

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA – CE
REFERENTE A CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 17.09.01/2024.08

APRESENTAMOS A V.Sas. NOSSA PROPOSTA REFERENTE A CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 17.09.01/2024.08, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 6.657.498,24 (Seis Milhões E Seiscentos E Cinquenta E Sete Mil E Quatrocentos E Noventa E Oito Reais E Vinte E Quatro Centavos).

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE.

CASO NO SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR **STERFFESON NÓBREGA DOS SANTOS**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 3151173, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP/PB E CPF Nº 072.750.944-60, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE:

- ✓ O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **90 (NOVENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO
- ✓ PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

JAGUARIBE – CEARÁ, 07 DE DEZEMBRO DE 2024

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFESON NÓBREGA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO CPF: 072.750.944-60

Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 19,82%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT. MENSAL	QUANTIDADE 12 MESES	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (MENSAL)	PREÇO TOTAL (12 MESES)
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES					334.435,74	4.013.228,93
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (SEDE E ROTAS COMPLEMENTARES)	m³	1.947,60	23.371,20	72,22	140.664,72	1.687.976,64
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES)	m³	947,10	11.365,20	61,27	58.024,29	696.291,48
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES e COMERCIAIS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (DISTRITOS DE MOITAS, SABIAGUABA E CAETANOS E ROTAS COMPLEMENTARES)	m³	649,50	7.794,00	98,22	63.794,27	765.531,24
1.4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E ENTULHOS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÕES CAÇAMBA BASCULANTE (MATERIAIS DIVERSOS)	m³	642,82	7.713,84	38,70	24.874,46	298.493,52
1.5	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, CAPINAÇÃO, ROÇO e VOLUMOSOS E DESTINAÇÃO FINAL COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA	m³	385,43	4.625,16	75,84	29.229,20	350.750,45
1.6	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) - REF. I0765 - TAB. SEINFRA 28	HORA	120,00	1.440,00	148,74	17.848,80	214.185,60
2.0	LIMPEZA PÚBLICA URBANA					197.917,13	2.375.005,56
2.1	SERVIÇO DE VARRIÇÃO E LIMPEZA DE BEIRA DE PRAIA COM TRATOR DE PNEUS COM IMPLEMENTO DE CAÇAMBA BASCULANTE (ICARAÍ, MOITAS E CAETANOS) FAIXA DE PRAIA DE 60 m	m³	152,00	1.824,00	175,42	26.663,55	319.962,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 19,82%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT. MENSAL	QUANTIDADE 12 MESES	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (MENSAL)	PREÇO TOTAL (12 MESES)
2.2	CAPINAÇÃO, LIMPEZA DE SARJETA, DESCIDA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO EM RUAS, AVENIDAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	m³	37.510,74	450.128,88	1,49	55.808,39	669.700,64
2.3	ROÇAGEM DE ÁREAS DE MARGENS DE RUAS, AVENIDAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	m³	22.352,93	268.235,16	1,31	29.228,48	350.741,77
2.4	VARRIÇÃO DE RUAS, AVENIDAS e LOGRADOUROS PÚBLICOS	m³	450.128,80	5.401.545,60	0,19	86.216,71	1.034.600,50
3.0	ADMINISTRAÇÃO					22.438,65	269.263,79
3.1	ADMINISTRAÇÃO	m³	1,00	12,00	22.438,65	22.438,65	269.263,79

TOTAL SIMPLES MENSAL - INCLUSO TAXA DE BDI R\$ 554.791,52

TOTAL 12 MESES - INCLUSO TAXA DE BDI R\$ 6.657.498,24

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 6.657.498,24 (Seis Milhões E Seiscentos E Cinquenta E Sete Mil E Quatrocentos E Noventa E Oito Reais E Vinte E Quatro Centavos)

Walbber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFF SON NÓBREGA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO : PF: 072.750.944-60

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail:brisamartransp@hotmail.com

07/DEZEMBRO/2024

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

BDI = 19,82%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAIS - R\$		FRAÇÃO	MESES DO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA					
		12 MESES	%		1	2	3	4	5	6
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS E DOMICILIARES	4.013.228,93	60,28%	334.435,74	334.435,74	334.435,74	334.435,74	334.435,74	334.435,74	334.435,74
2	LIMPEZA PÚBLICA URBANA	2.375.005,56	35,67%	197.917,13	197.917,13	197.917,13	197.917,13	197.917,13	197.917,13	197.917,13
3	ADMINISTRAÇÃO	269.263,79	4,04%	22.438,65	22.438,65	22.438,65	22.438,65	22.438,65	22.438,65	22.438,65
TOTAL DA MEDIÇÃO		6.657.498,28	100,00%	554.791,52	554.791,52	554.791,52	554.791,52	554.791,52	554.791,52	554.791,52
PERCENTUAL SIMPLES				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
TOTAL ACUMULADO				554.791,52	1.109.583,05	1.664.374,57	2.219.166,10	2.773.957,62	3.328.749,14	3.328.749,14
PERCENTUAL ACUMULADO				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	50,00%
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAIS - R\$		FRAÇÃO	MESES DO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA					
		12 MESES	%		7	8	9	10	11	12
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS E DOMICILIARES	4.013.228,93	60,28%	334.435,74	334.435,74	334.435,74	334.435,74	334.435,74	334.435,74	334.435,74
2	LIMPEZA PÚBLICA URBANA	2.375.005,56	35,67%	197.917,13	197.917,13	197.917,13	197.917,13	197.917,13	197.917,13	197.917,13
3	ADMINISTRAÇÃO	269.263,79	4,04%	22.438,65	22.438,65	22.438,65	22.438,65	22.438,65	22.438,65	22.438,65
TOTAL DA MEDIÇÃO		6.657.498,28	100,00%	554.791,52	554.791,52	554.791,52	554.791,52	554.791,52	554.791,52	554.791,52
PERCENTUAL SIMPLES				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
TOTAL ACUMULADO				3.883.540,67	4.438.332,19	4.993.123,72	5.547.915,24	6.102.706,76	6.657.498,28	6.657.498,28
PERCENTUAL ACUMULADO				58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%	100,00%

E-mail: brisamartansp@hotmail.com

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132

RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIOGENES JAGUARIBE-CE

S.N. DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STEFANESSON NOBREGA DOS SANTOS
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 072.759.944-59
07/DEZEMBRO/202

Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	0,50
DF	Despesas financeiras	0,42
R	Riscos	0,35
	TOTAL	1,27

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	0,50
	TOTAL	0,90

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

BDI = 11,86%

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

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFESON NOBREGA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO - CPF: 072.750.044-60

