



**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

PARTE DO BAIRRO SÃO JOSÉ, VILA REAL E DISTRITO INDUSTRIAL

PARTE DOS BAIRROS AEROPORTO, PREFEITO MAURO SAMPAIO, PROFESSORA MARIA GERLI, BETOLÂNDIA E  
MONSENHOR MURILO DE SÁ BARRETO

PARTE DO BAIRRO SÃO JOSÉ, VILA REAL E DISTRITO INDUSTRIAL

PARTE DO BAIRRO SÃO JOSÉ, VILA REAL E DISTRITO INDUSTRIAL

PARTE DO BAIRRO SÃO JOSÉ, VILA REAL E DISTRITO INDUSTRIAL

PARTE DO BAIRRO PEDRINHAS

PARTE DO BAIRRO PEDRINHAS

PARTE DO BAIRRO JOSÉ GERALDO DA CRUZ E JOÃO CABRAL



PREFEITURA DE  
**JUAZEIRO**  
DO NORTE

**Secretaria Municipal**  
**de Meio Ambiente**  
**e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.

PARTE DO BAIRRO JOSÉ GERALDO DA CRUZ E JOÃO CABRAL

PARTE DE BAIRRO BEANÓRA GONDIM PEREIRA, ROMEIRO AURELIANO PEREIRA, TRÊS MARIAS e DISTRITO PADRE CÍCERO

PARTE DE BAIRRO BEANÓRA GONDIM PEREIRA, ROMEIRO AURELIANO PEREIRA, TRÊS MARIAS e DISTRITO PADRE CÍCERO

PARTE DOS BAIROS LIMOEIRO, TIMBAÚBAS e DO XII

PARTE DO BAIRRO LAGOA SECA

PARTE DOS BAIROS LOGRADOURO, SALGADINHO E HORTO

PARTE DOS BAIROS LOGRADOURO, SALGADINHO E HORTO

BAIRRO DE FÁTIMA, CARITÉ e DISTRITO DE MARROCOS

(88) 3511.3512 | [semasp@juazeiro.ce.gov.br](mailto:semasp@juazeiro.ce.gov.br)

Parque Ecológico das Timbaúbas

Avenida Ailton Gomes, s/nº - Juazeiro do Norte, CE



**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

PEDRO SINAL, BARRO BRANCO, SÍTIO CARÁS, ESPINHO,  
TAQUARÍ, VILA SANTO ANTÔNIO, JUNCO, CATOLÉ, SABIÁ, SÃO GONÇALO, VÁRZEA DA EMA, AMARO COELHO,  
MARROCOS, PALMEIRINHA

PAU SÊCO e LOGRADOURO

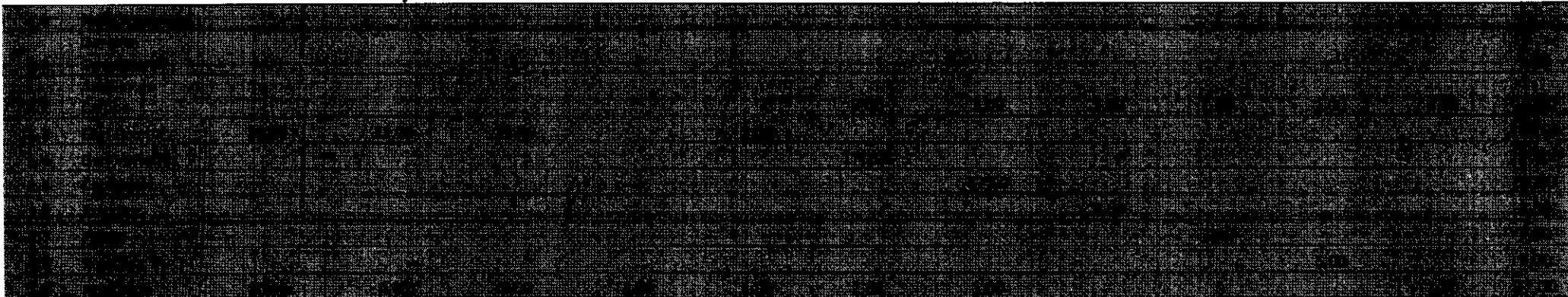




**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**PLANO DE JORNAL E EQUIPAMENTOS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROÇO	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO	CAÇAMBAS ESTACIONÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS	COLETA SELETIVA E TRANSPORTE DO MATERIAL RECICLÁVEL	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	ROÇAGEM MECÂNICA DE LOGRADOUROS PÚBLICO	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUR OS PÚBLICO	PODA ÁRBOREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO	OPERACIONALIZAÇÃO DA DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	TOTAL
------	---------------	---	--	---	---	---	--	---	---	--	--	--	-------



<b>SUBTOTAL</b>	101,00	16,00	20,00	3,00	4,00	180,00	71,00	9,00	8,00	6,00	4,00	422,00
<b>TOTAL</b>												422,00

(88) 3511.3512 | semasp@juazeiro.ce.gov.br  
Parque Ecológico das Timbaúbas  
Avenida Ailton Gomes, s/nº - Juazeiro do Norte, CE

Dr. Sávio Brito Fontenele  
Engenheiro de Produção Mecânica  
Doutor em Engenharia Agrícola  
CREA-CE 51263 CPF 941.720.213-87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 54

**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.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROÇO	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO	CAÇAMBAS ESTACIONÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS	COLETA SELETIVA E TRANSPORTE DO MATERIAL RECICLÁVEL	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	ROÇAGEM MECÂNICA DE LOGRADOUROS PÚBLICO	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICO	PODA ÁRBOREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO	OPERACIONALIZAÇÃO DA DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	TOTAL
<b>SUBTOTAL</b>		14,00	4,00	7,00	2,00	1,00	10,00	4,00	11,00	1,00	1,00	3,00	
<b>TOTAL</b>													58,00



(88) 3511.3512 | [semasp@juazeiro.ce.gov.br](mailto:semasp@juazeiro.ce.gov.br)  
Parque Ecológico das Timbaúbas  
Avenida Ailton Gomes, s/nº - Juazeiro do Norte, CE

*(Signature)*  
Dr. Sávio Brito Fontenele  
Engenheiro de Produção Mecânica  
Doutor em Engenharia Agrícola  
CREA-CE 51263 CPF 941.720.213-87

*(Handwritten mark)*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 55



**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

**COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES**

1	Gerente Operacional	Mês	1,00	R\$ 3.060,08	R\$ 3.060,08
2	Coletor	Mês	80,00	R\$ 1.623,66	R\$ 129.893,12
3	Motorista	Mês	20,00	R\$ 2.185,61	R\$ 43.712,16
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 176.665,36</b>

1	Caminhão Compactador	Mês	10,00	R\$ 21.521,91	R\$ 215.219,08
2	Caminhão Compactador Reservas	Mês	2,00	R\$ 15.636,99	R\$ 31.273,97
3	Picape	Mês	2,00	R\$ 4.079,28	R\$ 8.158,56
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 254.651,61</b>

1	Gerente Operacional			R\$ 984,45	R\$ 984,45
2	Coletor			R\$ 80.629,15	R\$ 80.629,15
3	Motorista			R\$ 15.935,59	R\$ 15.935,59
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 97.549,19</b>

1	Gerente Operacional				R\$ 46,05
2	Coletor				R\$ 10.368,27
3	Motorista				R\$ 920,98
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11.335,30</b>

**R\$ 540.201,46**

**ENCARGOS**

					R\$ 125.556,07
					R\$ 183.584,08
<b>Preço unitário</b>					<b>R\$ 849.341,61</b>



