

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE****CARTA PROPOSTA**

Fortaleza, 03 de Novembro de 2021

À  
Comissão Permanente de Licitações da  
Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGENN, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1, pelo preço global de R\$ 2.578.423,95 (Dois Milhões Quinhentos e Setenta e Oito Mil, Quatrocentos e Vinte e Três Reais e Noventa e Cinco Centavos), com prazo de execução de 12(doze) meses, conforme Planilhas Orçamentárias e Cronograma Físico Financeiro em anexo.

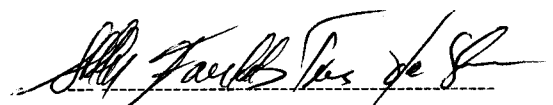
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Ariaélio da Costa Moreira, portador da carteira de identidade nº.2005010360311 e CPF nº 211.009.343 - 91**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.



José Ariaélio da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF: 211.009.343-91



Heller Fonteles Tavares da Silveira  
Eng. Civil CREA nº 39050D  
CPF: 618.608.753 - 00 CPF:





CNPJ: 07.270.402/0001-55 INSC. MUNIC. Nº 345610-2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 0824

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

**OBJETO:** contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
		VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%
1.0	TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM	R\$ 2.578.423,95	8,25%	R\$ 2.578.423,95	8,25%	R\$ 2.578.423,95	8,25%	R\$ 2.578.423,95	8,25%	R\$ 2.578.423,95	8,25%	R\$ 2.578.423,95	8,25%
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 2.578.423,95</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 2.578.423,95</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 2.578.423,95</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 2.578.423,95</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 2.578.423,95</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 2.578.423,95</b>	<b>8,33%</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>R\$ 2.578.423,95</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 5.156.847,90</b>	<b>16,66%</b>	<b>R\$ 7.735.271,85</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 10.313.695,80</b>	<b>33,33%</b>	<b>R\$ 12.892.119,75</b>	<b>41,67%</b>	<b>R\$ 15.470.543,70</b>	<b>50,00%</b>

ITEM	SERVIÇO	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
		VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%
1.0	TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM	R\$ 2.578.423,95	8,25%	R\$ 2.578.423,95	8,25%	R\$ 2.578.423,95	8,25%	R\$ 2.578.423,95	8,25%	R\$ 2.578.423,95	8,25%	R\$ 2.578.423,95	8,25%
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 2.578.423,95</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 2.578.423,95</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 2.578.423,95</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 2.578.423,95</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 2.578.423,95</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 2.578.423,95</b>	<b>8,33%</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>R\$ 18.048.967,65</b>	<b>58,33%</b>	<b>R\$ 20.627.391,60</b>	<b>66,67%</b>	<b>R\$ 23.205.815,55</b>	<b>75,00%</b>	<b>R\$ 25.784.239,50</b>	<b>83,33%</b>	<b>R\$ 28.362.663,45</b>	<b>91,67%</b>	<b>R\$ 30.941.087,40</b>	<b>100,00%</b>

*[Handwritten Signature]*  
Helder Pontes Trindade da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 390650

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br



CNPJ: 07.270.402/0001-55 INSC. MUNIC. Nº 345610-2

# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

**OBJETO:** contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

## PLANO DE TURMAS 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 ESTACIONÁRIAS 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 PÚBLICOS	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	PODA ARBÓREA, LIMPEZA REBAIXAMENTO CONFORMAÇÃO	OPERACIONALIZAÇÃO DA DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	TOTAL
<b>1.0 - FUNCIONÁRIOS</b>													
1.1	GERENTE OPERACIONAL	1,00											1,00
1.2	AUXILIAR DE CAMPO			8,00				3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	17,00
1.3	GARI COLETOR	80,00	12,00	15,00		6,00							113,00
1.4	GARI VARREDOR						170,00						170,00
1.5	CAPINADOR							67,00					67,00
1.6	ROÇADOR								24,00				24,00
1.7	PINTOR									25,00			25,00
1.8	PODADO										21,00		21,00
1.9	MOTORISTA	20,00	4,00	5,00	3,00	2,00	2,00	1,00				1,00	38,00
<b>SUB TOTAL</b>		<b>101,00</b>	<b>16,00</b>	<b>20,00</b>	<b>3,00</b>	<b>8,00</b>	<b>180,00</b>	<b>71,00</b>	<b>25,00</b>	<b>26,00</b>	<b>22,00</b>	<b>4,00</b>	<b>476,00</b>
<b>2.0 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>													