Walbber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - MÃO DE OBRA

CUSTO MENSAL

A - SALÁRIO BASE DA CATEGORIA

N	CATEGORIA	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	12	R\$ 2.261,01	R\$ 27.132,12
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	1	R\$ 1.722,54	R\$ 1.722,54
3	OPERADOR DE MÁQUINA	1	R\$ 2.470,40	R\$ 2.470,40
4	GARI COLETOR	33	R\$ 1.483,61	R\$ 48.959,13
5	GARI VARREDOR	16	R\$ 1.483,61	R\$ 23.737,76
6	GARI CAPINADOR/ ROÇADOR	14	R\$ 1.483,61	R\$ 20.770,54
7	COORDENADOR	1	R\$ 2.873,09	R\$ 2.873,09
8	FISCAL	3	R\$ 1.982,83	R\$ 5.948,49
9	SECRETÁRIA	1	R\$ 1.483,61	R\$ 1.483,61
SUB TOTAL- A		82		R\$ 135.097,68

B - INSALUBRIDADE

N	CATEGORIA	%	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	20,00%	12	R\$ 452,20	R\$ 5.426,42
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	0,00%	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	OPERADOR DE MÁQUINA	0,00%	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	GARI COLETOR	40,00%	33	R\$ 593,44	R\$ 19.583,65
5	GARI VARREDOR	20,00%	16	R\$ 296,72	R\$ 4.747,55
6	GARI CAPINADOR/ ROÇADOR	20,00%	14	R\$ 296,72	R\$ 4.154,11
7	COORDENADOR	0,00%	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	FISCAL	0,00%	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	SECRETÁRIA	0,00%	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUB TOTAL- B			82		R\$ 33.911,73

C - ENCARGOS SOCIAIS

N	CATEGORIA	%	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	83,02%	12	R\$ 2.252,51	R\$ 27.030,10
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	83,02%	1	R\$ 1.430,05	R\$ 1.430,05
3	OPERADOR DE MÁQUINA	83,02%	1	R\$ 2.050,93	R\$ 2.050,93
4	GARI COLETOR	83,02%	33	R\$ 1.724,37	R\$ 56.904,22
5	GARI VARREDOR	83,02%	16	R\$ 1.478,03	R\$ 23.648,51
6	GARI CAPINADOR/ ROÇADOR	83,02%	14	R\$ 1.478,03	R\$ 20.692,44
7	COORDENADOR	83,02%	1	R\$ 2.385,24	R\$ 2.385,24
8	FISCAL	83,02%	3	R\$ 1.646,15	R\$ 4.938,44
9	SECRETÁRIA	83,02%	1	R\$ 1.231,69	R\$ 1.231,69
SUB TOTAL- C			82		R\$ 140.311,62

D - CESTA BÁSICA E ALIMENTAÇÃO

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132

RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE

E-mail: brisamartransp@hotmail.com 07/DEZEMBRO/2024

S.N. DOS SANTOS - ME

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - MÃO DE OBRA					
CUSTO MENSAL					
N	CATEGORIA		QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)		12	R\$ 880,00	R\$ 10.560,00
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)		1	R\$ 880,00	R\$ 880,00
3	OPERADOR DE MÁQUINA		1	R\$ 880,00	R\$ 880,00
4	GARI COLETOR		33	R\$ 880,00	R\$ 29.040,00
5	GARI VARREDOR		16	R\$ 880,00	R\$ 14.080,00
6	GARI CAPINADOR/ ROÇADOR		14	R\$ 880,00	R\$ 12.320,00
7	COORDENADOR		1	R\$ 880,00	R\$ 880,00
8	FISCAL		3	R\$ 880,00	R\$ 2.640,00
9	SECRETÁRIA		1	R\$ 880,00	R\$ 880,00
SUB TOTAL- D			82		R\$ 72.160,00

E - CAFÉ DA MANHÃ					
N	CATEGORIA	VALOR	QUANT.	VALOR UNITARIO (24 DIAS)	VALOR TOTAL
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)	R\$ 6,90	12	R\$ 165,60	R\$ 1.987,20
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)	R\$ 6,90	1	R\$ 165,60	R\$ 165,60
3	OPERADOR DE MÁQUINA	R\$ 6,90	1	R\$ 165,60	R\$ 165,60
4	GARI COLETOR	R\$ 6,90	33	R\$ 165,60	R\$ 5.464,80
5	GARI VARREDOR	R\$ 6,90	16	R\$ 165,60	R\$ 2.649,60
6	GARI CAPINADOR/ ROÇADOR	R\$ 6,90	14	R\$ 165,60	R\$ 2.318,40
7	COORDENADOR	R\$ 6,90	1	R\$ 165,60	R\$ 165,60
8	FISCAL	R\$ 6,90	3	R\$ 165,60	R\$ 496,80
9	SECRETÁRIA	R\$ 6,90	1	R\$ 165,60	R\$ 165,60
SUB TOTAL-E			82		R\$ 13.579,20

F - SOMATÓRIO					
N	CATEGORIA		QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MOTORISTA (CAMINHÃO COLETOR)		12	R\$ 6.011,32	R\$ 72.135,85
2	MOTORISTA (CARRO LEVE)		1	R\$ 4.198,19	R\$ 4.198,19
3	OPERADOR DE MÁQUINA		1	R\$ 5.566,93	R\$ 5.566,93
4	GARI COLETOR		33	R\$ 4.847,02	R\$ 159.951,80
5	GARI VARREDOR		16	R\$ 4.303,96	R\$ 68.863,42
6	GARI CAPINADOR/ ROÇADOR		14	R\$ 4.303,96	R\$ 60.255,49
7	COORDENADOR		1	R\$ 6.303,93	R\$ 6.303,93
8	FISCAL		3	R\$ 4.674,58	R\$ 14.023,73
9	SECRETÁRIA		1	R\$ 3.760,90	R\$ 3.760,90
SUB TOTAL-E			82		R\$ 395.060,23

Walberto Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 49570CE

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE

E-mail: brisamartransp@hotmail.com

07/DEZEMBRO/2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
ADMINISTRAÇÃO

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

EQUIPE	QUANTIDADE			
			CORDENADOR	
			SECRETÁRIA	
			MOTORISTA	
			VEICULO TIPO VAN FURGÃO	SEINFRA-CE G0452
			VEICULO TIPO MOTO CG 125	SEINFRA-CE I8968

2. PESSOAL

DIURNO (2 TURNOS DE 4 HORAS)				
DISCRIMINAÇÃO	CORDENADOR	SECRETÁRIA	MOTORISTA	
DIMENSIONAMENTO	1	1	1	

3. CUSTO COM PESSOAL / MÊS

COORDENADOR				
H x MÊS		1,00		
R\$/MÊS		6.303,93		
TOTAL R\$/MÊS		6.303,93		
SECRETÁRIA				
H x MÊS		1,00		
R\$/MÊS		3.760,90		
TOTAL R\$/MÊS		3.760,90		
MOTORISTA				


Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 495706

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com


S.N. DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STEREFESON NOBREGA DOS SANTOS
SÓCIO-PROPRIETÁRIO 07/DEZEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
ADMINISTRAÇÃO

H x MÊS		1,00		
R\$/MÊS		4.198,19		
TOTAL R\$/MÊS		4.198,19		
CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS	R\$	14.263,03		

5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - VEÍCULO VAN FURGÃO

5.1. COMBUSTÍVEL				
5.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA				
DIAS/MÊS		22		
km/DIA		120,00		
TOTAL km/MÊS		2640,00		
5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL				
km/MÊS		2640,00		
R\$/LITRO		4,04	(ANP - GASOLINA - JAGUARIBE)	
km/LITRO		13,00		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$	820,43		

5.2. MANUTENÇÃO				
VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO				PREÇO DO EQUIPAMENTO
CHASSIS				FATOR DE USO = 0,60
IMPLEMENTO				
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO				

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com



SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STEREFSON NOBREGA DOS SANTOS
07/DEZEMBRO/202

Walther Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ADMINISTRAÇÃO

CUSTO DE MANUTENÇÃO	CM=VN x K/VU X 12				
FATOR DE MANUTENÇÃO	0,7				
QUANTIDADE		1,458%			
VIDA ÚTIL		48 MESES			
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 675,51				

5.3. PNEUS E CÂMARAS

TOTAL POR CICLO					
PNEUS			4	R\$ 313,03	R\$ 1.252,12
RECAPEAMENTO			0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO				SOMA	R\$ 1.252,12
CUSTO MENSAL					
km/MÊS/VEÍCULO			2640,00		
km/CICLO			30.000		
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$ 110,19				

5.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

MOTOR					
CATER			4		
REPOSIÇÃO			1		
LITROS			5		
R\$/LITRO			14,87		



S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STEREFSON NÓBREGA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO CPF: 072.750.944-60
07/DEZEMBRO/202.

Walber Mogueira Gomes
Eng. CIVIL CREA 49570/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ADMINISTRAÇÃO

km/CICLO			5.000		
		R\$/km	0,01487		
TRANSMISSÃO					
LITROS			5		
R\$/LITRO			9,80		
km/CICLO			10.000		
		R\$/km	0,0049		
HIDRÁULICO					
LITROS			1		
R\$/LITRO			9,80		
km/CICLO			10.000		
		R\$/km	0,0010		
LAVAGEM					
R\$/LITRO			140,00		
km/CICLO			30,00		
		R\$/km	0,2143		
GRAXA					
QUILO			1		
R\$/QUILO			21,84		
km/CICLO			250		
		R\$/km	0,0874		
FILTRO					
KIT FILTROS			1		



W
Walberto Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFSON NOBREGA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO CPF: 072.750.944-60
07/DEZEMBRO/202.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ADMINISTRAÇÃO

0,03 20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES

5.000

R\$/km

0,0216

0,0149

0,0049

0,0010

0,2143

0,0874

0,0216

R\$/km

0,3440

km/MÊS

2640,00

CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS

R\$

908,21

5.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS

CUSTO VEÍCULO/ANO

0,00

SEGURO OBRIGATÓRIO

1.621,23

IPVA

R\$/ANO

1.621,23

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail:brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFSON NÓBREGA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO: CPF: 072.750.944-60
07/DEZEMBRO/202.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ADMINISTRAÇÃO

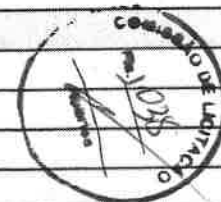
CUSTO MENSAL				1,00	
VEÍCULOS				1621,23	
R\$/ANO			R\$/MÊS	135,10	
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$	135,10			

5.6. DEPRECIAÇÃO

CHASSI			EQUIPAMENTO		
QUANTIDADE	1,00		QUANTIDADE	0,00	
RESIDUAL	40,00%		RESIDUAL	40,00%	
R\$/CHASSI	R\$ 46.320,90		R\$/EQUIPAMENTO	0,00	
MESES/VIDA ÚTIL	48		MESES/VIDA ÚTIL	48	
RESULTADO	R\$ 579,01		RESULTADO	0,00	
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 579,01			

5.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL

CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$ 46.320,90			
RESIDUAL (VR)		R\$ 18.528,36			
JUROS ANUAL		10,50%	(TAXA SELIC)		
Pmr (Mês)		R\$ 340,46			



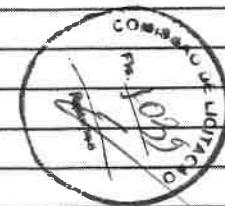
Walber Magalhães Gomes
13/12/2020

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFESON NOBRE DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO - CPF: 072.750.944-60

07/DEZEMBRO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
ADMINISTRAÇÃO					
QUANTIDADE		1			
TOTAL Pmr / Mês		R\$ 340,46			
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS		R\$ 340,46			
7. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - VEÍCULO MOTO					
5.1. COMBUSTÍVEL					
5.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA					
DIAS/MÊS		26			
km/DIA		30,00			
TOTAL km/MÊS		1560,00			
5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL					
km/MÊS		1560,00			
R\$/LITRO		4,04	(ANP - GASOLINA -JAGUARIBE)		
km/LITRO		40,00			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$	157,56			
5.2. MANUTENÇÃO					
VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO					PREÇO DO EQUIPAMENTO
CHASSIS					FATOR DE USO = 0,60
					R\$ 10.782,8



Handwritten signature
14

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

Handwritten signature
SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFSON NOBRE GA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
07/DEZEMBRO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ADMINISTRAÇÃO

IMPLEMENTO					
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO					R\$ 10.782,84
CUSTO DE MANUTENÇÃO	CM=VN x K/VU X 12				
FATOR DE MANUTENÇÃO	K= 1,20	2,50%			
QUANTIDADE		1			
VIDA ÚTIL		48 MESES			

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS

R\$ 269,57

5.3. PNEUS E CÂMARAS

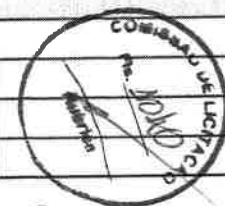
TOTAL POR CICLO					
PNEUS			2	R\$ 77,40	R\$ 154,80
RECAPEAMENTO			0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO				SOMA	R\$ 154,80
CUSTO MENSAL					
km/MÊS/VEÍCULO			1560,00		
km/CICLO			10.000		