PREFEITURA DE  
**JUAZEIRO**  
DO NORTE

**Secretaria Municipal**  
**de Meio Ambiente**  
**e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.

### COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROÇO

1	Coletor	Mês	12,00	R\$ 1.623,66	R\$ 19.483,97
2	Motorista	Mês	4,00	R\$ 2.185,61	R\$ 8.742,43
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 28.226,40</b>
1	Caminhão Carroceira	Mês	4,00	R\$ 10.916,57	R\$ 43.666,26
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 43.666,26</b>
1	Coletor	Mês		R\$ 1.007,86	R\$ 12.094,37
2	Motorista	Mês			R\$ 3.187,12
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 15.281,49</b>
1	Coletor	Mês			R\$ 1.555,24
2	Motorista	Mês			R\$ 184,20
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 1.739,44</b>
					<b>88913,59</b>
<b>ENCARGOS</b>					
					7%
					R\$ 20.060,50
					R\$ 30.049,84
<b>Preço unitário</b>					<b>R\$ 139.023,93</b>



PREFEITURA DE  
**JUAZEIRO**  
DO NORTE

**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

**COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO**

1 Coletor	Mês	15,00	R\$ 1.623,66	R\$ 24.354,96
2 Motorista	Mês	5,00	R\$ 2.185,61	R\$ 10.928,04
<b>Total Mão de Obra</b>				<b>R\$ 35.283,00</b>
1 Caminhão Basculante	Mês	5,00	R\$ 10.916,57	R\$ 54.582,83
2 Retroescavadeira (2UND)	Horas/Mês	6,00	R\$ 141,26	R\$ 58.764,16
<b>Total Equipamentos</b>				<b>R\$ 113.346,99</b>
1 Coletor			R\$ 1.007,86	R\$ 15.117,97
2 Motorista			R\$ 287,89	R\$ 3.983,90
<b>Total Mão de Obra</b>				<b>R\$ 19.101,86</b>
1 Coletor			R\$ 1.544,00	R\$ 1.944,05
2 Motorista			R\$ 148,25	R\$ 230,25
<b>Total Mão de Obra</b>				<b>R\$ 2.174,30</b>
				<b>R\$ 169.906,15</b>
<b>ENCARGOS</b>				
				1,07% R\$ 25.075,63
				7,8% R\$ 53.766,64
<b>Preço unitário</b>				<b>R\$ 248.748,42</b>





**Secretaria Municipal  
 de Meio Ambiente  
 e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

**CAIXAS COLETORAS PARA ENTULHO, LIXO E RESIDUOS SOLIDOS (POLIGUINDASTE)**

1 Motorista	Mês	3,00	R\$ 2.185,61	R\$ 6.556,82
<b>Total Mão de Obra</b>				<b>R\$ 6.556,82</b>
1 Caminhão Poliguindaste	Mês	2,00	R\$ 21.071,91	R\$ 41.143,82
<b>Total Equipamentos</b>				<b>R\$ 41.143,82</b>
1 Motorista			R\$ 78	R\$ 2.390,34
<b>Total Mão de Obra</b>				<b>R\$ 2.390,34</b>
1 Motorista			R\$ 46	R\$ 138,15
<b>Total Mão de Obra</b>				<b>R\$ 138,15</b>
				<b>R\$ 51.229,13</b>
			ENCARGOS	
			INSS 11,07%	R\$ 4.659,93
			PPM 27,58%	R\$ 15.411,53
<b>Preço unitário</b>				<b>R\$ 71.300,59</b>



PREFEITURA DE  
**JUAZEIRO**  
DO NORTE

**Secretaria Municipal**  
**de Meio Ambiente**  
**e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.

### COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

#### COLETA SELETIVA E TRANSPORTE DO MATERIAL RECICLAVEL

1 Coletor	Mês	3,00	R\$ 1.623,66	R\$ 4.870,99
2 Motorista	Mês	1,00	R\$ 2.185,61	R\$ 2.185,61
<b>Total Mão de Obra</b>				<b>R\$ 7.056,60</b>
1 Caminhão Carroceria	Mês	00	R\$ 10.916,57	R\$ 10.916,57
<b>Total Equipamentos</b>				<b>R\$ 10.916,57</b>
1 Coletor			R\$ 3.023,59	R\$ 3.023,59
2 Motorista			R\$ 796,78	R\$ 796,78
<b>Total Mão de Obra</b>				<b>R\$ 3.820,37</b>
1 Coletor			R\$ 388,81	R\$ 388,81
Motorista			R\$ 46,05	R\$ 46,05
<b>Total Mão de Obra</b>				<b>R\$ 434,86</b>
				<b>R\$ 22.228,40</b>
			ENCARGOS	
			LEI SOCIAIS	R\$ 5.015,13
			RDI	R\$ 7.512,46
<b>Preço unitário</b>				<b>R\$ 34.755,98</b>



**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

**VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

1 Varredor	Mês	170,00	R\$ 1.391,71	R\$ 236.591,04
2 Aux. de Campo	Mês	8,00	R\$ 2.340,08	R\$ 18.720,67
3 Motorista	Mês	2,00	R\$ 2.185,61	R\$ 4.371,22
<b>Total Mão de Obra</b>				<b>R\$ 259.682,93</b>

1 Micro-Ônibus - 25 Passageiros	Mês	2,00	R\$ 12.095,14	R\$ 24.190,29
2 Moto	Mês	8,00	R\$ 862,48	R\$ 6.899,86
<b>Total Equipamentos</b>				<b>R\$ 31.090,15</b>

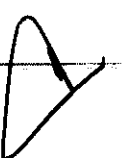
1 Varredor	Mês	170,00	R\$ 971,72	R\$ 165.193,15
2 Aux. de Campo	Mês	8,00	R\$ 2.340,08	R\$ 7.875,57
3 Motorista	Mês	2,00	R\$ 2.185,61	R\$ 1.593,56
<b>Total Mão de Obra</b>				<b>R\$ 174.662,27</b>

1 Varredor	Mês	170,00	R\$ 1.391,71	R\$ 24.709,78
2 Aux. de Campo	Mês	8,00	R\$ 2.340,08	R\$ 368,39
3 Motorista	Mês	2,00	R\$ 2.185,61	R\$ 92,10
<b>Total Mão de Obra</b>				<b>R\$ 25.170,28</b>

**Total** R\$ 490.605,62

<b>ENCARGOS</b>				
			1,07%	R\$ 184.556,66
			7,8%	R\$ 186.177,45

**Preço unitário** R\$ 4.838,99 **R\$ 861.339,74**



PREFEITURA DE  
**JUAZEIRO**  
DO NORTE

**Secretaria Municipal**  
**de Meio Ambiente**  
**e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

**CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS**

1	Capinador	Mês	67,00	R\$ 1.391,71	R\$ 93.244,70
2	Aux. de Campo	Mês	3,00	R\$ 2.340,08	R\$ 7.020,25
3	Motorista	Mês	1,00	R\$ 2.185,61	R\$ 2.185,61
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 102.450,56</b>

1	Micro-Ônibus - 25 Passageiros	Mês	3,00	R\$ 12.095,14	R\$ 12.095,14
2	Moto	Mês	3,00	R\$ 862,48	R\$ 2.587,45

**Total Equipamentos** **R\$ 14.682,59**

1	Capinador	Mês	67,00	R\$ 871,72	R\$ 65.105,53
2	Aux. de Campo	Mês	3,00	R\$ 2.340,08	R\$ 2.953,34
3	Motorista	Mês	1,00	R\$ 2.185,61	R\$ 796,78
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 68.855,65</b>

1	Capinador	Mês	67,00	R\$ 2.340,08	R\$ 8.334,69
2	Aux. de Campo	Mês	3,00	R\$ 46,50	R\$ 138,15
3	Motorista	Mês	1,00	R\$ 46,05	R\$ 46,05
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 8.518,89</b>

