

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

PROPOSTA DE PREÇOS

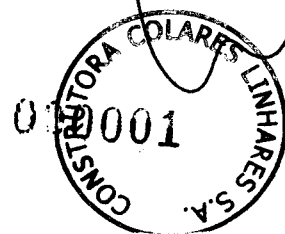
CONCORRÊNCIA PÚBLICA

Nº 2021.09.24.1

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE
VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS,
ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS
DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO
NORTE/CE.**


CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
CNPJ Nº 03.568.496/0001-92

Construtora COLARES LINHARES
Rua da Ajuda 35 - 14º andar
CEP: 20040-000 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Tel.: (55) 21 3974 2250 | Fax: (55) 21 3974 2278
www.clinhares.com.br



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE – CE

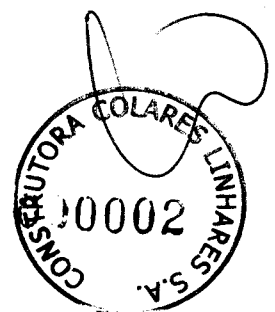
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

ÍNDICE

- 1) CARTA PROPOSTA.....FL.03 e 04
- 2) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.....FL.05 a 08
- 3) PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL...FL.09 a 20
- 4) CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.....FL.21 e 22
- 5) COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS.....FL.23 a 44
- 6) DEMOSTRATIVO DE TAXA DO BDI.....FL.45 e 46
- 7) PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS.....FL.47 e 48
- 8) DECLARAÇÃO.....FL.49 a 52
- 9) TERMO DE ENCERRAMENTO.....FL.53

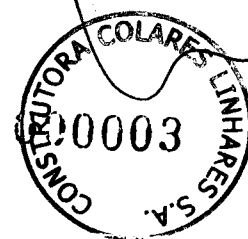
(Handwritten mark)



CARTA PROPOSTA

Construtora COLARES LINHARES

Rua da Ajuda 35 - 14° andar
CEP: 20040-000 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Tel.: (55) 21 3974 2250 | Fax: (55) 21 3974 2278
www.clinhares.com.br



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE – CE**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

1) Dados Cadastrais:

Razão Social: CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A

Endereço Completo: RUA DA AJUDA, Nº 35 – 14º ANDAR
CENTRO – RJ – CEP: 20.040-000

CNPJ (MF): 03568496/0001-92/RJ

Inscrição Municipal: 309.206-2

Telefone: (21) 3974.2250

Telefone Móvel: (21) 99423.5116

E-mail: leo.lima@clinhares.com.br

2) Validade: A validade desta proposta é de **60 (sessenta)** dias contados da sua apresentação.

3) Preço Mensal: O Total Geral Mensal de nossa proposta é de **R\$ 2.823.159,90** (Dois milhões, oitocentos e vinte e três mil, cento e cinquenta e nove reais e noventa centavos), conforme Planilha de Orçamento anexa a esta proposta.

4) Preço Global: O Total Global de nossa proposta para 12 meses é de **R\$ 33.877.918,80** (Trinta e três milhões, oitocentos e setenta e sete mil, novecentos e dezoito reais e oitenta centavos), conforme Cronograma Físico-Financeiro anexa a esta proposta.

5) Prazo: O prazo para execução dos serviços é de **12 (doze)** meses, contados a partir da data de emissão da ordem de serviço.

Rio de Janeiro, 03 de Novembro de 2021.

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.

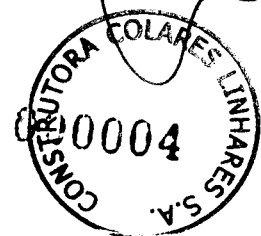
Toígo Caon
Construtora Colares Linhares S.A.
Diretor

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
Supervisor Comercial

Aldair Medeiros Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA-RJ 1983105674/D

Construtora COLARES LINHARES

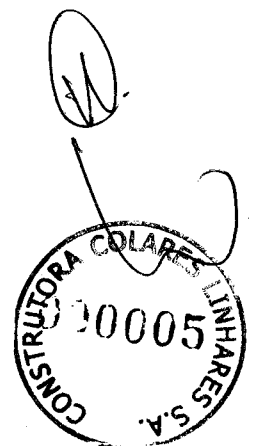
Rua da Ajuda 35 - 14º andar
CEP: 20040-000 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Tel.: (55) 21 3974 2250 | Fax: (55) 21 3974 2278
www.clinhares.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Construtora COLARES LINHARES

Rua da Ajuda 35 - 14º andar
CEP: 20040-000 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Tel.: (55) 21 3974 2250 | Fax: (55) 21 3974 2278
www.clinhares.com.br





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 - COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS

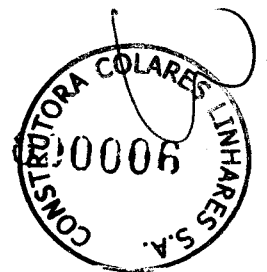
1.1	Coleta e transporte de resíduos domiciliares	Ton	7.881,43	90,20	710.937,74
1.2	Coleta e transporte de resíduos oriundos dos serviços de varrição, poda, capina e roçada	Equipe	4,00	28.848,09	115.392,36
1.3	Coleta e transporte de resíduos sólidos de construção e demolição	Ton	1.468,57	125,00	183.569,98
1.4	Caixas coletoras para entulho, lixo e resíduos sólidos (poliguidaste)	Coletas	624,00	103,07	64.314,01
1.5	Coleta seletiva e transporte de material reciclável	Equipe	2,00	28.848,10	57.696,19
SUBTOTAL 1.0					1.131.910,28

2.0 - LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

2.1	Varrição manual de vias e logradouros públicos	km2	6,62	131.108,39	867.937,52
2.2	Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos	m2	208.272,75	1,65	344.167,94
2.3	Roçagem manual e mecânica de logradouros públicos	m2	1.899.375,00	0,09	163.878,35
2.4	Pinturas de guias de vias de logradouros públicas	m2	198.355,00	0,62	122.566,79
2.5	Poda arbórea, limpeza, rebaixamento, conformação	Podas	10.996,00	9,25	101.730,70
SUBTOTAL 2.0					1.600.281,30

3.0 - OPERACIONALIZAÇÃO DA DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

3.1	Operacionalização dos resíduos sólidos	TON	8.669,57	10,49	90.968,32
SUBTOTAL 3.0					90.968,32
TOTAL GERAL					2.823.159,90



Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

LEONARDO LIMA
 SUPERVISOR COMERCIAL

Aluácia Medeiros Junior
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-RJ 1983105674/D



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

MEMORIAL DE CÁLCULO

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.1	Salário Mínimo Vingente da categoria	Mês			R\$ 1.159,76

FUNCIONÁRIOS

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2.1	Gerente Operacional	Mês	1,00	R\$ 3.060,08	R\$ 3.060,08
2.2	Auxiliar de campo	Mês	17,00	R\$ 2.340,08	R\$ 39.781,36
2.3	Gari coletor	Mês	113,00	R\$ 1.623,66	R\$ 183.473,58
2.4	Gari de varrição	Mês	170,00	R\$ 1.391,71	R\$ 236.590,70
2.5	Capinador	Mês	67,00	R\$ 1.391,71	R\$ 93.244,57
2.6	Roçador	Mês	24,00	R\$ 1.391,71	R\$ 33.401,04
2.7	Pintor	Mês	25,00	R\$ 1.391,71	R\$ 34.792,75
2.8	Podador	Mês	21,00	R\$ 1.391,71	R\$ 29.225,91
2.9	Motoristas	Mês	38,00	R\$ 2.185,61	R\$ 83.053,18
TOTAL			476,00		R\$ 736.623,17

VEÍCULOS

ITEM	EQUIPAMENTOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.1	Caminhão compactador	Mês	10,00	R\$ 12.551,48	R\$ 125.514,80
3.2	Caminhão compactador reserva	Mês	2,00	R\$ 4.769,08	R\$ 9.538,16
3.3	Caminhão carroceria	Mês	6,00	R\$ 6.171,02	R\$ 37.026,12
3.4	Caminhão basculante	Mês	6,00	R\$ 6.171,02	R\$ 37.026,12
3.5	Caminhão poliguindaste	Mês	3,00	R\$ 12.101,48	R\$ 36.304,44
3.6	Picape	Mês	2,00	R\$ 4.406,78	R\$ 8.813,56
3.7	Micro-ônibus	Mês	3,00	R\$ 11.793,60	R\$ 35.380,80
3.8	Moto	Mês	14,00	R\$ 870,29	R\$ 12.184,06
3.9	Roçadeira mecânica tipo costal	Mês	24,00	R\$ 978,58	R\$ 23.485,92
3.10	Trator de esteira	Hora/Mês	232,00	R\$ 75,73	R\$ 17.569,36
3.11	Escavadeira hidráulica	Hora/Mês	232,00	R\$ 119,03	R\$ 27.614,96
3.12	Retroescavadeira	Hora/Mês	416,00	R\$ 74,11	R\$ 30.829,76
3.13	Trator sob pneus com roçadeira mecânica	Hora/Mês	416,00	R\$ 35,31	R\$ 14.688,96
TOTAL			1366,00		R\$ 415.977,02

ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.1	Leis Sociais	%	71,07%	R\$ 736.623,17	R\$ 523.518,08

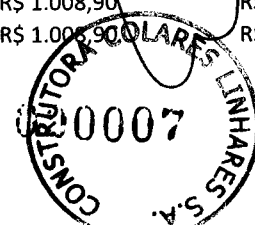
BENEFÍCIOS CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.1	Gerente Operacional	Mês	1,00	R\$ 1.023,62	R\$ 1.023,62
6.2	Auxiliar de campo	Mês	17,00	R\$ 1.023,92	R\$ 17.406,64
6.3	Gari coletor	Mês	113,00	R\$ 1.047,03	R\$ 118.314,39
6.4	Gari de varrição	Mês	170,00	R\$ 1.008,90	R\$ 171.513,00
6.5	Capinador	Mês	67,00	R\$ 1.008,90	R\$ 67.596,30
6.6	Roçador	Mês	24,00	R\$ 1.008,90	R\$ 24.213,60
6.7	Pintor	Mês	25,00	R\$ 1.008,90	R\$ 25.222,50

Toigo Caon
Construtora Colares Linhares S.A.
Diretor

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
Supervisor Comercial

Aluísio Medeiros Junior
Responsável Técnico
CREA-RJ 1983105674/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

MEMORIAL DE CÁLCULO

PLANILHA DE PREÇOS

6.8 Podador	Mês	21,00	R\$ 1.008,90	R\$ 21.186,90
6.9 Motoristas	Mês	38,00	R\$ 908,32	R\$ 34.516,16
TOTAL		476,00		R\$ 480.993,11

INSUMOS (Fardamentos, Botas, Luvas e EPI's)

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.1	Gerente Operacional	Mês	1,00	R\$ 56,17	R\$ 56,17
6.2	Auxiliar de campo	Mês	17,00	R\$ 56,17	R\$ 954,89
6.3	Gari coletor	Mês	113,00	R\$ 88,41	R\$ 9.990,33
6.4	Gari de varrição	Mês	170,00	R\$ 138,18	R\$ 23.490,60
6.5	Capinador	Mês	67,00	R\$ 124,18	R\$ 8.320,06
6.6	Roçador	Mês	24,00	R\$ 124,18	R\$ 2.980,32
6.7	Pintor	Mês	25,00	R\$ 74,23	R\$ 1.855,75
6.8	Podador	Mês	21,00	R\$ 124,18	R\$ 2.607,78
6.9	Motoristas	Mês	38,00	R\$ 56,17	R\$ 2.134,46
6.12	Cal Hidratada	Mês	4407,89	R\$ 0,80	R\$ 3.526,31
TOTAL			4883,89		R\$ 55.916,67

TOTAL SIMPLES

R\$ 2.213.028,05

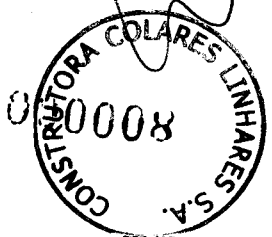
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.1	BDI	%	27,57%	R\$ 2.213.028,05	R\$ 610.131,83
TOTAL GERAL					R\$ 2.823.159,90

Toigo Caon
Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

Leocádio Lima
LEOCÁDIO LIMA
 CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
 Supervisor Comercial

Alcides Medeiros Junior
Alcides Medeiros Junior
 Responsável Técnico
 CREA-RJ 1983105674/D



PLANILHA DE CUSTO OPERACIONAL

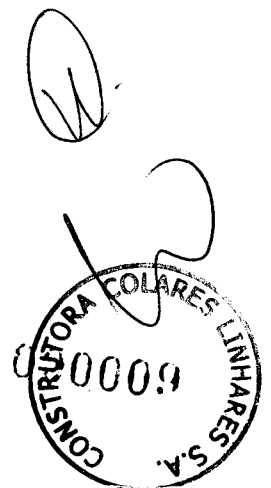
Construtora COLARES LINHARES

Rua da Ajuda 35 - 14º andar

CEP: 20040-000 - Centro - Rio de Janeiro - RJ

Tel.: (55) 21 3974 2250 | Fax: (55) 21 3974 2278

www.clinhares.com.br





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO,
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

**MEMÓRIA DE CÁLCULO
 COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

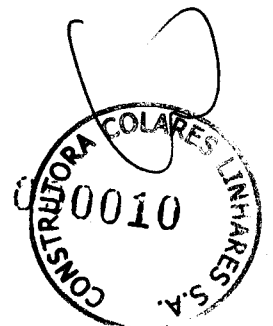
Coleta e transporte de resíduos domiciliares

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNID.	CUSTO TOTAL
Mão de Obra					
1	Gerente Operacional	Mês	1,00	3.060,08	3.060,08
2	Coletor	Mês	80,00	1.623,66	129.892,80
3	Motorista	Mês	20,00	2.185,61	43.712,20
Total Mão de Obra					176.665,08
Equipamentos					
1	Caminhão Compactador	Mês	10,00	12.551,48	125.514,80
2	Caminhão Compactador Reserva	Mês	2,00	4.769,08	9.538,16
3	Picape	Mês	2,00	4.406,78	8.813,56
Total Equipamentos					143.866,52
Benefícios					
1	Gerente Operacional	Mês	1,00	1.023,62	1.023,62
2	Coletor	Mês	80,00	1.047,03	83.762,40
3	Motorista	Mês	20,00	908,32	18.166,40
Total Benefícios (Mão de Obra)					102.952,42
Insumos					
1	Gerente Operacional	Mês	1,00	56,17	56,17
2	Coletor	Mês	80,00	88,41	7.072,80
3	Motorista	Mês	20,00	56,17	1.123,40
Total Insumos (Mão de Obra)					8.252,37
Total Simples					431.736,39
ENCARGOS					
Leis Sociais				71,07%	125.555,87
BDI				27,57%	153.645,48
Preço Unitário					710.937,74

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
 SUPERVISOR COMERCIAL

Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

Alcides Medeiros Junior
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-RJ 1983105674/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO,
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

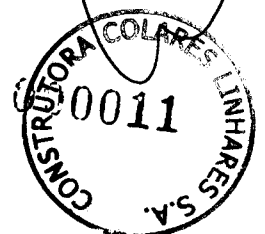
**MEMÓRIA DE CÁLCULO
 COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

Coleta e transporte de resíduos oriundos dos serviços de varrição, poda, capina e roçada					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
Mão de Obra					
1	Coletor	Mês	12,00	1.623,66	19.483,92
2	Motorista	Mês	4,00	2.185,61	8.742,44
Total Mão de Obra					28.226,36
Equipamentos					
1	Caminhão Carroceria	Mês	4,00	6.171,02	24.684,08
Total Equipamentos					24.684,08
Benefícios					
1	Coletor	Mês	12,00	1.047,03	12.564,36
2	Motorista	Mês	4,00	908,32	3.633,28
Total Benefícios (Mão de Obra)					16.197,64
Insumos					
1	Coletor	Mês	12,00	88,41	1.060,92
2	Motorista	Mês	4,00	56,17	224,68
Total Insumos (Mão de Obra)					1.285,60
Total Simples					70.393,68
ENCARGOS					
Leis Sociais				71,07%	20.060,47
BDI				27,57%	24.938,21
Preço Unitário					7.212,02
					115.392,36

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
 SUPERVISOR COMERCIAL

ALDÁCIO MEDEIROS JUNIOR
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-RT 1987105674/D

Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO,
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

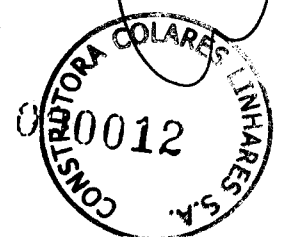
**MEMÓRIA DE CÁLCULO
 COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

Coleta e transporte de resíduos sólidos de construção e demolição					
DEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUDE	PREÇO UNID	CUSTO TOTAL
Mão de Obra					
1	Coletor	Mês	15,00	1.623,66	24.354,90
2	Motorista	Mês	5,00	2.185,61	10.928,05
Total Mão de Obra					35.282,95
Equipamentos					
1	Caminhão Basculante	Mês	5,00	6.171,02	30.855,10
2	Retroescavadeira (2UND)	Hora/Mês	416,00	74,11	30.829,76
Total Equipamentos					61.684,86
Benefícios					
1	Coletor	Mês	15,00	1.047,03	15.705,45
2	Motorista	Mês	5,00	908,32	4.541,60
Total Benefícios (Mão de Obra)					20.247,05
Insumos					
1	Coletor	Mês	15,00	88,41	1.326,15
2	Motorista	Mês	5,00	56,17	280,85
Total Insumos (Mão de Obra)					1.607,00
Total Simples					118.821,86
ENCARGOS					
Leis Sociais				71,07%	25.075,59
BDI				27,57%	39.672,53
Preço Unitário					9.178,50
					183.569,98

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
 Supervisor Comercial

Toígo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

Alcides Medeiros JUNIOR
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-RJ 1983/05674/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO,
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

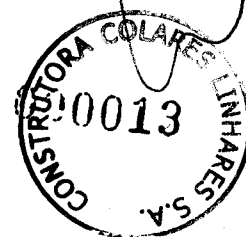
**MEMÓRIA DE CÁLCULO
 COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

Caixas coletoras para entulho, lixo e resíduos sólidos (poliguindaste)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
Mão de Obra					
1	Motorista	Mês	3,00	2.185,61	6.556,83
Total Mão de Obra					6.556,83
Equipamentos					
1	Caminhão Poliguindaste	Mês	3,00	12.101,48	36.304,44
Total Equipamentos					36.304,44
Benefícios					
2	Motorista	Mês	3,00	908,32	2.724,96
Total Benefícios (Mão de Obra)					2.724,96
Insumos					
2	Motorista	Mês	3,00	56,17	168,51
Total Insumos (Mão de Obra)					168,51
Total Simples					45.754,74
ENCARGOS					
Leis Sociais				71,07%	4.659,94
BDI				27,57%	13.899,33
Preço Unitário					21.438,00
					64.314,01

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
 SUPERVISOR COMERCIAL

Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

Alcides Medeiros Junior
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-RJ 1983/05674/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO,
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

**MEMÓRIA DE CÁLCULO
 COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

Coleta seletiva e transporte de material reciclável					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Mão de Obra					
1	Coletor	Mês	6,00	1.623,66	9.741,96
2	Motorista	Mês	2,00	2.185,61	4.371,22
Total Mão de Obra					14.113,18
Equipamentos					
1	Caminhão Carroceria	Mês	2,00	6.171,02	12.342,04
Total Equipamentos					12.342,04
Benefícios					
1	Coletor	Mês	6,00	1.047,03	6.282,18
2	Motorista	Mês	2,00	908,32	1.816,64
Total Benefícios (Mão de Obra)					8.098,82
Insumos					
1	Coletor	Mês	6,00	88,41	530,46
2	Motorista	Mês	2,00	56,17	112,34
Total Insumos (Mão de Obra)					642,80
Total Simples					35.196,84
ENCARGOS					
Leis Sociais			71,07%	10.030,24	
BDI			27,57%	12.469,11	
Preço Unitário					7.212,02
					57.696,19

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
 SUPERVISOR COMERCIAL

Toígo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

Alcides Medeiros Junior
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-RJ 1983/05674/D