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS

R\$ 24,15

5.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

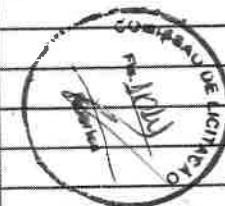
MOTOR					
CATER			1		
REPOSIÇÃO			1		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ADMINISTRAÇÃO

LITROS			2	
R\$/LITRO			14,87	
km/CICLO			5.000	
		R\$/km	0,005948	
TRANSMISSÃO				
LITROS			0	
R\$/LITRO			9,80	
km/CICLO			10.000	
		R\$/km	0,0000	
HIDRÁULICO				
LITROS			0	
R\$/LITRO			9,80	
km/CICLO			10.000	
		R\$/km	0,0000	
LAVAGEM				
R\$/LITRO			140	
km/CICLO			10,00	
		R\$/km	0,0714	
GRAXA				
QUILO			0	
R\$/QUILO			21,84	
km/CICLO			250	
		R\$/km	0,0000	



Eng. Walber Nogueira Gomes
16
Eng. CREA 135706

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFSON NOBRE GA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO CPF: 072.750.944-60
07/DEZEMBRO/202

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ADMINISTRAÇÃO				FILTRO			
				KIT FILTROS			
				R\$/KIT			
				km/CICLO			
				R\$/km			
				RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM			
				MOTOR			
				TRANSMISSÃO			
				HIDRÁULICO			
				LAVAGEM			
				GRAXA			
				FILTRO			
				R\$/km			
				km/MÊS			
				R\$			
				CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS			
				S.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS			
				CUSTO VEÍCULO/ANO			
				SEGURO OBRIGATÓRIO			
				IPVA			

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIOGENES JAGUARIBE-CE

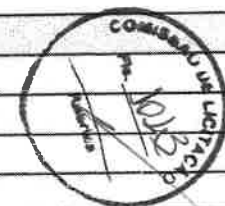
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

Eng. Civil CREA 48570CE
Waldemar Nobrega Gomes

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STRELA SON. NOBREGA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO: 07/DEZEMBRO/20



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
ADMINISTRAÇÃO					
		R\$/ANO	377,40		
CUSTO MENSAL			1,00		
VEÍCULOS			377,40		
R\$/ANO		R\$/MÊS	31,45		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$	31,45			
5.6. DEPRECIAÇÃO					
CHASSI			EQUIPAMENTO		
QUANTIDADE	1,00		QUANTIDADE	0,00	
RESIDUAL	40,00%		RESIDUAL	40,00%	
R\$/CHASSI	R\$ 10.782,84		R\$/EQUIPAMENTO	0,00	
MESES/VIDA ÚTIL	48		MESES/VIDA ÚTIL	48	
RESULTADO	R\$ 134,79		RESULTADO	0,00	
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS	R\$	134,79			
5.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL					
CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$ 10.782,84			
RESIDUAL (VR)		R\$ 4.313,14			
JUROS ANUAL		10,50% (TAXA SELIC)			



18
Walder Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFSON NÓBREGA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO CPF: 072.750.944-60

07/DEZEMBRO/2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ADMINISTRAÇÃO

Pmr (Mês)		R\$ 79,25			
QUANTIDADE		1			
TOTAL Pmr / Mês		R\$ 79,25			
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$	79,25			

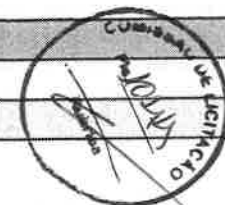
RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS				R\$ 820,43	R\$ 157,50
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS				R\$ 675,51	R\$ 269,57
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS				R\$ 110,19	R\$ 24,11
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS				R\$ 908,21	R\$ 122,56
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS				R\$ 135,10	R\$ 31,41
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS				R\$ 579,01	R\$ 134,75
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS				R\$ 340,46	R\$ 79,25
SOMATÓRIO				R\$ 3.568,91	R\$ 819,35
				VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO	VEÍCULO TIPO MOTO CG 125
CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS	R\$	4.388,24			

8. UNIFORMES E FERRAMENTAS

8.1. GERENTE, FISCAL, SUPERVISOR

ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS		
------	-----------------	---------------	----------------------	--	--



S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFSON NÓBREGA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO CPF: 072.750.944-60
07/DEZEMBRO/2020

19
Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIOGENES JAGUARIBE-CE



Brisannas
EMPREENDEIMENTOS

ADMINISTRAÇÃO

ALUGUEL SEDE / GARAGEM / ESCRITÓRIO	R\$	1.349,96			
ITEM	CUSTO				
9. CUSTEIO OPERACIONAL ADMINISTRATIVO					
CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E INSUMOS - R\$/MÊS	R\$	58,35			
TOTAL GERAL - R\$/MÊS					
TOTAL CATEGORIA - R\$/MÊS					
R\$/H x MÊS		19,45	19,45	19,45	19,45
H x MÊS		1,00	1,00	1,00	1,00
DISCRIMINAÇÃO		COORDENADOR	MOTORISTA	SECRETARIA	
8.2. RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS					
CUSTO COM (UNIFORMES) - R\$/MÊS	R\$	19,45			
CAPA DE CHUVA			SOMA		19,45
BONÉ		1	R\$ 7,33		R\$ 0,61
CALÇADO		4	R\$ 4,20		R\$ 1,40
CAMISA DE BRIM		4	R\$ 15,73		R\$ 5,24
CALÇA DE BRIM		4	R\$ 18,37		R\$ 6,12
		4	R\$ 18,22		R\$ 6,07

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
ADMINISTRAÇÃO					
CUSTO TOTAL CUSTEIO OPERACIONAL / ADMINISTRATIVO - R\$/MÊS	R\$	1.349,96			
PREÇO UNITÁRIO					
CUSTOS					
MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)				R\$ 14.263,03	
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				R\$ 4.388,24	
UNIFORMES E INSUMOS				R\$ 58,35	
CUSTEIO OPERACIONAL ADMINISTRATIVO				R\$ 1.349,96	
	CUSTO TOTAL SEM BDI			20.059,58	
	BDI		11,86%	2.379,07	
PREÇO COM BDI - R\$/MÊS		R\$ 22.438,65			

Walter Rogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STEREFESON NÓBREGA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO CPF: 072.750.944-60



S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

07/DEZEMBRO/20.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³; CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES)

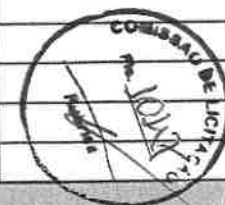
ROTAS: 01; 02; 03; 04; 05; 06; 07; 08; 09 e 10. (VER PLANTAS GEORREFERENCIADAS)