2.0 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

*Handwritten signature*

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

*Handwritten signature*  
Heller Fonteles Timonez da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREAGE 39050

2.1	CAMINHÃO COMPACTADOR	10,00																		10,00
2.2	CAMINHÃO COMPACTADOR RESERVA	2,00																		2,00
2.3	CAMINHÃO CARROCERIA		4,00																	6,00
2.4	CAMINHÃO BASCULANTE			5,00																6,00
2.5	CAMINHÃO POLIGUINDASTE				3,00															3,00
2.6	PICAPE	2,00																		2,00
2.7	ROÇADEIRA MECÂNICA																			24,00
2.8	TRATOR DE ESTEIRAS																			1,00
2.9	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA																			1,00
2.10	RETROSCAVADEIRA			2,00																2,00
2.11	TRATOR DE PNEUS																			2,00
2.12	MICROÔNIBUS									2,00										1,00
2.13	MOTO									8,00										3,00
2.14	CONTAINERS (4,5 M³)				24,00															14,00
<b>SUB TOTAL</b>		<b>14,00</b>	<b>4,00</b>	<b>7,00</b>	<b>27,00</b>	<b>2,00</b>	<b>10,00</b>	<b>4,00</b>	<b>27,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>3,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>100,00</b>

20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 6826

*Helier Fortes Timiras da Silveira*  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 38059

*José Azeiteiro*  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 38059

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias,

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

### COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

#### COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	R\$ 3.060,08	R\$ 3.060,08
2	COLETOR	MÊS	80,00	R\$ 1.623,66	R\$ 129.892,80
3	MOTORISTA	MÊS	20,00	R\$ 2.185,61	R\$ 43.712,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 176.665,36</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
1	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	10,00	R\$ 12.978,93	R\$ 129.789,28
2	CAMINHÃO COMPACTADOR RESERVA	MÊS	2,00	R\$ 8.665,96	R\$ 17.331,92
3	PICAPE	MÊS	2,00	R\$ 3.461,03	R\$ 6.922,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 154.043,26</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>					
1	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	R\$ 1.022,80	R\$ 1.022,80
2	COLETOR	MÊS	80,00	R\$ 1.046,21	R\$ 83.696,80
3	MOTORISTA	MÊS	20,00	R\$ 907,50	R\$ 18.150,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 102.869,94</b>
<b>INSUMOS</b>					
1	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	R\$ 23,21	R\$ 23,21
2	COLETOR	MÊS	80,00	R\$ 48,62	R\$ 3.889,71
3	MOTORISTA	MÊS	20,00	R\$ 23,21	R\$ 464,26
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 4.377,18</b>
				<b>Total Simples</b>	<b>R\$ 437.955,74</b>
<b>ENCARGOS</b>					
				LEIS SOCIAIS	71,07% R\$ 125.556,07
				BDI	20,58% R\$ 115.995,42
<b>Preço unitário</b>				R\$ 6.727,79	<b>R\$ 679.507,23</b>
<b>Preço unitário (R\$/ton)</b>				R\$ 86,22	

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
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>
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
1	Caminhão Carroceira	MÊS	4,00	R\$ 6.544,08	R\$ 26.176,31

**TOTAL EQUIPAMENTOS** R\$ **26.176,31**

		BENEFÍCIOS					
1	COLETOR	MÊS	12,00	1.046,21	R\$	12.554,52	
2	MOTORISTA	MÊS	4,00	907,50	R\$	3.630,00	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$</b>	<b>16.184,57</b>

		INSUMOS					
1	COLETOR	MÊS	12,00	R\$ 48,62	R\$	583,46	
2	MOTORISTA	MÊS	4,00	R\$ 23,21	R\$	92,85	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$</b>	<b>676,31</b>

