

PROPOSTA



PROPOSTA

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00038/2022

OBJETO: Contratação de empresa para limpeza urbana, e manejo de resíduos sólidos do município de Cajazeiras – PB.

PROPONENTE: LIMPCAR – NOGUEIRA AMBIENTAL COLETA DE RESIDUOS

Prezados Senhores,

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

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL
1	Serviço de limpeza urbana, e manejo de resíduos sólidos do município de Cajazeiras – PB (Coleta de Resíduos Sólidos Urbanos com Caminhão Compactador 15m ³ e equipe; Varrição e Lavagem da Feira Livre; Capinação e Roçagem; Pintura de Meio Fio; Poda e Supressão de Árvores; Veículos essenciais a prestação dos serviços: – Caminhão Caçamba min 10m ³ + Motorista + 2 Ajudantes, – Caminhão Carroceria de madeira min 6t + Motorista – Caminhão Carroceria com Cesto Aéreo + Motorista – Micro-ônibus min 15 lugares + Motorista	R\$ 5.602.200,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - **R\$ 5.602.200,00** (CINCO MILHÕES, SEISCENTOS E DOIS MIL E DUZNETOS REAIS)

PRAZO – 12 (DOZE) MESES

PAGAMENTO – CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA – 90 (NOVENTA) DIAS

SOUSA, PB 08 DE SETEMBRO DE 2022

Francisco Nogueira de Barros
Sócio Proprietário
CPF: 725.995.884-72

Talita Gabrielle Aragão
Talita Gabrielle Aragão
Engenheira Civil
CREA-160012137-3

RESUMO GERAL DOS CUSTOS

Item	Descrição dos Serviços	Subtotal (R\$)
01	Coleta de Resíduos Sólidos Urbanos com (03) Caminhões Compactadores 15m3 e equipe	120.672,14
02	Varrição e Lavagem da Feira Livre	62.575,53
03	Capinação e Roçagem	59.131,96
04	Pintura de Meio Fio	41.981,64
05	Poda e Supressão de Árvores	26.155,59
06	Veículos essenciais a prestação dos serviços - Caminhão Caçamba min 10m3 + Motorista + 2 Ajudantes - Caminhão Carroceria de Madeira min 6t + Motorista - Caminhão Carroceria com Cesto Aéreo + Motorista - Micro-ônibus mínimo min 15 lugares + Motorista	156.333,14
TOTAL GERAL MENSAL		466.850,00
TOTAL GERAL ANUAL		5.602.200,00

Fontes de Pesquisa:

Salários: Salariômetro FIPE (NF 00063968)

Materiais: Painel de Preços do Governo Fedreal (PP) – www.paineldeprecos.planejamento.gov.br

Veículos: Tabela FIPE e Mercado Livre

Combustível: APP Preço da Hora TCEPB/Governo da Paraíba/UFPB

Taxa de Juros: Banco Central

Francisco Nogueira de Barros
Sócio Proprietário
CPF: 725.995.884-72

Talita Gabrielle Aragão
Talita Gabrielle Aragão
Engenheira Civil
CREA-160012137-3

Relatório : Cronograma Físico-Financeiro

Srq	Descrição	valor	%	MES 1	%	MES 2	%	MES 3	%	MES 4	%	MES 5	%	MES 6
01	LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEO DO MUNICÍPIO DE CALZEBRASPB.	5.602.200,00	100,00%	466.850,00	8,33%	466.850,00	8,33%	466.850,00	8,33%	466.850,00	8,33%	466.850,00	8,33%	466.850,00
	TOTAL GERAL	5.602.200,00	100,00%	466.850,00	8,33%	466.850,00	8,33%	466.850,00	8,33%	466.850,00	8,33%	466.850,00	8,33%	466.850,00
	TOTAL ACUMULADO	5.602.200,00	8,33%	466.850,00	16,67%	933.700,00	25,00%	1.400.550,00	33,33%	1.867.400,00	41,67%	2.334.250,00	50,00%	2.801.100,00

Srq	Descrição	valor	%	MES 7	%	MES 8	%	MES 9	%	MES 10	%	MES 11	%	MES 12
01	LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEO DO MUNICÍPIO DE CALZEBRASPB.	5.602.200,00	100,00%	466.850,00	8,33%	466.850,00	8,33%	466.850,00	8,33%	466.850,00	8,33%	466.850,00	8,33%	466.850,00
	TOTAL GERAL	5.602.200,00	100,00%	466.850,00	8,33%	466.850,00	8,33%	466.850,00	8,33%	466.850,00	8,33%	466.850,00	8,33%	466.850,00
	TOTAL ACUMULADO	5.602.200,00	80,33%	3.287.950,00	60,67%	3.754.800,00	70,00%	4.221.650,00	83,33%	4.688.500,00	91,67%	5.155.350,00	100,00%	5.602.200,00

Francisco Nogueira de Barros
Sócio Proprietário
CPF: 725.995.884-72

Talia Gabrielle Aragão
Talia Gabrielle Aragão
Engenheira Civil
CREA - 160012137-3

LIMPCAR – Nogueira Ambiental Coleta de Resíduos – CNPJ: 10.507.466/0001-31
Contato: limpcarnogueira@gmail.com

