL			
FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL / PESSOA	QUANT.	TOTAL

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

EQUIPES	GARIS (VARREDORES)	R\$3.450,84	30,00	R\$103.525,20
	ENCARREGADOS	R\$4.705,36	1,00	R\$4.705,36
TOTAL/MÊS:			31,00	R\$108.230,56

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S						
ENCARREGADOS						
TIPO DE FERRAMENTA	QTD./ PESSOA	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA	1,00	3,00	3,00	39,85	119,55	9,96
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	3,00	25,00	75,00	6,25
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
TOTAL:						18,14
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	3,00	4,00	25,00	100,00	8,33
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	0,50	24,00	4,00	96,00	8,00
COLETE REFLEXÍVEL	1,00	6,00	2,00	12,33	24,65	2,05
TOTAL:						34,65
RESUMO DE FARDAMENTOS E EPI'S						
FUNCIONÁRIO	QUANT.	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL			
MOTORISTA	1,00	R\$18,14	R\$18,14			
GARI COLETOR	30,00	R\$34,65	R\$1.039,50			
TOTAL:			1.057,64			

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS		
CUSTOS MENSAL DA FROTA		R\$2.839,97
CUSTO MENSAL COM PESSOAL		R\$108.230,56
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S		R\$1.057,64
CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL:		R\$112.128,17
CUSTO DO BDI DE 25,22%		R\$28.278,72
CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI:		R\$140.406,89
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA:		95.000,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$/M2) SEM BDI:		R\$1,18
CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$/M2):		R\$1,48
5.1	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	R\$1,48 ✓

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

6.0 - CUSTOS DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

6.1 - AUXILIAR DE ESCRITÓRIO

ITEM	UNID.	AUXILIAR
SALÁRIO MÍNIMO (VIGENTE)	R\$	R\$1.167,17
INSALUBRIDADE - 20%	R\$	
ADICIONAL NOTURNO	R\$	
SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	R\$1.167,17
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
PLANO DE SAÚDE	R\$	R\$22,90
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$1.190,07
ENCARGOS	112,76%	R\$1.341,92
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$2.531,99
CESTAS BÁSICA	R\$	R\$152,00
ALMOÇO	R\$	R\$250,61
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22
CUSTO MENSAL:		R\$3.021,82
VALOR DO BDI:		R\$761,97
CUSTO MENSAL COM BDI:		R\$3.783,79

6.2 - GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)

ITEM	UNID.	AUXILIAR
SALÁRIO MÍNIMO (VIGENTE)	R\$	R\$7.071,25
INSALUBRIDADE - 20%	R\$	
ADICIONAL NOTURNO	R\$	
SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	R\$7.071,25
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
PLANO DE SAÚDE	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$7.071,25
ENCARGOS	0,00%	
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$7.071,25
CESTAS BÁSICA	R\$	R\$152,00
ALMOÇO	R\$	R\$250,61
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22
CUSTO MENSAL:		R\$7.561,08
VALOR DO BDI:		R\$1.906,56
CUSTO MENSAL COM BDI:		R\$9.467,64

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

CÁLCULO DO CUSTO DO CAMINHÃO COMPACTADOR

1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

	MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DE CUSTO	VOLKSWAGEN 17-190
	VALOR DO CAMINHÃO NOVO (CAVALO MECÂNICO)	R\$ 119.546,50
	VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (EQUIVALENTE A 35% CAVALO MECÂNICO)	R\$ 41.841,28
VN	VALOR DO CAMINHÃO COMPACTADOR COMPLETO	R\$ 161.387,78

2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIAÇÃO

VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	4 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	25,00%
VR	VALOR RESIDUAL (5)	20,00%
	TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	25,00%
d	DEPRECIAÇÃO LINEAR =	$d = (1 - VR / 100) / VU$ = 0,20
Dep	DEPRECIAÇÃO MENSAL =	$Dep = (d \times VN) / 12$ = R\$ 2.689,80

3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%a.a.)	6,00%
Vm	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO =	$VM = ((VU+1) \times VN) / (2 \times VU)$ = R\$ 100.867,36
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL =	$RC = (VM \times i) / 12$ = R\$ 504,34

4.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS LUBRIFICANTES

CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB) x 10%	R\$ 757,62
-----	--	------------

5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO =	$RC = (VM \times i) / 12$ = R\$ 3.026,02

6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO	14 UNIDADES
CPP	CUSTO POR PNEU	R\$ 850,00
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP x CPP)/12	R\$ 991,67