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

EQUIPE	QUANTIDADE		
	5	5	MOTORISTA
		14	COLETOR
	07 ROTAS DIÁRIAS	1	CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADOR - 12 m ³
		1	CAMINHÃO CAÇAMBA TRUCADA BASCULANTE - CARGA TOTAL 15 m ³
		1	CAMINHÃO CAÇAMBA TOCO BASCULANTE - CARGA TOTAL 10 m ³
			SEINFRA-CE I2600
			SEINFRA-CE I2600
			SEINFRA-CE I2602

2. PESSOAL

DISCRIMINAÇÃO	MOTORISTA	COLETOR		
DIMENSIONAMENTO	5	14		



3. CUSTO COM PESSOAL / MÊS

MOTORISTA	FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
H x MÊS	5,00	2,50%	5,13
R\$/MÊS	6.011,32		6.011,32
TOTAL R\$/MÊS	30.056,60		30.808,02

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFSON NÓBREGA DOS SANTOS
07/DEZEMBRO/2020

Walibber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

COLETOR				
H x MÊS		14,00	2,50%	14,35
R\$/MÊS		4.847,02		4.847,02
TOTAL R\$/MÊS		67.858,34		69.554,80
CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS	R\$	100.362,82		

4. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO COMPACTADOR CAPACIDADE DE CARGA 12 m³ (lixo compactado na taxa de 1:2,5)

4.1. COMBUSTÍVEL				
4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA		TOTAL (SEG À SAB)	TOTAL (DOM.)	
DIAS/MÊS		26	4	
km/DIA		89,70	42,90	
TOTAL km/MÊS		2.332,20	171,60	
4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL				
km/MÊS		2503,80		
R\$/LITRO		4,30	(ANP - DIESEL - JAGUARIBE)	
km/LITRO		6,00		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$	1.794,39		
4.2. MANUTENÇÃO				
CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO				



FATOR DE USO = 0,60

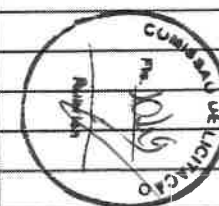
Waldir Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFSON NOBREGA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO CPF: 672.750.944-60
07/DEZEMBRO/2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS CONSTELLATION 17.210				R\$ 225.511,21	R\$ 135.306,73
COMPACTADOR DE LIXO (IMPLEMENTO 35%)					R\$ 47.357,35
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO					R\$ 182.664,08
CUSTO DE MANUTENÇÃO	CM=VN x K/VU X 12				
FATOR DE MANUTENÇÃO (K)	0,9	1,875%			
QUANTIDADE		1			
VIDA ÚTIL		48 MESES			
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 3.424,95				
4.3. PNEUS E CÂMARAS					
TOTAL POR CICLO					
PNEUS			6	R\$ 485,73	R\$ 2.914,38
RECAPEAMENTO			6	R\$ 291,44	R\$ 1.748,64
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO				SOMA	R\$ 4.663,02
CUSTO MENSAL					
km/MÊS/VEÍCULO			2503,80		
km/CICLO			30.000		
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$ 389,18				
4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM					
MOTOR					



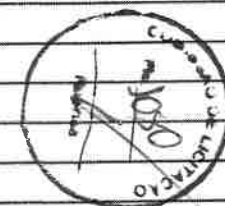
24
Walibber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFSON NOBREGA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO CPF: 072.750.944-60
07/DEZEMBRO/202

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

CATER			12	
REPOSIÇÃO			8	
LITROS			20	
R\$/LITRO			14,87	
km/CICLO			4.000	
		R\$/km	0,07435	
TRANSMISSÃO				
LITROS			12	
R\$/LITRO			9,80	
km/CICLO			10.000	
		R\$/km	0,0118	
HIDRÁULICO				
LITROS			12	
R\$/LITRO			9,80	
km/CICLO			10.000	
		R\$/km	0,0118	
LAVAGEM				
R\$/LITRO			150	
km/CICLO			30,00	
		R\$/km	0,2000	
GRAXA				
QUILO			0,7	



SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFSON NOBREGA DOS SANTOS
CPF: 012.750.944-03
07/DEZEMBRO/202

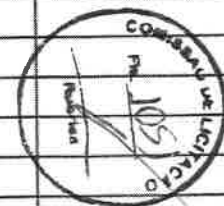
S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail:brisamartransp@hotmail.com

Wagner Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 49570CE

25

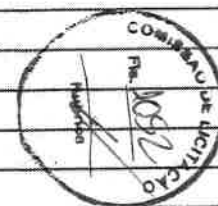
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

R\$/QUILO			21,84		
km/CICLO			500		
		R\$/km	0,0306		
FILTRO					
KIT FILTROS			1		
R\$/KIT			0,07	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES	
km/CICLO			5.000		
		R\$/km	0,0257		
KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.					
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM					
MOTOR			0,0744		
TRANSMISSÃO			0,0118		
HIDRÁLICO			0,0118		
LAVAGEM			0,2000		
GRAXA			0,0306		
FILTRO			0,0257		
		R\$/km	0,3541		
	km/MÊS	2503,80			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$	886,68		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS					
CUSTO VEÍCULO/ANO					
SEGURO OBRIGATÓRIO				0,00	
IPVA				1.826,64	
		R\$/ANO		1.826,64	
CUSTO MENSAL				1,00	
VEÍCULOS				1826,64	
R\$/ANO		R\$/MÊS		152,22	
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS				R\$ 152,22	
4.6. DEPRECIÇÃO					
CHASSI				EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE	1,00			QUANTIDADE	1,00
RESIDUAL	50,00%			RESIDUAL	50,00%
R\$/CHASSI	135.306,73			R\$/EQUIPAMENTO	47.357,35
MESES/VIDA ÚTIL	48			MESES/VIDA ÚTIL	48
RESULTADO	R\$ 1.409,45			RESULTADO	R\$ 493,31
CUSTO COM DEPRECIÇÃO - R\$/MÊS				R\$ 1.902,75	



S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
 RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
 E-mail: brisamartransp@hotmail.com

S.N. DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 STERFECION NÓBREGA DOS SANTOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO, CPF: 072.750.944-60
 07/DEZEMBRO/20

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

4.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL

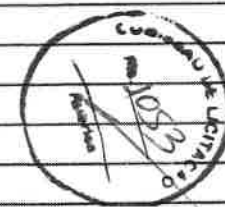
CAPITAL DE INVESTIMENTO	R\$ 182.664,08
RESIDUAL (VR)	R\$ 91.332,04
JUROS ANUAL	6,00% (TAXA SELIC)
Pmr (Mês)	R\$ 821,99
QUANTIDADE	1
TOTAL Pmr / Mês	R\$ 821,99

CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS R\$ 821,99

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$ 1.794,39
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 3.424,95
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$ 389,18
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$ 886,68
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$ 152,22
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 1.902,75
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$ 821,99

CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS R\$ 9.372,16



S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERRAFON NÔBREGA DOS SANTOS
SÓCIO-PROPRIETÁRIO CPF: 072.750.544-60

07/DEZEMBRO/20

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO CAPACIDADE DE CARGA DE 10 m³

5.1. COMBUSTÍVEL

5.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

DIAS/MÊS

km/DIA

TOTAL km/MÊS

TOTAL (SEG À SAB)

TOTAL (DOM.)

