

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

5.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA				
DIAS/MÊS	26			
km/DIA	29,93			
TOTAL km/MÊS	778,27			
5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL				
km/MÊS	778,27			
R\$/LITRO	4,30			
km/LITRO	7,20			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS				
R\$	464,80			
5.2. MANUTENÇÃO				
PREÇO DO EQUIPAMENTO				
FATOR DE USO = 0,60				
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS TOCO CONSTELLATION 17.210				
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 6 m ³				
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO				
CUSTO DE MANUTENÇÃO				
FATOR DE MANUTENÇÃO (K)	0,9			
QUANTIDADE	1			
VIDA ÚTIL	48 MESES			

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
 STEFENSON NOBREGA DOS SANTOS

Waldemar Nogueira Gomes
 Eng. CIVIL CREA 49579/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$	2.537,00			
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			778,27		
km/CICLO			30.000		
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$	120,97			
5.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM					
MOTOR					
CATER			12		
REPOSIÇÃO			8		
LITROS			20		
R\$/LITRO			14,87		
km/CICLO			4.000		
		R\$/km	0,07435		



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

Walberto Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 49570CE

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

07/DEZEMBRO/202

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

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					
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	



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

Walter Magalhães Gomes
Eng. Civil CREA 48570/CE

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE

07/DEZEMBRO/202

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

		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	778,27			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$	453,50			
5.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS					
CUSTO VEÍCULO/ANO					
SEGURO OBRIGATÓRIO			0,00		
IPVA			1.353,07		
		R\$/ANO	1.353,07		
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

Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

S.N. DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98

07/DEZEMBRO/202

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

VEÍCULOS			1.353,07		
R\$/ANO		R\$/MÊS	112,76		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$	112,76			
5.6. DEPRECIAÇÃO					
CHASSI			EQUIPAMENTO		
QUANTIDADE	1,00		QUANTIDADE	0,00	
RESIDUAL	50,00%		RESIDUAL	50,00%	
R\$/CHASSI	135.306,73		R\$/EQUIPAMENTO	0,00	
MESES/VIDA ÚTIL	48		MESES/VIDA ÚTIL	48	
RESULTADO	R\$ 1.409,45		RESULTADO	R\$ 0,00	
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 1.409,45				
5.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL					
CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$ 135.306,73			
RESIDUAL (VR)		R\$ 67.653,36			
JUROS ANUAL		6,00% (TAXA SELIC)			
Pmr (Mês)		R\$ 608,88			
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

Walter Aguiar Gomes
 Eng. CIVIL CREA 48570CE

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

07/DEZEMBRO/202



SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STERIFFSON MORAES DOS SANTOS

07/DEZEMBRO/202

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

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			
6.2. COLETORES					
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			



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
 EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE

07/DEZEMBRO/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

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		
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	2,05	5,13			
R\$/ H x MÊS	33,51	49,30			
TOTAL CATEGORIA - R\$/MÊS	68,69	252,65			

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
STEREFSON NÓBREGA DOS SANTOS

3

59

07/DEZEMBRO/202

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCADA E CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO (SEDE DO MUNICÍPIO E ROTAS COMPLEMENTARES) ROTAS: 11 E 13. (VER PLANTAS GEORREFERENCIADAS)

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

EQUIPE	QUANTIDADE			
	2	2	MOTORISTA	
		6	COLETOR	
	05 ROTAS DIÁRIAS	1	CAMINHÃO CAÇAMBA TRUCADA BASCULANTE - CARGA TOTAL 15 m³	SEINFRA-CE 12600
		1	CAMINHÃO CAÇAMBA TOCO BASCULANTE - CARGA TOTAL 10 m³	SEINFRA-CE 12602

2. PESSOAL

DISCRIMINAÇÃO	MOTORISTA	COLETOR			
DIMENSIONAMENTO	2	5			

3. CUSTO COM PESSOAL / MÊS

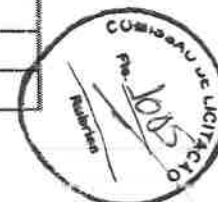
MOTORISTA		FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
H x MÊS		2,00	2,50%	2,05
R\$/MÊS		6.011,32		6.011,32
TOTAL R\$/MÊS		12.022,64		12.323,21
COLETOR				
H x MÊS		6,00	2,50%	6,15
R\$/MÊS		4.847,02		4.847,02