**R\$ 194.507,69**

**ENCARGOS**

1,07% R\$ 72.811,62

21,57% R\$ 73.713,88

**Preço unitário**

**R\$ 4.871,90**

**R\$ 341.033,18**



PREFEITURA DE  
**JUAZEIRO**  
DO NORTE

Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP

**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.

### COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

#### ROÇAGEM MANUAL E MECANICO DE LOGRADOUROS PUBLICO

1	Roçador	Mês	8,00	R\$ 1.391,71	R\$ 11.133,70
2	Aux. de Campo	Mês	1,00	R\$ 2.340,08	R\$ 2.340,08
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 13.473,78</b>
1	Roçadeira Mecânica	Mês	8,00	R\$ 826,11	R\$ 6.608,89
2	Trator Sob-Pneus com Roçadeira Mecânica	Horas/mês	416,00	R\$ 144,29	R\$ 60.024,64
3	Moto	Mês	1,00	R\$ 862,48	R\$ 862,48
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 67.496,02</b>
1	Roçador			R\$ 7,86	R\$ 8.062,92
2	Aux. de Campo			R\$ 98,45	R\$ 984,45
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 9.047,36</b>
1	Roçador			R\$ 12,44	R\$ 995,19
2	Aux. de Campo			R\$ 46,05	R\$ 46,05
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 1.041,24</b>
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 91.058,39</b>
<b>ENCARGOS</b>					
IMPOSTOS					7,97% R\$ 9.575,82
BDI					27,58% R\$ 27.750,10
<b>Preço unitário</b>					<b>R\$ 128.384,31</b>



**Secretaria Municipal  
 de Meio Ambiente  
 e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

**PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOURO PUBLICO**

1	Pintor	Mês	7,00	R\$ 1.391,71	R\$ 9.741,98
2	Aux. de Campo	Mês	1,00	R\$ 2.340,08	R\$ 2.340,08
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 12.082,07</b>
1	Moto	Mês	1,00	R\$ 862,48	R\$ 862,48
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 862,48</b>
1	Cal Hidratada	Mês	1322,27	R\$ 0,80	R\$ 1.057,89
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 1.057,89</b>
1	Pintor	Mês	1,00	R\$ 6.802,07	R\$ 6.802,07
2	Aux. de Campo	Mês	1,00	R\$ 984,45	R\$ 984,45
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 25.277,56</b>
1	Pintor	Mês	1,00	R\$ 790,63	R\$ 790,63
2	Aux. de Campo	Mês	1,00	R\$ 46,05	R\$ 46,05
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 836,68</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>LEIS SOCIAIS</b>					
77%					R\$ 8.586,73
27,58%					R\$ 8.606,88
<b>Preço unitário</b>					<b>R\$ 39.819,24</b>



**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

**PODA ARBOREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO**

1	Podador	Mês	5,00	R\$ 1.391,71	R\$ 6.958,56
2	Aux. de Campo	Mês	1,00	R\$ 2.340,08	R\$ 2.340,08

**Total Mão de Obra R\$ 9.298,64**

1	Moto	Mês	1,00	R\$ 862,48	R\$ 862,48
---	------	-----	------	------------	------------

**Total Equipamentos R\$ 862,48**

1	Podador	Mês			R\$ 4.858,62
2	Aux. de Campo	Mês			R\$ 984,45

**Total Mão de Obra R\$ 5.843,07**

1	Podador	Mês			R\$ 621,99
2	Aux. de Campo	Mês			R\$ 46,05

**Total Mão de Obra R\$ 668,04  
R\$ 16.672,24**

				ENCARGOS	R\$ 6.608,55
				LEIS SOCIAIS	R\$ 6.419,73
<b>Preço unitário</b>					<b>R\$ 29.700,51</b>



**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.

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

**OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS**

1	Aux. de Campo	Mês	3,00	R\$ 2.340,08	R\$ 7.020,25
2	Motorista	Mês	1,00	R\$ 2.185,61	R\$ 2.185,61
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 9.205,86</b>
1	Trator de Esteira	H/Mês	232,00	R\$ 196,53	R\$ 45.594,96
2	Escavadeira Hidráulica	H/Mês	2,00	R\$ 204,75	R\$ 47.502,00
3	Caminhão Basculante	H/Mês	1,00	R\$ 10.916,57	R\$ 10.916,57
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 104.013,53</b>
1	Aux. de Campo				R\$ 2.953,34
2	Motorista				R\$ 796,78
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 3.750,12</b>
1	Aux. de Campo				R\$ 138,15
2	Motorista				R\$ 46,05
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 184,20</b>
					<b>R\$ 117.153,70</b>
					<b>R\$ 6.542,60</b>
					<b>R\$ 34.109,52</b>
<b>Preço unitário</b>					<b>R\$ 157.805,83</b>





PREFEITURA DE  
**JUAZEIRO**  
DO NORTE

**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

## 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	

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 Intrajornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		R\$ 1.000,00
<b>Total de Simples</b>			<b>R\$ 3.060,08</b>

1	Participações mensais		R\$ 102,39
2	Vale Refeição		R\$ 468,00
3	Café da Manhã		R\$ 91,26
4	Cesta Básica		R\$ 147,00
5	Vale Transporte		R\$ 25,80
6	Plano de Saúde	150,00	R\$ 150,00
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 984,45</b>

1	Fardamento, Botas e Sapatos	46,05	R\$ 46,05
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 46,05</b>

A	COMPOSIÇÃO SALARIAL		R\$ 3.060,08
B	BENEFÍCIOS		R\$ 984,45
C	INSUMOS		R\$ 46,05
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>			<b>R\$ 4.090,58</b>



PREFEITURA DE  
**JUAZEIRO**  
DO NORTE

**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

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	

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 Intrajornada		
8 Outros (Gratificação de Função)		R\$ 400,00
<b>Total de Simples</b>		<b>R\$ 2.340,08</b>

1 Participações mensais	39	R\$ 102,39
2 Vale Refeição		R\$ 468,00
3 Café da Manhã		R\$ 91,26
4 Cesta Básica		R\$ 147,00
5 Vale Transporte		R\$ 25,80
6 Plano de Saúde	150,00	R\$ 150,00
<b>Total Simples</b>		<b>R\$ 984,45</b>

1 Fardamento, Botas e Calçados	46,05	R\$ 46,05
<b>Total Simples</b>		<b>R\$ 46,05</b>

A COMPOSIÇÃO SALARIAL		R\$ 2.340,08
B BENEFÍCIOS		R\$ 984,45
C INSUMOS		R\$ 46,05
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>		<b>R\$ 3.370,58</b>



PREFEITURA DE  
**JUAZEIRO**  
DO NORTE

**Secretaria Municipal**  
**de Meio Ambiente**  
**e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI COLETOR

1 Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Coleta de 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)	Gari Coletor	
4 Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021	

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 Intra jornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		
<b>Total de Simples</b>			<b>R\$ 1.623,66</b>

1	Participações em Conselhos	102,39	R\$ 102,39
2	Vale Refeição	468,00	R\$ 468,00
3	Café da Manhã	91,26	R\$ 91,26
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
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 1.007,86</b>

1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's.	129,60	R\$ 129,60
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 129,60</b>

A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.623,66
B	BENEFÍCIOS	R\$ 1.007,86
C	INSUMOS	R\$ 129,60
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>		<b>R\$ 2.761,13</b>



PREFEITURA DE  
**JUAZEIRO**  
DO NORTE

**Secretaria Municipal**  
**de Meio Ambiente**  
**e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

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	

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)		
<b>Total de Simples</b>		<b>R\$ 1.391,71</b>

1 Participações em Conselhos e Comissões	66,25	R\$ 66,25
2 Vale Refeição	468,00	R\$ 468,00
3 Café da Manhã	91,26	R\$ 91,26
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
<b>Total Simples</b>	<b>971,72</b>	<b>R\$ 971,72</b>

1 Fardamento, Botas, Luvas e EPI's.	145,35	R\$ 145,35
<b>Total Simples</b>		<b>R\$ 145,35</b>

A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B BENEFÍCIOS	R\$ 971,72
C INSUMOS	R\$ 145,35
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 2.508,79</b>



**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

**COMPOSIÇÃO SALÁRIO - CAPINADOR**

1 Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviços 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	

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)		
<b>Total de Simples</b>		<b>R\$ 1.391,71</b>

1 Participações em Conselhos e Comissões		R\$ 66,25
2 Vale Refeição		R\$ 468,00
3 Café da Manhã		R\$ 91,26
4 Cesta Básica		R\$ 147,00
5 Vale Transporte		R\$ 49,21
6 Plano de Saúde		R\$ 150,00
<b>Total Simples</b>		<b>R\$ 971,72</b>