26

84,00

2.184,00

5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

km/MÊS

R\$/LITRO

km/LITRO

2184,00

4,30

7,20

(ANP - DIESEL - JAGUARIBE)

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS

R\$ 1.304,33

5.2. MANUTENÇÃO

CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 10 m³

CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS TOCO CONSTELLATION 17.210

PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO

CUSTO DE MANUTENÇÃO

FATOR DE MANUTENÇÃO (K)

QUANTIDADE

VIDA ÚTIL

CM=VN x K/VU X 12

0,9

1,875%

1

48 MESES

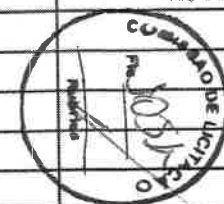
PREÇO DO EQUIPAMENTO

FATOR DE USO = 0,60

R\$ 194.920,32

R\$ 116.952,19

R\$ 116.952,19



S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
 RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
 E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 STERFFSON NOBREGA DOS SANTOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO 07/DEZEMBRO/202

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$	2.192,85			
5.3. PNEUS E CÂMARAS					
TOTAL POR CICLO					
PNEUS			6	R\$ 485,73	R\$ 2.914,38
RECAPEAMENTO			6	R\$ 291,44	R\$ 1.748,64
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO				SOMA	R\$ 4.663,02
CUSTO MENSAL					
km/MÊS/VEÍCULO			2184,00		
km/CICLO			30.000		
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$	339,47			
5.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM					
MOTOR					
CATER			12		
REPOSIÇÃO			8		
LITROS			20		
R\$/LITRO			14,87		
km/CICLO			4.000		
		R\$/km	0,07435		
TRANSMISSÃO					



S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
 RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
 E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 STERFFERSON NOBREGA DOS SANTOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO - CPF: 072.750.944-60
 07/DEZEMBRO/202

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

LITROS			12	
R\$/LITRO			9,80	
km/CICLO			10.000	
		R\$/km	0,0118	
HIDRÁULICO				
LITROS			12	
R\$/LITRO			9,80	
km/CICLO			10.000	
		R\$/km	0,0118	
LAVAGEM				
R\$/LITRO			70	
km/CICLO			30,00	
		R\$/km	0,4286	
GRAXA				
QUILO			0,70	
R\$/QUILO			21,84	
km/CICLO			500	
		R\$/km	0,0306	
FILTRO				
KIT FILTROS			1	
R\$/KIT			0,07	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES
km/CICLO			5.000	
		R\$/km	0,0257	



31
Walther Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 40570/CE

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

510
SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFELSON NOBREGA DOS SANTOS
SÓCIO-PROPRIETÁRIO: CPF: 072.750.944-50

07/DEZEMBRO/202

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.					
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM					
MOTOR				0,0744	
TRANSMISSÃO				0,0118	
HIDRÁLICO				0,0118	
LAVAGEM				0,4286	
GRAXA				0,0306	
FILTRO				0,0257	
			R\$/km	0,5827	
	km/MÊS	2184,00			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$	1.272,63		
5.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS					
CUSTO VEÍCULO/ANO					
SEGURO OBRIGATÓRIO				0,00	
IPVA				1.169,52	
			R\$/ANO	1.169,52	
CUSTO MENSAL				1,00	



S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
 RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
 E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 STERFFSON NÓBREGA DOS SANTOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO - CPF: 073.750.044-60
 07/DEZEMBRO/202

Walmir Nóbrega Gomes
 Eng. CIVIL CREA 48570CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

VEÍCULOS			1.169,52		
R\$/ANO		R\$/MÊS	97,46		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$	97,46			
5.6. DEPRECIAÇÃO					
CHASSI			EQUIPAMENTO		
QUANTIDADE	1,00		QUANTIDADE	0,00	
RESIDUAL	50,00%		RESIDUAL	50,00%	
R\$/CHASSI	116.952,19		R\$/EQUIPAMENTO	0,00	
MESES/VIDA ÚTIL	48		MESES/VIDA ÚTIL	48	
RESULTADO	R\$ 1.218,25		RESULTADO	R\$ 0,00	
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 1.218,25				
5.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL					
CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$ 116.952,19			
RESIDUAL (VR)		R\$ 58.476,10			
JUROS ANUAL		6,00%	(TAXA SELIC)		
Pmr (Mês)		R\$ 526,28			
QUANTIDADE		1			



S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
 RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
 E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 STERFFERSON NÓBREGA DOS SANTOS
 SÓCIO PROPRIETÁRIO CPF: 072.750.944-50

07/DEZEMBRO/202

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

TOTAL Pmr / Mês		R\$ 526,28			
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS		R\$ 526,28			

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS		R\$ 1.304,33			
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 2.192,85			
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS		R\$ 339,47			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$ 1.272,63			
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS		R\$ 97,46			
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 1.218,25			
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS		R\$ 526,28			
CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS		R\$ 6.951,28			

6. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA CAPACIDADE DE CARGA DE 15 m³

6.1. COMBUSTÍVEL					
6.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA		TOTAL (SEG À SAB)	TOTAL (DOM.)		
DIAS/MÊS		26			
km/DIA		91,52			
TOTAL km/MÊS		2.379,52			
6.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL					



34
Waldir M. Queiroz Gomes
Eng. Civil CREA 43576/CE

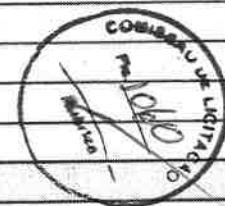
S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STEREFESON NÓBREGA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO: CPF: 072.750.944-60

07/DEZEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

km/MÊS		2379,52			
R\$/LITRO		4,30	(ANP - DIESEL - JAGUARIBE)		
km/LITRO		6,50			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$	1.574,14			
6.2. MANUTENÇÃO					
					PREÇO DO EQUIPAMENTO
					FATOR DE USO = 0,60
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 15 m ³				R\$ 225.511,21	R\$ 135.306,73
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS TOCO CONSTELLATION 17.210					
					R\$ 135.306,73
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO					
CUSTO DE MANUTENÇÃO	CM=VN x K/VU X 12				
FATOR DE MANUTENÇÃO (K)	0,9	1,875%			
QUANTIDADE		1			
VIDA ÚTIL		48 MESES			
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$	2.537,00			
6.3. PNEUS E CÂMARAS					
TOTAL POR CICLO					
PNEUS			6	R\$ 485,73	R\$ 2.914,38
RECAPEAMENTO			6	R\$ 291,44	R\$ 1.748,64
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO				SOMA	R\$ 4.663,02