CÁLCULO DO CUSTO HORÁRIO DOS VEÍCULOS DE APOIO E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA

MICRO-ÔNIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, PRECO COM PNEUS - ATÉ 5 ANOS DE USO				
Descrição	Fonte	Dados de entrada		
VALOR DE AQUISIÇÃO TOTAL	MERCADO LIVRE	R\$ 177.071,80		
UTILIZAÇÃO	SINAPI/2015	Moderado		
VIDA ÚTIL	SINAPI/2015	5		
HTA	SINAPI/2015	2000		
SEGUROS E IMPOSTOS		0,58		
R (%)	SINAPI/2015	15,00		
DEPRECIÇÃO		R\$ 12,04		
Valor Médio		R\$	8.853,59	
i % a.a	Banco Central	13,65		
JUROS		R\$ 48,34		
K	SINAPI/2015	0,80		
MANUTENÇÃO		14,17		
Consumo Diesel (L/kW/H)	SINAPI/2015	0,15		
kW	SINAPI/2015	80,00		
Diesel (R\$)	TCEPB	6,33		
Consumo Filtros, graxas e lubrificantes (%)	SINAPI/2015	20,00		
CMAT		R\$ 82,77		
		Valor unitário	Horas anuais	Subtotal
CHP		157,32	1248	196.335,95
CHI		60,9067432	312	19.002,90
			Total Anual	215.338,86
			Total Mensal	17.944,90

CAMINHÃO CAÇAMBA Mínimo 10M3 , COM PNEUS - ATÉ 5 ANOS				
Descrição	Fonte	Dados de entrada		
VALOR DE AQUISIÇÃO TOTAL	MERCADO LIVRE	R\$ 361.396,66		
UTILIZAÇÃO	SINAPI/2015	Moderado		
VIDA ÚTIL	SINAPI/2015	5,3		
HTA	SINAPI/2015	2000		
SEGUROS E IMPOSTOS		1,17		
R (%)	SINAPI/2015	20,00		
DEPRECIÇÃO		R\$ 21,82		
Valor Médio		R\$	214.792,36	
i % a.a	Banco Central	13,65		
JUROS		R\$ 97,73		
K	SINAPI/2015	0,90		
MANUTENÇÃO		30,68		
Consumo Diesel (L/kW/H)	SINAPI/2015	0,15		
kW	SINAPI/2015	150,00		
Diesel (R\$)	TCEPB	6,33		
Consumo Filtros, graxas e lubrificantes (%)	SINAPI/2015	20,00		
CMAT		R\$ 155,20		
		Valor unitário	Horas anuais	Subtotal
CHP		305,44	1248	381.191,40
CHI		120,614785	312	37.631,81
			Total Anual	418.823,21
			Total Mensal	34.901,93

CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA (MÍNIMO 6m) ATÉ 5 ANOS		
Descrição	Fonte	Dados de entrada
VALOR DE AQUISIÇÃO TOTAL	MERCADO LIVRE	R\$ 205.232,20
UTILIZAÇÃO	SINAPI/2015	Moderado
VIDA ÚTIL	SINAPI/2015	5,8
HTA	SINAPI/2015	2000

LIMPCAR – Nogueira Ambiental Coleta de Resíduos – CNPJ: 10.507.466/0001-31
Contato: limpcarnogueira@gmail.com

Francisco Nogueira de Barros
 Sócio Proprietário
 CPF: 725.995.884-72

Talita Gabrielle Aragão
 Talita Gabrielle Aragão
 Engenheira Civil
 CREA - 160012137-3

LIMPCAR – Nogueira Ambiental Coleta de Resíduos – CNPJ: 10.507.466/0001-31
Contato: limpcarnogueira@gmail.com

SEGUROS E IMPOSTOS			0,66	
R (%)	SINAPI/2015		20,00	
DEPRECIÇÃO			R\$ 11,32	
Valor Médio		R\$		120.308,53
i % a.a	Banco Central		13,65	
JUROS			R\$ 54,74	
K	SINAPI/2015		0,90	
MANUTENÇÃO			R\$ 15,92	
Consumo Diesel (L/kW/H)	SINAPI/2015		0,15	
kW	SINAPI/2015		150,00	
Diesel (R\$)	TCEPB		6,33	
Consumo Filtros, graxas e lubrificantes (%)	SINAPI/2015		20,00	
CMAT			R\$ 155,20	
		Valor unitário	Horas anuais	Subtotal
CHP		237,19	1248	296.011,24
CHI		66,66414221	312	20.799,21
			Total Anual	316.810,45
			Total Mensal	26.400,87

Talita Gabrielle Aragão
Talita Gabrielle Aragão
 Engenheira Civil
 CREA-160012137-3

CAMINHÃO CARROCERIA EQUIPADO COM CESTO AEREO - ATÉ 5 ANOS				
Descrição	Fonte	Dados de entrada		
VALOR DE AQUISIÇÃO TOTAL	MERCADO LIVRE			R\$ 234.291,63
UTILIZAÇÃO	SINAPI/2015			Leve
VIDA ÚTIL	SINAPI/2015			5
HTA	SINAPI/2015			2000
SEGUROS E IMPOSTOS				0,77
R (%)	SINAPI/2015			20,00
DEPRECIÇÃO				R\$ 14,99
Valor Médio		R\$		140.574,98
i % a.a	Banco Central			13,65
JUROS				R\$ 63,96
K	SINAPI/2015			0,80
MANUTENÇÃO				R\$ 18,74
Consumo Diesel (L/kW/H)	SINAPI/2015			0,15
kW	SINAPI/2015			150,00
Diesel (R\$)	TCEPB			6,33
Consumo Filtros, graxas e lubrificantes (%)	SINAPI/2015			20,00
CMAT				R\$ 155,20
		Valor unitário	Horas anuais	Subtotal
CHP		252,90	1248	315.617,64
CHI		79,65	312	24.849,93
			Total Anual	340.467,57
			Total Mensal	28.372,30