1 Fardamento, Botas, Luvas e EPI's.	124,40	R\$ 124,40
<b>Total Simples</b>		<b>R\$ 124,40</b>

A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$ 1.391,71
B BENEFÍCIOS		R\$ 971,72
C INSUMOS		R\$ 124,40
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>		<b>R\$ 2.487,83</b>



PREFEITURA DE  
**JUAZEIRO**  
DO NORTE

**Secretaria Municipal**  
**de Meio Ambiente**  
**e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

## COMPOSIÇÃO SALÁRIO - ROÇADOR

1 Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviços 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	

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)		
<b>Total de Simples</b>		<b>R\$ 1.391,71</b>

1 Participações em Conselhos e Comissões	102,39	R\$ 102,39
2 Vale Refeição	468,00	R\$ 468,00
3 Café da Manhã	91,26	R\$ 91,26
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
<b>Total Simples</b>		<b>R\$ 1.007,86</b>

1 Fardamento, Botas, Luvas e EPI's.	124,40	R\$ 124,40
<b>Total Simples</b>		<b>R\$ 124,40</b>

A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$ 1.391,71
B BENEFÍCIOS		R\$ 1.007,86
C INSUMOS		R\$ 124,40
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>		<b>R\$ 2.523,97</b>



PREFEITURA DE  
**JUAZEIRO**  
DO NORTE

**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - PINTOR

1 Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviços 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	

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)		
<b>Total de Simples</b>		<b>R\$ 1.391,71</b>

1 Participações em Conselhos e Comissões	6,35	R\$ 66,25
2 Vale Refeição		R\$ 468,00
3 Café da Manhã		R\$ 91,26
4 Cesta Básica		R\$ 147,00
5 Vale Transporte	49,10	R\$ 49,21
6 Plano de Saúde		R\$ 150,00
<b>Total Simples</b>		<b>R\$ 971,72</b>

1 Fardamento, Botas, Luvas e EPI's.	112,95	R\$ 112,95
<b>Total Simples</b>		<b>R\$ 112,95</b>

A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$ 1.391,71
B BENEFÍCIOS		R\$ 971,72
C INSUMOS		R\$ 112,95
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>		<b>R\$ 2.476,38</b>



PREFEITURA DE  
**JUAZEIRO**  
DO NORTE

**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - PODADOR

1 Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviços 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	

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)		
<b>Total de Simples</b>		<b>R\$ 1.391,71</b>

1 Participações em Conselhos e Comissões	66,25	R\$ 66,25
2 Vale Refeição	468,00	R\$ 468,00
3 Café da Manhã	91,26	R\$ 91,26
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
<b>Total Simples</b>		<b>R\$ 971,72</b>

1 Fardamento, Botas, Luvas e EPI's.	124,40	R\$ 124,40
<b>Total Simples</b>		<b>R\$ 124,40</b>

A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$ 1.391,71
B BENEFÍCIOS		R\$ 971,72
C INSUMOS		R\$ 124,40
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>		<b>R\$ 2.487,83</b>





**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.

COMPOSIÇÃO SALÁRIO MOTORISTA

1 Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviços 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	

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
<b>Total de Simples</b>		<b>R\$ 2.185,61</b>

1 Participação		R\$ 390,00
2 Vale Refeição		R\$ 91,26
3 Café da Manhã		R\$ 147,00
4 Cesta Básica		R\$ 18,52
5 Vale Transporte		R\$ 150,00
6 Plano de Saúde		R\$ 796,78
<b>Total Simples</b>		<b>R\$ 796,78</b>

1 Fardamento, Botas e EPI's.	46,05	R\$ 46,05
<b>Total Simples</b>		<b>R\$ 46,05</b>

A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.185,61
B BENEFÍCIOS	R\$ 796,78
C INSUMOS	R\$ 46,05
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 3.028,44</b>



PREFEITURA DE  
**JUAZEIRO**  
 DO NORTE

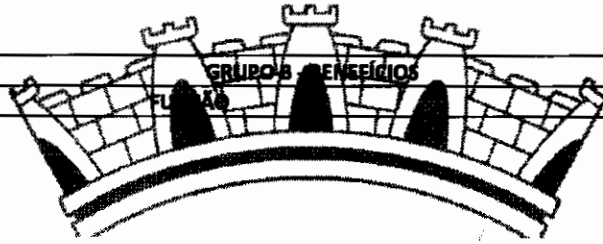
**Secretaria Municipal  
 de Meio Ambiente  
 e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.

QUADRO DE RESUMO - COMPOSIÇÃO DE CUSTO - CARGO/FUNÇÃO

**GRUPO A - REMUNERAÇÃO**

ITEM	FUNÇÃO	VALOR (R\$)
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	VALOR (R\$)
B.1	Gerente Operacional	R\$ 984,45
B.2	Auxiliar de Campo	R\$ 984,45
B.3	Gari Coletor	R\$ 1.007,86
B.4	Gari de Varrição	R\$ 971,72
B.5	Capinador	R\$ 971,72
B.6	Roçador	R\$ 1.007,86
B.7	Pintor	R\$ 971,72
B.8	Podador	R\$ 971,72
B.9	Motoristas	R\$ 796,78



ITEM	FUNÇÃO	VALOR (R\$)
C.1	Gerente Operacional	R\$ 46,05
C.2	Auxiliar de Campo	R\$ 46,05
C.3	Gari Coletor	R\$ 129,60
C.4	Gari de Varrição	R\$ 145,35
C.5	Capinador	R\$ 124,40
C.6	Roçador	R\$ 124,40
C.7	Pintor	R\$ 112,95
C.8	Podador	R\$ 124,40
C.9	Motoristas	R\$ 46,05



Dr. Savio Brito Fontenele  
 Engenheiro de Produção Mecânica  
 Doutor em Engenharia Agrícola  
 CREA-CE 51283 CPF 941.720.213-87



**Secretaria Municipal  
 de Meio Ambiente  
 e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS, DIÁRIOS, EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSURÇOS		
PERIMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO	km	26,88
DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL	km	10,00
CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	3,87
CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	4,77

CAMINHÃO COMPACTADOR		
Modelo do Caminhão Utilizado para o Obtenção do custo	Volkswagen 19-39C	
Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$	234.936,00
Valor da Caçamba Compactadora (Equivalente à 35% Cavalo mecânico)	R\$	82.227,60
Valor do Caminhão Compactador Completo	R\$	317.163,60

Prazo de Vida Útil (em anos)	anos	4,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Valor Residual (%)	%	20,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Depreciação linear =		0,20
Depreciação mensal =	R\$	5286,06

Valor anual		6,00
Valor investido		198227,25
Valor de depreciação =		991,14
Valor residual		26,88
Valor de depreciação		10,00
Valor de combustível -		0,56
Valor de combustível -		0,25
Valor de combustível -		20,05
Valor de diesel -		25,25
Valor de gasolina -		3,87
Valor de pneus -		2,00
Custo total mensal =		3918,47

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	1516,45
---	-----	---------

Considerar de proporcionalidade		0,90
Valor total		5946,82

Quantidade de veículos	Und	12,00
Número de Turnos Trabalho	Turnos	2,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	Und	1500,00
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x	Und	3000,00

Seguros e Impostos =	R\$	412,97
----------------------	-----	--------

Para cidades com até 5 caminhões coletores		450,00
--	--	--------



**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.

06/03/2021

Tabela Fipe - Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas - Fipe



**Preço Médio de Veículos - Consulta de Caminhões e Micro-Ônibus -  
Pesquisa comum - FIPE**

Mês de referência:	março de 2021
Código Fipe:	515139-2
Marca:	VOLKSWAGEN
Modelo:	19-390 E Constellation 2p (diesel)(E5)
Ano Modelo:	2018
Autenticação:	16sj4tmmnc7g
Data da consulta:	sábado, 6 de março de 2021 19:53
Preço Médio:	R\$ 234.936,00