**Total Simples** R\$ **71.263,59**

ENCARGOS

LEIS SOCIAIS 71,07% R\$ 20.060,50  
BDI 20,58% R\$ 18.798,50

**Preço unitário** R\$ 6.882,66 **R\$ 110.122,59**

**Preço unitário (R\$/equipe)** R\$ 27.530,65

**COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
MÃO DE OBRA					
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>					

		EQUIPAMENTOS					
1	Caminhão Basculante	MÊS	5,00	R\$ 6.544,08	R\$	32.720,39	
2	Retroescavadeira (2UND)	Horas/Mês	416,00	R\$ 27,09	R\$	11.267,69	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$</b>	<b>43.988,08</b>

		BENEFÍCIOS					
1	COLETOR	MÊS	15,00	1.046,21	R\$	15.693,22	
2	MOTORISTA	MÊS	5,00	907,50	R\$	4.537,50	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$</b>	<b>20.230,72</b>

		INSUMOS					
1	COLETOR	MÊS	15,00	R\$ 48,62	R\$	729,32	
2	MOTORISTA	MÊS	5,00	R\$ 23,21	R\$	116,06	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$</b>	<b>845,38</b>

**Total Simples** R\$ **100.347,19**

ENCARGOS

LEIS SOCIAIS 71,07% R\$ 25.075,63  
BDI 20,58% R\$ 25.817,51

**Preço unitário** R\$ 7.562,02 **R\$ 151.240,32**

**Preço unitário (R\$/ton)** R\$ 102,98

**CAIXAS COLETORAS PARA ENTULHO, LIXO E RESÍDUOS SÓLIDOS (POLIGUINDASTE)**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
MÃO DE OBRA					
1	MOTORISTA	MÊS	3,00	R\$ 2.185,61	R\$ 6.556,83

**TOTAL MÃO DE OBRA** R\$ 6.556,83

		EQUIPAMENTOS					
1	Caminhão Poliguindaste	MÊS	3,00	R\$ 12.820,98	R\$	38.462,93	

**TOTAL EQUIPAMENTOS** R\$ 38.462,93

		BENEFÍCIOS					
1	MOTORISTA	MÊS	3,00	907,50	R\$	2.722,50	

**TOTAL MÃO DE OBRA** R\$ 2.722,50

		INSUMOS					
2	MOTORISTA	MÊS	3,00	R\$ 23,21	R\$	69,64	

**TOTAL MÃO DE OBRA** R\$ 69,64

**Total Simples** R\$ 47.811,90

ENCARGOS

LEIS SOCIAIS 71,07% R\$ 4.659,94

BDI 20,58% R\$ 10.801,00

Preço unitário R\$ 21.090,95 R\$ 63.272,85

Preço unitário (R\$/coleta) R\$ 101,40

**COLETA SELETIVA E TRANSPORTE DO MATERIAL RECICLÁVEL**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
------	---------------	-------	--------	-----------	-----------

MÃO DE OBRA

1	COLETOR	MÊS	6,00	R\$ 1.623,66	R\$ 9.741,98
2	MOTORISTA	MÊS	2,00	R\$ 2.185,61	R\$ 4.371,22

**TOTAL MÃO DE OBRA** R\$ 14.113,20

EQUIPAMENTOS

1	Caminhão Carroceria	MÊS	2,00	R\$ 6.544,08	R\$ 13.088,16
---	---------------------	-----	------	--------------	---------------

**TOTAL EQUIPAMENTOS** R\$ 13.088,16

BENEFÍCIOS

1	COLETOR	MÊS	6,00	1.046,21	R\$ 6.277,29
2	MOTORISTA	MÊS	2,00	907,50	R\$ 1.815,00

**TOTAL MÃO DE OBRA** R\$ 8.092,29

INSUMOS

1	COLETOR	MÊS	6,00	R\$ 48,62	R\$ 291,73
2	MOTORISTA	MÊS	2,00	R\$ 23,21	R\$ 46,43

**TOTAL MÃO DE OBRA** R\$ 338,15

**Total Simples** R\$ 35.631,80

ENCARGOS

LEIS SOCIAIS 71,07% R\$ 10.030,25

BDI 20,58% R\$ 9.399,25

Preço unitário R\$ 6.882,66 R\$ 55.061,30

Preço unitário (R\$/equipe) R\$ 27.530,65

(Handwritten mark)

**VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
------	---------------	-------	--------	-----------	-----------

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Roberto Costa Almeida  
 Gerente Administrativo  
 CPF 211.000.343-01



MÃO DE OBRA						
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>
EQUIPAMENTOS						
1	Micro-Ônibus - 25 Passageiros	MÊS	2,00	R\$	9.656,60	R\$ 19.313,20
2	Moto	MÊS	8,00	R\$	703,55	R\$ 5.628,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 24.941,62</b>
BENEFÍCIOS						
1	Varredor	MÊS	170,00		1.008,08	R\$ 171.374,35
2	Aux. de Campo	MÊS	8,00		1.022,80	R\$ 8.182,36
3	Motorista	MÊS	2,00		907,50	R\$ 1.815,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 181.371,71</b>
INSUMOS						
1	Varredor	MÊS	170,00	R\$	69,72	R\$ 11.851,85
2	Aux. de Campo	MÊS	8,00	R\$	23,21	R\$ 185,70
3	Motorista	MÊS	2,00	R\$	23,21	R\$ 46,43
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 12.083,98</b>
<b>Total Simples</b>						<b>R\$ 478.080,24</b>
ENCARGOS						
				LEIS SOCIAIS	71,07%	R\$ 184.556,66
				BDI	20,58%	R\$ 136.399,71
<b>Preço unitário</b>		R\$	4.439,09		<b>R\$ 799.036,60</b>	
<b>Preço unitário (R\$/km<sup>2</sup>)</b>		R\$	120.700,39			

### CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL	
MÃO DE OBRA						
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>
EQUIPAMENTOS						
1	Micro-Ônibus - 25 Passageiros	MÊS	1,00	R\$ 9.656,60	R\$ 9.656,60	
2	Moto	MÊS	3,00	R\$ 703,55	R\$ 2.110,65	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 11.767,26</b>
BENEFÍCIOS						
1	Capinador	MÊS	67,00	1.008,08	R\$ 67.541,65	
2	Aux. de Campo	MÊS	3,00	1.022,80	R\$ 3.068,39	
3	Motorista	MÊS	1,00	907,50	R\$ 907,50	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 71.517,54</b>
INSUMOS						
1	Capinador	MÊS	67,00	R\$ 52,58	R\$ 3.523,04	
2	Aux. de Campo	MÊS	3,00	R\$ 23,21	R\$ 69,64	
3	Motorista	MÊS	1,00	R\$ 23,21	R\$ 23,21	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 3.615,89</b>
<b>Total Simples</b>						<b>R\$ 189.351,25</b>

*(Handwritten signature and stamp)*  
 Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

				ENCARGOS			
				LEIS SOCIAIS	71,07%	R\$	72.811,62
				BDI	20,58%	R\$	53.964,61
Preço unitário		R\$	4.452,50			R\$	316.127,48
Preço unitário (R\$/m²)		R\$	1,52				

### ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOUROS PÚBLICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.		PR. TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
1	Roçador	MÊS	24,00	R\$	1.391,71	R\$ 33.401,09
2	Aux. de Campo	MÊS	1,00	R\$	2.340,08	R\$ 2.340,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 35.741,17</b>

<b>EQUIPAMENTOS</b>						
1	Roçadeira Mecânica	MÊS	24,00	R\$	916,12	R\$ 21.986,98
2	Trator Sob-Pneus com Roçadeira Mecânica (horas)	Horas/Mês	416,00	R\$	18,66	R\$ 7.761,04
3	Moto	MÊS	1,00	R\$	703,55	R\$ 703,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 30.451,57</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>						
1	Roçador	MÊS	24,00		1.008,08	R\$ 24.194,03
2	Aux. de Campo	MÊS	1,00		1.022,80	R\$ 1.022,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 25.216,83</b>

<b>INSUMOS</b>						
1	Roçador	MÊS	24,00	R\$	52,58	R\$ 1.261,99
2	Aux. de Campo	MÊS	1,00	R\$	23,21	R\$ 23,21
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 1.285,20</b>

**Total Simples** **R\$ 92.694,77**

				ENCARGOS			
				LEIS SOCIAIS	71,07%	R\$	25.401,25
				BDI	20,58%	R\$	24.309,33
Preço unitário		R\$	5.696,21			R\$	142.405,35
Preço unitário (R\$/m²)		R\$	0,07				

### PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOURO PÚBLICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.		PR. TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
1	Pintor	MÊS	25,00	R\$	1.391,71	R\$ 34.792,80
2	Aux. de Campo	MÊS	1,00	R\$	2.340,08	R\$ 2.340,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 37.132,88</b>

<b>EQUIPAMENTOS</b>						
3	Moto	MÊS	1,00	R\$	703,55	R\$ 703,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 703,55</b>

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

INSUMO						
1	Cal Hidratada	MÊS	4407,89	R\$	0,80	R\$ 3.526,31
<b>TOTAL INSUMO</b>						<b>R\$ 3.526,31</b>
BENEFÍCIOS						
1	Pintor	MÊS	25,00		1.008,08	R\$ 25.202,11
2	Aux. de Campo	MÊS	1,00		1.022,80	R\$ 1.022,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 26.224,91</b>
INSUMOS						
1	Pintor	MÊS	25,00	R\$	39,97	R\$ 999,24
2	Aux. de Campo	MÊS	1,00	R\$	23,21	R\$ 23,21
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 1.022,45</b>
<b>Total Simples</b>						<b>R\$ 68.610,10</b>
ENCARGOS						
LEIS SOCIAIS						71,07% R\$ 26.390,34
BDI						20,58% R\$ 19.555,25
<b>Preço unitário</b>				R\$	4.405,99	R\$ 114.555,70
<b>Preço unitário (R\$/m)</b>				R\$	0,58	

### PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL	
MÃO DE OBRA						
1	Podador	MÊS	21,00	R\$ 1.391,71	R\$ 29.225,95	
2	Aux. de Campo	MÊS	1,00	R\$ 2.340,08	R\$ 2.340,08	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 31.566,03</b>
EQUIPAMENTOS						
1	Moto	MÊS	1,00	R\$ 703,55	R\$ 703,55	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 703,55</b>
BENEFÍCIOS						
1	Podador	MÊS	21,00	1.008,08	R\$ 21.169,77	
2	Aux. de Campo	MÊS	1,00	1.022,80	R\$ 1.022,80	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 22.192,57</b>
INSUMOS						
1	Podador	MÊS	21,00	R\$ 52,58	R\$ 1.104,24	
2	Aux. de Campo	MÊS	1,00	R\$ 23,21	R\$ 23,21	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 1.127,45</b>
<b>Total Simples</b>						<b>R\$ 55.589,60</b>
ENCARGOS						
LEIS SOCIAIS						71,07% R\$ 22.433,98
BDI						20,58% R\$ 16.060,67
<b>Preço unitário</b>				R\$	4.276,56	R\$ 94.084,25
<b>Preço unitário (R\$/poda)</b>				R\$	8,56	

**OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
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>
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
1	Trator de Esteira	H/Mês	232,00	R\$ 29,67	R\$ 6.884,37
2	Escavadeira Hidráulica	H/Mês	232,00	R\$ 46,19	R\$ 10.715,48
3	Caminhão Basculante	MÊS	1,00	R\$ 6.544,08	R\$ 6.544,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 24.143,93</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>					
1	Aux. de Campo	MÊS	3,00	1.022,80	R\$ 3.068,40
2	Motorista	MÊS	1,00	907,50	R\$ 907,50
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 3.975,90</b>
<b>INSUMOS</b>					
1	Aux. de Campo	MÊS	3,00	R\$ 23,21	R\$ 69,64
2	Motorista	MÊS	1,00	R\$ 23,21	R\$ 23,21
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 92,85</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 37.418,54</b>
<b>ENCARGOS</b>					
				LEIS SOCIAIS	71,07% R\$ 6.542,60
				BDI	20,58% R\$ 9.049,13
<b>Preço unitário</b>					<b>R\$ 53.010,27</b>
<b>Preço unitário (R\$/ton)</b>					<b>R\$ 6,11</b>

*João Paulo de Almeida*  
 LIMPAX - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Antônio de Castro Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF 211.005.343-01

*Heitor Fonteles Tavares da Silveira*  
 Heitor Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