Francisco Nogueira de Barros
 Sócio Proprietário
 CPF: 725.995.884-72

CUSTO TOTAL MENSAL COM A FROTA	R\$/MÊS	107.620,01
---------------------------------------	----------------	-------------------

1. Mão-de-obra

1.2 Motorista (COD 782510)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	2.071,00	2.071,00	
Adicional de Insalubridade	%	0	2.071,00		
Soma				2.071,00	
Encargos Sociais	%	73,81	2.071,00	1.528,61	
Total por Motorista				3.599,61	
Total do Efetivo	homem	4	3.599,61	14.398,42	
	Fator de utilização			1,00	14.398,42

LIMPCAR – Nogueira Ambiental Coleta de Resíduos – CNPJ: 10.507.466/0001-31
Contato: limpcarnogueira@gmail.com

LIMPCAR – Nogueira Ambiental Coleta de Resíduos – CNPJ: 10.507.466/0001-31
Contato: limpcarnogueira@gmail.com

1.2. Ajudante (COD 514225)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.338,00	1.338,00	
Adicional de Insalubridade	%	0	1.338,00		
Soma				1.338,00	
Encargos Sociais	%	73,81	1.338,00	987,58	
Total por Motorista				2.325,58	
Total do Efetivo	homem	2	2.325,58	4.651,16	
Fator de utilização				1,00	4.651,16

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPs

Discriminação	Unidade	Fonte	Durabilidade (meses)	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça BRIM	unidade	PP	2	58,68	29,34	
Camiseta Manga Longa	unidade	PP	2	38,30	19,15	
Boné BRIM com touca árabe	unidade	PP	4	17,00	4,25	
Bota de PVC preta, cano médio	par	PP	4	28,14	7,04	
Meia lã sintética cano alto	par	PP	3	19,85	6,62	
Capa de chuva amarela com capuz	unidade	PP	6	38,39	6,40	
Colete com reflexivo	par	PP	3	17,67	5,89	
Luva de proteção	unidade	PP	12	12,93	1,08	
Protetor solar FPS 50 em creme	frasco 120g	PP	1	24,77	24,77	
Total do Efetivo	homem	6	6	104,53	627,17	
Fator de utilização				1,00	627,17	

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	127.296,75
---	-------------------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	22,81	127.296,75	29.036,39	
					29.036,39

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	29.036,39
---------------------------------------	------------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	156.333,14
-------------------------------------	-------------------

Francisco Nogueira de Barros
 Sócio Proprietário
 CPF: 725.995.884-72

Talita Gabrielle Aragão
Talita Gabrielle Aragão
 Engenheira Civil
 CREA-160012137-3

LIMPCAR – Nogueira Ambiental Coleta de Resíduos – CNPJ: 10.507.466/0001-31
Contato: limpcarnogueira@gmail.com

5. Podação e Supressão de Árvores		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 18.564,99	70,98%
1.1. Podador (COD 522010)	R\$ 7.581,59	28,99%
1.2. Ajudante (COD. 514225)	R\$ 4.651,16	17,78%
1.3. Operador de Moto Serra e Moto Poda (COD. 632110)	R\$ 6.332,25	24,21%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 226,29	0,87%
3. Equipamentos	R\$ 228,37	0,87%
3.1.1. Depreciação	R\$ 90,92	3,06%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 46,54	1,36%
3.1.4. Manutenção	R\$ 90,92	1,86%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 2.277,96	8,71%
5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 4.857,98	18,57%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 26.155,59	100,00%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Podador (COD 522010)	3
1.2. Ajudante (COD. 514225)	2
1.3. Operador de Moto Serra e Moto Poda (COD. 632110)	2
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	7
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Motosserra e Motopoda	3

Fator de utilização (FU)	100%
---------------------------------	-------------

1. Mão-de-obra

1.1. Podador (COD 522010)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1		1.454,00	1.454,00	
Adicional de Insalubridade	%	0		1.454,00		
Soma					1.454,00	
Encargos Sociais	%	73,81		1.454,00	1.073,20	
Total por Podador					2.527,20	
Total do Efetivo	homem	3		2.527,20	7.581,59	
Fator de utilização					1,00	7.581,59

1.2. Ajudante (COD. 514225)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1		1.338,00	1.338,00	
Adicional de Insalubridade	%	0		1.338,00		
Soma					1.338,00	
Encargos Sociais	%	73,81		1.338,00	987,58	
Total por Ajudante					2.325,58	
Total do Efetivo	homem	2		2.325,58	4.651,16	
Fator de utilização					1,00	4.651,16

1.3. Operador de Moto Serra e Moto Poda (COD. 632110)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1		1.518,00	1.518,00	
Adicional de Insalubridade (1)	mês	1		1.518,00		
Base de calculo da periculosidade		2				
Adicional de periculosidade	%	20		1.518,00	303,60	
Soma					1.821,60	
Encargos Sociais	%	73,81		1.821,60	1.344,52	
Total por Operador					3.166,12	
Total do Efetivo	homem	2		3.166,12	6.332,25	
Fator de utilização					1,00	6.332,25

LIMPCAR – Nogueira Ambiental Coleta de Resíduos – CNPJ: 10.507.466/0001-31

Contato: limpcarnogueira@gmail.com

Francisco Nogueira de Barros
 Sócio Proprietário
 CPF: 725.995.884-72

Talita Gabrielle Aragão
Talita Gabrielle Aragão
 Engenheira Civil
 CREA -160012137-3