7.0 - CÁLCULO DOS SEGUROS / IMPOSTOS

	SEGUROS E IMPOSTOS =	$L = ((VU + 1) \times VN \times 0,025) / (2 \times VU \times 12)$ = R\$ 210,14
--	----------------------	--

8.0 - CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES

CLC	PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES	R\$ 225,00
-----	--	------------

CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO COMPACTADOR POR MÊS =
(CTCC = DEP + RC + CFL + CM + CTPM + L + CLC)

R\$ 8.404,59

Nova Russas – CE, 02 de Agosto de 2021

NOVA CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES 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

CÁLCULO DO CUSTO DO CAMINHÃO BASCULANTE - 12M3

1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

	MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DE CUSTO	VOLKSWAGEN 15-190
VN	VALOR DO CAMINHÃO NOVO (CAVALO MECÂNICO)	R\$ 92.406,50
	VALOR DO CAMINHÃO COMPACTADOR COMPLETO	R\$ 92.406,50

2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIAÇÃO

VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	4 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	25,00%
VR	VALOR RESIDUAL (5)	20,00%
	TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	25,00%
d	DEPRECIAÇÃO LINEAR =	$d = (1 - VR / 100) / VU$ = 0,20
Dep	DEPRECIAÇÃO MENSAL =	$Dep = (d \times VN) / 12$ = R\$ 1.540,11

3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%a.a.)	6,00%
Vm	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO =	$VM = ((VU+1) \times VN) / (2 \times VU)$ = R\$ 57.754,06
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL =	$RC = (VM \times i) / 12$ = R\$ 288,77

4.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS LUBRIFICANTES

CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB) x 10%	R\$ 1.071,13
-----	--	--------------

5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO =	$RC = (VM \times i) / 12$ = R\$ 1.732,62

6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO	08 UNIDADES
CPP	CUSTO POR PNEU	R\$ 725,00
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP x CPP)/12	R\$ 483,33

7.0 - CÁLCULO DOS SEGUROS / IMPOSTOS

	SEGUROS E IMPOSTOS =	$L = ((VU + 1) \times VN \times 0,025) / (2 \times VU \times 12)$ = R\$ 120,32
--	----------------------	--

8.0 - CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES

CLC	PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES	R\$ 150,00
-----	--	------------

CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE POR MÊS =
(CTCC = DEP + RC + CFL + CM + CTPM + L + CLC)

R\$ 5.386,28

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

CÁLCULO DO CUSTO DO CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA - 10M3

1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

	MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DE CUSTO	VOLKSWAGEN 15-180
VN	VALOR DO CAMINHÃO NOVO (CAVALO MECÂNICO)	R\$ 63.079,00
	VALOR DO CAMINHÃO COMPACTADOR COMPLETO	R\$ 63.079,00

2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIAÇÃO

VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)	4 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	25,00%
VR	VALOR RESIDUAL (5)	20,00%
	TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO	25,00%
d	DEPRECIAÇÃO LINEAR =	$d = (1 - VR / 100) / VU$ = 0,20
Dep	DEPRECIAÇÃO MENSAL =	$Dep = (d \times VN) / 12$ = R\$ 1.051,32

3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (%a.a.)	6,00%
Vm	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO =	$VM = ((VU+1) \times VN) / (2 \times VU)$ = R\$ 39.424,38
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL =	$RC = (VM \times i) / 12$ = R\$ 197,12

4.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS LUBRIFICANTES

CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB) x 10%	R\$ 757,62
-----	--	------------

5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO	0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO =	$RC = (VM \times i) / 12$ = R\$ 1.182,73

6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO	08 UNIDADES
CPP	CUSTO POR PNEU	R\$ 725,00
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP x CPP)/12	R\$ 483,33

7.0 - CÁLCULO DOS SEGUROS / IMPOSTOS

SEGUROS E IMPOSTOS =	$L = ((VU + 1) \times VN \times 0,025) / (2 \times VU \times 12)$ =	R\$ 82,13
----------------------	---	-----------

8.0 - CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES

CLC	PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES	R\$ 150,00
-----	--	------------

CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO CARROCERIA POR MÊS =
(CTCC = DEP + RC + CFL + CM + CTPM + L + CLC)

R\$ 3.904,25

Nova Russas – CE, 02 de Agosto de 2021

NOVA CONSTRUÇÕES, INC. E LOCAÇÕES EIRELI M:
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

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

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
Socio Administrador
CPF: 603.795.783-52

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

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

CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	4,56%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	BENEFÍCIO	6,96%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	10,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65%

BDI = 25,22% ✓

$$BDI = (1 + AC + R + S + G) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I) - 1$$

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


 Luciano 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