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO,
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

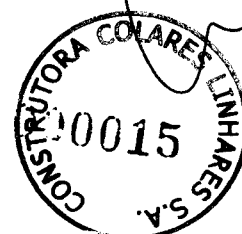
**MEMÓRIA DE CÁLCULO
COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

Varrição manual de vias e logradouros públicos					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
Mão de Obra					
1	Varredor	Mês	170,00	1.391,71	236.590,70
2	Auxiliar de campo	Mês	8,00	2.340,08	18.720,64
3	Motorista	Mês	2,00	2.185,61	4.371,22
Total Mão de Obra					259.682,56
Equipamentos					
1	Micro-ônibus - 25 passageiros	Mês	2,00	11.793,60	23.587,20
2	Moto	Mês	8,00	870,29	6.962,32
Total Equipamentos					30.549,52
Benefícios					
1	Varredor	Mês	170,00	1.008,90	171.513,00
2	Auxiliar de campo	Mês	8,00	1.023,92	8.191,36
3	Motorista	Mês	2,00	908,32	1.816,64
Total Benefícios (Mão de Obra)					181.521,00
Insumos					
1	Varredor	Mês	170,00	138,18	23.490,60
2	Auxiliar de campo	Mês	8,00	56,17	449,36
3	Motorista	Mês	2,00	56,17	112,34
Total Insumos (Mão de Obra)					24.052,30
Total Simples					495.805,38
ENCARGOS					
Leis Sociais				71,07%	184.556,40
BDI				27,57%	187.575,74
Preço Unitário					4.821,88
					867.937,52

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
Supervisor Comercial

Toigo Caon
Construtora Colares Linhares S.A.
Diretor

Alcides Medeiros Junior
Responsável Técnico
CREA-RJ 1983105674/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO,
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

**MEMÓRIA DE CÁLCULO
 COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

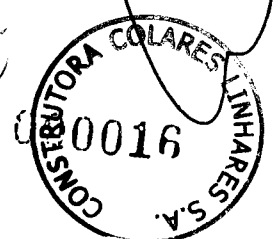
Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
Mão de Obra					
1	Capinador	Mês	67,00	1.391,71	93.244,57
2	Auxiliar de campo	Mês	3,00	2.340,08	7.020,24
3	Motorista	Mês	1,00	2.185,61	2.185,61
Total Mão de Obra					102.450,42
Equipamentos					
1	Micro-ônibus - 25 passageiros	Mês	1,00	11.793,60	11.793,60
2	Moto	Mês	3,00	870,29	2.610,87
Total Equipamentos					14.404,47
Benefícios					
1	Capinador	Mês	67,00	1.008,90	67.596,30
2	Auxiliar de campo	Mês	3,00	1.023,92	3.071,76
3	Motorista	Mês	1,00	908,32	908,32
Total Benefícios (Mão de Obra)					71.576,38
Insumos					
1	Capinador	Mês	67,00	124,18	8.320,06
2	Auxiliar de campo	Mês	3,00	56,17	168,51
3	Motorista	Mês	1,00	56,17	56,17
Total Insumos (Mão de Obra)					8.544,74
Total Simples					196.976,01
ENCARGOS					
	Leis Sociais			71,07%	72.811,51
	BDI			27,57%	74.380,42
Preço Unitário					4.847,44
					344.167,94

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
 Supervisor Comercial

Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

Alcides Medeiros Junior
 Responsável Técnico
 CREA-RJ 1983/05674/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO,
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

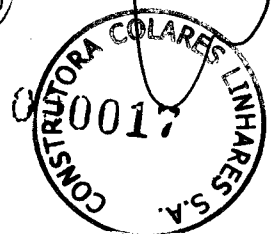
**MEMÓRIA DE CÁLCULO
 COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

Roçagem manual e mecânica de lougradouros públicos					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
Mão de Obra					
1	Roçador	Mês	24,00	1.391,71	33.401,04
2	Auxiliar de campo	Mês	1,00	2.340,08	2.340,08
Total Mão de Obra					35.741,12
Equipamentos					
1	Roçadeira mecânica - Costal Trator Sob-pneus com Roçadeira	Mês	24,00	978,58	23.485,92
2	Mecânica	Horas/Mês	416,00	35,31	14.688,96
3	Moto	Mês	1,00	870,29	870,29
Total Equipamentos					39.045,17
Benefícios					
1	Roçador	Mês	24,00	1.008,90	24.213,60
2	Auxiliar de campo	Mês	1,00	1.023,92	1.023,92
Total Benefícios (Mão de Obra)					25.237,52
Insumos					
1	Roçador	Mês	24,00	124,18	2.980,32
2	Auxiliar de campo	Mês	1,00	56,17	56,17
Total Insumos (Mão de Obra)					3.036,49
Total Simples					103.060,30
ENCARGOS					
Leis Sociais				71,07%	25.401,21
BDI				27,57%	35.416,84
Preço Unitário					163.878,35

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
 Supervisor Comercial

Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

Altacílio Madeiros Junior
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-RN 1985/05674/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO,
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

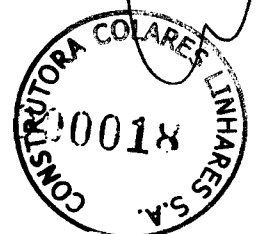
**MEMÓRIA DE CÁLCULO
 COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

Pinturas de guias de vias de logradouros públicas					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	CUSTO TOTAL
Mão de Obra					
1	Pintor	Mês	25,00	1.391,71	34.792,75
2	Auxiliar de campo	Mês	1,00	2.340,08	2.340,08
Total Mão de Obra					37.132,83
Equipamentos					
1	Moto	Mês	1,00	870,29	870,29
Total Equipamentos					870,29
Insumos - Material					
1	Cal Hidratada	Mês	4.407,89	0,80	3.526,31
Total Equipamentos					3.526,31
Benefícios					
1	Pintor	Mês	25,00	1.008,90	25.222,50
2	Auxiliar de campo	Mês	1,00	1.023,92	1.023,92
Total Benefícios (Mão de Obra)					26.246,42
Insumos					
1	Pintor	Mês	25,00	74,23	1.855,75
2	Auxiliar de campo	Mês	1,00	56,17	56,17
Total Insumos (Mão de Obra)					1.911,92
Total Simples					69.687,77
ENCARGOS					
Leis Sociais				71,07%	26.390,30
BDI				27,57%	26.488,72
Preço Unitário					122.566,79

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LINA
 Supervisor Comercial

Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

Alcides Medeiros Junior
 Responsável Técnico
 CREA-RJ 198340567-4/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO,
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

**MEMÓRIA DE CÁLCULO
 COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

Poda arbórea, limpeza, rebaixamento, conformação					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNID	CUSTO TOTAL
Mão de Obra					
1	Podador	Mês	21,00	1.391,71	29.225,91
2	Auxiliar de campo	Mês	1,00	2.340,08	2.340,08
Total Mão de Obra					31.565,99
Equipamentos					
1	Moto	Mês	1,00	870,29	870,29
Total Equipamentos					870,29
Benefícios					
1	Podador	Mês	21,00	1.008,90	21.186,90
2	Auxiliar de campo	Mês	1,00	1.023,92	1.023,92
Total Benefícios (Mão de Obra)					22.210,82
Insumos					
1	Podador	Mês	21,00	124,18	2.607,78
2	Auxiliar de campo	Mês	1,00	56,17	56,17
Total Insumos (Mão de Obra)					2.663,95
Total Simples					57.311,05
ENCARGOS					
Leis Sociais				71,07%	22.433,95
BDI				27,57%	21.985,70
Preço Unitário					101.730,70

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
 LEONARDO LIMA
 Supervisor Comercial

Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

ALGACIR MEDEIROS JUNIOR
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-RJ 1983105674/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO,
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

**MEMÓRIA DE CÁLCULO
 COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

Operacionalização dos resíduos sólidos					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNID	CUSTO TOTAL
Mão de Obra					
1	Auxiliar de campo	Mês	3,00	2.340,08	7.020,24
2	Motorista	Mês	1,00	2.185,61	2.185,61
Total Mão de Obra					9.205,85
Equipamentos					
1	Trator de Esteira	Hora/Mês	232,00	75,73	17.569,36
2	Escavadeira Hidráulica	Hora/Mês	232,00	119,03	27.614,96
3	Caminhão Basculante	Mês	1,00	6.171,02	6.171,02
Total Equipamentos					51.355,34
Benefícios					
1	Auxiliar de campo	Mês	3,00	1.023,92	3.071,76
2	Motorista	Mês	1,00	908,32	908,32
Total Benefícios (Mão de Obra)					3.980,08
Insumos					
1	Auxiliar de campo	Mês	3,00	56,17	168,51
2	Motorista	Mês	1,00	56,17	56,17
Total Insumos (Mão de Obra)					224,68
Total Simples					64.765,95
ENCARGOS					
Leis Sociais				71,07%	6.542,60
BDI				27,57%	19.659,77
Preço Unitário					90.968,32
					22.742,08

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
 SUPERVISOR COMERCIAL

Toígo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

Aldacio Medeiros Junior
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-RJ 1983-0963-1/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Construtora COLARES LINHARES

Rua da Ajuda 35 - 14º andar
CEP: 20040-000 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Tel.: (55) 21 3974 2250 | Fax: (55) 21 3974 2278
www.clinhares.com.br



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
		VALOR (R\$)	VALOR (%)	VALOR (R\$)	VALOR (%)	VALOR (R\$)	VALOR (%)	VALOR (R\$)	VALOR (%)	VALOR (R\$)	VALOR (%)	VALOR (R\$)	VALOR (%)
1.0	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%
	TOTAL SIMPLES	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 5.646.319,80	16,666%	R\$ 8.469.479,70	24,999%	R\$ 11.292.639,60	33,332%	R\$ 14.115.799,50	41,665%	R\$ 16.938.959,40	49,998%
1.0	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%
	TOTAL SIMPLES	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 2.823.159,90	8,333%
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 19.762.119,30	58,331%	R\$ 2.585.279,20	66,664%	R\$ 2.823.159,90	8,333%	R\$ 28.231.599,00	83,330%	R\$ 31.054.758,90	91,663%	R\$ 33.877.918,80	100,00%

[Assinatura]

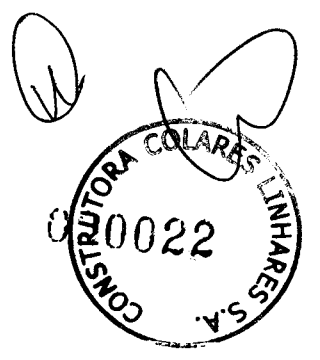
Toigo Caon
Diretor
Construtora Colares Linhares S.A.

[Assinatura]

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
SUPERVISOR COMERCIAL

[Assinatura]

ALGACIL MENEZES JUNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA-CE 1983105674/D



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

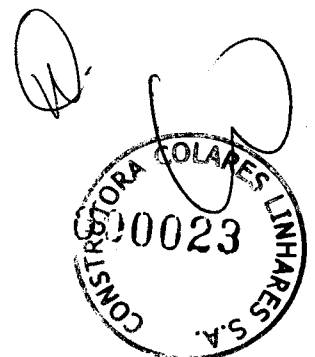
Construtora COLARES LINHARES

Rua da Ajuda 35 - 14º andar

CEP: 20040-000 - Centro - Rio de Janeiro - RJ

Tel.: (55) 21 3974 2250 | Fax: (55) 21 3974 2278

www.clinhares.com.br





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

QUADRO RESUMO - COMPOSIÇÃO DE CUSTO - CARGO/FUNÇÃO

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
A.1	Gerente Operacional				R\$ 3.060,08
A.2	Auxiliar de campo				R\$ 2.340,08
A.3	Gari coletor				R\$ 1.623,66
A.4	Gari de varrição				R\$ 1.391,71
A.5	Capinador				R\$ 1.391,71
A.6	Roçador				R\$ 1.391,71
A.7	Pintor				R\$ 1.391,71
A.8	Podador				R\$ 1.391,71
A.9	Motoristas				R\$ 2.185,61

GRUPO B - BENEFÍCIOS

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
A.1	Gerente Operacional				R\$ 1.023,62
A.2	Auxiliar de campo				R\$ 1.023,92
A.3	Gari coletor				R\$ 1.047,03
A.4	Gari de varrição				R\$ 1.008,90
A.5	Capinador				R\$ 1.008,90
A.6	Roçador				R\$ 1.008,90
A.7	Pintor				R\$ 1.008,90
A.8	Podador				R\$ 1.008,90
A.9	Motoristas				R\$ 908,32

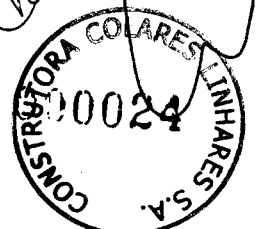
GRUPO C - INSUMOS (EPI'S / FERRAMENTAS)

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
A.1	Gerente Operacional				R\$ 56,17
A.2	Auxiliar de campo				R\$ 56,17
A.3	Gari coletor				R\$ 88,41
A.4	Gari de varrição				R\$ 138,18
A.5	Capinador				R\$ 124,18
A.6	Roçador				R\$ 124,18
A.7	Pintor				R\$ 74,23
A.8	Podador				R\$ 124,18
A.9	Motoristas				R\$ 56,17

Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
Leocádio Lima
 Supervisor Comercial

Aluácio Medeiros Junior
 Responsável Técnico
 CREA-RJ 1983105674/D



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO**COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GERENTE OPERACIONAL**

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Fiscalizar e gerenciar equipes de trabalho	
2	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.550,07
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Gerente Operacional	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.550,07
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 510,01
4	Adicional Noturno		
5	Hora noturna adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo Intra jornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		R\$ 1.000,00
Total de Simples			R\$ 3.060,08

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	108,02	R\$ 108,02
2	Vale Refeição	19,00	R\$ 494,00
3	Café da Manhã	3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	147,00	R\$ 147,00
5	Vale transporte	R\$ 25,80	R\$ 25,80
6	Plano de Saúde	150,00	R\$ 150,00
Total de Simples			R\$ 1.023,62

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 56,17	R\$ 56,17
Total de Simples			R\$ 56,17

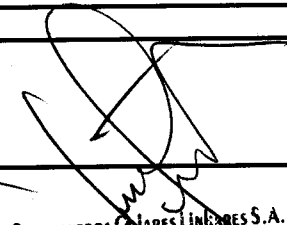
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	GRUPO	Valor (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 3.060,08
B	BENEFÍCIOS	R\$ 1.023,62
C	INSUMOS	R\$ 56,17
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$ 4.139,87




Toigo Caon

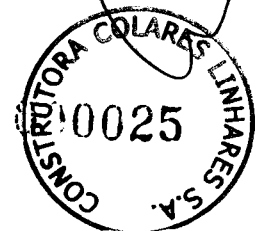
Construtora Colares Linhares S.A.
Diretor



CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
SUPERVISOR COMERCIAL



Aldair Medeiros Junior
Responsável Técnico
CREA-CE 19810574/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - AUXILIAR DE CAMPO

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Fiscalizar e gerenciar equipes de trabalho	
2	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.550,07
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Auxiliar de Campo	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.550,07
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 390,01
4	Adicional Noturno		
5	Hora noturna adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo Intra jornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		R\$ 400,00
Total de Simples			R\$ 2.340,08

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	108,32	R\$ 108,32
2	Vale Refeição	19,00	R\$ 494,00
3	Café da Manhã	3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	147,00	R\$ 147,00
5	Vale transporte	25,80	R\$ 25,80
6	Plano de Saúde	150,00	R\$ 150,00
Total de Simples			R\$ 1.023,92

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 56,17	R\$ 56,17
Total de Simples			R\$ 56,17

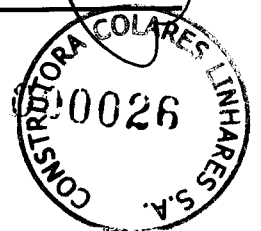
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

GRUPO	Valor (R\$)	
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.340,08
B	BENEFÍCIOS	R\$ 1.023,92
C	INSUMOS	R\$ 56,17
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$ 3.420,17

Toigo Caon
Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

Aldair Medeiros Junior
Aldair Medeiros Junior
 Responsável Técnico
 CREA RJ 1083/05474/D

Leocádio Lima
LEOCÁDIO LIMA
 Supervisor Comercial





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI COLETOR

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Resíduos sólidos de qualquer natureza e seu transporte	
2	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.159,76
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Coletor	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.159,76
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	40%	R\$ 463,90
4	Adicional Noturno		
5	Hora noturna adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo Intrajornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		
Total de Simples			R\$ 1.623,66

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	108,02	R\$ 108,02
2	Vale Refeição	19,00	R\$ 494,00
3	Café da Manhã	3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	147,00	R\$ 147,00
5	Vale transporte	49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	150,00	R\$ 150,00
Total de Simples			R\$ 1.047,03

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 88,41	R\$ 88,41
Total de Simples			R\$ 88,41

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

GRUPO	Valor (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO R\$ 1.623,66
B	BENEFÍCIOS R\$ 1.047,03
C	INSUMOS R\$ 88,41
TOTAL POR EMPREGADO MÊS R\$ 2.759,10	

Toígo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
 Supervisor Comercial

Adriaci Medeiros Junior
 Responsável Técnico
 CREA-RJ 1983105674/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - Gari Varredor

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviços de Varrição de Ruas	
2	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.159,76
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Gari Varredor	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.159,76
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 231,95
4	Adicional Noturno		
5	Hora noturna adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo Intra jornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		
Total de Simples			R\$ 1.391,71

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	69,89	R\$ 69,89
2	Vale Refeição	19,00	R\$ 494,00
3	Café da Manhã	3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	147,00	R\$ 147,00
5	Vale transporte	49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	150,00	R\$ 150,00
Total de Simples			R\$ 1.008,90

GRUPO C - INSUMOS

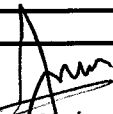
C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 138,18	R\$ 138,18
Total de Simples			R\$ 138,18

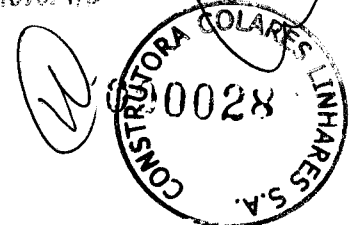
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

GRUPO	Valor (R\$)	
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B	BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,90
C	INSUMOS	R\$ 138,18
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$ 2.538,79


Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor


 CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
 Supervisor Comercial


 Aldaci Medeiros Junior
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-RN 198105674/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - CAPINADOR

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviço de Capina	
2	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.159,76
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Capinador	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.159,76
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 231,95
4	Adicional Noturno		
5	Hora noturna adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo Intra jornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		
Total de Simples			R\$ 1.391,71

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	69,89	R\$ 69,89
2	Vale Refeição	19,00	R\$ 494,00
3	Café da Manhã	3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	147,00	R\$ 147,00
5	Vale transporte	49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	150,00	R\$ 150,00
Total de Simples			R\$ 1.008,90

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 124,18	R\$ 124,18
Total de Simples			R\$ 124,18

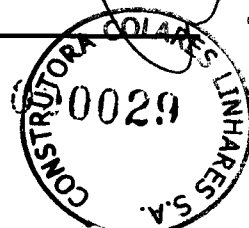
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,90
C INSUMOS	R\$ 124,18
TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 2.524,79

Toigo Caon
Construtora Colares Linhares S.A.
Diretor

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
Leocádio Lima
Supervisor Comercial

Alcides Medeiros Junior
Responsável Técnico
CREA RJ 1983 OF 0711/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - ROÇADOR

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviço de Roçador	
2	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.159,76
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Roçador	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.159,76
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 231,95
4	Adicional Noturno		
5	Hora noturna adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo Intrajornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		
Total de Simples			R\$ 1.391,71

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	69,89	R\$ 69,89
2	Vale Refeição	19,00	R\$ 494,00
3	Café da Manhã	3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	147,00	R\$ 147,00
5	Vale transporte	49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	150,00	R\$ 150,00
Total de Simples			R\$ 1.008,90

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 124,18	R\$ 124,18
Total de Simples			R\$ 124,18