LIMPCAR – Nogueira Ambiental Coleta de Resíduos – CNPJ: 10.507.466/0001-31
Contato: limpcarnogueira@gmail.com

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	18.564,99
---	------------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs Podador e Ajudante

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça BRIM	unidade	2	PP	17,60	8,80	
Camiseta Manga Longa	unidade	2	PP	11,49	5,75	
Bonê BRIM com touca árabe	unidade	4	PP	5,10	1,28	
Bota de PVC preta, cano médio	par	4	PP	8,44	2,11	
Meia lã sintética cano alto	par	3	PP	5,96	1,99	
Capa de chuva amarela com capuz	unidade	6	PP	11,52	1,92	
Colete com reflexivo	par	3	PP	5,30	1,77	
Luva de proteção	unidade	12	PP	3,88	0,32	
Protetor solar FPS 50 em creme	frasco 120g	1	PP	7,43	7,43	
Total do Efetivo	homem	5		31,37	156,85	
Fator de utilização					1,00	156,85

2.2. Uniformes e EPIs para Operador de Motosserra

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça BRIM	unidade	2	PP	17,60	8,80	
Camiseta Manga Longa	unidade	2	PP	11,49	5,75	
Bonê BRIM com touca árabe	unidade	3	PP	5,10	1,70	
apacete completo prot. facial 8" abafador 14dB	unidade	12	PP	30,60	2,55	
Bota de PVC preta, cano médio	par	4	PP	8,44	2,11	
Meia lã sintética cano alto	par	4	PP	5,96	1,49	
Capa de chuva amarela com capuz	unidade	6	PP	11,52	1,92	
Colete com reflexivo	unidade	2	PP	5,30	2,65	
Luva de proteção	par	12	PP	3,88	0,32	
Protetor solar FPS 50 em creme	frasco 120g	1	PP	7,43	7,43	
Total do Efetivo	homem	2		34,72	69,44	
Fator de utilização					1,00	69,44

Custo Mensal com Uniformes e EPIs(R\$/mês)	226,29
---	---------------

3. Equipamentos

3.1. Motosserra e Motopoda

Custo aquisição Motosserra e motopoda	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motosserra a gasolina (min. 4,2 kW)	unidade	1	PP	2.393,40	2.393,40	
Motopoda a gasolina	unidade	2	PP	848,93	1.697,86	
						4.091,26

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do motosserra e motopoda	unidade	1	PP	4.091,26	4.091,26	
Vida útil	anos	3				
Idade	anos	0				
Depreciação	%	80,00		4.091,26	3.273,01	
Depreciação mensal	mês	36		3.273,01	90,92	
Fator de utilização					1,00	90,92

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição	unidade	1	PP	4.091,26	4.091,26	
Taxa de juros anual nominal	%	13,65	Banco Central			
Remuneração mensal de capital	R\$			46,54	46,54	
Fator de utilização					1,00	46,54

3.1.4. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Manutenção	%	80		4.091,26	3.273,01	
Vida útil	meses	36		3.273,01	90,92	
Fator de utilização					1,00	90,92

LIMPCAR – Nogueira Ambiental Coleta de Resíduos – CNPJ: 10.507.466/0001-31

Contato: limpcarnogueira@gmail.com

Francisco Nogueira de Barros
 Sócio Proprietário
 CPF: 725.995.884-72

Talita Gabrielle Aragão
Talita Gabrielle Aragão
 Engenheira Civil
 CREA -180012137-3

Custo Mensal com Equipamento	228,37
------------------------------	--------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Consumo	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Consumo combustível EMPRABA DOC 373	l/ano	2464	ANP	1,74	4.287,36	
Consumo de óleo lubrificante EMPRABA DOC 373	frasco de 1000ml	616	PP	8,95	5.513,20	
Corrente motoserra	und/ano	120	PP	96,24	11.548,80	
Corrente motopoda	und/ano	72	PP	56,48	4.066,56	
Escada extensível	und/ano	4	PP	219,08	876,32	
Serrote podador com cabo	und/ano	8	PP	37,65	301,20	
Tesourão de poda	und/ano	8	PP	20,04	160,32	
Corda poliéster (rolo 100m)	und/ano	4	PP	145,43	581,72	
						2.277,96

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	2.277,96
---	----------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	21.297,61
--	-----------

4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	22,81		21.297,61	4.857,98	
						4.857,98

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	4.857,98
--------------------------------	----------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	26.155,59
------------------------------	-----------

Francisco Nogueira de Barros
Sócio Proprietário
CPF: 725.995.884-72

Talita Gabrielle Aragão
Talita Gabrielle Aragão
Engenheira Civil
CREA -160012137-3

LIMPCAR – Nogueira Ambiental Coleta de Resíduos – CNPJ: 10.507.466/0001-31
Contato: limpcarnogueira@gmail.com

4. Pintura de Meio Fio		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão de obra	23.255,78	55,40%
1.1. Pintor (COD 514225)	23.255,78	55,40%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	349,30	0,83%
3. Ferramentas e Materiais de Consumo	10.579,14	25,20%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	7.797,42	18,57%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	41.981,64	100,00%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Pintor (COD 514225)	10
Total de mão-de-obra	10

Fator de utilização (FU)	100%
--------------------------	------

1. Mão-de-obra

1.1. Pintor (COD 514225)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.338,00	1.338,00	
Adicional de Insalubridade	%	0	1.338,00		
Soma				1.338,00	
Encargos Sociais	%	73,81	1.338,00	987,58	
Total por Coletor				2.325,58	
Total do Efetivo	homem	10	2.325,58	23.255,78	
			Fator de utilização	1,00	23.255,78