**OBJETO:** contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS SALÁRIOS**

**COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GERENTE OPERACIONAL**

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇOS 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)	GERENTE OPERACIONAL		
4	DATA BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)	01/01/2021		

**GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

A	DESCRIÇÃO	%		VALOR (R\$)
1	SALÁRIO			R\$ 1.550,07
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE			
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20		R\$ 510,01
4	ADICIONAL NOTURNO			
5	HORA NOTURNA ADICIONAL			
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA			
7	INTERVALO INTRAJORNADA			
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)			R\$ 1.000,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 3.060,08</b>

**GRUPO B - BENEFÍCIOS**

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	108,02	108,02
2	VALE REFEIÇÃO	19,00	493,18
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,80	98,80
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	VALE TRANSPORTE	25,80	25,80
6	PLANO DE SAUDE	150,00	150,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>1.022,80</b>

**GRUPO C - INSUMOS**

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI's	R\$ 23,21	R\$ 23,21
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>R\$ 23,21</b>

**QUADRO RESUMO COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 3.060,08
B BENEFÍCIOS	R\$ 1.022,80
C INSUMOS	R\$ 23,21
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 4.106,09</b>

**COMPOSIÇÃO SALÁRIO - AUXILIAR DE CAMPO**

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇOS COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	FISCALIZAR E GERENCIAR EQUIPES DE TRABALHO		
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL		R\$	1.550,07

*[Handwritten signature and stamp]*

3 CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO)  
4 DATA BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)

AUXILIAR DE CAMPO  
01/01/2021

**GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.550,07
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20	R\$ 390,01
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		R\$ 400,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>R\$ 2.340,08</b>

**GRUPO B - BENEFÍCIOS**

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	108,02	108,02
2	VALE REFEIÇÃO	19,00	493,18
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,80	98,80
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	VALE TRANSPORTE	25,80	25,80
6	PLANO DE SAUDE	150,00	150,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>1.022,80</b>

**GRUPO C - INSUMOS**

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI's	R\$ 23,21	R\$ 23,21
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>R\$ 23,21</b>

**QUADRO RESUMO COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

GRUPO	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.340,08
B	BENEFÍCIOS	R\$ 1.022,80
C	INSUMOS	R\$ 23,21
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>		<b>R\$ 3.386,09</b>

**COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI COLETOR**

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇOS 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)	<b>GARI COLETOR</b>	
4	DATA BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)	01/01/2021	

**GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.159,76
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	40	R\$ 463,90
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>R\$ 1.623,66</b>

**GRUPO B - BENEFÍCIOS**

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
---	-----------	------------------	-------------

*Handwritten signature and stamp:*  
LIMPAX CONSTR. E SERV. LTDA  
José Luiz...  
CNPJ 08.521.105/0001-04

*Handwritten signature:*  
Hellen Fátima Tavares da Silveira  
CPF: 030.000.000-00

1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	108,02	108,02
2	VALE REFEIÇÃO	19,00	493,18
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,80	98,80
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	VALE TRANSPORTE	49,21	49,21
6	PLANO DE SAUDE	150,00	150,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>1.046,21</b>

**GRUPO C - INSUMOS**

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI's	R\$ 48,62	R\$ 48,62
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>R\$ 48,62</b>

**QUADRO RESUMO COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

GRUPO	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.623,66
B	BENEFÍCIOS	R\$ 1.046,21
C	INSUMOS	R\$ 48,62
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>		<b>R\$ 2.718,49</b>

**COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI VARREDOR**

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇOS COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE RUAS	
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL		R\$ 1.159,76
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCLADA À EXECUÇÃO)	<b>GARI VARREDOR</b>	
4	DATA BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)	01/01/2021	

**GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.159,76
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20	R\$ 231,95
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>R\$ 1.391,71</b>

**GRUPO B - BENEFÍCIOS**

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	69,89	69,89
2	VALE REFEIÇÃO	19,00	493,18
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,80	98,80
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	VALE TRANSPORTE	49,21	49,21
6	PLANO DE SAUDE	150,00	150,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>1.008,08</b>

**GRUPO C - INSUMOS**

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI's	R\$ 69,72	R\$ 69,72
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>R\$ 69,72</b>

**QUADRO RESUMO COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

GRUPO	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B	BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,08