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

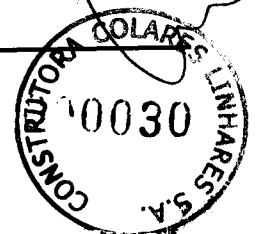
GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,90
C INSUMOS	R\$ 124,18
TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 2.524,79

Toigo Caon
Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

Leocádio Lima
 CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
 SUPERVISOR COMERCIAL

Aluáclio Medeiros Junior
 Aluáclio Medeiros Junior
 Responsável Técnico
 CREA-RJ 1985-05674/D

W





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - PINTOR

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviço de Pintor	
2	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.159,76
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Pintor	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.159,76
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 231,95
4	Adicional Noturno		
5	Hora noturna adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo Intra jornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		
Total de Simples			R\$ 1.391,71

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	69,89	R\$ 69,89
2	Vale Refeição	19,00	R\$ 494,00
3	Café da Manhã	3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	147,00	R\$ 147,00
5	Vale transporte	49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	150,00	R\$ 150,00
Total de Simples			R\$ 1.008,90

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 74,23	R\$ 74,23
Total de Simples			R\$ 74,23

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

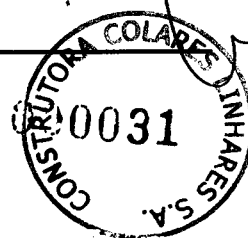
GRUPO	Valor (R\$)	
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B	BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,90
C	INSUMOS	R\$ 74,23
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$ 2.474,84

Toigo Caon
Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
 SUPERVISOR COMERCIAL

Alcides Medeiros Junior
Alcides Medeiros Junior
 Responsável Técnico
 CREA-RS 110107047-1/10

W





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - PODADOR

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviço de Podador	
2	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.159,76
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Podador	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.159,76
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 231,95
4	Adicional Noturno		
5	Hora noturna adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo Intra jornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		
Total de Simples			R\$ 1.391,71

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	69,89	R\$ 69,89
2	Vale Refeição	19,00	R\$ 494,00
3	Café da Manhã	3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	147,00	R\$ 147,00
5	Vale transporte	49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	150,00	R\$ 150,00
Total de Simples			R\$ 1.008,90

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 124,18	R\$ 124,18
Total de Simples			R\$ 124,18

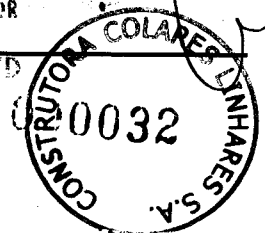
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,90
C INSUMOS	R\$ 124,18
TOTAL POR EMPREGADO MÊS	R\$ 2.524,79

João Caon
João Caon
Construtora Colares Linhares S.A.
Diretor

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
SUPERVISOR COMERCIAL

Alcides Medeiros Junior
Alcides Medeiros Junior
Responsável Técnico
CREA-RN 1984/09671/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - MOTORISTA

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviço de Motorista	
2	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.671,34
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Motorista Habilitado	
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.671,34
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20%	R\$ 364,27
4	Adicional Noturno		
5	Hora noturna adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo Intra jornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		R\$ 150,00
Total de Simples			R\$ 2.185,61

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados		
2	Vale Refeição	19,00	R\$ 494,00
3	Café da Manhã	3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	147,00	R\$ 147,00
5	Vale transporte	18,52	R\$ 18,52
6	Plano de Saúde	150,00	R\$ 150,00
Total de Simples			R\$ 908,32

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 56,17	R\$ 56,17
Total de Simples			R\$ 56,17

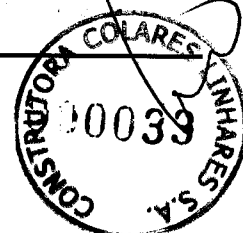
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

GRUPO	Valor (R\$)	
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.185,61
B	BENEFÍCIOS	R\$ 908,32
C	INSUMOS	R\$ 56,17
TOTAL POR EMPREGADO MÊS		R\$ 3.150,10

Toigo Caon
Construtora Colares Linhares S.A.
Diretor

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
Supervisor Comercial

Aldacílio Medeiros Junior
Responsável Técnico
CREA 01/198310767/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS

1	PERÍMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO	KM	26,88
2	DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL	KM	10,00
3	CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	4,87
4	CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	5,57

CAMINHÃO COMPACTADOR

1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

1.1	Modelo do caminhão Utilizado para obtenção do custo		Volkswagen 19-39C
1.2	Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$	32.891,04
1.3	Valor da Caçamba Compactadora (equivalente à 35% cavalo mecânico)	R\$	11.511,86
1.4	Valor do Caminhão Compactador Completo	R\$	44.402,90

2.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

2.1	Prazo de Vida útil (em anos)	anos	4,00
2.2	Taxa Anual de Depreciação	%	25%
2.3	Valor Residual	%	20%
2.4	Taxa Anual de Depreciação	%	25%
2.5	Depreciação linear =		0,20
2.6	Depreciação Mensal =	R\$	740,05

3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DE CAPITAL

3.1	Taxa de Juros anual real	(%a.a)	6,00%
3.2	Valor médio do investimento	R\$	27.751,81
3.3	Remuneração do capital	R\$	138,76

4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

4.1	Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memória de Cálculo)	km	26,88
4.2	Distância média entre a zona produtora e a destinação final (Memória de Cálculo)	km	10,00
4.3	Consumo de Combustível - Durante à coleta (l/km)	Litros/km	0,56
4.4	Consumo de Combustível - Durante à destinação (l/km)	Litros/km	0,25
4.5	Consumo de Combustível (CC x PMZ) + (CDxD CD x 2)		20,05
4.6	Dias trabalhados no mês	dias	25,25
4.7	Preço do combustível	R\$	4,87
4.8	Número de Turnos Trabalhados	Turnos	2,00
4.9	Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$	4.931,00

5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

5.1	Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	2.401,40
-----	---	-----	----------

6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

6.1	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção	%	90%
6.2	Custo de Manutenção	R\$	832,55

7.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

7.1	Quantidade de pneus ao ano	km	12,00
7.2	Número de turnos trabalhados	Turnos	2,00
7.3	Custo por pneu (modelo - 275/80R.22.5)	Und	1.500,00
7.4	Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	3.000,00

8.0 - CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS

8.1	Seguros e Impostos	R\$	57,72
-----	--------------------	-----	-------

9.0 - CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES

9.1	Para cidades com até 5 caminhões coletores	R\$	450,00
-----	--	-----	--------

10.0 - CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO COMPACTADOR POR MÊS

10.1	Custo total	R\$	12.551,48
------	-------------	-----	-----------

10.0 - CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO COMPACTADOR RESERVA POR MÊS

10.1	Custo total	R\$	4.769,08
------	-------------	-----	----------

Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
 SUPERVISOR COMERCIAL

Aluísio Medeiros Junior
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-RJ 1983105674/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS

1	PERÍMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO	KM	26,88
2	DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL	KM	10,00
3	CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	4,87
4	CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	5,57

CAMINHÃO CARROCERIA

1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

1.1	Modelo do caminhão Utilizado para obtenção do custo		Mercedes L-1620 3 ex.
1.2	Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$	18.681,60
1.3	Valor da Caçamba Compactadora (equivalente à 35% cavalo mecânico)	R\$	6.538,56
1.4	Valor do Caminhão Compactador Completo	R\$	25.220,16

2.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

2.1	Prazo de Vida útil (em anos)	anos	4,00
2.2	Taxa Anual de Depreciação	%	25%
2.3	Valor Residual	%	20%
2.4	Taxa Anual de Depreciação	%	25%
2.5	Depreciação linear =		0,20
2.6	Depreciação Mensal =	R\$	420,34

3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DE CAPITAL

3.1	Taxa de Juros anual real	(%a.a)	6,00%
3.2	Valor médio do investimento	R\$	15.762,60
3.3	Remuneração do capital	R\$	78,81

4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

4.1	Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memória de Cálculo)	km	26,88
4.2	Distância média entre a zona produtora e a destinação final (Memória de Cálculo)	km	10,00
4.3	Consumo de Combustível - Durante à coleta (l/km)	Litros/km	0,56
4.4	Consumo de Combustível - Durante à destinação (l/km)	Litros/km	0,25
4.5	Consumo de Combustível (CC x PMZ) + (CDxD x 2)		20,05
4.6	Dias trabalhados no mês	dias	25,25
4.7	Preço do combustível	R\$	4,87
4.8	Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC)	R\$	2.465,50

5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

5.1	Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	1.200,70
-----	---	-----	----------

6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

6.1	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção	%	90%
6.2	Custo de Manutenção	R\$	472,88

7.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

7.1	Quantidade de pneus ao ano	km	12,00
7.2	Número de turnos trabalhados	Turnos	1,00
7.3	Custo por pneu (modelo - 275/80R.22.5)	Und	1.500,00
7.4	Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	1.500,00

8.0 - CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS

8.1	Seguros e Impostos	R\$	32,79
-----	--------------------	-----	-------

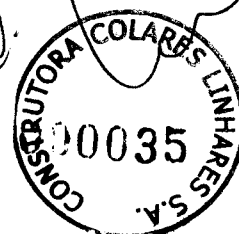
9.0 - CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO CARROCERIA POR MÊS

9.1	Custo total	R\$	6.171,02
-----	-------------	-----	----------

Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
Leocádio Lima
 Supervisor Comercial

Alcides Medeiros Junior
 Responsável Técnico
 CREA-RJ 1984-05674/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS

1	PERÍMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO	KM	26,88
2	DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL	KM	10,00
3	CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	4,87
4	CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	5,57

CAMINHÃO BASCULANTE

1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

1.1	Modelo do caminhão Utilizado para obtenção do custo		Mercedez L-1620 3 ex.
1.2	Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$	18.681,60
1.3	Valor da Caçamba Compactadora (equivalente à 35% cavalo mecânico)	R\$	6.538,56
1.4	Valor do Caminhão Compactador Completo	R\$	25.220,16

2.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

2.1	Prazo de Vida útil (em anos)	anos	4,00
2.2	Taxa Anual de Depreciação	%	25%
2.3	Valor Residual	%	20%
2.4	Taxa Anual de Depreciação	%	25%
2.5	Depreciação linear =		0,20
2.6	Depreciação Mensal =	R\$	420,34

3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DE CAPITAL

3.1	Taxa de Juros anual real	(%a.a)	6,00%
3.2	Valor médio do investimento	R\$	15.762,60
3.3	Remuneração do capital	R\$	78,81

4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

4.1	Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memória de Cálculo)	km	26,88
4.2	Distância média entre a zona produtora e a destinação final (Memória de Cálculo)	km	10,00
4.3	Consumo de Combustível - Durante à coleta (l/km)	Litros/km	0,56
4.4	Consumo de Combustível - Durante à destinação (l/km)	Litros/km	0,25
4.5	Consumo de Combustível (CC x PMZ) + (CDxD x DCD x 2)		20,05
4.6	Dias trabalhados no mês	dias	25,25
4.7	Preço do combustível	R\$	4,87
4.8	Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC)	R\$	2.465,50

5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

5.1	Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	1.200,70
-----	---	-----	----------

6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

6.1	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção	%	90%
6.2	Custo de Manutenção	R\$	472,88

7.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

7.1	Quantidade de pneus ao ano	km	12,00
7.2	Número de turnos trabalhados	Turnos	1,00
7.3	Custo por pneu (modelo - 275/80R.22.5)	Und	1.500,00
7.4	Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	1.500,00

8.0 - CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS

8.1	Seguros e Impostos	R\$	32,79
-----	--------------------	-----	-------

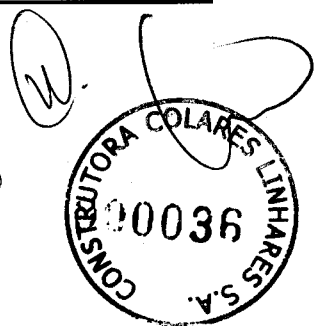
9.0 - CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE POR MÊS

9.1	Custo total	R\$	6.171,02
-----	-------------	-----	----------

(Handwritten signatures)
Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

Leocádio Lima
 CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
 SUPERVISOR COMERCIAL

(Handwritten signature)
Aluáclio Medeiros Junior
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-RJ 1983/05674/D



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS

1 PERÍMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO	KM	26,88
2 DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL	KM	10,00
3 CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	4,87
4 CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	5,57

CAMINHÃO POLIGUINDASTE

1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

1.1 Modelo do caminhão Utilizado para obtenção do custo		Volkswagen 19-39C
1.2 Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$	32.891,04
1.3 Valor da Caçamba Compactadora (equivalente à 35% cavalo mecânico)	R\$	11.511,86
1.4 Valor do Caminhão Compactador Completo	R\$	44.402,90

2.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

2.1 Prazo de Vida útil (em anos)	anos	4,00
2.2 Taxa Anual de Depreciação	%	25%
2.3 Valor Residual	%	20%
2.4 Taxa Anual de Depreciação	%	25%
2.5 Depreciação linear =		0,20
2.6 Depreciação Mensal =	R\$	740,05

3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DE CAPITAL

3.1 Taxa de Juros anual real	(%a.a)	6,00%
3.2 Valor médio do investimento	R\$	27.751,81
3.3 Remuneração do capital	R\$	138,76

4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

4.1 Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memória de Cálculo)	km	26,88
4.2 Distância média entre a zona produtora e a destinação final (Memória de Cálculo)	km	10,00
4.3 Consumo de Combustível - Durante à coleta (l/km)	Litros/km	0,56
4.4 Consumo de Combustível - Durante à destinação (l/km)	Litros/km	0,25
4.5 Consumo de Combustível (CC x PMZ) + (CDxD x 2)		20,05
4.6 Dias trabalhados no mês	dias	25,25
4.7 Preço do combustível	R\$	4,87
4.8 Número de Turnos Trabalhados	Turnos	2,00
4.9 Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$	4.931,00

5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

5.1 Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	2.401,40
---	-----	----------

6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

6.1 Coeficiente de proporcionalidade para manutenção	%	90%
6.2 Custo de Manutenção	R\$	832,55

7.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

7.1 Quantidade de pneus ao ano	km	12,00
7.2 Número de turnos trabalhados	Turnos	2,00
7.3 Custo por pneu (modelo - 275/80R.22.5)	Und	1.500,00
7.4 Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	3.000,00

8.0 - CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS

8.1 Seguros e Impostos	R\$	57,72
------------------------	-----	-------

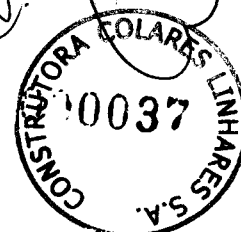
9.0 - CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO POLIGUINDASTE POR MÊS

9.1 Custo total	R\$	12.101,48
-----------------	-----	-----------

Toígo Caon
Construtora Colares Linhares S.A.
Diretor

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
Leocádio Lima
SUPERVISOR COMERCIAL

Alvaro Medeiros Junior
Responsável Técnico
CREA-RJ 1983105674/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS

1 PERÍMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO	KM	26,88
2 DISTÂNCIA MÉDIA ENTREA A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL	KM	10,00
3 CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	4,87
4 CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	5,57

PICAPE

1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

1.1 Modelo da Picape Utilizada para obtenção do custo	Strada 1.4	
1.2 Valor da picape	R\$	48.000,00
1.3 Valor da picape	R\$	48.000,00

2.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

2.1 Prazo de Vida útil (em anos)	anos	5,00
2.2 Taxa Anual de Depreciação	%	20%
2.3 Valor Residual	%	20%
2.4 Taxa Anual de Depreciação	%	25%
2.5 Depreciação linear =		0,16
2.6 Depreciação Mensal =	R\$	640,00

3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DE CAPITAL

3.1 Taxa de Juros anual real	(%a.a)	6,00%
3.2 Valor médio do investimento	R\$	28.800,00
3.3 Remuneração do capital	R\$	144,00

4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

4.1 Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memória de Cálculo)	km	100,00
4.2 Distância média entrea a zona produtora e a destinação final (Memória de Cálculo)	km	10,00
4.3 Consumo de Combustível - Durante à coleta (l/km)	Litros/km	0,10
4.4 Consumo de Combustível - Durante à destinação (l/km)	Litros/km	0,25
4.5 Consumo de Combustível (CC x PMZ) + (CDxD CD x 2)		15,00
4.6 Dias trabalhados no mês	dias	25,25
4.7 Preço do combustível	R\$	4,87
4.8 Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC)	R\$	1.844,51

5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

5.1 Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	898,27
---	-----	--------

6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

6.1 Coeficiente de proporcionalidade para manutenção	%	90%
6.2 Custo de Manutenção	R\$	720,00

7.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

7.1 Quantidade de pneus ao ano	km	4,00
7.2 Número de turnos trabalhados	Turnos	1,00
7.3 Custo por pneu	Und	300,00
7.4 Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	100,00

8.0 - CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS

8.1 Seguros e Impostos	R\$	60,00
------------------------	-----	-------

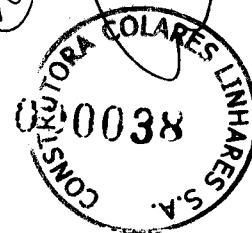
9.0 - CUSTO TOTAL DA PICAPE POR MÊS

9.1 Custo total	R\$	4.406,78
-----------------	-----	----------

Toígo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
Leocádio Lima
 SUPERVISOR COMERCIAL

Aluísio Medeiros Junior
 Responsável Técnico
 CREA RJ 1983105674/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS

1	PERÍMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO	KM	26,88
2	DISTÂNCIA MÉDIA ENTREA A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL	KM	10,00
3	CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	4,87
4	CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	5,57

MICRO ÔNIBUS

1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

1.1	Modelo do Micro ônibus Utilizado para obtenção do custo		Mrcolopo Volare Urb
1.2	Valor do Micro ônibus	R\$	102.267,10
1.3	Valor do Micro ônibus	R\$	102.267,10

2.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

2.1	Prazo de Vida útil (em anos)	anos	4,00
2.2	Taxa Anual de Depreciação	%	20%
2.3	Valor Residual	%	20%
2.4	Taxa Anual de Depreciação	%	25%
2.5	Depreciação linear =		0,20
2.6	Depreciação Mensal =	R\$	1.704,45

3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DE CAPITAL

3.1	Taxa de Juros anual real	(%a.a)	6,00%
3.2	Valor médio do investimento	R\$	63.916,94
3.3	Remuneração do capital	R\$	319,58

4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

4.1	Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memória de Cálculo)	km	100,00
4.2	Consumo de Combustível - Durante à coleta (l/km)	Litros/km	0,40
4.3	Consumo de Combustível (CC x PMZ) + (CDxD x CD x 2)		40,00
4.4	Dias trabalhados no mês	dias	25,25
4.5	Preço do combustível	R\$	4,87
4.6	Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC)	R\$	4.918,70

5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

5.1	Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	2.395,41
-----	---	-----	----------

6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

6.1	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção	%	90%
6.2	Custo de Manutenção	R\$	1.917,51

7.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

7.1	Quantidade de pneus ao ano	km	6,00
7.2	Número de turnos trabalhados	Turnos	1,00
7.3	Custo por pneu (modelo - 80/100-18 dianteiro)	Und	810,00
7.4	Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	405,00

8.0 - CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS

8.1	Seguros e Impostos	R\$	132,95
-----	--------------------	-----	--------

9.0 - CUSTO TOTAL DO MICRO ÔNIBUS POR MÊS

9.1	Custo total	R\$	11.793,60
-----	-------------	-----	-----------

Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
 SUPERVISOR COMERCIAL

Aluáclio Medeiros Junior
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-RN 1985107674/D



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS

1 PERÍMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO	KM	26,88
2 DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL	KM	10,00
3 CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	4,87
4 CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	5,57

MOTO

1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

1.1 Modelo da Moto Utilizada para obtenção do custo		Honda CG 160 ATART
1.2 Valor da Moto	R\$	9.000,00
1.3 Valor da moto	R\$	9.000,00

2.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

2.1 Prazo de Vida útil (em anos)	anos	5,00
2.2 Taxa Anual de Depreciação	%	20%
2.3 Valor Residual	%	20%
2.4 Taxa Anual de Depreciação	%	25%
2.5 Depreciação linear =		0,16
2.6 Depreciação Mensal =	R\$	120,00