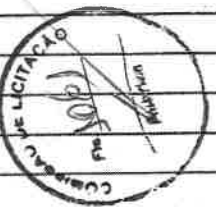


S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFTON NÓBREGA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO / CPF: 073.250.944-60
07/DEZEMBRO/202

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

CUSTO MENSAL				
km/MÊS/VEÍCULO	2879,52			
km/CICLO	30.000			
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS		R\$	369,86	
6.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR				
CATER	12			
REPOSIÇÃO	8			
LITROS	20			
R\$/LITRO	14,87			
km/CICLO	4.000			
	0,07435	R\$/km		
TRANSMISSÃO				
LITROS	12			
R\$/LITRO	9,80			
km/CICLO	10.000			
	0,0118	R\$/km		
HIDRÁULICO				
LITROS	12			
R\$/LITRO	9,80			



S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIOGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

Eng. Civil CRM 48520CE
Waldemar Nogueira Gomes

36

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STEFANSON NOBREGA DOS SANTOS
SOLICITANTE DO PREÇO
07/DEZEMBRO/202

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

km/CICLO			10.000		
		R\$/km	0,0118		
LAVAGEM					
R\$/LITRO			70		
km/CICLO			30,00		
		R\$/km	0,4286		
GRAXA					
QUILO			0,70		
R\$/QUILO			21,84		
km/CICLO			500		
		R\$/km	0,0306		
FILTRO					
KIT FILTROS			1		
R\$/KIT			0,07	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES	
km/CICLO			5.000		
		R\$/km	0,0257		
KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.					
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM					
MOTOR			0,0744		
TRANSMISSÃO			0,0118		
HIDRÁLICO			0,0118		



S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFELSON ROBERTO DOS SANTOS
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

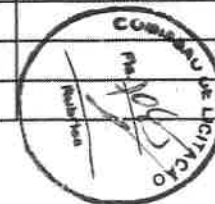
07/DEZEMBRO/202

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFSON NORBERTA DOS SANTOS

SN DOS SANTOS - ME 07/DEZEMBRO/2021
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STEREFESON NÓBREGA DOS SANTOS
CPF: 000.000.000-00 (000-000-00000000)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 2.537,00			
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS		R\$ 369,86			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$ 1.386,56			
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS		R\$ 112,76			
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 1.409,45			
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS		R\$ 608,88			
CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS	R\$ 7.998,65				
7. UNIFORMES E FERRAMENTAS					
7.1. MOTORISTAS					
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS		
CALÇA DE BRIM	6	R\$ 18,22	R\$ 9,11		
CAMISA DE BRIM	6	R\$ 18,37	R\$ 9,19		
CALÇADO	6	R\$ 15,73	R\$ 7,87		
BONÉ	6	R\$ 4,20	R\$ 2,10		
PROTETOR SOLAR	6	R\$ 8,05	R\$ 4,03		
CAPA DE CHUVA	2	R\$ 7,33	R\$ 1,22		
		SOMA	33,51		
CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÊS	R\$ 33,51				
7.2. COLETORES					



S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
 RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
 E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 STERFFESON NOBREGA DOS SANTOS
 FONE: 072.750.944-60

07/DEZEMBRO/202

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

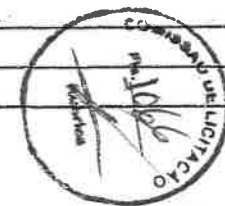
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS		
CALÇA DE BRIM	6	R\$ 18,22	R\$ 9,11		
CAMISA DE BRIM	6	R\$ 18,37	R\$ 9,19		
CALÇADO C/ MEIÃO	6	R\$ 15,73	R\$ 7,87		
BONÉ	6	R\$ 4,20	R\$ 2,10		
LUVA DE RASPA	24	R\$ 5,07	R\$ 10,14		
BOTA PVC CURTA	0	R\$ 17,70	R\$ 0,00		
BOTA PVC LONGA	0	R\$ 20,10	R\$ 0,00		
CAPA DE CHUVA	2	R\$ 7,33	R\$ 1,22		
ÓCULOS	12	R\$ 1,89	R\$ 1,89		
PROTETOR SOLAR	6	R\$ 8,05	R\$ 4,03		
MASCARA	48	R\$ 0,94	R\$ 3,76		
		SOMA	49,30		

CUSTO COM COLETORES (UNIFORMES) - R\$/MÊS

R\$ 49,30

7.3. INSUMOS

ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS		
PÁ QUADRADA	6	R\$ 17,55	R\$ 8,78		
PÁ DE BICO	6	R\$ 17,55	R\$ 8,78		
VASSOURÃO	12	R\$ 6,86	R\$ 6,86		
ENXADA	0	R\$ 29,75	R\$ 0,00		



S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132

RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE

E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME 07/DEZEMBRO/2021
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFSON NOBREGA DOS SANTOS
SÓCIO PROPRIETÁRIO CPF: 072.750.944-60

Waldemar Nogueira Gomes
Eng. CIVIL CREA: 385702E

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES					
CISCADOR	0	R\$ 10,55	R\$ 0,00		
FACÃO	0	R\$ 12,79	R\$ 0,00		
FOICE	0	R\$ 19,28	R\$ 0,00		
CARRINHO DE MÃO	0	R\$ 101,50	R\$ 0,00		
CONE DE SINALIZAÇÃO	6	R\$ 45,50	R\$ 22,75		
SACO PLÁSTICO LIXO (200 LITROS)	300	R\$ 0,33	R\$ 8,25		
LONA PARA CAMINHÃO	3	R\$ 525,00	R\$ 131,25		
		SOMA	186,66		
CUSTO COM INSUMOS - R\$/MÊS	R\$	186,66			
7.4. RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS					
DISCRIMINAÇÃO	MOTORISTA	COLETOR			
H x MÊS	5,13	14,35			
R\$/ H x MÊS	33,51	49,30			
TOTAL CATEGORIA - R\$/MÊS	171,72	707,41			
TOTAL GERAL - R\$/MÊS					
TOTAL GERAL - R\$/MÊS	R\$	879,13			
CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS - R\$/MÊS	R\$	1.065,79			
PREÇO UNITÁRIO					



S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
 RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
 E-mail: brisamartransp@hotmail.com