*[Handwritten Signature]*  
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Wilton Costa Almeida  
 Sócio Administrador  
 CPF: 211.065.312-03

C	INSUMOS	R\$	69,72
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>		<b>R\$</b>	<b>2.469,51</b>

### COMPOSIÇÃO SALÁRIO - CAPINADOR

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇOS COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇOS DE CAPINA	
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL		R\$ 1.159,76
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO)	<b>CAPINADOR</b>	
4	DATA BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)	01/01/2021	

#### GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.159,76
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20	R\$ 231,95
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>R\$ 1.391,71</b>

#### GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	69,89	69,89
2	VALE REFEIÇÃO	19,00	493,18
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,80	98,80
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	VALE TRANSPORTE	49,21	49,21
6	PLANO DE SAUDE	150,00	150,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>1.008,08</b>

#### GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI's	R\$ 52,58	R\$ 52,58
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>R\$ 52,58</b>

#### QUADRO RESUMO COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO		VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B	BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,08
C	INSUMOS	R\$ 52,58
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>		<b>R\$ 2.452,37</b>

### COMPOSIÇÃO SALÁRIO - ROÇADOR

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇOS COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇOS DE ROÇADOR	
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL		R\$ 1.159,76
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO)	<b>ROÇADOR</b>	
4	DATA BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)	01/01/2021	

#### GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.159,76
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20	R\$ 231,95
4	ADICIONAL NOTURNO		

*(Handwritten signature)*  
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Rua Frei Mansueto n. 151, Saia n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 Sócio Administrador  
 CNPJ 211.000.343/0001-00



- 5 HORA NOTURNA ADICIONAL
- 6 ADICIONAL DE HORA EXTRA
- 7 INTERVALO INTRAJORNADA
- 8 OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)

**TOTAL SIMPLES R\$ 1.391,71**

**GRUPO B - BENEFÍCIOS**

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	69,89	69,89
2	VALE REFEIÇÃO	19,00	493,18
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,80	98,80
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	VALE TRANSPORTE	49,21	49,21
6	PLANO DE SAUDE	150,00	150,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>1.008,08</b>

**GRUPO C - INSUMOS**

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI's	R\$ 52,58	R\$ 52,58
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>R\$ 52,58</b>

**QUADRO RESUMO COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

GRUPO		VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B	BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,08
C	INSUMOS	R\$ 52,58
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>		<b>R\$ 2.452,37</b>

**COMPOSIÇÃO SALÁRIO - PINTOR**

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇOS COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇOS DE PINTOR	
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL		R\$ 1.159,76
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCLADA À EXECUÇÃO)	PINTOR	
4	DATA BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)	01/01/2021	

**GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.159,76
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20	R\$ 231,95
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>R\$ 1.391,71</b>

**GRUPO B - BENEFÍCIOS**

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	69,89	69,89
2	VALE REFEIÇÃO	19,00	493,18
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,80	98,80
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	VALE TRANSPORTE	49,21	49,21
6	PLANO DE SAUDE	150,00	150,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>1.008,08</b>

**GRUPO C - INSUMOS**

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Rua Frei Mansueto, n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

*Heller Fonteles Tavares da Silva*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI's	R\$ 39,97	R\$ 39,97
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>R\$ 39,97</b>

**QUADRO RESUMO COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

	GRUPO		VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$ 1.391,71
B	BENEFÍCIOS		R\$ 1.008,08
C	INSUMOS		R\$ 39,97
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>			<b>R\$ 2.439,76</b>

**COMPOSIÇÃO SALÁRIO - PODADOR**

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇOS COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇOS DE PODADOR	
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL		R\$ 1.159,76
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO)	PODADOR	
4	DATA BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)	01/01/2021	

**GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.159,76
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20	R\$ 231,95
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>R\$ 1.391,71</b>

**GRUPO B - BENEFÍCIOS**

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	69,89	69,89
2	VALE REFEIÇÃO	19,00	493,18
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,80	98,80
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	VALE TRANSPORTE	49,21	49,21
6	PLANO DE SAUDE	150,00	150,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>1.008,08</b>

**GRUPO C - INSUMOS**

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI's	R\$ 52,58	R\$ 52,58
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>R\$ 52,58</b>