3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DE CAPITAL

3.1 Taxa de Juros anual real	(%a.a)	6,00%
3.2 Valor médio do investimento	R\$	5.400,00
3.3 Remuneração do capital	R\$	27,00

4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

4.1 Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memória de Cálculo)	km	50,00
4.2 Consumo de Combustível - Durante à coleta (l/km)	Litros/km	0,05
4.3 Consumo de Combustível (CC x PMZ) + (CDxDCC x 2)		2,50
4.4 Dias trabalhados no mês	dias	25,25
4.5 Preço do combustível	R\$	5,57
4.6 Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC)	R\$	351,61

5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

5.1 Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	195,85
---	-----	--------

6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

6.1 Coeficiente de proporcionalidade para manutenção	%	90%
6.2 Custo de Manutenção	R\$	135,00

7.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS

7.1 Quantidade de pneus ao ano	km	1,00
7.2 Número de turnos trabalhados	Turnos	1,00
7.3 Custo por pneu (modelo - 80/100-18 dianteiro)	Und	180,00
7.4 Custo por pneu (modelo - 90/90-18 traseiro)	Und	175,00
7.5 Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	29,58

8.0 - CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS

8.1 Seguros e Impostos	R\$	11,25
------------------------	-----	-------

9.0 - CUSTO TOTAL DA MOTO POR MÊS

9.1 Custo total	R\$	870,29
-----------------	-----	--------

Toigo Caoni
Toigo Caoni
Construtora Colares Linhares S.A.
Diretor

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
SUPERVISOR COMERCIAL

Alvaro Medeiros Junior
Alvaro Medeiros Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA RJ 1983107674/D



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS

1 PERÍMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO	KM	26,88
2 DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL	KM	10,00
3 CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	4,87
4 CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	5,57

ROÇADEIRA COSTAL

1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

1.1 Modelo do equipamento Utilizado para obtenção do custo	Costal	
1.2 Valor do Equipamento	R\$	1.600,00
1.3 Valor do Equipamento	R\$	1.600,00

2.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO

2.1 Prazo de Vida útil (em anos)	anos	2,00
2.2 Taxa Anual de Depreciação	%	20%
2.3 Valor Residual	%	20%
2.4 Taxa Anual de Depreciação	%	25%
2.5 Depreciação linear =		0,40
2.6 Depreciação Mensal =	R\$	53,33

3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DE CAPITAL

3.1 Taxa de Juros anual real	(%a.a)	6,00%
3.2 Valor médio do investimento	R\$	1.200,00
3.3 Remuneração do capital	R\$	6,00

4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

4.1 Consumo de Combustível - Durante à coleta (l/km)	Litros/km	4,00
4.2 Dias trabalhados no mês	dias	25,25
4.3 Preço do combustível	R\$	5,57
4.4 Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$	562,57

5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

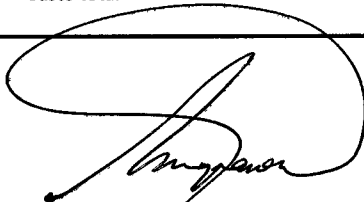
5.1 Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	313,35
---	-----	--------

6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

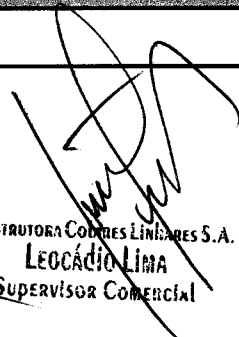
6.1 Coeficiente de proporcionalidade para manutenção	%	65%
6.2 Custo de Manutenção	R\$	43,33

7.0 - CUSTO TOTAL DA ROÇADEIRA MECÂNICA POR MÊS


10.1 Custo total	R\$	978,58
------------------	-----	--------



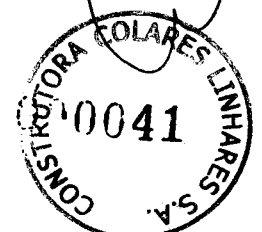
Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor



CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
 Supervisor Comercial



Alvaro Medeiros Junior
 Responsável Técnico
 CREA RJ 1983105674/D



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS - ALUGUEL

RELAÇÃO EQUIPAMENTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.1	Caminhão compactador	Mês	1	12.551,48	12.551,48
1.2	Caminhão compactador reserva	Mês	1	4.769,08	4.769,08
1.3	Caminhão carroceria	Mês	1	6.171,02	6.171,02
1.4	Caminhão basculante	Mês	1	6.171,02	6.171,02
1.5	Caminhão poliguindaste	Mês	1	12.101,48	12.101,48
1.6	Picape	Mês	1	4.406,78	4.406,78
1.7	Roçadeira mecânica costal	Mês	1	978,58	978,58
1.8	Moto	Mês	1	870,29	870,29
1.9	Micro-ônibus	Mês	1	11.793,60	11.793,60

TRATOR DE ESTEIRA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.1	Trator de Esteiras, potência 100HP, peso operacional 9,4T, com lâmina 2,19m3 - CHP diurno AF 06/2015	CHP	0,371	123,94	R\$ 45,98
1.2	Trator de Esteiras, potência 100HP, peso operacional 9,4T, com lâmina 2,19m3 - CHI diurno AF 06/2015	CHI	0,629	47,30	R\$ 29,75
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO					R\$ 75,73

RETROESCAVADEIRA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.1	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência li. 72HP, caçamba carreg. Cap. Mín. 0,79m3, caçamba retro cap. 0,18m3, peso operacional mín. 7.140kg, profundidade escavação máx. 4,50m - CHP diurno AF 06/2014	CHP	0,63	92,41	R\$ 58,22
1.2	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência li. 72HP, caçamba carreg. Cap. Mín. 0,79m3, caçamba retro cap. 0,18m3, peso operacional mín. 7.140kg, profundidade escavação máx. 4,50m - CHI diurno AF 06/2014	CHI	0,37	42,94	R\$ 15,89
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO					R\$ 74,11

TRATOR DE SOB-PNEUS COM ROÇADEIRA MECÂNICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.1	Trator de Pneus, potência 85 CV, Tração 4x4, peso com lastros de 4675kg - CHP diurno AF 06/2014	CHP	0,2	87,33	R\$ 17,47
1.2	Trator de Pneus, potência 85 CV, Tração 4x4, peso com lastros de 4675kg - CHI diurno AF 06/2014	CHI	0,8	22,30	R\$ 17,84
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO					R\$ 35,31

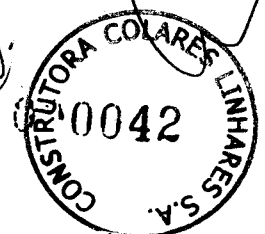
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potência bruta 111HP - CHP diurno, AF 06/2014	CHP	0,797	135,14	R\$ 107,71
1.2	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17T, potência bruta 111HP - CHI diurno, AF 06/2014	CHI	0,203	55,77	R\$ 11,32
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO					R\$ 119,03

Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
 Supervisor Comercial

Aluaci Medeiros Junior
 Responsável Técnico
 CREA 211870674/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

GARI COLETOR

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	3,00	R\$ 24,19	R\$ 72,57
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	PAR	12,00	R\$ 7,56	R\$ 90,72
3	Respirador descartável sem válvula exalação, PFF1	UND	48,00	R\$ 0,94	R\$ 45,12
4	Capa para Chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	UND	2,00	R\$ 10,92	R\$ 21,84
5	Fardamento	UND	4,00	R\$ 61,63	R\$ 246,52
6	Boné	UND	6,00	R\$ 13,77	R\$ 82,62
7	Pá quadrada com cabo	UND	2,00	R\$ 18,40	R\$ 36,80
8	Vassourão	UND	2,00	R\$ 18,14	R\$ 36,28
9	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	3,00	R\$ 142,80	R\$ 428,40
TOTAL			88,41		R\$ 1.060,87

GARI VARREDOR

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	3,00	R\$ 24,19	R\$ 72,57
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	PAR	12,00	R\$ 7,56	R\$ 90,72
3	Respirador descartável sem válvula exalação, PFF1	UND	48,00	R\$ 0,94	R\$ 45,12
4	Capa para Chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	UND	2,00	R\$ 10,92	R\$ 21,84
5	Fardamento	UND	4,00	R\$ 61,63	R\$ 246,52
6	Pá quadrada com cabo	UND	2,00	R\$ 18,40	R\$ 36,80
7	Garfo de 8 dentes	UND	2,00	R\$ 20,84	R\$ 41,68
8	Vassourão	UND	2,00	R\$ 18,14	R\$ 36,28
9	Boné	UND	6,00	R\$ 13,77	R\$ 82,62
10	Saco de Lixo	UND	624,00	R\$ 0,54	R\$ 336,96
11	Conatiner LUTOCAR	UND	1,00	R\$ 218,66	R\$ 218,66
12	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	3,00	R\$ 142,80	R\$ 428,40
TOTAL			138,18		R\$ 1.658,17

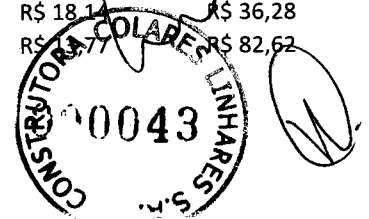
CAPINADOR, ROÇADOR, PODADOR

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	2,00	R\$ 24,19	R\$ 48,38
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	PAR	12,00	R\$ 7,56	R\$ 90,72
3	Capa para Chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	UND	2,00	R\$ 10,92	R\$ 21,84
4	Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção UVA e UVB	UND	6,00	R\$ 3,27	R\$ 19,62
5	Protetor auditivo tipo plug de inserção	UND	12,00	R\$ 1,26	R\$ 15,12
6	Fardamento	UND	4,00	R\$ 61,63	R\$ 246,52
7	Enxada	UND	2,00	R\$ 18,40	R\$ 36,80
8	Garfo de 8 dentes	UND	4,00	R\$ 20,84	R\$ 83,36
9	Vassourão	UND	2,00	R\$ 18,14	R\$ 36,28
10	Boné	UND	6,00	R\$ 13,77	R\$ 82,62

Toigo Caon
Construtora Colares Linhares S.A.
Diretor

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
Supervisor Comercial

Agacir Medeiros Junior
Responsável Técnico
CREA-RJ 198705674/D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11	Cone de sinalização	UND	3,00	R\$ 41,86	R\$ 125,58
12	Carrinho de mão	UND	1,00	R\$ 177,20	R\$ 177,20
13	Saco de Lixo	UND	624,00	R\$ 0,54	R\$ 336,96
14	Facão	UND	1,00	R\$ 26,32	R\$ 26,32
15	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	1,00	R\$ 142,80	R\$ 142,80
TOTAL			124,18		R\$ 1.490,12

GARI PINTOR

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	2,00	R\$ 24,19	R\$ 48,38
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	PAR	12,00	R\$ 7,56	R\$ 90,72
3	Respirador descartável sem válvula exalação, PFF1	UND	48,00	R\$ 0,94	R\$ 45,12
4	Capa para Chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	UND	2,00	R\$ 10,92	R\$ 21,84
5	Fardamento	UND	4,00	R\$ 61,63	R\$ 246,52
6	Vassourão	UND	2,00	R\$ 18,14	R\$ 36,28
7	Boné	UND	6,00	R\$ 13,77	R\$ 82,62
8	Cone de sinalização	UND	3,00	R\$ 41,86	R\$ 125,58
9	Brocha Retangular	UND	4,00	R\$ 12,72	R\$ 50,88
10	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	1,00	R\$ 142,80	R\$ 142,80
TOTAL			74,23		R\$ 890,74

DEMAIS FUNCIONÁRIOS

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	2,00	R\$ 24,19	R\$ 48,38
4	Capa para Chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	UND	1,00	R\$ 10,92	R\$ 10,92
5	Fardamento	UND	4,00	R\$ 61,63	R\$ 246,52
7	Boné	UND	6,00	R\$ 13,77	R\$ 82,62
9	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	2,00	R\$ 142,80	R\$ 285,60
TOTAL			56,17		R\$ 674,04

Toígo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
Leocádio Lima
 Supervisora Comercial

Aluáclio Medeiros Junior
 Responsável Técnico
 CREA-CE 1983105674/D



DEMONSTRATIVO DA TAXA DE BDI

Construtora COLARES LINHARES

Rua da Ajuda 35 - 14º andar

CEP: 20040-000 - Centro - Rio de Janeiro - RJ

Tel.: (55) 21 3974 2250 | Fax: (55) 21 3974 2278

www.clinhares.com.br





QUADRO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

LICITANTE: CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.

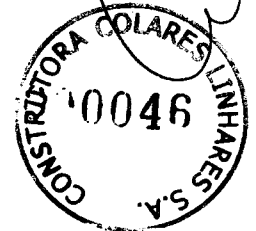
COMPOSIÇÃO DO BDI

	ITENS	PERCENTUAL (%)
1	DESPESAS INDIRETAS	
1.1	Risco	1,39
1.3	Despesas Financeiras	0,99
1.4	Administração Central	4,93
2	BENEFÍCIOS	
2.1	Garantia / Seguros	0,49
2.2	Lucro	8,04
3	IMPOSTOS	
3.1	COFINS	3,00
3.2	PIS/PASEP	0,65
3.3	ISS	5,00
BDI =	27,57	(vinte e sete vírgula cinquenta e sete por cento)

Toígo Caon
Toígo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

Leocádio Lima
 CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
 Supervisor Comercial

Aldair Medeiros Junior
 Aldair Medeiros Junior
 Responsável Técnico
 CREA-RJ 1987107674/D



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

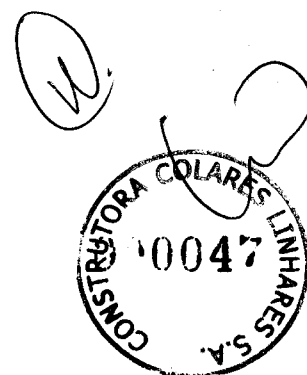
Construtora COLARES LINHARES

Rua da Ajuda 35 - 14º andar

CEP: 20040-000 - Centro - Rio de Janeiro - RJ

Tel.: (55) 21 3974 2250 | Fax: (55) 21 3974 2278

www.clinhares.com.br



ENCARGOS SOCIAIS

Folha Nº 73478

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

GRUPO A

ITEM	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	(%)
A.1	INSS	20,00
A.2	FGTS	8,00
A.3	SESI / SESC / SEST	7,50
A.4	SENAI / SENAC / SENAT	1,00
A.5	INCRA	0,21
A.6	Salário educação	2,50
A.7	Seguro acidente trabalho	3,00
A.8	SEBRAE	0,60
A.9	SECONCI (Se Cabível)	
SUBTOTAL A		36,80

GRUPO B

ITEM	ENCARGOS TRABALHISTAS	(%)
B.1	Repouso semanal Remunerado	não incide
B.2	Feridos	não incide
B.3	Auxílio Enfermidade	0,07
B.4	Auxílio Acidente de trabalho	0,08
B.5	Licença Paternidade	0,06
B.6	Licença Maternidade	0,03
B.7	Faltas Justificadas	0,56
B.8	Férias gozadas	0,73
B.9	Dias de chuva	não incide
B.10	13º Salário	8,33
SUBTOTAL B		16,46

GRUPO C

ITEM	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	(%)
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,17
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10
C.3	Férias Indenizadas	2,75
C.4	Depósito Rescisão sem justa causa	3,03
C.5	Indenização Adicional	0,88
SUBTOTAL C		11,38

GRUPO D

ITEM	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	(%)
D.1	Reincidência do Grupo A sobre B	0,06
D.2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37
SUBTOTAL D		6,43

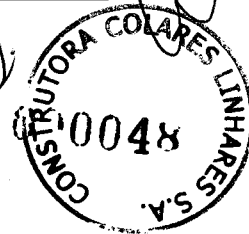
RESUMO

ITEM	ENCARGOS SOCIAIS	(%)
1	GRUPO A	
2	GRUPO B	
3	GRUPO C	
4	GRUPO D	
TOTAL		71,07

Toigo Caon
Toigo Caon
 Construtora Colares Linhares S.A.
 Diretor

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
Leocádio Lima
 SUPERVISOR COMERCIAL

Aluácio Medeiros Junior
Aluácio Medeiros Junior
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-RJ 1987105674/D



DECLARAÇÃO

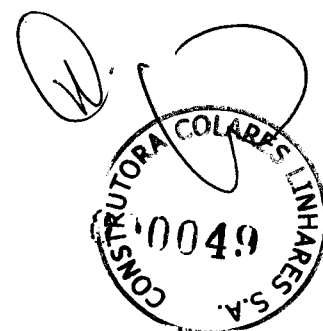
Construtora COLARES LINHARES

Rua da Ajuda 35 - 14º andar

CEP: 20040-000 - Centro - Rio de Janeiro - RJ

Tel.: (55) 21 3974 2250 | Fax: (55) 21 3974 2278

www.clinhares.com.br



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE – CE**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

A **CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.**, inscrita no CNPJ nº 03.568.496/0001-92, sediada na Rua da Ajuda, nº 35, salão 1401, Centro, Rio de Janeiro – RJ, doravante denominado LICITANTE, declara, sob as penas da lei, em especial do art. 299 do código Penal Brasileiro, que:

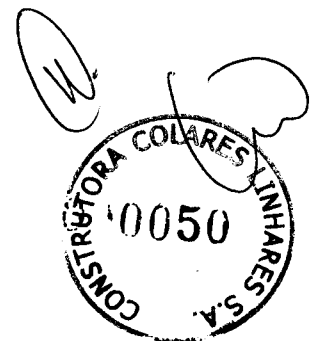
A Proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com o recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato processo da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

a) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do processo da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1**, por qualquer meio ou qualquer pessoa;

b) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do processo da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1**, quanto a participar ou não da referida licitação;

c) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do processo da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

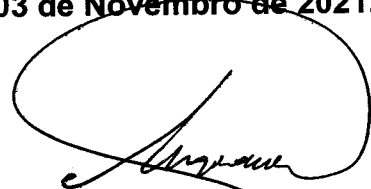
Construtora COLARES LINHARES
Rua da Ajuda 35 - 14º andar
CEP: 20040-000 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Tel.: (55) 21 3974 2250 | Fax: (55) 21 3974 2278
www.clinhares.com.br



d) Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com ou recebido da **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE – CE**, antes da abertura oficial das propostas e;


e) Que estou plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Rio de Janeiro, 03 de Novembro de 2021.




CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.

Toigo Caon
Construtora Colares Linhares S.A.
Diretor



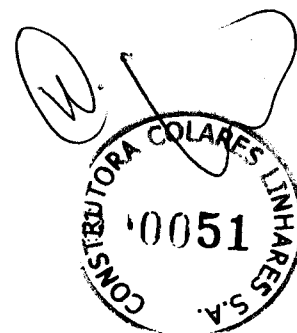
CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
SUPERVISOR COMERCIAL



Aluísio Medeiros Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO
REA-DE 1987105674/D

Construtora COLARES LINHARES

Rua da Ajuda 35 - 14º andar
CEP: 20040-000 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Tel.: (55) 21 3974 2250 | Fax: (55) 21 3974 2278
www.clinhares.com.br



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE – CE**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

DECLARAÇÕES

- Declaramos expressamente que os preços apresentados nesta proposta comercial contemplam todas as despesas diretas e indiretas, com o fornecimento de todos os insumos, ferramentas e utensílios, equipamentos, uniformes, veículos, alimentação, os custos de transporte, incluindo também: tributos, leis trabalhistas e previdenciárias, encargos sociais, materiais, despesas administrativas e de pessoal, obrigações patrimoniais, seguros, fretes, lucros, dentre outros.
- Declaramos expressamente que os serviços ofertados atendem todas as especificações exigidas no Memorial Descritivo, Memórias de Cálculo com seus dados e quadros demonstrativos; bem como seus anexos constante do Edital de Licitação.
- Declaramos que temos pleno conhecimento aos termos constante do Edital de Licitação e seus anexos, não cabendo reivindicações posteriores sob quaisquer alegações.

Rio de Janeiro, 03 de Novembro de 2021.

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.

Toígo Caon
Construtora Colares Linhares S.A.
Diretor

CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
Supervisor Comercial

Aldack Medeiros Junior
Responsável Técnico
CREA-RJ 1987105674/D

Construtora COLARES LINHARES
Rua da Ajuda 35 - 14º andar
CEP: 20040-000 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Tel.: (55) 21 3974 2250 | Fax: (55) 21 3974 2278
www.clinhares.com.br



Rio de Janeiro, 03 de Novembro de 2021.