07/DEZEMBRO/202

S.N. DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 ESTABELECEMTO JAGUARIBE DO SUL DO ESTADO DO CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³ E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO (SEDE DO DISTRITO DE ICARAÍ E ROTAS COMPLEMENTARES) ROTAS: 12A; 12B; 12C; 12D 12E (VER PLANTAS GEORREFERENCIADAS)

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

EQUIPE	QUANTIDADE		
	2	5	MOTORISTA
		1	COLETOR
	04 ROTAS DIÁRIAS	1	CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADOR - 12 m ³
		1	CAMINHÃO CAÇAMBA TOCO BASCULANTE - CARGA TOTAL 10 m ³
			SEINFRA-CE I2600
			SEINFRA-CE I2602

2. PESSOAL

DISCRIMINAÇÃO	MOTORISTA	COLETOR		
DIMENSIONAMENTO	2	5		

3. CUSTO COM PESSOAL / MÊS

MOTORISTA	FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
H x MÊS	2,00	2,50%	2,05
R\$/MÊS	6.011,32		6.011,32
TOTAL R\$/MÊS	12.022,64		12.323,21

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail:brisamartransp@hotmail.com

Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE



SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFSON NÓBREGA DOS SANTOS

07/DEZEMBRO/202

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

COLETOR				
H x MÊS		5,00	2,50%	5,13
R\$/MÊS		4.847,02		4.847,02
TOTAL R\$/MÊS		24.235,12		24.841,00
CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS	R\$	37.164,21		
4. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO COMPACTADOR CAPACIDADE DE CARGA 12 m³ (lixo compactado na taxa de 1:2,5)				
4.1. COMBUSTÍVEL				
4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA		TOTAL (SEG À SAB)	TOTAL (DOM.)	
DIAS/MÊS		26		
km/DIA		60,20		
TOTAL km/MÊS		(TOTAL) 1.565,20		
4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL				
km/MÊS		1565,20		
R\$/LITRO		4,30	(ANP - DIESEL - JAGUARIBE)	
km/LITRO		6,50		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$	1.035,44		
4.2. MANUTENÇÃO				
				PREÇO DO EQUIPAMENTO

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
 RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
 E-mail: brisamartransp@hotmail.com



SN DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 STERFFESON NÓBREGA DOS SANTOS

07/DEZEMBRO/202

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO				FATOR DE USO = 0,60
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS CONSTELLATION 17.210			R\$ 225.511,21	R\$ 135.306,73
COMPACTADOR DE LIXO (IMPLEMENTO 35%)				R\$ 47.357,35
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO				R\$ 182.664,08
CUSTO DE MANUTENÇÃO	CM=VN x K/VU x 12			
FATOR DE MANUTENÇÃO (K)	0,9	1,875%		
QUANTIDADE		1		
VIDA ÚTIL		48 MESES		
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 3.424,95			

4.3. PNEUS E CÂMARAS

TOTAL POR CICLO				
PNEUS			6	R\$ 485,73
RECAPEAMENTO			6	R\$ 291,44
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO				SOMA R\$ 4.663,02
CUSTO MENSAL				
km/MÊS/VEÍCULO			1565,20	
km/CICLO			30.000	
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$ 243,29			

4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

--	--	--	--	--



S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME 07/DEZEMBRO/202
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFESON NOBREGA DOS SANTOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

MOTOR			
CATER			12
REPOSIÇÃO			8
LITROS			20
R\$/LITRO			14,87
km/CICLO			4.000
		R\$/km	0,07435
TRANSMISSÃO			
LITROS			12
R\$/LITRO			9,80
km/CICLO			10.000
		R\$/km	0,0118
HIDRÁULICO			
LITROS			12
R\$/LITRO			9,80
km/CICLO			10.000
		R\$/km	0,0118
LAVAGEM			
R\$/LITRO			70,00
km/CICLO			30,00
		R\$/km	0,4286
GRAXA			



S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFSON NÓBREGA DOS SANTOS

07/DEZEMBRO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

QUILO			0,7		
R\$/QUILO			21,84		
km/CICLO			500		
		R\$/km	0,0306		
FILTRO					
KIT FILTROS			1		
R\$/KIT			0,07	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES	
km/CICLO			5.000		
		R\$/km	0,0257		
KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL,					
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM					
MOTOR			0,0744		
TRANSMISSÃO			0,0118		
HIDRÁLICO			0,0118		
LAVAGEM			0,4286		
GRAXA			0,0306		
FILTRO			0,0257		
		R\$/km	0,5827		
	km/MÊS	1565,20			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$	912,05			



S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
 RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
 E-mail: brisamartransp@hotmail.com

Walber Nogueira Gomes
 Eng. Civil CREA 40570/CE

SN DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 STERFFESON NÓBREGA DOS SANTOS

07/DEZEMBRO/202

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS					
CUSTO VEÍCULO/ANO					
SEGURO OBRIGATÓRIO				0,00	
IPVA				1.826,64	
		R\$/ANO		1.826,64	
CUSTO MENSAL					
VEÍCULOS				1,00	
				1826,64	
R\$/ANO		R\$/MÊS		152,22	
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$	152,22			
4.6. DEPRECIAÇÃO					
CHASSI			EQUIPAMENTO		
QUANTIDADE	1,00		QUANTIDADE	1,00	
RESIDUAL	50,00%		RESIDUAL	50,00%	
R\$/CHASSI	135.306,73		R\$/EQUIPAMENTO	47.357,35	
MESES/VIDA ÚTIL	48		MESES/VIDA ÚTIL	48	
RESULTADO	R\$ 1.409,45		RESULTADO	R\$ 493,31	
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS					
	R\$ 1.902,75				



S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
 RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE
 E-mail: brisamartransp@hotmail.com

Waldir Nogueira Gomes
 Eng. CIVIL CREA 48570CE

SN DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 STERFFSON NOBREGA DOS SANTOS

07/DEZEMBRO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

4.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL					
CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$ 182.664,08			
RESIDUAL (VR)		R\$ 91.332,04			
JUROS ANUAL		6,00% (TAXA SELIC)			
Pmr (Mês)		R\$ 821,99			
QUANTIDADE		1			
TOTAL Pmr / Mês		R\$ 821,99			
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS		R\$ 821,99			

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA COMPACTADORA

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS		R\$ 1.035,44			
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 3.424,95			
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS		R\$ 243,29			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$ 912,05			
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS		R\$ 152,22			
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 1.902,75			
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS		R\$ 821,99			
CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS		R\$ 8.492,69			



Walber Nogueira Gomes
Eng. CIVIL - CREA 49570CE

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIOGENES JAGUARIBE-CE
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERFFSON NOBREGA DOS SANTOS

07/DEZEMBRO/202