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	23.255,78
---	------------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça BRIM	unidade	2	PP	17,60	8,80	
Camiseta Manga Longa	unidade	2	PP	11,49	5,75	
Boné BRIM com touca árabe	unidade	4	PP	5,10	1,28	
Bota de PVC preta, cano médio	par	4	PP	8,44	2,11	
Meia lã sintética cano alto	par	3	PP	5,96	1,99	
Capa de chuva amarela com capuz	unidade	6	PP	11,52	1,92	
Colete reflexivo	unidade	3	PP	5,30	1,77	
Luva de proteção	par	1	PP	3,88	3,88	
Protetor solar FPS 50 em creme	frasco 120g	1	PP	7,43	7,43	
Total do Efetivo	homem	10		34,93	349,30	
			Fator de utilização	1,00	349,30	

3. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quant/ano	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Broxa Trincha 20cm	unidade	972	PP	2,11	2.050,92	
Balde 10L	unidade	30	PP	2,43	72,90	
Cabo de rolo de pintura	unidade	162	PP	9,13	1.479,06	
Cal par pintura com fixador	kg	87480	PP	1,41	123.346,80	

LIMPCAR – Nogueira Ambiental Coleta de Resíduos – CNPJ: 10.507.466/0001-31
Contato: limpcarnogueira@gmail.com

Francisco Nogueira de Barros
 Sócio Proprietário
 CPF: 725.995.884-72

Talita Gabrielle Aragão
Talita Gabrielle Aragão
 Engenheira Civil
 CREA -160012137-3

10.579,14

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês) 10.579,14

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês) 34.184,22

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	22,81		34.184,22	7.797,42	7.797,42

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) 7.797,42

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) 41.981,64

Francisco Nogueira de Barros
Sócio Proprietário
CPF: 725.995.884-72

Talita Gabrielle Aragão
Talita Gabrielle Aragão
Engenheira Civil
CREA-160012137-3

3. Capinação e Roçagem		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão de obra	45.372,75	76,73%
1.1. Capinador (COD 514225)	32.558,09	55,06%
1.2. Ajudante (COD. 514225)	4.651,16	7,87%
1.3. Roçador (COD. 919205)	8.163,51	13,81%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	571,58	0,97%
3. Equipamentos	1.915,03	3,24%
3.1. Roçadeira Manual Costal à gasolina min. 2,2 hp	1.915,03	3,24%
3.1.1. Depreciação	62,66	0,11%
3.1.2. Remuneração do Capital	32,08	0,05%
3.1.3. Consumos	1.788,96	3,03%
3.1.4. Manutenção	31,33	0,05%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	289,78	0,49%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	10.982,82	18,57%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	59.131,96	100,00%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Capinador (COD 514225)	14
1.2. Ajudante (COD. 514225)	2
1.3. Roçador (COD. 919205)	2
Total de mão-de-obra	18
Equipamentos	Quantidade
3.1. Roçadeira Manual Costal à gasolina min. 2,2 hp	2

Fator de utilização (FU)	100%
--------------------------	------

1. Mão-de-obra

1.1. Capinador (COD 514225)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Base	mês	1	FIPE	1.338,00	1.338,00	
Adicional de Insalubridade	%	0		1.338,00		
Soma					1.338,00	
Encargos Sociais	%	73,81		1.338,00	987,58	
Total por Capinador					2.325,58	
Total do Efetivo	homem	14		2.325,58	32.558,09	
			Fator de utilização		1,00	32.558,09

1.2. Ajudante (COD. 514225)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Base	mês	1	FIPE	1.338,00	1.338,00	
Adicional de Insalubridade	%	0		1.338,00		
Soma					1.338,00	
Encargos Sociais	%	73,81		1.338,00	987,58	
Total por Ajudante					2.325,58	
Total do Efetivo	homem	2		2.325,58	4.651,16	
			Fator de utilização		1,00	4.651,16

1.3. Roçador (COD. 919205)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	FIPE	1.957,00	1.957,00	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	SENADO	1.212,00		
Base de cálculo da Insalubridade		2				
Adicional de Insalubridade	%	20		1.957,00	391,40	
Soma					2.348,40	
Encargos Sociais	%	73,81		2.348,40	1.733,35	

LIMPCAR – Nogueira Ambiental Coleta de Resíduos – CNPJ: 10.507.466/0001-31
Contato: limpcarnogueira@gmail.com

Total por Roçador					4.081,75	
Total do Efetivo	homem	2		4.081,75	8.163,51	
				Fator de utilização	1,00	8.163,51

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	45.372,75
---	------------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça BRIM	unidade	2	PP	17,60	8,80	
Camiseta Manga Longa	unidade	2	PP	11,49	5,75	
Boné BRIM com touca árabe	unidade	4	PP	5,10	1,28	
Bota de PVC preta, cano médio	par	4	PP	8,44	2,11	
Meia lã sintética cano alto	par	3	PP	5,96	1,99	
Capa de chuva amarela com capuz	unidade	6	PP	11,52	1,92	
Colete reflexivo	unidade	4	PP	5,30	1,33	
Luva de proteção	par	3	PP	3,88	1,29	
Protetor solar FPS 50 em creme	frasco 120g	1	PP	7,43	7,43	
Total do Efetivo	homem	16		31,90	510,40	
				Fator de utilização	1,00	510,40