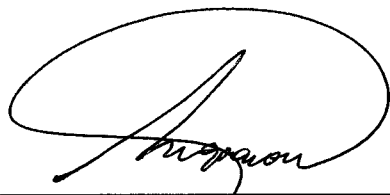
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE – CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

TERMO DE ENCERRAMENTO

ESTE VOLUME POSSUI 053 FOLHAS NUMERICAMENTE ORDENADAS.

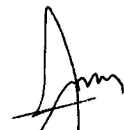


CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.

Toigo Caon
Construtora Colares Linhares S.A.
Diretor

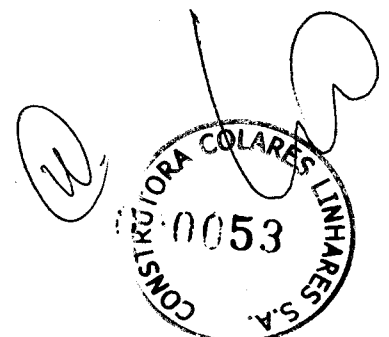


CONSTRUTORA COLARES LINHARES S.A.
LEOCÁDIO LIMA
SUPERVISOR COMERCIAL



Aldacílio Medeiros Junior
Responsável Técnico
CREA-RJ 1983105674/D

Construtora COLARES LINHARES
Rua da Ajuda 35 - 14º andar
CEP: 20040-000 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Tel.: (55) 21 3974 2250 | Fax: (55) 21 3974 2278
www.clinhares.com.br





Á Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.

O Licitante GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, CNPJ N° 21.868.248/0001-49, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRENCIA PUBLICA Nº2021.09.24.1**

Que até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos.

VALOR MENSAL: R\$:2.163.159,15(DOIS MILHOES CENTO E SESENTA E TRES MIL CENTO E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUINZE CENTAVOS).

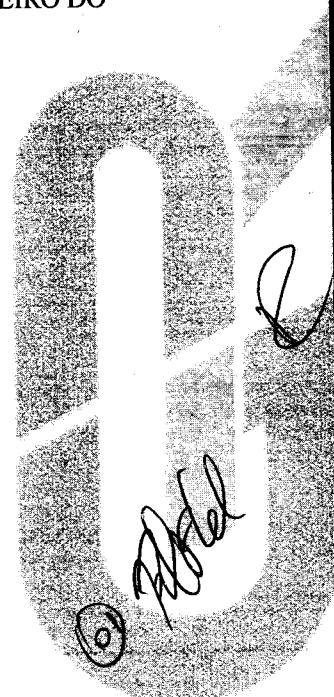
VALOR GLOBAL: R\$:25.957.909,80(VINTE E CINCO MILHOES NOVECENTOS E CINQUENTA E SETE MIL NOVECENTOS E NOVE REAIS E OITENTA CENTAVOS).

Proponente: GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Endereço: RUA MANOEL LOPES BEZERRA, SALA 15 'B'- LAGOA SECA-JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Prazo de Execução: 12 (doze) meses.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 03 DE NOVEMBRO DE 2021.

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
Giordano Pereira Sampaio
CPF: 910.614.610-43



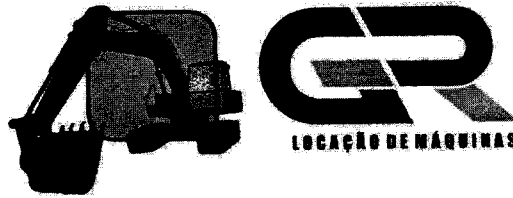
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

99 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 27/10/2021	L.S. Hora: 0,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE	BDI : 27,58%	L.S. Mês: 71,07%

	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUO				870.509,65
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES	TON	7.881,43	71,04	559.918,99
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROÇO	EQUIPE	4,00	22.719,34	90.877,37
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO	TON	1.488,57	87,11	127.931,81
1.4	CAIXAS COLETORAS PARA ENTULHO, LIXO E RESÍDUOS SÓLIDOS(POLIGUINDASTE)	COLETAS	624,00	74,27	46.342,80
1.5	COLETA SELETIVA E TRANSPORTE DO MATERIAL RECICLAVEL	EQUIPE	2,00	22.719,34	45.438,68
2	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS				1.243.043,03
2.1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM2	6,62	103.182,44	683.067,78
2.2	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2	208.272,75	1,29	268.208,76
2.3	ROÇAGEM MANUAL E MECANICO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2	1.899.375,00	0,06	112.015,76
2.4	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOURO	M	198.355,00	0,50	98.905,32
2.5	PODA ARBOREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO	PODAS	10.996,00	7,35	80.845,41
3	OPERACIONALIZAÇÃO DA DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SOLIDOS				49.606,47
3.1	OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESIDUOS SÓLIDOS	TON	8.669,58	5,72	49.606,47
VALOR TOTAL MENSAL					2.163.159,15
VALOR TOTAL 12 MESES:					25.957.909,80

📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

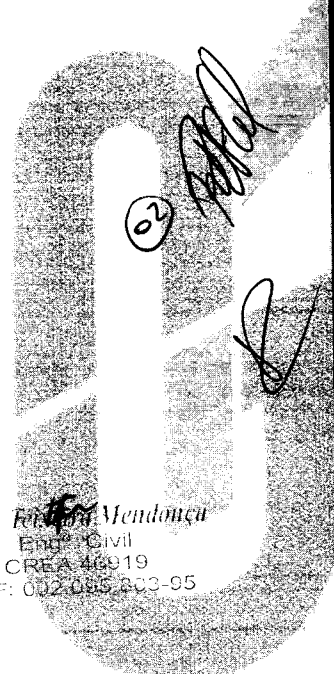
☎ 88 9.8121-7848

🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordana Pereira Sampaio
CPF: 016.514.512-45

Erlon Ferreira Mendonça
Eng. Civil
CREA 46919
CPF: 002.065.200-95





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 27/10/2021	L.S. Hora: 0,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE	BDI : 27,58%	L.S. Mês: 71,07%

1.1. COMP-25167593 - COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES (UN)

INS	DESCRIÇÃO	ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764107	COLETOR	PRÓPRIA	MES	80,00000000	83,11	6.648,80
INS-111975	GERENTE OPERACIONAL	PRÓPRIA	Mês	1,00000000	39,67	39,67
INS-955620	MOTORISTA	PRÓPRIA	MÊS	20,00000000	39,67	793,40
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7.481,87

INS	DESCRIÇÃO	ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-265967	CAMINHÃO COMPACTADOR RESERVAS	PRÓPRIA	MES	2,00000000	5.472,95	10.945,89
INS-461038	CAMINHÃO COMPACTADOR	PRÓPRIA	MÊS	10,00000000	8.196,78	81.967,83
INS-281085	PICAPE	PRÓPRIA	Mês	2,00000000	1.676,17	3.352,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						96.266,04

INS	DESCRIÇÃO	ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-775784	COLETOR	PRÓPRIA	MES	80,00000000	334,68	26.774,40
INS-122622	GERENTE OPERACIONAL	PRÓPRIA	MES	1,00000000	327,19	327,19
INS-857249	MOTORISTA	PRÓPRIA	MES	20,00000000	290,30	5.806,00
TOTAL GERAL:						32.907,59

INS	DESCRIÇÃO	ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-412329	COLETOR	PRÓPRIA	MÊS	80,00000000	1.623,66	129.892,80
INS-894397	GERENTE OPERACIONAL	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	3.060,08	3.060,08
INS-947715	MOTORISTA	PRÓPRIA	MÊS	20,00000000	2.185,61	43.712,20
TOTAL MAO DE OBRA:						176.665,08

VALOR SEM ENCARGOS:	313.320,58
VALOR ENCARGOS (71.07%):	125.556,20
VALOR COM ENCARGOS:	438.876,78
VALOR BDI (27.58%):	121.042,21
VALOR COM BDI:	559.918,99

1.2. COMP-91466926 - COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROÇO (UN)

INS	DESCRIÇÃO	ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764107	COLETOR	PRÓPRIA	MES	12,00000000	83,11	997,32
INS-955620	MOTORISTA	PRÓPRIA	MÊS	4,00000000	39,67	158,68
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1.156,00

INS	DESCRIÇÃO	ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-152499	CAMINHÃO CARROCERIA	PRÓPRIA	MES	4,00000000	4.152,86	16.611,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						16.611,44

INS	DESCRIÇÃO	ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-775784	COLETOR	PRÓPRIA	MES	12,00000000	334,68	4.016,16

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR ENDEPRENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 0314 513-48

Erlon Teodoro Mendonça
Eng. Civil
CREA 469319
CPF: 032 672 532-95



INS	DESCRIÇÃO	PRÓPRIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-857249	MOTORISTA	PRÓPRIA	MES	4,00000000	290,30	1.161,20
TOTAL GERAL:						5.177,36
INS-412329	COLETOR	PRÓPRIA	MES	12,00000000	1.623,66	19.483,92
INS-947715	MOTORISTA	PRÓPRIA	MES	4,00000000	2.185,61	8.742,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26.226,36
VALOR SEM ENCARGOS:						51.171,16
VALOR ENCARGOS (71.07%):						20.060,52
VALOR COM ENCARGOS:						71.231,68
VALOR BDI (27.58%):						19.645,69
VALOR COM BDI:						90.877,37

1.3. COMP-07939484 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (UN)

INS	DESCRIÇÃO	PRÓPRIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764107	COLETOR	PRÓPRIA	MES	15,00000000	83,11	1.246,65
INS-955620	MOTORISTA	PRÓPRIA	MES	5,00000000	39,67	198,35
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1.445,00
INS-558562	CAMINHÃO BASCULANTE	PRÓPRIA	MES	5,00000000	4.152,86	20.764,28
INS-837587	RETROSCAVEDEIRA(2UND)	PRÓPRIA	HORA/	416,00000000	27,01	11.235,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						32.000,46
INS-775784	COLETOR	PRÓPRIA	MES	15,00000000	334,68	5.020,20
INS-857249	MOTORISTA	PRÓPRIA	MES	5,00000000	290,30	1.451,50
TOTAL GERAL:						6.471,70
INS-412329	COLETOR	PRÓPRIA	MES	15,00000000	1.623,66	24.354,90
INS-947715	MOTORISTA	PRÓPRIA	MES	5,00000000	2.185,61	10.928,05
TOTAL MAO DE OBRA:						35.282,95
VALOR SEM ENCARGOS:						75.200,11
VALOR ENCARGOS (71.07%):						25.075,65
VALOR COM ENCARGOS:						100.275,76
VALOR BDI (27.58%):						27.656,05
VALOR COM BDI:						127.931,81

1.4. COMP-66284452 - CAIXAS COLETORAS PARA ENTULHO, LIXO E RESÍDUOS SÓLIDOS(POLIGUINDASTE) (UN)

INS	DESCRIÇÃO	PRÓPRIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-955620	MOTORISTA	PRÓPRIA	MES	3,00000000	39,67	119,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						119,01
INS-320337	CAMINHÃO POLIGUINDASTE	PRÓPRIA	MES	3,00000000	8.039,28	24.117,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						24.117,85

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS BIRELLI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano de Souza Sampaio
 CPF: 074.454.513-48

Luiz Roberto Sampaio
 Eng. Civil
 CREA: 192.199-9
 CPF: 002.045.609-05

(Handwritten signatures and initials)



INS	DESCRIÇÃO	PRÓPRIA	UNID	COEFICIENTE	REC. UNITÁRIO	TOTAL
INS-857249	MOTORISTA	PRÓPRIA	MES	3,00000000	290,30	870,90
TOTAL GERAL:						870,90
INS-947715	MOTORISTA	PRÓPRIA	MÊS	3,00000000	2.185,61	6.556,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6.556,83
VALOR SEM ENCARGOS:						31.664,58
VALOR ENCARGOS (71.07%):						4.659,93
VALOR COM ENCARGOS:						36.324,51
VALOR BDI (27.58%):						10.018,29
VALOR COM BDI:						46.342,80

1.5 MP-08885693 - COLETA SELETIVA E TRANSPORTE DO MATERIAL RECICLAVEL (MES)

INS	DESCRIÇÃO	PRÓPRIA	UNID	COEFICIENTE	REC. UNITÁRIO	TOTAL
INS-764107	COLETOR	PRÓPRIA	MES	6,00000000	83,11	498,66
INS-955620	MOTORISTA	PRÓPRIA	MÊS	2,00000000	39,67	79,34
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						578,00
INS-152499	CAMINHAO CARROCERIA	PRÓPRIA	MES	2,00000000	4.152,86	8.305,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						8.305,72
INS-775784	COLETOR	PRÓPRIA	MES	6,00000000	334,68	2.008,08
INS-857249	MOTORISTA	PRÓPRIA	MES	2,00000000	290,30	580,60
TOTAL GERAL:						2.588,68
INS-412329	COLETOR	PRÓPRIA	MÊS	6,00000000	1.623,66	9.741,96
INS-947715	MOTORISTA	PRÓPRIA	MÊS	2,00000000	2.185,61	4.371,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14.113,18
VALOR SEM ENCARGOS:						25.585,58
VALOR ENCARGOS (71.07%):						10.030,26
VALOR COM ENCARGOS:						35.615,84
VALOR BDI (27.58%):						9.822,84
VALOR COM BDI:						45.438,68

2.1. COMP-40968771 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS (UN)

INS	DESCRIÇÃO	PRÓPRIA	UNID	COEFICIENTE	REC. UNITÁRIO	TOTAL
INS-694447	AUX. DE CAMPO	PRÓPRIA	MES	8,00000000	39,67	317,36
INS-955620	MOTORISTA	PRÓPRIA	MÊS	2,00000000	39,67	79,34
INS-530782	VARREDOR	PRÓPRIA	MES	170,00000000	119,14	20.253,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						20.650,50
INS-912184	MICRO-ONIBUS 25 PASSAGEIROS	PRÓPRIA	MES	2,00000000	4.895,76	9.791,52
INS-278529	MOTO	PRÓPRIA	MES	8,00000000	337,82	2.702,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						12.494,08

📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

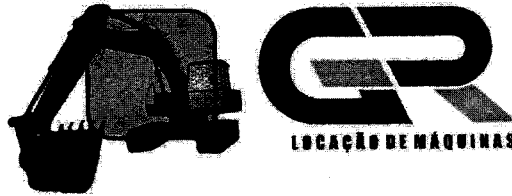
✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

GIORDANO DE OLIVEIRA SAMPAIO
CPF: 06.114.513-48

Erlon Tolosa Mendonça
Eng. Civil
CREA-46819
CPF: 032.859.802-95



INS	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-286621	AUX. DE CAMPO	PRÓPRIA	MES	8,00000000	327,19	2.617,52
INS-857249	MOTORISTA	PRÓPRIA	MES	2,00000000	290,30	580,60
INS-745991	VARREDOR	PRÓPRIA	MES	170,00000000	322,48	54.821,60
TOTAL GERAL:						58.019,72
INS-436913	AUX. DE CAMPO	PRÓPRIA	MES	8,00000000	2.340,08	18.720,64
INS-947715	MOTORISTA	PRÓPRIA	MES	2,00000000	2.185,61	4.371,22
INS-543116	VARREDOR	PRÓPRIA	MES	170,00000000	1.391,71	236.590,70
TOTAL MAO DE OBRA:						259.682,56
VALOR SEM ENCARGOS:						350.846,86
VALOR ENCARGOS (71.07%):						184.556,64
VALOR COM ENCARGOS:						535.403,50
VALOR BDI (27.58%):						147.864,28
VALOR COM BDI:						683.067,78

2.2. COMP-64817551 - CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS (UN)

INS	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-694447	AUX. DE CAMPO	PRÓPRIA	MES	3,00000000	39,67	119,01
INS-477960	CAPINADOR	PRÓPRIA	MES	67,00000000	89,85	6.019,95
INS-955620	MOTORISTA	PRÓPRIA	MES	1,00000000	39,67	39,67
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6.178,63
INS-912184	MICRO-ONIBUS 25 PASSAGEIROS	PRÓPRIA	MES	1,00000000	4.895,76	4.895,76
INS-278529	MOTO	PRÓPRIA	MES	3,00000000	337,82	1.013,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						5.909,22
INS-286621	AUX. DE CAMPO	PRÓPRIA	MES	3,00000000	327,19	981,57
INS-103015	CAPINADOR	PRÓPRIA	MES	67,00000000	322,48	21.606,16
INS-857249	MOTORISTA	PRÓPRIA	MES	1,00000000	290,30	290,30
TOTAL GERAL:						22.878,03
INS-436913	AUX. DE CAMPO	PRÓPRIA	MES	3,00000000	2.340,08	7.020,24
INS-497966	CAPINADOR	PRÓPRIA	MES	67,00000000	1.391,71	93.244,57
INS-947715	MOTORISTA	PRÓPRIA	MES	1,00000000	2.185,61	2.185,61
TOTAL MAO DE OBRA:						102.450,42
VALOR SEM ENCARGOS:						137.416,30
VALOR ENCARGOS (71.07%):						73.811,61
VALOR COM ENCARGOS:						210.227,91
VALOR BDI (27.58%):						57.980,85
VALOR COM BDI:						268.208,76

2.3. COMP-04011047 - ROÇAGEM MANUAL E MECANICO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS (MES)

📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR LOCACAO DE MAQUINAS
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano P. da Sampaio
CPF: 011.510-48

Erlon Teodoro Mendonça
Eng. Civil
CREA 46919
CPF: 002.096.803-05

Handwritten signatures and initials, including a circled '06'.