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

Walbber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE

07/DEZEMBRO/2024



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

TOTAL R\$/MÊS		29.082,15		29.809,20
CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS	R\$ 42.132,41			
4. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO CAPACIDADE DE CARGA DE 10 m³				
4.1. COMBUSTÍVEL				
4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	TOTAL (SEG À SAB)		TOTAL (DOM.)	
DIAS/MÊS		26		
km/DIA		65,40		
TOTAL km/MÊS	(TOTAL)	1.700,40		
4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL				
km/MÊS		1700,40		
R\$/LITRO		4,30	(ANP - DIESEL - JAGUARIBE)	
km/LITRO		7,20		
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$ 1.015,52			
4.2. MANUTENÇÃO				
				PREÇO DO EQUIPAMENTO
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 12 m³				FATOR DE USO = 0,60
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS CONSTELLATION 17.210			R\$ 194.920,32	R\$ 116.952,19
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO				R\$ 116.952,19
CUSTO DE MANUTENÇÃO	CM=VN x K/VU X 12			

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

FATOR DE MANUTENÇÃO (K)	0,9	1,875%		
QUANTIDADE		1		
VIDA ÚTIL		48 MESES		
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 2.192,85			
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		1700,40		
km/CICLO		30.000		
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$ 264,30			
4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				
MOTOR				
CATER		12		
REPOSIÇÃO		8		
LITROS		20		
R\$/LITRO		14,87		
km/CICLO		4.000		

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

Walbber Nogueira Gomes
 Eng. Civil CREA 48570CE

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

07/DEZEMBRO/2024



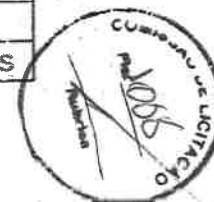
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES					
		R\$/km	0,07435		
TRANSMISSÃO					
LITROS			12		
R\$/LITRO			9,80		
km/CICLO			10.000		
		R\$/km	0,0118		
HIDRÁULICO					
LITROS			12		
R\$/LITRO			9,80		
km/CICLO			10.000		
		R\$/km	0,0118		
LAVAGEM					
R\$/LITRO			70,00		
km/CICLO			30,00		
		R\$/km	0,4286		
GRAXA					
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	

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

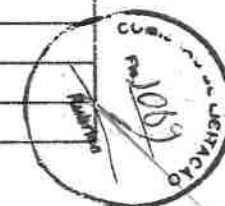
Walmir Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
EXERCÍCIO EM NÓRDEGA DOS SANTOS

07/DEZEMBRO/2024



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES				
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	1700,40			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$ 990,83			
4.5. 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

07/DEZEMBRO/2024

SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STRETTEDON NOBREÇA DOS SANTOS

Walbber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

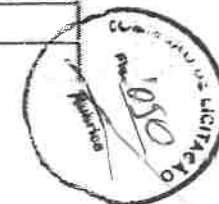
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

VEÍCULOS			1169,52		
RS/ANO		R\$/MÊS	97,46		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$	97,46			
4.6. DEPRECIAÇÃO					
CHASSI			EQUIPAMENTO		
QUANTIDADE	1,00		QUANTIDADE	1,00	
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				
4.7. 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			
TOTAL Pmr / Mês		R\$ 526,28			

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
EXPEDITO DIÓGENES DOS SANTOS

07/DEZEMBRO/2024



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

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\$ 1.015,52			
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 2.192,85			
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS		R\$ 264,30			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$ 990,83			
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS		R\$ 97,46			
CUSTO COM DEPRECIÇÃO - 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\$ 6.305,50				

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

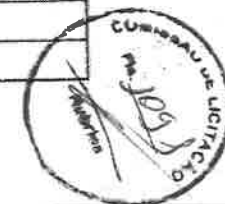
5.1. COMBUSTÍVEL					
5.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA		TOTAL (SEG À SAB)	TOTAL (DOM.)		
DIAS/MÊS		26			
km/DIA		91,13			
TOTAL km/MÊS		2.369,25			
5.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL					
km/MÊS		2369,25			
R\$/LITRO		4,30	(ANP - DIESEL - JAGUARIBE)		

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
RUA CHICO NUNES, 1116 - JAGUARIBE-CE

07/DEZEMBRO/2024



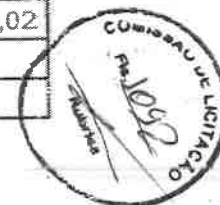
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES					
km/LITRO		6,30			
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$	1.617,11			
5.2. MANUTENÇÃO					
					PREÇO DO EQUIPAMENTO
CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 12 m ³					FATOR DE USO = 0,60
CHASSIS - TIPO CAMINHÃO VOLKS TOCO CONSTELLATION 17.210				R\$ 225.511,21	R\$ 135.306,73
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO					R\$ 135.306,73
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			
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			2369,25		