2.2. Uniformes e EPIs para demais categorias

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça BRIM	unidade	2	PP	17,60	8,80	
Camiseta Manga Longa	unidade	2	PP	11,49	5,75	
Meia lã sintética cano alto	par	3	PP	5,96	1,99	
Bone BRIM com touca arabe	unidade	4	PP	5,10		
Caneleira	par	12	PP	12,32	1,03	
Aventual cortador de grama	unidade	12	PP	6,31	0,53	
Bota de PVC preta, cano medio	par	4	PP	8,44	2,11	
Capa de chuva amarela com capuz	unidade	2	PP	11,52	5,76	
Oculos de proteção	unidade	2	PP	1,79	0,90	
Protetor solar FPS 50 em creme	frasco 120g	2	PP	7,43	3,72	
Total do Efetivo	homem	2		30,59	61,18	
				Fator de utilização	1,00	61,18

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	571,58
--	---------------

3. Equipamentos

3.1 Roçadeira Manual Costal a gasolina min 2,2 hp

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição da roçadeira	unidade	1	PP	1.409,90		
Vida útil	anos	10				
Depreciação	%	80,00		1.409,90	1.127,92	
Depreciação mensal	mês	36		1.127,92	31,33	
Total por veículo						
Total	unidade	2		31,33	62,66	
				Fator de utilização	1,00	62,66

3.1.2 Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	PP	1.409,90	1.409,90	
Taxa de juros anual	%	13,65	Banco Central			
Remuneração mensal de capital	R\$			16,04	16,04	32,075909

3.1.3 Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Consumo de Gasolina	litro/mês	300	TCE	5,69	1.707,00	
Consumo de Óleo 2 tempo	fraco 500 ml	1	PP	36,33	36,33	

LIMPCAR – Nogueira Ambiental Coleta de Resíduos – CNPJ: 10.507.466/0001-31
Contato: limpcarnogueira@gmail.com

Francisco Nogueira de Barros
 Sócio Proprietário
 CPF: 725.995.884-72

Talita Gabrielle Aragão
Talita Gabrielle Aragão
 Engenheira Civil
 CREA -160012137-3

LIMPCAR – Nogueira Ambiental Coleta de Resíduos – CNPJ: 10.507.466/0001-31
Contato: limpcarnogueira@gmail.com

Consumo de Fio de Nylon 3 mm	rolo (min. 200 m)	1	PP	45,63	45,63	
						1.788,96

3.1.4. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade		Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Manutenção	R\$	80		1.409,90	1.127,92	
Vida Útil	meses	36			31,33	
						31,33

Custo Mensal com Equipamentos(R\$/mês)	1.915,03
---	-----------------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quant/ano	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vassourão 40cm com cabo	unidade	92	PP	4,66	428,72	
Carrinho de Mão	unidade	6	PP	69,07	414,42	
Rastelo	unidade	84	PP	7,13	598,92	
Enxada com cabo	unidade	84	PP	12,37	1.039,08	
Pà formato bico, com cabo	unidade	84	PP	11,86	996,24	
						3.477,38

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	289,78
--	---------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	48.149,14
---	------------------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	22,81		48.149,14	10.982,82	
						10.982,82

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	10.982,82
---------------------------------------	------------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	59.131,96
-------------------------------------	------------------

Francisco Nogueira de Barros
Sócio Proprietário
CPF: 725.995.884-72

Talita Gabrielle Aragão
Talita Gabrielle Aragão
Engenheira Civil
CREA-160012137-3

2. Varrição

Planilha de Composição de Custos

Descrição do item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão de obra	49.671,42	79,38%
1.1. Varredor (COD 514215)	49.671,42	79,38%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	758,78	1,21%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	522,92	0,84%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	11.622,41	18,57%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	62.575,53	100,00%

Quantitativos

Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Varredor (COD. 514215)	22
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	22

Fator de utilização (FU)	100%
--------------------------	------

1. Mão-de-obra

1.1. Varredor (COD. 514215)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Base	mês	1	1.299,00	1.299,00	
Adicional de Insalubridade	%	0	1.299,00		
Soma				1.299,00	
Encargos Sociais	%	73,81	1.299,00	958,79	
Total por Coletor				2.257,79	
Total do Efetivo	homem	22	2.257,79	49.671,42	
Fator de utilização				1,00	49.671,42

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	49.671,42
--	-----------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça BRIM	unidade	2	PP	17,60	8,80	
Camiseta Manga Longa	unidade	2	PP	11,49	5,75	
Bonê BRIM com touca árabe	unidade	4	PP	5,10	1,28	
Bota de PVC preta, cano médio	par	4	PP	8,44	2,11	
Meia lã sintética cano alto	par	3	PP	5,96	1,99	
Capa de chuva amarela com capuz	unidade	6	PP	11,52	1,92	
Colete reflexivo	unidade	4	PP	5,30	1,33	
Luva de proteção	par	1	PP	3,88	3,88	
Protetor solar FPS 50 em creme	frasco 120g	1	PP	7,43	7,43	
Total do Efetivo	homem	22		34,49	758,78	
Fator de utilização					1,00	758,78

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quant/ano	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vassourão 40cm com cabo	unidade	1056	PP	4,66	4.920,96	410,08
Lutocar 120L	unidade	10	PP	90,21	902,10	75,18
Pá com Coleto de aço e cabo de madeira	unidade	48	PP	3,09	148,32	12,36
Saco Plastico 100L pacote com 100 unidades	unidade	32	PP	9,49	303,68	25,31