INS	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
INS-694447	AUX. DE CAMPO	PRÓPRIA	MES	1,00000000	39,67	39,67
INS-435876	ROÇADOR	PRÓPRIA	MES	24,00000000	89,85	2.156,40
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2.196,07
INS-278529	MOTO	PRÓPRIA	MES	1,00000000	337,82	337,82
INS-197309	ROÇADEIRA MECÂNICA	PRÓPRIA	MES	24,00000000	346,66	8.319,86
INS-076589	TRATOR SOB-PNEUS COM ROÇADEIRA MECÂNICA	PRÓPRIA	MES	416,00000000	18,60	7.738,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						16.395,26
INS-286621	AUX. DE CAMPO	PRÓPRIA	MES	1,00000000	327,19	327,19
12938	ROÇADOR	PRÓPRIA	MES	24,00000000	322,48	7.739,52
TOTAL GERAL:						8.066,71
INS-436913	AUX. DE CAMPO	PRÓPRIA	MES	1,00000000	2.340,08	2.340,08
INS-497938	ROÇADOR	PRÓPRIA	MES	24,00000000	1.391,71	33.401,04
TOTAL MAO DE OBRA:						35.741,12
VALOR SEM ENCARGOS:						62.399,16
VALOR ENCARGOS (71.07%):						25.401,25
VALOR COM ENCARGOS:						87.800,41
VALOR BDI (27.58%):						24.215,35
VALOR COM BDI:						112.015,76

2.4. COMP-74835993 - PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOURO (UN)

INS	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
INS-694447	AUX. DE CAMPO	PRÓPRIA	MES	1,00000000	39,67	39,67
INS-760975	PINTOR	PRÓPRIA	MES	25,00000000	68,32	1.708,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1.747,67
INS-278529	MOTO	PRÓPRIA	MES	1,00000000	337,82	337,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						337,82
INS-286621	AUX. DE CAMPO	PRÓPRIA	MES	1,00000000	327,19	327,19
INS-272078	PINTOR	PRÓPRIA	MES	25,00000000	322,48	8.062,00
TOTAL GERAL:						8.398,19
INS-436913	AUX. DE CAMPO	PRÓPRIA	MES	1,00000000	2.340,08	2.340,08
INS-694209	PINTOR	PRÓPRIA	MES	25,00000000	1.391,71	34.792,75
TOTAL MAO DE OBRA:						37.132,83
INS-387882	CAL HIDRATADA	PRÓPRIA	MES	4.407,89000000	0,80	3.526,31
TOTAL MATERIAL:						3.526,31
VALOR SEM ENCARGOS:						51.133,67

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grilocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 014.124.515-48

Erton Teodoro Mendonça
Eng. Civil
CREA 46919-9
CPF: 002.995.802-95



VALOR ENCARGOS (71.07%):	26.390,34
VALOR COM ENCARGOS:	77.524,16
VALOR BDI (27.58%):	21.381,16
VALOR COM BDI:	98.905,32

2.5. COMP-39980293 - PODA ARBOREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO (MES)

INS	DESCRIÇÃO	ORIGEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
INS-694447	AUX. DE CAMPO	PRÓPRIA	MES	1,00000000	39,67	39,67
INS-680960	PODADOR	PRÓPRIA	MES	21,00000000	89,85	1.886,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1.926,52
78529	MOTO	PRÓPRIA	MES	1,00000000	337,82	337,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						337,82
INS-286621	AUX. DE CAMPO	PRÓPRIA	MES	1,00000000	327,19	327,19
INS-350831	PODADOR	PRÓPRIA	MES	21,00000000	322,71	6.776,91
TOTAL GERAL:						7.104,10
INS-436913	AUX. DE CAMPO	PRÓPRIA	MES	1,00000000	2.340,08	2.340,08
INS-588405	PODADOR	PRÓPRIA	MES	21,00000000	1.391,71	29.225,91
TOTAL MAO DE OBRA:						31.565,99
VALOR SEM ENCARGOS:						40.934,43
VALOR ENCARGOS (71.07%):						22.433,98
VALOR COM ENCARGOS:						63.368,41
VALOR BDI (27.58%):						17.477,00
VALOR COM BDI:						80.845,41

3.1. COMP-15059293 - OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS (MES)

INS	DESCRIÇÃO	ORIGEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
INS-694447	AUX. DE CAMPO	PRÓPRIA	MES	3,00000000	39,67	119,01
INS-955620	MOTORISTA	PRÓPRIA	MES	1,00000000	39,67	39,67
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						158,68
INS-831780	CAMINHAO BASCULANTE	PRÓPRIA	MES	1,00000000	4.152,86	4.152,86
INS-911684	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	PRÓPRIA	H/MES	232,00000000	46,86	10.685,11
INS-187136	TRATOR DE ESTEIRA	PRÓPRIA	MES	232,00000000	29,55	6.854,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						31.702,66
INS-286621	AUX. DE CAMPO	PRÓPRIA	MES	3,00000000	327,19	981,57
INS-857249	MOTORISTA	PRÓPRIA	MES	1,00000000	290,30	290,30
TOTAL GERAL:						1.271,87
INS-436913	AUX. DE CAMPO	PRÓPRIA	MES	3,00000000	2.340,08	7.020,24

**Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce**

grlocacaoaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Clordano Pereira Sampaio
CPF: 015.124.513-48

Erlon Ferreira Mendonça
Engenheiro Civil
CRB 24.919
CPF: 027.031.032-55



INS-947715	MOTORISTA	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	2.185,61	2.185,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	9.205,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	32.340,06
					VALOR ENCARGOS (71.07%):	6.542,58
					VALOR COM ENCARGOS:	38.882,64
					VALOR BDI (27.58%):	10.723,83
					VALOR COM BDI:	49.606,47

(09) *MEF*

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPO EMPRESARIAL DE EQUIPAMENTOS - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49
GR
 Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 014.510.48

Erlon Tolentino Mendonça
 Eng. Civil
 CREA: 121.113-0
 CPF: 014.510.48





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de meio fio, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Barbalha/CE	DATA : 26/07/2021	BDI : 26,82%		
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		
				%	%	R\$
1	SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM	100,00	25.957.909,80	100,00	8,33	2.163.159,15
		25.957.909,80	25.957.909,80	100,00	8,33	2.163.159,15

10 *Alfred*

📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

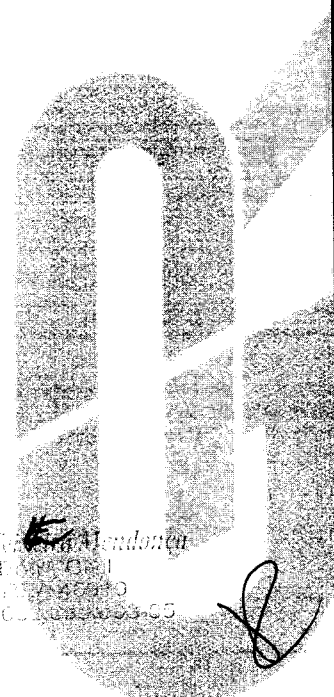
☎ 88 9.8121-7848

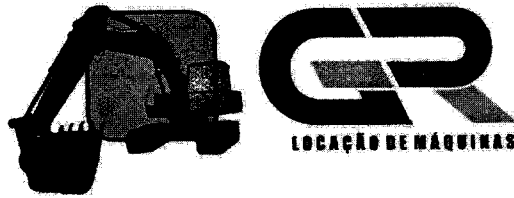
🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
CNPJ nº 21.868.248/0001-49

Gilberto Pereira Sampaio
CPF nº 027.170.810-44

Erlon Teodoro Mendonça
CPF nº 42.249.419
CPF nº 027.170.810-44





MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
8,33	2.163.159,15	8,33	2.163.159,15	8,33	2.163.159,15	8,33	2.163.159,15	8,33	2.163.159,15	8,33	2.163.159,15	8,33	2.163.159,15
8,33	2.163.159,15	8,33	2.163.159,15	8,33	2.163.159,15	8,33	2.163.159,15	8,33	2.163.159,15	8,33	2.163.159,15	8,33	2.163.159,15

33 [Handwritten Signature]

📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano [Handwritten Signature]
 Giordano [Handwritten Signature] Sampaio
 CPF: 31.124.817-48

Erlon [Handwritten Signature] Mandorça
 Eng. Civil
 CR 14431/19
 CPF: 03.026.200-155



MÊS 9	MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		Total parcela		
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
8,33	2.163.159,15	8,33	2.163.159,15	8,33	2.163.159,15	8,33	2.163.159,15	8,33	25.957.909,80
8,33	2.163.159,15	8,33	2.163.159,15	8,33	2.163.159,15	8,33	2.163.159,15	100,00	25.957.909,80

(12) [Handwritten Signature]

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

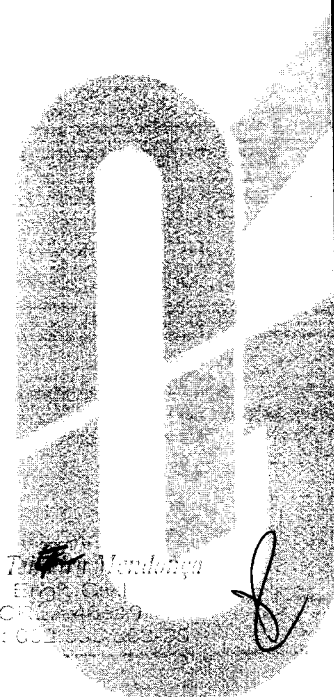
grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

ORGANIZADORAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 0001/2018
 [Handwritten Signature]
 Gilcineo F. Sampaio
 CPF: 000.000.000-00

Erlon [Handwritten Signature] Mendonça
 EPP - CNPJ
 07.044.439
 CPF: 000.000.000-00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 27/10/2021 BDI : 27,58%	L.S. Hora: 0,00% L.S. Mês: 71,07%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
1	INSS	0,00	20,00
A2	SESI	0,00	1,50
A3	SENAI	0,00	1,00
A4	INCRA	0,00	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,60
A6	Salário Educação	0,00	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	3,00
A8	FGTS	0,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		0,00	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00	0,00
B2	Feriados	0,00	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,00	0,67
B4	13º Salário	0,00	8,33
B5	Licença Paternidade	0,00	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,00	0,56
7	Dias de Chuvas	0,00	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,00	0,08
B9	Férias Gozadas	0,00	6,73
B10	Salário Maternidade	0,00	0,03
TOTAL		0,00	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,00	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,00	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,00	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,00	3,01
C5	Indenização Adicional	0,00	0,35

📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88.9.8121-7848

🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPAMENTO EMPRESAS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 01.111.813-48

Erlon Luciano Mendonça

ENFERMEIRO

CPF: 01.111.813-48

CPF: 01.111.813-48



TOTAL	0,00	11,38
--------------	-------------	--------------

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00	0,37
	TOTAL	0,00	6,43

Horista = 0,00%
Mensalista = 71,07%

(14) ARFOM

A + B + C + D

**📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
 Juazeiro do Norte - Ce**

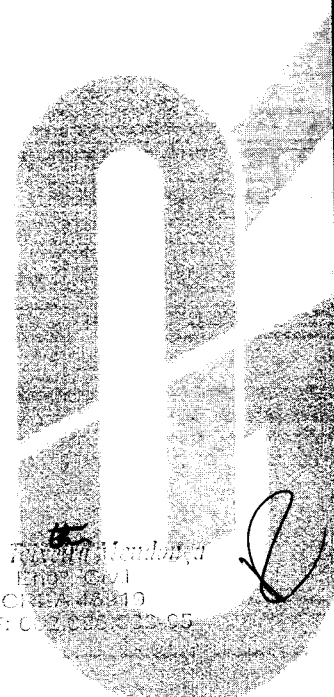
✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPO DE EMPRESAS SERRA S/A
 CAROLINNE SERRA
 Gláucia Pereira Sampaio
 CBRN/MA/150048

Erlon Teodoro Mendonça
 INSC. EST. 150048
 CREA 18.210
 CPF: 037.628.733-05





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 27/10/2021	L.S. Hora: 0,00%
DESCRİÇÃO:	Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE	BDI: 27,58%	L.S. Mês: 71,07%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,39
	TOTAL	7,31

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	8,04
	TOTAL	8,53

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 27,58%

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

(15) *[Handwritten signature]*

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

SOBRE O INVESTIMENTO DO CREDENCIADO
CONFORME RESOLUÇÃO Nº 001/2015

[Handwritten signature]
Giordano *[Handwritten name]* Sampaio
CPF: 000.000.000-00

[Handwritten signature]
Erlon Ferreira Mendonça
Eng. Civil
CREA 46919
CPF: 002.005.803-95



Sandra Morgana F. Pimentel
 CREA: 26.15-21343
 Engenharia Ambiental e de
 Segurança do Trabalho

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Limpeza Pública
 Data: novembro de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC E CRONOGRAMA

BDI SERVIÇO : 22,03%

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade Estimada	PREÇO UNITÁRIO MENSAL	Total (R\$)			PERCENTUAL RELATIVO DE CADA SERVIÇO (%)
					1º Mês	2º Mês ao 12º Mês	Periodo Contrato Inicial (12 meses)	
1.0 COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS								
1.1	Coleta e transporte de resíduos domiciliares	toneladas	7.881,43	107,24	845.204,55	845.204,55	10.142.454,60	27,78%
1.2	Coleta e transporte de resíduos oriundos dos serviços de varrição, poda e capina	Equipe	4,00	34.735,65	138.942,60	138.942,60	1.667.311,20	4,57%
1.3	Coleta e transporte de resíduos sólidos de construção e demolição	toneladas	1.468,57	144,92	212.825,16	212.825,16	2.553.901,92	6,99%
1.4	Caixas coletoras para entulho, lixo e resíduos sólidos (Poliquímicos)	Coleta	624,00	182,41	101.343,84	101.343,84	1.216.126,08	3,33%
1.5	Coleta Seletiva e transporte de material reciclável	Equipe	2,00	34.735,65	69.471,30	69.471,30	833.655,60	2,28%
2.0 LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS								
2.1	Varrição manual de vias pavimentadas e logradouros públicos	Km/mês	6,62	131.061,87	867.629,58	867.629,58	10.411.554,96	28,52%
2.2	Capinação manual e raspagem de vias e logradouros públicos	m/mês	208.272,75	1,67	347.815,49	347.815,49	4.173.785,88	11,43%
2.3	Raspagem manual e mecânica de logradouros públicos	m/mês	1.899.375,00	0,08	151.950,00	151.950,00	1.823.400,00	4,99%
2.4	Pintura de guias de vias de logradouros públicos	m/mês	198.365,00	0,54	107.111,70	107.111,70	1.285.340,40	3,52%
2.5	Poda arborea, limpeza, rebatimento, conformação	und/mês	10.996,00	9,13	100.393,48	100.393,48	1.204.721,76	3,30%
3.0 OPERACIONALIZAÇÃO DA DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS								
3.1	Operacionalização dos resíduos sólidos	ton / mês	8.689,57	104.034,84	11,52	99.873,45	1.198.481,40	3,20%
Totalização (R\$)						3.042.561,15	3.042.561,15	36.510.733,80

URBANA
 CNPJ: 23.762.006/0001-00
 CARUARU



Validade da proposta não inferior a 90 (dias) dias, contados da data de entrega dos envelopes;

Declaro, ainda, para os fins previstos nesta Concorrência que tenho ciência que:

O preço proposto inclui todos os custos diretos e indiretos necessários a perfeita execução dos serviços, tais como despesas de manutenção administrativa, taxa de administração, despesa com exames admissionais e demissionais de empregados, despesas de seguros em geral, encargos da legislação social, trabalhista, previdenciária e da infelizmente do trabalho e de responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros, e dispêndios resultantes de impostos, taxas e demais exigências municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e completa dos serviços, bem como a margem de lucro.

O valor acima estipulado é uma estimativa de custos que poderão ocorrer durante a execução do contrato e, portanto, não obriga a CONTRATANTE a pagar o valor total estimado, mas apenas os gastos efetivamente despendidos ao longo da execução contratual;

Local de entrega e condições de entrega: conforme o edital.

Validade da ata de registro de preços: conforme o edital.

Condições de pagamento: conforme o edital

Os preços são fixos e irredutíveis: conforme edital

Declaramos que concordamos com todos os termos do edital.

Prazo de entrega: conforme o edital.

O preço proposta e exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração do mesmo;

Dados Bancários: BANCO DO BRASIL; Agência: 4997-2; Conta Corrente: 15.010-X; CNPJ: 23.762.006/0001-00.

Declaração expressa de que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, equipamentos, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;

Declaramos que tem pleno conhecimento de todas as informações e das condições locais para cumprimento das obrigações objeto desta licitação;

Declaramos que se sujeita as condições estabelecidas neste edital, de submissão as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

Sandra Morgana F. Pimentel
CREA 1815121343
Engenheira Ambiental
Segurança do Trabalho

URBANA
CNPJ: 23.762.006/0001-00
CARUARU - PE

Matriz:

Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
CNPJ: 23.762.006/0001-00

Jefferson Alves Santos
URBANA ALUGUEL DE CARROS EIRELI
JEFFER ELIOENAY ALVES SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL


Sandra Morgana de Freitas Pimentel
SANDRA MORGANA DE FREITAS PIMENTEL
ENGENHEIRA AMBIENTAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Sandra Morgana F. Pimentel
Sandra Morgana F. Pimentel
CREA 1815121343
Engenheira Ambiental e de
Segurança do Trabalho

Caruaru – PE, 29 de outubro de 2021.

URBANA
CNPJ: 23.762.006/0001-00
CARUARU - PE

Matriz:
Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
CNPJ: 23.762.006/0001-00



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

LIMPEZA URBANA

Data de Referência: novembro de 2021

BDI - SERVIÇOS: Acórdão do TCU nº 2.369/2011 - Plenário

B. Composição da Taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - Geral				
Grupo	Descrição	Siglas	Percentual	
	Taxa de rateio da Administração Central	AC	1,32%	
	Taxa representativa de seguros	S	0,36%	
	Riscos e imprevistos	R	0,75%	
	Taxa que representa o ônus das garantias exigidos no edital	G	0,21%	2,64%
	Taxa representativa das despesas financeiras	DF	1,00%	1,00%
	Taxa de lucro bruto	L	8,50%	8,50%
	Impostos	I	8,65%	
	PIS	0,65%		
	COFINS	3,00%		
	ISS	5,00%		
Percentagem BDI			22,03%	
MEMORIA DE CÁLCULO				
BDI = ((1 + AC + S + R + G) x (1 + DF) x (1 + L) / (1 - I) - 1) x 100				

Sandra Morgana F. Pimentel
 CREA 115121343
 Engenharia Ambiental e de
 Segurança do Trabalho

URBANA
 CNPJ: 23.762.006/0001-00
 CARUARU - PE

Matriz:
 Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
 CNPJ: 23.762.006/0001-00

B. ADM E BDI

Página 1



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Ação: LIMPEZA PÚBLICA
Data de referência: novembro 2021

PARÂMETROS DO PROJETO

DADOS GERAIS		
População - Total	249.939	habitantes
População - Zona Urbana	240.128	habitantes
População - Rural	9.811	habitantes
População Beneficiada - Urbana	240.128	habitantes
Numero de Árvores	59.693	árvores
Extensão de vias pavimentadas	1.190.130,000	m
Área de vias pavimentadas	101.300.000,000	m ²
Extensão total de Vias	1.190.130	km
Extensão diária varrida (média)	212.314,84	m/dia x guia
Área Mensal de Vias a serem Varridas	3.312.111,43	m ² /mês
Extensão Mensal de Vias a serem Varridas	6,62	km ² /mês
Extensão Mensal de Vias a serem Capinadas	208.272,75	m ² /mês
Roçagem mensal	1.899.375,00	m ² /mês
Pintura de logradouros	198.365,00	m ² /mês
Serviços de poda	10.996,00	podas / mês
Coleta dos dos resíduos de varrição	8.669,57	ton/mês
Operação do aterro sanitário	1,39	kg/habitante
Taxa de Geração de Resíduos Per Capita	303,12	ton/dia
Peso total domiciliar	7.881,43	ton/mês
Peso total domiciliar a ser coletado	7.881,43	ton/mês
Coleta Domiciliar com compactador	30,00	kg/km
Taxa de Geração diária de Varrição	6369,45	ton/dia
Taxa de Geração de Resíduos de Varrição	191083,35	ton/mês
Total de Resíduos da Varrição	6672,57	ton/dia
Total de Geração de Resíduos	198.964,78	ton/mês
Total de Resíduos a serem coletados	1.468,57	ton/mês
Total da Coleta de Entulho	365,00	dias
Dias do ano	26,08	dias
Média de dias trabalhados x mês	30,42	dias/mês
Média de dias por mês x ano		

Fonte: TR apresentado

Ciclo de 3 (tres) meses

A. PARÂMETROS DE PROJETO

Sandra Natália F. Pimentel
 CHEFE
 Gabinete Ambiental e de
 Regulança do Trabalho

URBANA
 CNPJ: 23.762.006/0001-00
 CARUARU - PE

Matriz:
 Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
 CNPJ: 23.762.006/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Ação: LIMPEZA PÚBLICA

Data de referencia: novembro 2021

DIMENSIONAMENTO DA VARRIÇÃO DE VIAS URBANAS PAVIMENTADAS

Parâmetro	Notação	Fórmula	Valor	Unidade
População urbana			240.128	habitantes
Area mensal varrida	Vm =	Estimado	6.624.222,860	m ² /Mês
Número de dias execução do serviço	Nd =	Adotado	26,00	dias/mês
Área diurna diária varrida	Vd =		6,620	Km ² /dia
Velocidade média de varrição	V =	Adotado	1500,000	m ² /homem x dia
Número de garis de varrição diurna	Ngd=		169,85	garis
Número de garis de varrição diurna - Adotado			170,00	garis
	Ngd+Ngn=		170,00	garis
	Nga =	adotado	170	garis
Número de garis de varrição / 1000 habitantes			0,708	garis/1000 habitantes
Verificação		$0,4 < Nga < 0,8$	0,708	
Número de garis adotado, com reserva			170	garis

Sandra Maria F. Pimentel
CREA 1615121343
Engenheira Ambiental e de
Segurança do Trabalho

URBANA
CNPJ: 23.762.006/0001-00
CARUARU - PE

Matriz:

Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
CNPJ: 23.762.006/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Ação: LIMPEZA PÚBLICA

Data de referencia: novembro 2021

RESUMO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS DA VARRIÇÃO

PESSOAL	QUANTIDADE	QUANTIDADE ANO
Encarregado	8	
Varredor	170	
FERRAMENTAS / EQUIPE		
Lutocar	85	
Vassourão	170	
Pá (apanhador)	85	
Sacos plásticos / dia (média)	1.295.381	404.158.873