1/1



PREFEITURA DE  
**JUAZEIRO**  
DO NORTE

**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

**CAMINHÃO CARROCERIA**

Modelo do Caminhão Utilizado para o Obtenção do custo		Mercedes L-1620 3-Eixos
Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$	124.544,00
Valor da Carroceria (Equivalente à 35% Cavalo mecânico)	R\$	43.590,40
Valor do Caminhão Carroceria Completo	R\$	168.134,40

Prazo de Vida Útil (em anos)	anos	4,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Valor Residual (%)	%	20,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Depreciação linear =		0,20
Depreciação mensal =	R\$	2802,24

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento =	R\$	105084,00
Remuneração de capital =	R\$	525,42

Retorno médio do investimento =		26,88
Valor médio do investimento =		10,00
Depreciação mensal =		0,56
Remuneração de capital =		0,25
Valor médio do investimento =		20,05
Depreciação mensal =		25,25
Remuneração de capital =		3,87
Valor médio do investimento =		1959,24

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	758,22
---	-----	--------

Coefficiente de proporcionalidade =		0,90
Valor médio do investimento =		3152,52

Quantidade de Caminhões	Und	12,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22,5)	Und	1500,00
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	1500,00

Seguros e Impostos =	R\$	218,93
----------------------	-----	--------



**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

06/03/2021

Tabela Fipe - Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas - Fipe

Imprimir

**fipe**

Fundação Instituto de  
Pesquisas Econômicas

### **Preço Médio de Veículos - Consulta de Caminhões e Micro-Ônibus - Pesquisa por código Fipe - FIPE**

Mês de referência:	março de 2021
Código Fipe:	509084-9
Marca:	MERCEDES-BENZ
Modelo:	L-1620 3-Eixos 2p (diesel)
Ano Modelo:	2012
Autenticação:	g1b39wkh56cl3
Data da consulta:	sábado, 6 de março de 2021 19:26
Preço Médio:	R\$ 124.544,00



**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

**CAMINHÃO BASCULANTE**

Modelo do Caminhão Utilizado para o Obtenção do custo		Mercedez L-1620 3-Eixos
Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$	124.544,00
Valor da Caçamba Basculante (Equivalente à 35% Cavalo mecânico)	R\$	43.590,40
Valor do Caminhão Basculante Completo	R\$	168.134,40

Prazo de Vida Útil (em anos)	anos	4,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Valor Residual (%)	%	20,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Depreciação linear =		0,20
Depreciação mensal =	R\$	2802,24

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento	R\$	105084,00
Remuneração do capital =	R\$	525,42

Valor médio do investimento	R\$	26,88
Remuneração do capital =	R\$	10,00
Valor médio do investimento	R\$	0,56
Remuneração do capital =	R\$	0,25
Valor médio do investimento	R\$	0,05
Remuneração do capital =	R\$	0,25
Valor médio do investimento	R\$	0,87
Remuneração do capital =	R\$	59,24

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	758,22
---	-----	--------

Valor médio do investimento	R\$	0,90
Remuneração do capital =	R\$	3152,52

Quantidade de pneus	Und	12,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	Und	1500,00
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	1500,00

Seguros e Impostos =	R\$	218,93
----------------------	-----	--------



**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

06/03/2021

Tabela Fipe - Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas - Fipe

ImprimirFundação Instituto de  
Pesquisas Econômicas

### **Preço Médio de Veículos - Consulta de Caminhões e Micro-Ônibus - Pesquisa por código Fipe - FIPE**

Mês de referência:	março de 2021
Código Fipe:	509084-9
Marca:	MERCEDES-BENZ
Modelo:	L-1620 3-Eixos 2p (diesel)
Ano Modelo:	2012
Autenticação:	g1b39wkhs6cl3
Data da consulta:	sábado, 6 de março de 2021 19:26
Preço Médio:	R\$ 124.544,00

1/1





PREFEITURA DE  
**JUAZEIRO DO NORTE**

**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

**CAMINHÃO POLIGUINDASTE**

Modelo do Caminhão Utilizado para o Obtenção do custo		Volkswagen 19-39C
Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$	234.936,00
Valor da Poliguindaste (Equivalente à 35% Cavalo mecânico)	R\$	82.227,60
Valor do Caminhão Polinguindaste Completo	R\$	317.163,60

Prazo de Vida Útil (em anos)	anos	4,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Valor Residual (%)	%	20,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Depreciação linear =		0,20
Depreciação mensal =	R\$	5286,06

Taxa de juros anual (real)	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento	R\$	198227,25
Remuneração do capital =	R\$	991,14

Valor do combustível	R\$	26,88
Valor do cálculo de manutenção	R\$	10,00
Valor do lubrificante	R\$	0,56
Valor do seguro	R\$	0,25
Valor do transporte	R\$	0,05
Valor do estacionamento	R\$	25,00
Valor do pedágio	R\$	0,00
Valor do imposto	R\$	3.084,47

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10% R\$ 1516,45

Coefficiente de proporção de manutenção = R\$ 9946,82

Quantidade de pneus	Und	12,00
Número de Turnos	Turnos	2,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22)	Und	1500,00
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	3000,00

Seguros e Impostos = R\$ 412,97



**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

06/09/2021

Tabela Fipec - Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas - Fipec



**Preço Médio de Veículos - Consulta de Caminhões e Micro-Ônibus -  
Pesquisa comum - FIPE**

Mês de referência:	março de 2021
Código Fipec:	515139-2
Marca:	VOLKSWAGEN
Modelo:	19-390 E Constellation 2p (diesel)(E5)
Ano Modelo:	2018
Autenticação:	6kj4tfmmnc7g
Data da consulta:	sábado, 6 de março de 2021 19:53
Preço Médio:	R\$ 234.936,00

11



**Secretaria Municipal  
 de Meio Ambiente  
 e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

**PICAPE**

Modelo da Picape Utilizado para o Obtenção do custo	Strada 1.4
Valor do Picape (Cavalo mecânico)	R\$ 59.732,00
Valor da Picape	R\$ 59.732,00

**2.0 CALCULO DA DEPRECIACÃO**

Prazo de Vida Útil (em anos)	anos	5,00
Taxa Anual de Depreciação	%	20,00
Valor Residual (%)	%	20,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Depreciação linear =		0,16
Depreciação mensal =	R\$	796,43

**3.0 CALCULO DA REMUNERACÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento	R\$	35839,20
Remuneração do capital =	R\$	179,196

**4.0 CALCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL**

Consumo médio de combustível	litros/100km	10,00
Distância média diária	km	20,00
Consumo médio de combustível	litros	2,00
Preço médio do combustível	R\$/litro	5,25
Valor médio do combustível	R\$	10,50
Consumo médio de combustível	litros	3,8
Valor médio do combustível	R\$	19,96

**5.0 CALCULO DO CUSTO COMBUSTÍVEL**

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	567,25
---	-----	--------

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção	0,90
Valor médio de manutenção	R\$ 995,98

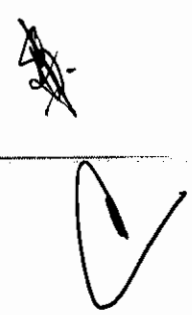
**7.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

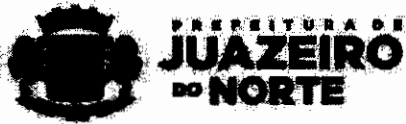
Quantidade de pneus ao ano	Und	4,00
Número de Turnos	Turnos	1,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R)	Und	300,00
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	100,00

**8.0 CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS**

Seguros e impostos =	R\$	74,67
----------------------	-----	-------

<b>CUSTO TOTAL DA PICAPE POR MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>4079,28</b>
--------------------------------------	------------	----------------





**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.

06/03/2021

Tabela Fipe - Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas - Fipe

ImprimirFundação Instituto de  
Pesquisas Econômicas

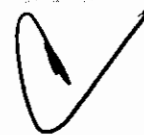
### **Preço Médio de Veículos - Consulta de Carros e Utilitários Pequenos - Pesquisa comum - FIPE**