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

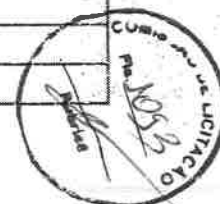
S.N. DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98

07/DEZEMBRO/2024



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

km/CICLO			30.000	
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$	368,26		
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				
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	



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

S.N. DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 ENDEREÇO: RUA CHICO NUNES, 1116 - JAGUARIBE - CE

07/DEZEMBRO/2024

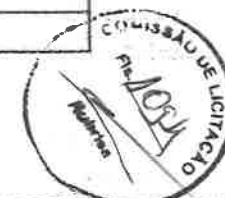
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES				
LAVAGEM				
R\$/LITRO			70,00	
km/CICLO			30,00	
		R\$/km	0,4286	
GRAXA				
QUILO			0,70	
R\$/QUILO			21,84	
km/CICLO			500	
		R\$/km	0,0306	
FILTRO				
KIT FILTROS			1	
R\$/KIT			0,07	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES
km/CICLO			5.000	
		R\$/km	0,0257	
KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL,				
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	

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

Walberto Louqueira Gomes
 Eng. CIVIL CREA 48570CE

S.N. DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 STERFFSON NÓBREGA DOS SANTOS

07/DEZEMBRO/2024



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

km/MÊS		2369,25		
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$ 1.380,58		
5.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS				
CUSTO VEÍCULO/ANO				
SEGURO OBRIGATÓRIO				
IPVA				
R\$/ANO		1.353,07		
CUSTO MENSAL		1,00		
VEÍCULOS		1.353,07		
R\$/ANO		112,76		
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS		R\$ 112,76		
5.6. DEPRECIAÇÃO				
CHASSI				
QUANTIDADE		1,00		
RESIDUAL		50,00%		
R\$/CHASSI		135.306,73		
MESES/VIDA ÚTIL		48		
RESULTADO		R\$ 1.409,45		
EQUIPAMENTO				
QUANTIDADE		0,00		
RESIDUAL		50,00%		
R\$/EQUIPAMENTO		0,00		
MESES/VIDA ÚTIL		48		
RESULTADO		R\$ 0,00		

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 8761-3132
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIOGENES JAGUARIBE-CE

E-mail: brisamartransp@hotmail.com

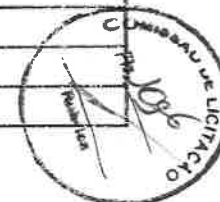
SN DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98
STRETA SON NORBERTA DOS SANTOS

WALBERT JOSE DA SILVA
EMP. CIVIL CREIA 48570CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 1.409,45				
5.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL					
CAPITAL DE INVESTIMENTO		R\$ 135.306,73			
RESIDUAL (VR)		R\$ 67.653,36			
JUROS ANUAL		6,00% (TAXA SELIC)			
Pmr (Mês)		R\$ 608,88			
QUANTIDADE		1			
TOTAL Pmr / Mês		R\$ 608,88			
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$ 608,88				
RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE					
CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS		R\$ 1.617,11			
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS		R\$ 2.537,00			
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS		R\$ 368,26			
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS		R\$ 1.380,58			
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			



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 Rogneira Gomes
 Eng. Civil CREA 48570CE

SN DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 STEFFENSON RÔSPICA DOS SANTOS

07/DEZEMBRO/2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS	R\$ 8.034,03				
--	---------------------	--	--	--	--

6. UNIFORMES E FERRAMENTAS

6.1. 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			

6.2. COLETORES

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		

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

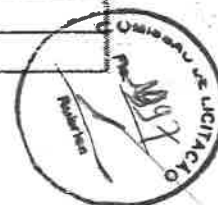
RUA CHICO NUNES, 1116 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE-CE

E-mail: brisamartransp@hotmail.com

Wagner Nogueira Gomes
Eng. CREA 49570CE

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

07/DEZEMBRO/2024



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

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		
CISCADOR	0	R\$ 10,55	R\$ 0,00		
FACÃO	0	R\$ 12,79	R\$ 0,00		
FOICE	0	R\$ 19,28	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

S.N. DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98
 STERFVISON NODREGA DOS SANTOS

07/DEZEMBRO/2024