DIMENCIONAMENTO DOS SACOS PLÁSTICOS

Extensão total (eixo de via):		6.624.222,86 km/mês
Extensão em dias úteis (eixo de via) :		253.996,28 km/dia
Velocidade média ponderada:		260,00 m/func./h
Quantidade de horas trabalhadas por dia		7,33 h/dia
Lados da via		2,00 lados
Quantidade média de resíduos gerados		204,00 l/km (lado de via)
Capacidade do saco plástico		100,00 l
Aproveitamento da capacidade do saco plástico	80,00%	80,00 l
Consumo médio de sacos plásticos		5,10 sacos/km
Consumo médio total / dia de sacos plásticos		1295381,004 sacos/dia

Sandra Mônica F. Pimentel
CREA 1675121343
Engenheira Ambiental e de
Segurança do Trabalho

URBANA
CNPJ: 23.762.006/0001-00
CARUARU - PE

Matriz:

Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE

CNPJ: 23.762.006/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Ação: LIMPEZA PÚBLICA

Data de referencia: novembro 2021

DIMENSIONAMENTO DA COLETA DOMICILIAR

Parâmetro	Notação	Fórmula	Valor	Unidade
Peso Coletado	Pm	Parâmetro de projeto	7.881,43	t/mês
	Pd	$Pm/26,08$	303,13	t/dia
Coleta Normal	Pcm	Parâmetro de projeto	7.881,43	t/mês
Turno:			100,00	%
Peso diurno		Pm	7.881,43	t/mês
Peso por dia		Pmd	302,20	t/dia
Equipamento:				
Compactador 15 m3 - DIURNO	Pvc1	Adotado	7,50	t/viagem
Número de viagens	NvD	Adotado	2,00	viagens/turno
Dias úteis no mês	du	Adotado	26,00	dias
Peso coletado com compactador			100,00	%
	Pcm		7881,43	t/mês
Compactador 15 m3	PcmD		40,29	
	PcmD	adotado	40,00	
Número de compactadores	Nc	$Pcm/(Pvc*Nv*du)$		
	Nc total	Adotado	10,00	Compactadores
	Nc	$Pcm/(Pvc*Nv*du)$	20,00	
	Nc	Adotado	10,00	Compactadores /turno
	reserva	Adotado	2,00	Compactadores

Sandra Morgana F. Pimentel
CREA 1815121343
Engenheira Ambiental e de
Segurança do Trabalho

URBANA
CNPJ: 23.762.006/0001-00
CARUARU - PE

Matriz:

Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
CNPJ: 23.762.006/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Ação: LIMPEZA PÚBLICA

Data de referencia: novembro 2021

DIMENSIONAMENTO DA COLETA DE VOLUMOSOS - (ENTULHOS)

Parâmetro	Notação	Fórmula	Quantidade	Unidade
Peso Coletado	Pm =		1468,57	t/mês
Peso Coletado por dia	Pmd =		56,48	t/dia
Turno: Diurno			100,00	%
Peso coletado diurno			1468,57	t/mês
Equipamento: Caçamba 6/8 m³			100%	
Peso coletado			1468,57	t/mês
Caçamba 6/8 m³	Pvb =	Adotado	6,00	t/viagem
Número de viagens	Nv =	Adotado	2	viagens/dia
Dias úteis no mês	du =		26,00	dias
Número de caçambas	Nb =	Pm/Pvb/Nv/du	4,71	Caçamba
		Adotado	5,00	Caçambas 6/8 m³

Sandra Morgana F. Pimentel
CREA 78/5121343
Engenheira Ambiental e de
Segurança do Trabalho

URBANA
CNPJ: 23.762.006/0001-00
CARUARU - PE

Matriz:
Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
CNPJ: 23.762.006/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Ação: LIMPEZA PÚBLICA

Data de referencia: novembro 2021

RESUMO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS DA COLETA DE VOLUMOSOS

EQUIPAMENTO: Caminhão com Caçamba de 6/8 m³ e Retroescavadeira						
TURNO	VEÍCULO	QUANT.	PESSOAL	QUANT.	FERRAMENTAS/VEÍCULO	QUANT.
Diurno	Caçambas 6/8 m³	5	Coletor	15	Pá	15
					Garfo	10
			Motorista	5	Vassourão	10
					Cone	15
					Enxadas	10
Folces	5					
Diurno	Retroescavadeira 4x4	1	Motorista	1		

Sandra Morgana F. Pimentel
CREA: B15121343
Engenheira Ambiental e de
Segurança do Trabalho

URBANA
CNPJ: 23.762.006/0001-00
CARUARU - PE

Matriz:

Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
CNPJ: 23.762.006/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO

Ação: A - Limpeza Pública

Data de Referência: novembro de 2021

ENCARGOS SOCIAIS

C. QUADRO RESUMO	
Encargos Sociais para Empresas de Limpeza, Asseio e Conservação - Convenção Coletiva do Trabalho 2019/2020	
DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A	
A.1. INSS	20,00
A.2. FGTS	8,00
A.3. SAT	3,00
A.4. SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A.5. SESC SESI	1,50
A.6. SENAC/SENAI	1,00
A.7. SEBRAE	0,60
A.8. INCRA	0,20
TOTAL GRUPO A	36,80
GRUPO B CUSTO DE REPOSIÇÕES	
B.1. FÉRIAS GOZADAS	6,73
B.2. 13º SALÁRIO	8,33
B.3. AUXÍLIO DOENÇA DE MAIS DE 15 DIAS	0,67
sobre aviso preçio e FGTS sobre aviso previo idenizado	0,08
B.5. AUXÍLIO PATERNIDADE	0,06
B.6. FALTAS LEGAIS	0,56
B.7. Licença Maternidade	0,03
TOTAL GRUPO B	16,46
GRUPO C VERBAS INDENIZATÓRIAS	
C.1. Aviso Prévio Idenizado	4,17
C.2. Férias	3,75
C.3. AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10
C.4. Deposito rescisão sem justa causa	3,01
C.5. Idenização adicional	0,35
TOTAL GRUPO C	11,38
GRUPO D	
D.1. Reicidencia de A sobre B	6,06
D.2. Reicidencia de A REFLEXOS NO AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37
TOTAL GRUPO D	6,43
TOTAL GERAL	71,07

Sandra Morgana F. Pimentel
CREA: 815121343
Engenheira Ambiental e de
Segurança do Trabalho

Matriz:
Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
CNPJ: 23.762.006/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Limpeza Pública

Data: novembro de 2021

PL 02. INDICAÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E INSUMOS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNIT.
1.0			MÃO DE OBRA		
1.1			Coordenador Geral - Engenheiro Responsável Técnico	mês	
1.2			Gerente Local do Contrato	mês	
1.11	ACOMPANHA A CONVENÇÃO COLETIVA SINDICAL 2021 E O TR DO PROJETO		Periculosidade Art 193 §4 CLT)	%	
1.12			Adicional Noturno	%	
			Insalubridade (Motorista)	mês	30,00%
1.13			Insalubridade (Gari Varredor)	mês	20,00%
1.14			Insalubridade (Gari Coletor)	mês	40,00%
2.0			EQUIPAMENTOS		
	ACOMPANHA OS DADOS E REFERENCIAS ADOTADOS PELO TERMO DE REFERENCIA DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE				
3.0			INSUMOS E MATERIAIS		
	ACOMPANHA OS DADOS E REFERENCIAS ADOTADOS PELO TERMO DE REFERENCIA DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE				
4.0			FERRAMENTAS E EPY'S		
	ACOMPANHA OS DADOS E REFERENCIAS ADOTADOS PELO TERMO DE REFERENCIA DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE				
5.0			DADOS DIVERSOS E RELEVANTES		
			Dias/ano	365,00	
			Domingos/ano	52,00	
			Feriados/ano	12,00	365,00
			Dias/trab./ano	301,00	52,00
			Meses/ano	12,00	
			Dias/trab./mês - sem domingos	26,03	313,00
			Dias/trab./mês	25,08	12,00

SJP
Sandra Morgana F. Pimentel
CREA/16115121343
Engenheira Ambiental e de
Segurança do Trabalho

URBANA
CNPJ: 23.762.006/0001-00
CARUARU - PE

Matriz:

Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
CNPJ: 23.762.006/0001-00

PL 02 - COTAÇÃO INSUMOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Limpeza Pública

Data: novembro de 2021

PLANILHA 04 - QUADRO DE PESSOAL

Item	Discriminação dos Serviços	QUADRO DE PESSOAL								
		Operário Operacional	Auxiliar de limpeza	Caril Coletor	Caril Marretador	Capinador	Rapador	Pintor	Podador	Motobista
1.0	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS									
1.1	Coleta e transporte de resíduos domiciliares		1	80						20
1.2	Coleta e transporte de resíduos oriundos dos serviços de varrição, poda e capina			12						4
1.3	Coleta e transporte de resíduos sólidos de construção e demolição			15						5
1.4	Caixas coletores para entulho, lixo e resíduos sólidos (Poliguimaste)									3
1.5	Coleta Seletiva e transporte de material reciclável			6						2
2.0	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS									
2.1	Varrição manual de vias pavimentadas e logradouros públicos		8		170					2
2.2	Capinação manual e raspagem de vias e logradouros públicos		3			67				1
2.3	Rapagem manual e mecânica de logradouros públicos	1					24			
2.4	Pintura de guias de vias de logradouros públicos		1					25		
2.5	Poda arbórea, limpeza, rebaixamento, conformação								21	1
3.0	OPERACIONALIZAÇÃO DA DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS									
3.1	Operacionalização dos resíduos sólidos		3							1
	TOTALIZAÇÃO	1	16	113	170	67	24	25	21	39
	TOTAL DE PESSOAS									

Sandra Morgana F. Pimentel
CREA/PE 115121343
Engenheira Ambiental e de
Segurança do Trabalho

URBANA
CNPJ: 23.762.006/0001-00
CARUARU - PE

Matriz:

Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE

CNPJ: 23.762.006/0001-00

PL 03 - QUADRO DE PESSOAL



Limpeza Pública
Data: novembro de 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

PLANILHA 05 - QUADRO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

QUADRO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

Item	Descrição dos Serviços	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS																					
1.1	Coleta e transporte de resíduos domiciliares	10	2	20																		
1.2	Coleta e transporte de resíduos oriundos dos serviços de varrição, poda e capina	4																				
1.3	Coleta e transporte de resíduos sólidos de construção e demolição				5																	
1.4	Caixas coletores para entulho, lixo e resíduos sólidos (Polifunções)							3														
1.5	Coleta Seletiva e transporte de material reciclável									2												
20	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS																					
2.1	Varrição manual de vias pavimentadas e logradouros públicos												2									
2.2	Capinação manual e resaçagem de vias e logradouros públicos																					
2.3	Recapeamento manual e medição de logradouros públicos							24														
2.4	Pinura de grãos de vias de logradouros públicos																					
2.5	Poda arbórea, limpeza, retentamento, conformação																					
30	OPERACIONALIZAÇÃO DA DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS																					
3.1	Operacionalização dos resíduos sólidos																					
	TOTALIZAÇÃO	14	2	28	5	3	15	24	1	1	3	1	1	2	2	10	1	1	2	3	100	

Sandra Maria F. Pimentel
CREA-PE 18.112.1343
Engenheira Ambiental e de
Segurança do Trabalho

URBANA
CNPJ: 23.762.006/0001-00
CARUARU - PE

Matriz:
Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
CNPJ: 23.762.006/0001-00

1.1. Coleta e transporte de Resíduos Domiciliares

Picape	4.789,06	2	9.578,12
TOTAL		14,00	275.045,90 R\$/mês

8. CALCULO PREÇO UNITARIO

DESPEAS COM PESSOAL E INSUMOS		417.561,21 R\$/mês
DESPEAS COM EQUIPAMENTOS		275.045,90 R\$/mês
SUB-TOTAL 1		692.607,11 R\$/mês
BDI	22,03%	152.581,35 R\$/mês
PREÇO TOTAL DO ITEM		845.188,46 R\$/mês
PRODUÇÃO ESTIMADA - Ton/mês		7.881,43 Toneladas / mês

PREÇO UNITARIO	107,24 R\$/Ton
-----------------------	-----------------------

Sandra Morgana F. Pimentel
Sandra Morgana F. Pimentel
 CREA: 1815121343
 Engenheira Ambiental e de
 Segurança do Trabalho

URBANA
 CNPJ: 23.762.006/0001-00
 CARUARU - PE

Matriz:

Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
 CNPJ: 23.762.006/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Limpeza Pública

Data: novembro de 2021

1.1. Coleta e transporte de Resíduos Domiciliares

1. Dimencionamento e Estimativa de Veículos

1.1. Dados Básicos

DIURNO	Veiculo Semi-pesado com Caixa Compactadora de 15m ³	10 unidades
NOTURNO	Veiculo Semi-pesado com Caixa Compactadora de 15m ³	10 unidades
	Veiculo Semi-pesado com Caixa Compactadora de 15m ³ 132	02 unidades de reserva
TOTAL A SER DISPONIBILIZADO		12 UNIDADES, COM RESERVA

1.2 Total de veículos

Empresa	12,00 unidades
TOTAL	12,00 unidades

1.3. Turnos de Trabalho

Diurno 08:00	16:20
Vespertino 13:00	21:20
Noturno 18:00	01:20

1.4. Composição de Uma Equipe de Coleta

Caminhão coletor/compactador 15 m ³	1,00 unidade
Motorista	1,00 funcionário
Coletor	3,00 funcionário

2. Mão-de-Obra

2.1 Composição de Equipe Padrão para os serviços de Coleta

Agente Coletor	3,00 funcionários
Motoristas	1,00 funcionários
Fiscal Diurno	1,00 funcionário
Fiscal Noturno	1,00 funcionário
Equipes de coleta	10,00 equipes
Turno	

Composição de Equipe Padrão DIURNA

Agente Coletor	3,00 funcionários
Motoristas	1,00 funcionários

Composição de Equipe Padrão NOTURNA

Agente Coletor	3,00 funcionários
Motoristas	1,00 funcionários

Diurno 07:40 às 16:00 horas
Vespertino 13:00 às 21:20 horas
Noturno 18:00 às 01:20 horas

Discriminação	Quant. Por Equipe	EQUIPES		Quant. Total
		DIURNO	NOTURNO	
Agente de Coleta	3,00	5,00	5,00	30,00
Motorista Coletor Compactador	1,00	5,00	5,00	10,00
TOTAL				40,00

2.2 Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

Discriminação	Salários + benefícios	Encargos sobre salários	Total de salários com encargos	Quant. Total de Funcionários	Total de Salários e Encargos	SALARIOS/MÊS
	R\$/Func.	71,07%	R\$/Func.		R\$/mês	
Agente	2.808,39	1.153,94	3.962,33	80	316.986,40	1.623,66
Motorista	3.159,24	1.553,31	4.712,55	20	94.251,00	2.185,61
Gerente Operacional	4.149,01	2.174,80	6.323,81	1	6.323,81	3.060,08
TOTAL				101,00	417.561,21	R\$/mês

TOTALIZAÇÃO DA MÃO DE OBRA

Discriminação	Total de Salários e Encargos	Quant. Total de Funcionários
	R\$/mês	
Agente	3.962,33	80,00
Motorista	4.712,55	20,00
Gerente Operacional	6.323,81	1,00
TOTAL		101,00

3. Veículos

3.1. Resumo

Discriminação	R\$ / unidade	Quantidade Total	Total
	mês		R\$/mês
Caminhão Compactador	23.419,38	10	234.193,80
Caminhão Compactador Reserva	15.636,99	2	31.273,98

Matriz:

Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
CNPJ: 23.762.006/0001-00

1.1-Coleta Domiciliar

Sandra Morgana F. Pimentel
CREA/1915121343
Engenheira Ambiental e de Segurança do Trabalho

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Limpeza Pública
Data: novembro de 2021

1.2. Coleta e transporte de resíduos oriundos dos serviços de varrição, poda e capina

1.1. Dimencionamento e Estimativa de Veículos

1.1. Dados Básicos

DIURNO	Veículo Semi-pesado com carroceria	04 unidades
TOTAL A SER DISPONIBILIZADO		04 UNIDADES

1.2 Total de veículos

Empresa	4,00 unidades
TOTAL	4,00 unidades

1.3. Turnos de Trabalho

Diurno	08:00	16:20
Vespertino	13:00	21:20
Noturno	18:00	01:20

1.4. Composição de Uma Equipe de Coleta

Caminhão carroceria	1,00 unidade
Motorista	1,00 funcionário
Coletor	4,00 funcionário

2. Mão-de-Obra

2.1 Composição de Equipe Padrão para os serviços de Coleta

Agente Coletor	3,00 funcionários
Motoristas	1,00 funcionários
Equipes de coleta	4,00 equipes
Turno	

Diurno	07:40 às 16:00 horas
Vespertino	13:00 às 21:20 horas
Noturno	18:00 às 01:20 horas

Discriminação	Quant. Por Equipe	EQUIPES		Quant. Total
		DIURNO		
Agente de Coleta	3	4		12
Motorista Coletor Compactador	1	4		4
TOTAL				16

2.2 Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

Discriminação	Salários + benefícios	Encargos sobre salários	Total de salários com encargos	Quant. Total de Funcionários	Total de Salários e Encargos	SALÁRIOS/MÊS
	R\$/Func.	71,07%	R\$/Func.		R\$/mês	
Agente	2.808,39	1.153,94	3.962,33	12	47.547,96	1.623,66
Motorista	3.159,24	1.553,31	4.712,55	4	18.850,20	2.185,61
TOTAL				16,00	66.398,16	R\$/mês

TOTALIZAÇÃO DA MÃO DE OBRA

Discriminação	Total de Salários e Encargos	Quant. Total de Funcionários
	R\$/mês	
Agente	3.962,33	12,00
Motorista	4.712,55	4,00
TOTAL		16,00

3. Veículos

3.1. Resumo

Discriminação	R\$/ unidade	Quantidade Total	Total
	mês		R\$/mês
Caminhão Carroceria	11.865,30	4	47.461,20
TOTAL		4,00	47.461,20

8. CALCULO PREÇO UNITÁRIO

DESPESAS COM PESSOAL E INSUMOS	66.398,16 R\$/mês
DESPESAS COM EQUIPAMENTOS	47.461,20 R\$/mês
SUB-TOTAL 1	113.859,36 R\$/mês
BDI	22,03%
PREÇO TOTAL DO ITEM	138.942,58 R\$/mês
PRODUÇÃO ESTIMADA - equipe / mês	4,00 equipe / mês
PREÇO UNITÁRIO	34.735,65 R\$/equipe

Sandra Morgana F. Pimentel
CREA: 7815121343
Engenheira Ambiental e de Segurança do Trabalho

Matriz:

Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
CNPJ: 23.762.006/0001-00

1.2-Coleta de varrição

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Limpeza Pública

Data: novembro de 2021

1.3. Coleta e transporte de resíduos de construção e demolição

1. Dimencionamento e Estimativa de Veículos

1.1. Dados Básicos

DIURNO	Veículo Semi-pesado Basculante	05 unidades
	Retroscavadeira	208 hrs/mês 02 unidades
TOTAL A SER DISPONIBILIZADO		07 UNIDADES

1.2 Total de veículos

Empresa	7,00 unidades
TOTAL	7,00 unidades

1.3. Turnos de Trabalho

Diurno	08:00	16:20
Vespertino	13:00	21:20
Noturno	18:00	01:20

1.4. Composição de Uma Equipe de Coleta

Caminhão basculante	5,00 unidade
Motorista	5,00 funcionário
Coletor	15,00 funcionário

2. Mão-de-Obra

2.1 Composição de Equipe Padrão

Agente Coletor	15,00 funcionários
Motoristas	5,00 funcionários
Turno	

Diurno	07:40 às 16:00 horas
Vespertino	13:00 às 21:20 horas
Noturno	18:00 às 01:20 horas

Discriminação	Quantidade	Quant. Total
Agente de Coleta	15	15
Motorista	5	5
TOTAL		20