Mês de referência:	março de 2021
Código Fipe:	001431-1
Marca:	Fiat
Modelo:	Strada Working HARD 1.4 Fire Flex 8V CD
Ano Modelo:	2020 Gasolina
Autenticação	1xn5448lpp
Data da consulta	sábado, 6 de março de 2021 19:36
Preço Médio	R\$ 59.732,00

1/1 

(88) 3511.3512 | semasp@juazeiro.ce.gov.br

Parque Ecológico das Timbaúbas

Avenida Ailton Gomes, s/nº - Juazeiro do Norte, CE 



**Secretaria Municipal  
 de Meio Ambiente  
 e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

**MOTO**

Modelo da Equipamento Utilizado para o Obtenção do custo	CG 160 START
Valor do Equipamento	R\$ 11.913,00
Valor do Equipamente Completo	R\$ 11.913,00

**2.0 CALCULO DA DEPRECIACÃO**

Prazo de Vida Útil (em anos)	anos	5,00
Taxa Anual de Depreciação	%	20,00
Valor Residual (%)	%	20,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Depreciação linear =		0,16
Depreciação mensal =	R\$	158,84

**3.0 CALCULO DA REMUNERACÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento =	R\$	7147,80
Remuneração do capital =	R\$	35,74

**4.0 CALCULO DO CONSUMO**

Consumo médio mensal	km	100
Consumo médio mensal	litros	15
Consumo médio mensal	litros	25
Consumo médio mensal	R\$	101

**5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FUEL**

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	143,63
---	-----	--------

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90
		138,70

**7.0 CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS**

Quantidade de pneus ao ano	Und	1,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Custo por pneu (Modelo - 80/100-18 Dianteiro)		180,00
Custo por pneu (Modelo - 90/90-18 Traseiro)	Und	175,00
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	29,58

Seguros e Impostos =	R\$	14,89
----------------------	-----	-------

<b>CUSTO TOTAL DA MOTO POR MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>862,48</b>
------------------------------------	------------	---------------



**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.

06/03/2021

Tabela Fipe - Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas - Fipe

Imprimir

**fipe**

Fundação Instituto de  
Pesquisas Econômicas

**Preço Médio de Veículos - Consulta de Motos - Pesquisa comum -  
FIPE**

Mês de referência:	março de 2021
Código Fipe:	811139-1
Marca:	HONDA
Modelo:	CG 160 START
Ano Modelo:	Zero KM
Autenticação:	gt0frs6cdnq
Data da consulta:	sábado, 6 de março de 2021 19:39
Preço Médio:	R\$ 11.913,00

1/1



**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

**MICROÔNIBUS**

Modelo da Equipamento Utilizado para o Obtenção do custo	MICROÔNIBU S 25 LUGARES
Valor do Equipamento	R\$ 157.334,00
Valor do Equipamento Completo	R\$ 157.334,00

**2.0 CALCULO DA DEPRECIACÃO**

Prazo de Vida Útil (em anos)	anos	4,00
Taxa Anual de Depreciação	%	20,00
Valor Residual (%)	%	20,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Depreciação linear =		0,20
Depreciação mensal =	R\$	2622,23

**3.0 CALCULO DA REMUNERACÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento	R\$	98333,75
Remuneração do capital =	R\$	491,67

**4.0 CALCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL**

Consumo médio de combustível (km)	km	100,00
Consumo médio de combustível (litros/km)	litros/km	1,40
Consumo médio de combustível (litros/mês)	litros/mês	140,00
Consumo médio de combustível (litros/dia)	litros/dia	5,71
Consumo médio de combustível (litros/hora)	litros/hora	3,33
Consumo médio de combustível (litros/turno)	litros/turno	10,00
Consumo médio de combustível (litros/mês)	R\$	390,70

**5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FIJOS**

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	1512,67
---	-----	---------

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90
		950,01

**7.0 CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS**

Quantidade de pneus ao ano	Und	6,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Custo por pneu (Modelo - 80/100-18 Dianteiro)	R\$	810,00
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	405,00

Seguros e Impostos =	R\$	204,86
----------------------	-----	--------

<b>CUSTO TOTAL DO MICROÔNIBUS POR MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>12095,14</b>
---	------------	-----------------



**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.

06/03/2021

Tabela Fipe - Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas - Fipe

Imprimir

**fipe**

Fundação Instituto de  
Pesquisas Econômicas

**Preço Médio de Veículos - Consulta de Caminhões e Micro-Ônibus -  
Pesquisa comum - FIPE**

Mês de referência:	março de 2021
Código Fipe:	508062-2
Marca:	MARCOPOLO
Modelo:	VOLARE URBANO W7 (diesel)(E5)
Ano Modelo:	2018
Autenticação	h8symzwmqc7g
Data da consulta	sábado, 6 de março de 2021 19:44
Preço Médio	R\$ 157.334,00

1/1





**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

**ROÇADEIRA COSTAL**

Modelo da Equipamento Utilizado para o Obtenção do custo		ROÇADEIRA COSTAL
Valor do Equipamento	R\$	1.785,00
Valor do Equipamente Completo	R\$	1.785,00

**2.0 CALCULO DA DEPRECIACÃO**

Prazo de Vida Útil (em anos)	anos	2,00
Taxa Anual de Depreciação	%	20,00
Valor Residual (%)	%	20,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Depreciação linear =		0,40
Depreciação mensal =	R\$	59,50

**3.0 CALCULO DA REMUNERACÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento	R\$	1338,75
Remuneração do capital =	R\$	6,69

**4.0 CALCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL**

Consumo médio de combustível por hora	litros/hora	18,00
Consumo médio de combustível por dia	litros/dia	432,00
Consumo médio de combustível por mês	litros/mês	13.000,00
Valor médio do combustível	R\$	181,00

**5.0 CALCULO DO CUSTO DO COMBUSTÍVEL**

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	229,80
---	-----	--------

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,65
Manutenção =	R\$	149,84

<b>CUSTO TOTAL DO ROÇADEIRA MECÂNICA POR MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>826,11</b>
--	------------	---------------

*[Handwritten signature]*



**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.

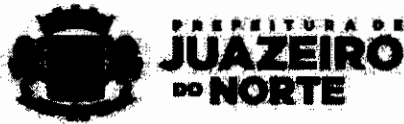
03/12/2020  
Registra e Consulta Licitação 2020 (LSP) 214 Cilindras/ Escova/ Parafusos e Sinais Pneu no 2020

Registra e Consulta Licitação 2020 (LSP) 214 Cilindras/ Escova/ Parafusos e Sinais Pneu no 2020

**Produtos**

- Registra e Consulta Licitação 2020 (LSP) 214 Cilindras/ Escova/ Parafusos e Sinais Pneu no 2020  
R\$ 1.700,00
- Registra e Consulta Licitação 2020 (LSP) 214 Cilindras/ Escova/ Parafusos e Sinais Pneu no 2020  
R\$ 1.700,00
- Registra e Consulta Licitação 2020 (LSP) 214 Cilindras/ Escova/ Parafusos e Sinais Pneu no 2020  
R\$ 1.700,00
- Registra e Consulta Licitação 2020 (LSP) 214 Cilindras/ Escova/ Parafusos e Sinais Pneu no 2020  
R\$ 1.700,00

<https://www.zoom.com.br/search?q=Ro%C3%A7adeira%20a%20Gasolina%20Husqvarna%20226R%201%2C07HP%2025%2C4%20Cilindras>, pesquisa realizada em 03/12/2020.