Francisco Nogueira de Barros
Sócio Proprietário
CPF: 725.995.884-72

Talita Gabrielle Aragão
Talita Gabrielle Aragão
Engenheira Civil
CREA - 160012137-3

522,92

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês) 522,92

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês) 50.953,12

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	22,81		50.953,12	11.622,41	11.622,41

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) 11.622,41

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) 62.575,53

Francisco Nogueira de Barros
Sócio Proprietário
CPF: 725.995.884-72

Talita Gabrielle Aragão
Talita Gabrielle Aragão
Engenheira Civil
CREA-160012137-3

LIMPCAR – Nogueira Ambiental Coleta de Resíduos – CNPJ: 10.507.466/0001-31
Contato: limpcarnogueira@gmail.com

Orçamento Sintético		
Descrição do item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 42.545,56	35,26%
1.1. Agente Coletor de RSU (COD . 514205)	R\$ 29.586,98	24,52%
1.2. Motorista (COD . 782510)	R\$ 12.958,58	10,74%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 387,78	0,32%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 55.325,88	45,85%
3.1.1. Depreciação	R\$ 2.563,03	2,12%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 11.206,06	9,29%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 731,65	0,61%
3.1.4. Consumos	R\$ 26.111,25	21,64%
3.1.5. Manutenção	R\$ 7.490,34	6,21%
3.1.6. Pneus	R\$ 7.223,55	5,99%
4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 22.412,93	18,57%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 120.672,14	100,00%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Agente Coletor de RSU (COD. 514205)	9
1.2. Motorista (COD. 782510)	3
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	12
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m3	3

Fator de utilização (FU)	100%
--------------------------	------

1. Mão-de-obra

1.1. Agente Coletor de RSU (COD. 514205)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Médio	mês	1	FIPE	1.351,00	1.351,00	
Adicional de Insalubridade	%	40		1.351,00	540,40	
Soma					1.891,40	
Encargos Sociais	%	73,81		1.891,40	1.396,04	
Total por Coletor					3.287,44	
Total do Efetivo	homem	9		3.287,44	29.586,98	
Fator de utilização					1,00	29.586,98

1.2 Motorista (cod. 782510)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	FIPE	2.071,00	2.071,00	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	SENADO	1.212,00		
Base de cálculo da Insalubridade		2				
Adicional de Insalubridade	%	20		2.071,00	414,20	
Soma					2.485,20	
Encargos Sociais	%	73,81		2.485,20	1.834,33	
Total por Motorista					4.319,53	
Total do Efetivo	homem	3		4.319,53	12.958,58	
Fator de utilização					1,00	12.958,58

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	42.545,56
---	------------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Colete com reflexivo	unidade	12	PP	5,30	0,44	
Calça BRIM	unidade	2	PP	17,60	8,80	
Camiseta Manga Longa	unidade	2	PP	11,49	5,75	

LIMPCAR – Nogueira Ambiental Coleta de Resíduos – CNPJ: 10.507.466/0001-31
Contato: limpcarnogueira@gmail.com

Francisco Nogueira de Barros
 Sócio Proprietário
 CPF: 725.995.884-72

Talita Gabrielle Aragão
Talita Gabrielle Aragão
 Engenheira Civil
 CREA-160012137-3

LIMPCAR – Nogueira Ambiental Coleta de Resíduos – CNPJ: 10.507.466/0001-31

Contato: limpcarnogueira@gmail.com

Boné BRIM com touca árabe	unidade	4	PP	5,10	1,28	
Botina de segurança, biqueira de aço e palmilha antibacteriana	par	4	PP	16,63	4,16	
Meia lã sintética cano alto	par	3	PP	5,96	1,99	
Capa de chuva amarela com capuz	unidade	6	PP	11,52	1,92	
Luva de proteção	par	1	PP	3,88	3,88	
Protetor solar FPS 50 em creme	unidade	1	PP	7,43	7,43	
Total do Efetivo	homem	9		35,65	320,85	
Fator de utilização					1,00	320,85

2.2. Uniformes e EPIs para demais categorias

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Colete com reflexivo	unidade	12	PP	5,30	0,44	
Calça BRIM	unidade	4	PP	17,60	4,40	
Camiseta Manga Longa	unidade	3	PP	11,49	3,83	
Botina de segurança, biqueira de aço e palmilha antibacteriana	par	4	PP	16,63	4,16	
Capa de chuva amarela com capuz	unidade	2	PP	11,52	5,76	
Protetor solar FPS 50 em creme	unidade	2	PP	7,43	3,72	
Total do Efetivo	homem	3		22,31	66,93	
Fator de utilização					1,00	66,93

Custo Mensal com Uniformes e EPIs(R\$/mês)	387,78
---	---------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1 Veículo Coletor Compactador 15 m3

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis (COD 515159-7)	unidade	1	FIPE	276.177,00	276.177,00	
Vida útil do chassis	anos	10				
Idade do veículo	anos	0				
Depreciação do chassis	%	30,00		276.177,00	82.853,10	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120		82.853,10	690,44	
Custo de aquisição do compactador 15 m3	unidade	1	PLANALTO IM	98.340,00	98.340,00	
Vida útil do compactador	anos	10				
Idade do compactador	anos	0				
Depreciação do compactador	%	20,00		98.340,00	19.668,00	
Depreciação mensal do compactador	mês	120		19.668,00	163,90	
Total por veículo					854,34	
Total da frota	unidade	3		854,34	2.563,03	
Fator de utilização					1,00	2.563,03