2.2 Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

Discriminação	Salários + benefícios	Encargos sobre salários	Total de salários com encargos	Quant. Total de Funcionários	Total de Salários e Encargos	SALARIOS/MÊS
	R\$Func.	71,07%	R\$Func.		R\$Mês	
Agente	2.808,39	1.153,94	3.962,33	15	59.434,95	1.623,66
Motorista	3.159,24	1.553,31	4.712,55	5	23.562,75	2.185,61
TOTAL				20,00	82.997,70	R\$Mês

TOTALIZAÇÃO DA MÃO DE OBRA

Discriminação	Total de Salários e Encargos	Quant. Total de Funcionários
	R\$Mês	
Agente	3.962,33	15,00
Motorista	4.712,55	5,00
TOTAL		20,00

3. Veículos e equipamentos

3.1. Resumo

Discriminação	R\$ / unidade	Quantidade Total	Total
	mês		R\$Mês
Caminhão basculante	11.865,30	5	59.326,50
Retroscavadeira	77,12	416	32.081,92
TOTAL			91.408,42

4. CALCULO PREÇO UNITARIO

DESPESAS COM PESSOAL E INSUMOS	82.997,70 R\$/mês
DESPESAS COM EQUIPAMENTOS	91.408,42 R\$/mês
SUB-TOTAL 1	174.406,12 R\$/mês
BDI	22,03%
PREÇO TOTAL DO ITEM	212.827,79 R\$/mês
PRODUÇÃO ESTIMADA - ton /mês	1.468,57 ton / mês
PREÇO UNITARIO	144,92 R\$/ton

Sandra Mônica F. Pimentel
 CREA 1815121343
 Engenheira Ambiental e de
 Segurança do Trabalho

Matriz:

Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
 CNPJ: 23.762.006/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Limpeza Pública
Data: novembro de 2021

1.4. Cabras coletoras para entulho, lixo e resíduos sólidos - Poliquindaste

1. Estimativa da Quantidade de resíduos a Serem Coletados

1.1. Dados Básicos	
Capacidade da Caixa	4,50 m3
1.2. Composição da Equipe de Coleta	
Caminhão poliquindaste	3,00 unidade
Conteineres brooks 5 m ³ (R +1 rotativo)	24,00 unidade
Motoristas	3,00 funcionário

2. Previsão do Número de Veículos para a Coleta

2.1. Quantidade de Cabras Brooks de 4,5 m3	
Quantidade necessária:	24,00 caixas brooks
TOTAL	24,00 caixas brooks

2.2. Quantidade de Veículos

Discriminação	Quantidade
Poliquindaste	3

3. Mão-de-Obra

3.1. Composição de Equipe Padrão

Motoristas	3,00 funcionários
Turno	Diurno 7:40 às 16:00 horas Vespertino 3:00 às 21:20 horas Noturno 18:00 às 01:20 horas

Discriminação	Quantidade	Quant. Total
Motorista	3	3
TOTAL	3	3

3.2. Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

Discriminação	Salários + benefícios	Encargos sobre salários	Total de salários com encargos	Quant. Total de Funcionários	Total de Salários e R\$ / mês	SALARIOS / MÊS
	R\$ / Func.	71,07%	R\$ / Func.		R\$ / mês	
Motorista	3.159,24	1.553,31	4.712,55	3	14.137,65	2.185,61
TOTAL				3	14.137,65	R\$ / mês

TOTALIZAÇÃO DA MÃO DE OBRA

Discriminação	Total de Salários e R\$ / mês	Quant. Total de Funcionários
Motorista	4.712,55	3
TOTAL	4.712,55	3

4. Veículos e equipamentos

4.1. Resumo

Discriminação	R\$ / unidade	Quantidade Total	Total
	mês		R\$ / mês
Caminhão Poliquindaste	22.969,38	3	68.908,14
TOTAL			68.908,14

5. CALCULO PREÇO UNITARIO

DESPESAS COM PESSOAL E INSUMOS	14.137,65 R\$
DESPESAS COM EQUIPAMENTOS	68.908,14 R\$
SUB-TOTAL 1	83.045,79 R\$
BDI	22,03%
PREÇO TOTAL DO ITEM	101.340,78 R\$
PRODUÇÃO ESTIMADA - Coletas/mês	624,00 Coletas / mês
PREÇO UNITARIO	162,41 R\$ / coleta

Sandra Morgana F. Pimentel
CREA: 1218121343
Engenheira Ambiental e de
Segurança do Trabalho



Matriz:
Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
CNPJ: 23.762.006/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Limpeza Pública

Data: novembro de 2021

1.5. Coleta Seletiva e transporte de material reciclável

1. Estimativa da Quantidade de equipamentos e pessoal

- 1.1. Dados Básicos
Equipe de coleta 2 equipes
- 1.2. Composição da Equipe de Coleta
Caminhão carroceria 2 unidade
Gari coletor 6 unidade
Motoristas 2 funcionário

2. Mão-de-Obra

2.1 Composição de Equipe Padrão

- Motoristas 2 funcionários
Gari coletor 6 funcionários
Turno

Diurno 17:40 às 16:00 horas
Vespertino 3:00 às 21:20 horas
Noturno 18:00 às 01:20 horas

2.2 Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

Discriminação	Salários + benefícios	Encargos sobre salários	Total de salários com encargos	Quant. Total de Funcionários	Total de Salários e	SALARIOS/MÊS
	R\$/Func.	71,07%	R\$/Func.		R\$/mês	
Agente	2.808,39	1.153,94	3.962,33	6	23.773,98	1.623,66
Motorista	3.159,24	1.553,31	4.712,55	2	9.425,10	2.185,61
TOTAL				8,00	33.199,08	R\$/mês

3. Veículos e equipamentos

3.1. Resumo

Discriminação	R\$ / unidade	Quantidade Total	Total
	mês		R\$/mês
Caminhão Carroceria	11.865,30	2	23.730,60
TOTAL			23.730,60

4. CÁLCULO PREÇO UNITÁRIO

DESPESAS COM PESSOAL E INSUMOS	33.199,08 R\$
DESPESAS COM EQUIPAMENTOS	23.730,60 R\$
SUB-TOTAL 1	56.929,68 R\$
BDI	22,03% 12.541,61 R\$
PREÇO TOTAL DO ÍTEM	69.471,29 R\$

PRODUÇÃO ESTIMADA - equipe/mês 2 Equipes / mês

PREÇO UNITÁRIO 34.735,65 R\$/equipe

Sandra Morgana R. Pimentel
CREA: 1815121343
Engenheira Ambiental e de
Segurança do Trabalho

Matriz:

Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
CNPJ: 23.762.006/0001-00

1.5 -Coleta seletiva

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Limpeza Pública

Data: novembro de 2021

2.1 - Varrição manual de vias e logradouros públicos

1. Dados Básicos e Dimensionamento de Mão-de-Obra e Equipamentos

Veículo Micro Onibus	2 und
Motocicleta	8 und
Agente Varredor	170 funcionário
Motorista	2 funcionário
Auxiliar de campo	8 funcionário

1.1 Horário

TURNO	DESCRIÇÃO	Sem Adicional	Com adicional	Equivalente em hora normal
Diurno	07:00 às 15:20			08:20
Vespertino	13:00 às 21:20			08:20
Noturno	21:00 às 05:20	1:00	7:20	8:38

1.2. Quadro de Pessoal Operacional

Discriminação	Quant. Dias uteis		TOTAL
	Diurno	Noturno	
Auxiliar de campo	8,00	0,00	8,00
Agente varredor	170,00	0,00	170,00
Motorista	2,00	0,00	2,00
TOTAL	180,00	0,00	180,00

2. Mão-de-Obra

2.1 Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

Discriminação	Salários + benefícios	Encargos sobre salários	Total de salários com encargos	Quant. Total de Funcionários	Total de Salários e Encargos	SALÁRIOS/MÊS
	R\$/Func.	71,07%	R\$/Func.		R\$/mês	
Auxiliar de campo	1.618,00	726,90	2.344,90	8	18.759,20	1.022,80
Agente	2.808,39	1.153,94	3.962,33	170	673.596,10	1.623,66
Motorista	3.159,24	1.553,31	4.712,55	2	9.425,10	2.185,61
TOTAL				172,00	683.021,20	R\$/mês

3. Veículos e equipamentos

3.1. Resumo

Discriminação	R\$ / unidade	Quantidade Total	Total
	mês		R\$/mês
Micro onibus	13.987,88	2	27.975,76
Motocicleta	965,20	8	7.721,60
TOTAL			27.975,76

4. CÁLCULO PREÇO UNITÁRIO

DESPESAS COM PESSOAL E INSUMOS	683.021,20 R\$
DESPESAS COM EQUIPAMENTOS	27.975,76 R\$
SUB-TOTAL 1	710.996,96 R\$
BDI	22,03% 156.632,63 R\$
PREÇO TOTAL DO ÍTEM	867.629,59 R\$
PRODUÇÃO ESTIMADA - Km²/mês	6,62 Km²/mês

PREÇO UNITÁRIO	131.061,87 R\$/km²
----------------	--------------------

URBANA
CNPJ: 23.762.006/0001
CARUARU - PE

Sandra Morgana F. Pimentel
CREA: 1915121343
Engenheira Ambiental e de
Segurança do Trabalho

Matriz:
Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
CNPJ: 23.762.006/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Limpeza Pública

Data: novembro de 2021

2.2. Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos

1. Dados Básicos e Dimensionamento de Mão-de-Obra e Equipamentos

Extensão a ser capinada	208.272,75	m²/mês
Micro Ônibus para transporte de pessoal	1	
Agentes de Capinação previsto	67	Agentes
Motoristas	1	Motorista
Auxiliar de Campo	3	Auxiliar de Campo
Turno		diurno

2. Dimensionamento de Veículos e Mão-de-Obra.

2.1. Veículos
Micro Ônibus para transporte de pessoal 1,00 veículo x dia

2.2. Mão-de-Obra

Discriminação	Quant.	Quantidade Total
Agente de Capinação	67,00	67,00
Motorista	1,00	1,00
Auxiliar de Campo	3,00	3,00
TOTAL		71,00

3. Mão-de-Obra

3.1 Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

Discriminação	Salários + benefícios	Encargos sobre salários	Total de salários com encargos	Quant. Total de Funcionários	Total de Salários e Encargos	SALARIOS/MÊS
	R\$/Func.	71,07%	R\$/Func.		R\$/mês	
Auxiliar de campo	1.618,00	726,90	2.344,90	3	7.034,70	1.022,80
Agente	2.808,39	1.153,94	3.962,33	67	265.478,11	1.623,66
Motorista	3.158,24	1.553,31	4.712,55	1	4.712,55	2.185,61
TOTAL				68,00	270.185,66	R\$/mês

4. Veículos e equipamentos

4.1. Resumo

Discriminação	R\$ / unidade	Quantidade Total	Total
	mês		R\$/mês
Micro onibus	13.987,88	1	13.987,88
Motocicleta	965,20	3	2.895,60
TOTAL			13.987,88 R\$/mês

5. CALCULO PREÇO UNITÁRIO

DESPESAS COM PESSOAL E INSUMOS	270.188,66 R\$
DESPESAS COM EQUIPAMENTOS	13.987,88 R\$
SUB-TOTAL 1	284.176,54 R\$
BDI	22,03% 62.604,09 R\$
PREÇO TOTAL DO ÍTEM	346.780,63 R\$
PRODUÇÃO ESTIMADA - m²/mês	208.272,75 m²/mês

PREÇO UNITÁRIO	1,67 R\$/m²
----------------	-------------

Sandra Morgado F. Pimenta
CREA: 7895121343
Engenheira Ambiental e de
Segurança do Trabalho

Matriz:
Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
CNPJ: 23.762.006/0001-00

2.2-Capinação

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Limpeza Pública

Data: novembro de 2021

2.3. Roçagem manual e mecânica de logradouros públicos

1. Dados Básicos e Dimensionamento de Mão-de-Obra e Equipamentos

Extensão a ser roçada	1.899.375,00	m²/mês
Roçador	24	Roçador
Auxiliar de Campo	1	Auxiliar de Campo
Roçadeira mecânica	24	und
Trator sob penus com roçadeira mecânica	416	horas/ mês
Motocicleta	1	und
Turno		diurno

2. Dimensionamento de Veículos e Mão-de-Obra.

2.1. Mão-de-Obra

Discriminação	Quant.	Quantidade Total
Roçador	24,00	24,00
Auxiliar de Campo	1,00	1,00
TOTAL		25,00

3. Mão-de-Obra

3.1 Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

Discriminação	Salários + benefícios	Encargos sobre salários	Total de salários com encargos	Quant. Total de Funcionários	Total de Salários e Encargos	SALÁRIOS/MÊS
	R\$/Func.	71,07%	R\$/Func.		R\$/mês	
Auxiliar de campo	1.618,00	726,90	2.344,90	1	2.344,90	1.022,80
Roçador	2.808,39	1.153,94	3.962,33	24	95.095,92	1.623,66
TOTAL				24,00	95.095,92	R\$/mês

4. Veículos e equipamentos

4.1. Resumo

Discriminação	R\$ / unidade	Quantidade Total	Total
	mês		R\$/mês
Roçadeira Mecânica	13.987,88	1	13.987,88
Trator sob penus com roçadeira mecânica	50,00 R\$/hrs	416 hrs / mês	20.800,00
Motocicleta	965,20	1	965,20
TOTAL			35.753,08 R\$/mês

5. CALCULO PREÇO UNITÁRIO

DESPESAS COM PESSOAL E INSUMOS	95.095,92 R\$
DESPESAS COM EQUIPAMENTOS	35.753,08 R\$
SUB-TOTAL 1	130.849,00 R\$
BDI	22,03% 28.826,03 R\$
PREÇO TOTAL DO ÍTEM	159.675,03 R\$
PRODUÇÃO ESTIMADA - m²/mês	1.899.375,00 m²/mês
PREÇO UNITÁRIO	0,080 R\$/m²

URBANA
CNPJ: 23.762.006/0001-00
CARUARU - PE

Sandra Morgana F. Pimentel
CREA 1015121343
Engenheira Ambiental e de
Segurança do Trabalho

Matriz:
Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
CNPJ: 23.762.006/0001-00

2.3-Roçagem manual e mecânica

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Limpeza Pública

Data: novembro de 2021

2.4. Pinturas de guias de vias de logradouros públicos

1. Dados Básicos e Dimensionamento de Mão-de-Obra e Equipamentos

Extensão a pintada	198.355,00	m²/mês
Pintor	25	Roçador
Auxiliar de Campo	1	Auxiliar de Campo
Motocicleta	1	und
Cal Hidratada	4.408	kg/mês
Turno		diurno

2. Dimensionamento de Veículos e Mão-de-Obra

2.1. Mão-de-Obra

Discriminação	Quant.	Quantidade Total
Pintor	25,00	25,00
Auxiliar de Campo	1,00	1,00
TOTAL		26,00

3. Mão-de-Obra

3.1 Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

Discriminação	Salários + benefícios	Encargos sobre salários	Total de salários com encargos	Quant. Total de Funcionários	Total de Salários e Encargos	SALÁRIOS/MÊS
	R\$/Func.	71,07%	R\$/Func.		R\$/mês	
Auxiliar de campo	1.618,00	726,90	2.344,90	1	2.344,90	1.022,80
Pintor	2.168,16	1.153,94	3.322,10	25	83.052,50	1.623,66
TOTAL				26,00	83.052,50	R\$/mês

4. Insumos

4.1. Resumo

Discriminação	R\$ / unidade	Quantidade Total	Total
	kg		R\$/mês
Cal hidratada	0,80	4.407,89	3.526,31
Motocicleta	965,20	1	965,20
TOTAL			4.491,51 R\$/mês

5. CÁLCULO PREÇO UNITÁRIO

DESPESAS COM PESSOAL E INSUMOS	83.052,50 R\$
DESPESAS COM EQUIPAMENTOS	4.491,51 R\$
SUB-TOTAL 1	87.544,01 R\$
BDI	22,03% 19.285,95 R\$
PREÇO TOTAL DO ÍTEM	106.829,96 R\$
PRODUÇÃO ESTIMADA - m²/mês	198.355,00 m²/mês

PREÇO UNITÁRIO	0,540 R\$/m²
-----------------------	---------------------

Sandra Mariana F. Pimentel
CREA 1815121343
Engenheira Ambiental e de
Segurança do Trabalho

Matriz:
Praça Comendador José Victor, 131, galpão, Nova Caruaru, Caruaru/PE
CNPJ: 23.762.006/0001-00

2.4 Pintura de Guias de vias

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Limpeza Pública

Data: novembro de 2021

2.5. Poda arbórea, limpeza, rebaixamento, conformação

1. Dados Básicos e Dimensionamento de Mão-de-Obra e Equipamentos

Podas a serem executadas	Extensão a pintada	10.996,00	podas/mês
Podador		21	Podador
Auxiliar de Campo		1	Auxiliar de Campo
Motocicleta		1	und
Turno			diurno

2. Dimensionamento de Veículos e Mão-de-Obra

2.1. Mão-de-Obra

Discriminação	Quant.	Quantidade Total
Podador	21,00	21,00
Auxiliar de Campo	1,00	1,00
TOTAL		22,00

3. Mão-de-Obra

3.1 Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

Discriminação	Salários + benefícios	Encargos sobre salários	Total de salários com encargos	Quant. Total de Funcionários	Total de Salários e Encargos	SALÁRIOS/MÊS
	R\$/Func.	71,07%	R\$/Func.		R\$/mês	
Auxiliar de campo	1.818,00	726,90	2.344,90	1	2.344,90	1.022,80
Podador	2.549,55	1.153,94	3.703,49	21	77.773,29	1.623,66
TOTAL				21,00	77.773,29	R\$/mês

9. Insumos

3.1. Resumo

Discriminação	R\$ / unidade	Quantidade Total	Total
	kg		R\$/mês
Cal hidratada	0,80	4.407,89	3.526,31
Motocicleta	965,20	1	965,20
TOTAL			4.491,51

4. CÁLCULO PREÇO UNITÁRIO

DESPESAS COM PESSOAL E INSUMOS	77.773,29 R\$
DESPESAS COM EQUIPAMENTOS	4.491,51 R\$
SUB-TOTAL 1	82.264,80 R\$
BDI	22,03% 18.122,94 R\$
PREÇO TOTAL DO ÍTEM	100.387,74 R\$
PRODUÇÃO ESTIMADA - und podaço/mês	10.996,00 und/mês

PREÇO UNITÁRIO	9,13 R\$/und podaço
----------------	----------------------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

Limpeza Pública
Data: novembro de 2021

3.0. Operacionalização dos resíduos sólidos

1. Dados Básicos e Dimensionamento de Mão-de-Obra e Equipamentos

Deposição 8.669,57 ton/mês
Auxiliar de Campo 3 Auxiliar de Campo
Motorista 1 motorista
Turno diurno

2. Dimensionamento de Veículos e Mão-de-Obra.

2.1. Mão-de-Obra

Discriminação	Quant.	Quantidade Total
Motorista	1,00	1,00
Auxiliar de Campo	3,00	3,00
TOTAL		4,00

3. Mão-de-Obra

3.1 Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

Discriminação	Salários + benefícios	Encargos sobre salários	Total de salários com encargos	Quant. Total de Funcionários	Total de Salários e Encargos	SALÁRIOS/MÊS
	R\$/Func.	71,07%	R\$/Func.		R\$/mês	
Auxiliar de campo	1.618,00	726,90	2.344,90	3	7.034,70	1.022,80
Motorista	2.549,55	1.153,94	3.703,49	1	3.703,49	1.623,66
TOTAL				1,00	10.738,19	R\$/mês

4. Veículos e equipamentos

4.1. Resumo

Discriminação	R\$ / unidade	Quantidade Total h/mês	Total
	hora		R\$/mês
Trator esteira	118,36	232	27.459,52
Escavadeira Hidráulica	136,85	232	31.749,20
Caminhão basculante	11.865,30	1	11.865,30
TOTAL			71.074,02

5. CALCULO PREÇO UNITARIO

DESPESAS COM PESSOAL E INSUMOS	10.738,19 R\$
DESPESAS COM EQUIPAMENTOS	71.074,02 R\$
SUB-TOTAL 1	81.812,21 R\$
BDI	22,03%
PREÇO TOTAL DO ÍTEM	99.835,44 R\$
PRODUÇÃO ESTIMADA - ton/mês	8.669,57 ton/mês
PREÇO UNITARIO	11,52 R\$/ton