**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

COMPOSIÇÃO MAQUINAS E EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

1	Caminhão compactador	mês	1	R\$	21.521,91	R\$	21.521,91
2	Caminhão compactador reserva	mês	1	R\$	15.636,99	R\$	15.636,99
3	Caminhão carroceria	mês	1	R\$	10.916,57	R\$	10.916,57
4	Caminhão basculante	mês	1	R\$	10.916,57	R\$	10.916,57
5	Caminhão poliguindaste	mês	1	R\$	21.071,91	R\$	21.071,91
6	Picape	mês	1	R\$	4.079,28	R\$	4.079,28
7	Roçadeira mecânica tipo costal	mês	1	R\$	826,11	R\$	826,11
8	Moto	mês	1	R\$	862,48	R\$	862,48
9	Micro-ônibus 22 passageiros	mês	1	R\$	12.095,14	R\$	12.095,14

COMPOSIÇÃO MAQUINAS E EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

TRATOR DE ESTEIRA

1	Trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4 T, com lâmina 2,19 m <sup>3</sup> - CHP diurno AF 06/2015	CHP	1	R\$	116,95	R\$	116,95
2	Trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4 T, com lâmina 2,19 m <sup>3</sup> - CHI diurno AF 06/2015	CHI	1	R\$	44,63	R\$	44,63
3	Trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4 T, com lâmina 2,19 m <sup>3</sup> - manutenção AF 06/2015	H	1	R\$	34,95	R\$	34,95

RETROSCAVADEIRA

1	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4X4, potência líq. 72 HP, caçamba carreg. Cap mín. 0,79 m <sup>3</sup> , caçamba retro cap. 0,18 m <sup>3</sup> , peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - CHP diurno AF 06/2014	CHP	1	R\$	84,16	R\$	84,16
2	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4X4, potência líq. 72 HP, caçamba carreg. Cap mín. 0,79 m <sup>3</sup> , caçamba retro cap. 0,18 m <sup>3</sup> , peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - CHI diurno AF 06/2014	CHI	1	R\$	39,11	R\$	39,11
3	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4X4, potência líq. 72 HP, caçamba carreg. Cap mín. 0,79 m <sup>3</sup> , caçamba retro cap. 0,18 m <sup>3</sup> , peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - manutenção AF 06/2014	H	1	R\$	17,99	R\$	17,99



**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

**TRATOR SOB PNEUS COM ROÇADEIRA MECÂNICA**

1	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4X4, peso com lastros de 4675 Kg - CHP diurno, AF 06/2014	CHP	1	R\$	107,98	R\$	107,98
2	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4X4, peso com lastros de 4675 Kg - CHI diurno, AF 06/2014	CHI	1	R\$	27,58	R\$	27,58
3	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4X4, peso com lastros de 4675 Kg - CHI diurno, AF 06/2014	H	1	R\$	8,73	R\$	8,73

**ESCAVADORA HIDRÁULICA**

1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m <sup>3</sup> , peso operacional 17 T, potência bruta 111 HP - CHP diurno, AF 06/2014	CHP	1	R\$	121,65	R\$	121,65
2	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0 m <sup>3</sup> , peso operacional 17 T, potência bruta 111 HP - CHI diurno, AF 06/2014	CHI	1	R\$	50,20	R\$	50,20
3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m <sup>3</sup> , peso operacional 17 T, potência bruta 111 HP - manutenção, AF 06/2014	H	1	R\$	32,90	R\$	32,90

**GARI COLETO**

1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	2	R\$	30,24	R\$	60,48
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	PAR	48	R\$	9,45	R\$	453,60
3	Respirador descartável sem válvula exalação, PFF 1	UND	48	R\$	1,17	R\$	56,16
4	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	UND	2	R\$	13,65	R\$	27,30
5	Fardamento	UND	4	R\$	77,04	R\$	308,16
6	Pá quadrada com cabo	UND	2	R\$	23,00	R\$	46,00
7	Vassourão	UND	3	R\$	22,68	R\$	68,04
8	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	3	R\$	178,50	R\$	535,50

**GARI VARRIDOR**

1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	2	R\$	30,24	R\$	60,48
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	PAR	48	R\$	9,45	R\$	453,60
3	Respirador descartável sem válvula exalação, PFF 1	UND	48	R\$	1,17	R\$	56,16
4	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	UND	2	R\$	13,65	R\$	27,30
5	Fardamento	UND	4	R\$	77,04	R\$	308,16
6	Pá quadrada com cabo	UND	2	R\$	23,00	R\$	46,00
7	Garfo de 8 dentes	UND	2	R\$	26,05	R\$	52,10
8	Vassourão	UND	6	R\$	22,68	R\$	136,08
9	Boné	UND	4	R\$	17,21	R\$	68,84
10	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	3	R\$	178,50	R\$	535,50



**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

**CAPINADOR, ROÇADOR, PODADOR**

1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	2	R\$	30,24	R\$	60,48
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	PAR	48	R\$	9,45	R\$	453,60
3	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	UND	2	R\$	13,65	R\$	27,30
4	Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção UVA e UVB	UND	6	R\$	4,09	R\$	24,54
5	Protetor auditivo tipo plug de inserção	UND	12	R\$	1,57	R\$	18,84
6	Fardamento	UND	4	R\$	77,04	R\$	308,16
7	Enxada	UND	2	R\$	23,00	R\$	46,00
8	Garfo de 8 dentes	UND	4	R\$	26,05	R\$	104,20
9	Vassourão	UND	2	R\$	22,68	R\$	45,36
10	Boné	UND	4	R\$	17,21	R\$	68,84
11	Cone de sinalização	UND	3	R\$	52,32	R\$	156,96
12	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	1	R\$	178,50	R\$	178,50

**GARI PINTOR**

1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	2	R\$	30,24	R\$	60,48
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	PAR	48	R\$	9,45	R\$	453,60
3	Respirador descartável sem válvula exalação, PFF 1	UND	48	R\$	1,17	R\$	56,16
4	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	UND	2	R\$	13,65	R\$	27,30
5	Fardamento	UND	4	R\$	77,04	R\$	308,16
6	Vassourão	UND	2	R\$	22,68	R\$	45,36
7	Boné	UND	4	R\$	17,21	R\$	68,84
8	Cone de sinalização	UND	3	R\$	52,32	R\$	156,96
9	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	1	R\$	178,50	R\$	178,50

**DEMAIS FUNCIONARIOS**

1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	2	R\$	30,24	R\$	60,48
2	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	UND	1	R\$	13,65	R\$	13,65
3	Fardamento	UND	3	R\$	77,04	R\$	231,12
4	Boné	UND	4	R\$	17,21	R\$	68,84
5	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	1	R\$	178,50	R\$	178,50



**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.**

**PLANILHA DE PREÇOS**

1.1	Salário mínimo vigente da categoria	mês			R\$ 1.159,76
<b>FUNCIONARIOS</b>					
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\$ 39.781,43
2.3	Gari coletor	mês	110,00	R\$ 1.623,66	R\$ 178.603,04
2.4	Gari varredor	mês	170,00	R\$ 1.391,71	R\$ 236.591,04
2.5	Capinador	mês	67,00	R\$ 1.391,71	R\$ 93.244,70
2.6	Roçador	mês	8,00	R\$ 1.391,71	R\$ 11.133,70
2.7	Pintor	mês	7,00	R\$ 1.391,71	R\$ 9.741,98
2.8	Podador	mês	5,00	R\$ 1.391,71	R\$ 6.958,56
2.9	Motoristas	mês	37,00	R\$ 2.185,61	R\$ 80.867,50
<b>VEICULOS</b>					
3.1	Caminhão compactador	mês	10,00	R\$ 21.521,91	R\$ 215.219,08
3.2	Caminhão compactador reserva	mês	2,00	R\$ 15.636,99	R\$ 31.273,97
3.3	Caminhão carroceria	mês	5,00	R\$ 10.916,57	R\$ 54.582,83
3.4	Caminhão basculante	mês	6,00	R\$ 10.916,57	R\$ 65.499,39
3.5	Caminhão poliguindaste	mês	2,00	R\$ 21.071,91	R\$ 42.143,82
3.6	Picape	mês	2,00	R\$ 4.079,28	R\$ 8.158,56
3.7	Micro-ônibus 22 passageiros	mês	3,00	R\$ 12.095,14	R\$ 36.285,43
3.8	Moto	mês	14,00	R\$ 862,48	R\$ 12.074,76
3.9	Roçadeira mecânica tipo costal	mês	8,00	R\$ 826,11	R\$ 6.608,89
3.10	Trator de esteira	h/mês	232,00	R\$ 196,53	R\$ 45.594,96
3.11	Escavadeira hidráulica	h/mês	232,00	R\$ 204,75	R\$ 47.502,00
3.12	Retroescavadeira	h/mês	416,00	R\$ 141,26	R\$ 58.764,16
3.13	Trator sob pneus com roçadeira mecânica	h/mês	416,00	R\$ 144,29	R\$ 60.024,64
<b>ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS</b>					
4.1	Leis sociais	%	71,07%	R\$ 659.982,03	R\$ 469.049,23