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	FIPE	276.177,00	276.177,00	
Taxa de juros anual nominal	%	13,65	Banco Central			
Valor do veículo proposto (VO)	R\$	460.295,00				
Investimento médio total do chassis	R\$	398.155,18				
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$			2.717,41	2.717,41	
Custo de aquisição do compactador 15 m3	unidade	1	PLANALTO IM	98.340,00	98.340,00	
Taxa de juros anual nominal	%	13,65	Banco Central			
Valor do compactador proposto (VO)	R\$	98.340,00				
Investimento médio total do compactador	R\$	89.489,40				
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$			1.017,94	1.017,94	
Total por veículo	R\$				3.735,35	
Total da frota	unidade	3		3.735,35	11.206,06	
Fator de utilização					1,00	11.206,06

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	3,00	DETRAN-PB	2.761,77	8.285,31	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	3,00	DETRAN-PB	164,82	494,46	
Impostos e seguros mensais	mês	12,00		8.779,77	731,65	

LIMPCAR – Nogueira Ambiental Coleta de Resíduos – CNPJ: 10.507.466/0001-31

Contato: limpcarnogueira@gmail.com

Francisco Nogueira de Barros
Sócio Proprietário
CPF: 725.995.884-72

Talita Gabrielle Aragão
Talita Gabrielle Aragão
Engenheira Civil
CREA-160012137-3

LIMPCAR – Nogueira Ambiental Coleta de Resíduos – CNPJ: 10.507.466/0001-31
Contato: limpcarnogueira@gmail.com

Fator de utilização | 1,00 | 731,65

3.1. 4 Consumos

Quilometragem mensal | 6.000

Discriminação	Unidade	Consumo	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	1,00	TCE	6.330,00		
Custo mensal com óleo diesel	km/l	6.000		3.956,00	23.737,50	
Custo com lubrificação	%	10		2.373,75	2.373,75	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado			4,352		
						26.111,25

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do veículo com compactador	R\$	3,00	TCE	374.517,00	1.123.551,00	
Coefficiente de Manutenção	k	0,8				
Vida Útil	meses	120				
Custo com manutenção	R\$/mês	3		2.496,78	7.490,34	
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	6.000		1,25	7.490,34	
						7.490,34

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R22,5	Unidade	18	PP	2.120,88	38.175,84	
Custo câmara de ar tamanho 1100x22	Unidade	18	PP	161,93	2.914,74	
Protetor câmara de ar 275/80 R22,5	Unidade	18	PP	83,03	1.494,54	
Custo de recapagem	R\$	18	PP	505,23	9.094,14	
Vida útil do pneu novo	km	30.000				
Vida útil do pneu com recapagem	km	20.000				
Preço de Pneus e Recapagem por km rodado	R\$/mês	3		1,20		
Percurso mensal	km	6.000		7.223,55	7.223,55	
						7.223,55

Custo Mensal com Veiculos e Equipamentos(R\$/mês) | 55.325,88

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês) | 98.259,22

4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Fonte	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	22,81		98.259,22	22.412,93	
						22.412,93

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) | 22.412,93

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) | 120.672,14

Francisco Nogueira de Barros
 Sócio Proprietário
 CPF: 725.995.884-72

Talita Gabrielle Aragão
Talita Gabrielle Aragão
 Engenheira Civil
 CREA-150012137-3

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEO RO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB.

DATA: SETEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,85
DF	Custo Financeiro	1,00
R	Risco	0,45
TOTAL A		3,30

GRUPO B	BENEFICIO	%
S + G	Garantia/seguros	0,55
L	Lucro	8,00
TOTAL B		8,55

GRUPO C	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% sempre quando houver desoneração INSS)	
TOTAL C		8,65

	BDI =	22,81%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI = 22,81%

Francisco Nogueira de Barros
Sócio Proprietário
CPF: 725.995.894-72

Talita Gabrielle Aragão
Talita Gabrielle Aragão
Engenheira Civil
CREA-160012137-3

RELAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO DO ENCARGO	ACORDÃO 1753/08 - TCU
Grupo A-Encargos Básicos	
INSS (Previdência Social)	20,00%
FGTS	8,00%
Seguro Acidente de Trabalho	3,00%
Salário Educação	2,50%
SEBRAE	0,60%
SESI	1,50%
SENAI	1,00%
INCRA	0,20%
TOTAL DO GRUPO A	36,80%
Grupo B - Incidem Encargos Sociais	
Férias	11,11%
13º Salário	8,33%
Aviso Prévio Trabalhado	0,02%
Auxílio Doença	1,66%
Auxílio Acidente de Trabalho	0,27%
Faltas Justificadas	0,73%
Licença-Paternidade	0,04%
Licença-Maternidade	Suportado Pelo INSS
TOTAL DO GRUPO B	22,16%
Grupo C - Não Incluem Encargos Sociais	
Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,29%
Aviso Prévio Indenizado	4,03%
Aviso Prévio Trabalhado	-
Indenização Adicional	0,40%
Férias Indenizadas	-
TOTAL DO GRUPO C	6,72%
Grupo D - Reincidências	
Reincidência Grupo A Sobre o Grupo B	8,15%
Reincidência de A Sobre o Aviso Prévio	-
TOTAL DO GRUPO D	8,15%
TOTAL GERAL	73,83%

Francisco Nogueira de Barros
Sócio Proprietário
CPF: 725.995.884-72

Talita Gabrielle Aragão
Talita Gabrielle Aragão
Engenheira Civil
CREA-160012137-3