*Dr. Sávio de Brito Fontenele*  
Engenheiro de Produção Mecânica  
Doutor em Engenharia Agrícola  
CREA-CE 51253 CPF 941.720.213-87





**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.

**BENEFÍCIOS CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO**

5.1	Gerente operacional	mês	1,00	R\$ 984,45	R\$ 984,45
5.2	Auxiliar de campo	mês	17,00	R\$ 984,45	R\$ 16.735,58
5.3	Gari coletor	mês	110,00	R\$ 1.007,86	R\$ 110.865,08
5.4	Gari varredor	mês	170,00	R\$ 971,72	R\$ 165.193,15
5.5	Capinador	mês	67,00	R\$ 971,72	R\$ 65.105,53
5.6	Roçador	mês	8,00	R\$ 1.007,86	R\$ 8.062,92
5.7	Pintor	mês	7,00	R\$ 971,72	R\$ 6.802,07
5.8	Podador	mês	5,00	R\$ 971,72	R\$ 4.858,62
5.9	Motoristas	mês	37,00	R\$ 796,78	R\$ 29.480,85

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

6.1	Gerente operacional	mês	1,00	R\$ 46,05	R\$ 46,05
6.2	Auxiliar de campo	mês	17,00	R\$ 46,05	R\$ 782,84
6.3	Gari coletor	mês	110,00	R\$ 129,60	R\$ 14.256,37
6.4	Gari varredor	mês	170,00	R\$ 145,35	R\$ 24.709,78
6.5	Capinador	mês	67,00	R\$ 124,40	R\$ 8.334,69
6.6	Roçador	mês	8,00	R\$ 124,40	R\$ 995,19
6.7	Pintor	mês	7,00	R\$ 112,95	R\$ 790,63
6.8	Podador	mês	5,00	R\$ 124,40	R\$ 621,99
6.9	Motoristas	mês	37,00	R\$ 46,05	R\$ 1.703,82
6.12	Cal Hidratada	mês	1322,37	R\$ 0,80	R\$ 1.057,89

**TOTAL SIMPLES**

R\$ 2.274.151,23

**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

7.1	BDI	%	27,58%	R\$ 2.274.151,23	R\$ 627.102,11
-----	-----	---	--------	------------------	----------------

**TOTAL GERAL**

R\$ 2.901.253,33

*Dr. Saverio Brito Fontenele*  
Engenheiro de Produção Mecânica  
Doutor em Engenharia Agrícola  
CREA-CE 51283 CPF 941.720.213-87



**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.

**1.0 - COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUO**

1.1	Coleta e transporte de resíduos domiciliares	Ton	7.881,43	107,76	R\$ 849.341,61
1.2	Coleta e transporte de resíduos oriundos dos serviços de varrição, poda, capina	Equipe	4,00	34.755,98	R\$ 139.023,93
1.3	Coleta e transporte de resíduos sólidos de construção e demolição	Ton	1.468,57	169,38	R\$ 248.748,42
1.4	Caixas coletoras para entulho, lixo e resíduos sólidos (poliguidos)	Unidade	328,00	222,81	R\$ 71.300,59
1.5	Coleta seletiva e transporte de materiais recicláveis	Ton	34,755,98	34.755,98	R\$ 34.755,98

**2.0 - LIMPEZA**

**2.1 - SERVIÇOS**

2.1	Varrição manual de vias e logradouros públicos	km <sup>2</sup>	6,62	130.028,80	R\$ 861.339,74
2.2	Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos	m <sup>2</sup>	208.272,75	1,64	R\$ 341.033,18
2.3	Roçagem manual e mecânica de logradouros públicos	m <sup>2</sup>	633.125,00	0,20	R\$ 128.384,31
2.4	Pinturas de guias de vias de logradourtos públicos	m	59.506,50	0,67	R\$ 39.819,24
2.5	Poda arbórea, limpeza, rebaixamento, conformação	Podas	2.749,00	10,80	R\$ 29.700,51

**3.0 - OPERACIONAL**

**3.1 - RESÍDUOS SÓLIDOS**

3.1	Operacionalização dos resíduos sólidos	Ton	8.669,57	18,20	R\$ 157.805,83
-----	--	-----	----------	-------	----------------

(88) 3511.3512 | semasp@juazeiro.ce.gov.br  
Parque Ecológico das Timbaúbas  
Avenida Ailton Gomes, s/nº - Juazeiro do Norte, CE

Dr. Sávio Brito Fontenele  
Engenheiro de Produção Mecânica  
Doutor em Engenharia Agrícola  
CREA-CE 51263 CPF 941.720.213-87





**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.

Sobre o custo de mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incidem tributos que devem ser pagos pela empresa a fim de serem revertidos em benefícios indiretos a longo prazo aos trabalhadores, representando a soma de obrigações legais e riscos inerentes ao contrato de trabalho

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA**

GRUPO A		
A1	Previdência Social (INSS)	20,00%
A2	Serviço Social da Indústria ( SESI )	1,50%
A3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial ( SENAI )	1,00%
A4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária ( INCRA )	0,20%
A5	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa ( Febrap )	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra os acidentes de trabalho ( AINES )	3,00%
A8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%
A9	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>
GRUPO B		
B1	Repatriamento	NÃO INCIDE
B2	Férias	NÃO INCIDE
B3	Auxílio	0,67%
B4	13º Salário	8,33%
B5	...	0,06%
B6	...	0,56%
B7	...	NÃO INCIDE
B8	Auxílio	0,08%
B9	Férias	6,73%
B10	Licença	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>16,46%</b>
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%
C3	Férias	3,75%
C4	Depósito Rescisório	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,35%
C	<b>Total</b>	<b>11,38%</b>
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%
D	<b>Total</b>	<b>6,43%</b>

[https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2\\_SINAPI\\_Calculos\\_e\\_Parametros\\_2\\_Edicao\\_Digital.pdf](https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_2_Edicao_Digital.pdf)

(88) 3511.3512 | semasp@juazeiro.ce.gov.br  
Parque Ecológico das Timbaúbas  
Avenida Ailton Gomes, s/nº - Juazeiro do Norte, CE

Dr. Sávio Brito Fontenele  
Engenheiro de Produção Mecânica  
Doutor em Engenharia Agrícola  
CREA-CE 51283 CPF 941.720.213-87

A



PREFEITURA DE  
**JUAZEIRO**  
DO NORTE

**Secretaria Municipal  
de Meio Ambiente  
e Serviços Públicos - SEMASP**

**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.

O índice de BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) foi elaborado observando-se as faixas de admissibilidade, retiradas do Acórdão No. 2622/2013 - TCU - Plenário, considerando o seguinte.

### COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		<b>7,31%</b>
AC	Administração Central	4,93%
DF	Despesas Financeiras	0,99%
R	Riscos	1,39%
<b>BENEFÍCIO</b>		<b>8,53%</b>
G + S	Ganhos / Seguros	0,49%
L	Liquidação	8,04%
<b>IMPOSTOS</b>		<b>8,65%</b>
	Imposto de Renda	0,65%
	Imposto de Renda	3,00%
	Imposto de Renda	5,00%



Dr. Sívio Brito Fontenele  
Engenheiro de Produção Mecânica  
Doutor em Engenharia Agrícola  
CRE-CE 51263 CPF 941.720.213-87