**QUADRO RESUMO COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

	GRUPO		VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		R\$ 1.391,71
B	BENEFÍCIOS		R\$ 1.008,08
C	INSUMOS		R\$ 52,58
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>			<b>R\$ 2.452,37</b>

**COMPOSIÇÃO SALÁRIO - MOTORISTA**

1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇOS COM CARACTERÍSTICAS DISTINTAS)	SERVIÇOS DE MOTORISTA	
2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL		R\$ 1.671,34
3	CATEGORIA PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO)	MOTORISTA HABILITADO	

*[Handwritten Signature]*  
 Gerente Administrativo  
 Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

*[Handwritten Signature]*  
 Heller Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREAGE 39050



4 DATA BASE DA CATEGORIA (DIA/MÊS/ANO)

01/01/2021

## GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.671,34
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20	R\$ 364,27
4	ADICIONAL NOTURNO		
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		
7	INTERVALO INTRAJORNADA		
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		R\$ 150,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>R\$ 2.185,61</b>

## GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS		-
2	VALE REFEIÇÃO	19,00	493,18
3	CAFÉ DA MANHÃ	3,80	98,80
4	CESTA BÁSICA	147,00	147,00
5	VALE TRANSPORTE	18,52	18,52
6	PLANO DE SAUDE	150,00	150,00
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>907,50</b>

## GRUPO C - INSUMOS

C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE (R\$)	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI's	R\$ 23,21	R\$ 23,21
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>R\$ 23,21</b>

## QUADRO RESUMO COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.185,61
B BENEFÍCIOS	R\$ 907,50
C INSUMOS	R\$ 23,21
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 3.116,32</b>

## 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 VARREDOR	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	MOTORISTA	R\$ 2.185,61

## GRUPO B - BENEFÍCIOS

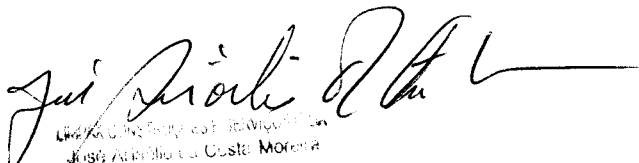
ITEM	FUNÇÃO	VALOR (R\$)
B.1	GERENTE OPERACIONAL	R\$ 1.022,80
B.2	AUXILIAR DE CAMPO	R\$ 1.022,80
B.3	GARI COLETOR	R\$ 1.046,21
B.4	GARI VARREDOR	R\$ 1.008,08
B.5	CAPINADOR	R\$ 1.008,08
B.6	ROÇADOR	R\$ 1.008,08
B.7	PINTOR	R\$ 1.008,08


B.8	PODADOR	R\$ 1.008,08
B.9	MOTORISTA	R\$ 907,50

**GRUPO C - INSUMOS**

ITEM	FUNÇÃO	VALOR (R\$)
C.1	GERENTE OPERACIONAL	R\$ 23,21
C.2	AUXILIAR DE CAMPO	R\$ 23,21
C.3	GARI COLETOR	R\$ 48,62
C.4	GARI VARREDOR	R\$ 69,72
C.5	CAPINADOR	R\$ 52,58
C.6	ROÇADOR	R\$ 52,58
C.7	PINTOR	R\$ 39,97
C.8	PODADOR	R\$ 52,58
C.9	MOTORISTA	R\$ 23,21



  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Antônio Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.342-94

  
Heller Fonteles Tavares da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

**OBJETO:** contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

### PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.1 SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE DA CATEGORIA	MÊS		R\$	1.159,76

2.0 FUNCIONÁRIOS					
ITEM	FUNÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2.1	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	R\$ 3.060,08	R\$ 3.060,08
2.2	AUXILIAR DE CAMPO	MÊS	17,00	R\$ 2.340,08	R\$ 39.781,43
2.3	GARI COLETOR	MÊS	113,00	R\$ 1.623,66	R\$ 183.474,03
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	24,00	R\$ 1.391,71	R\$ 33.401,09
2.7	PINTOR	MÊS	25,00	R\$ 1.391,71	R\$ 34.792,80
2.8	PODADOR	MÊS	21,00	R\$ 1.391,71	R\$ 29.225,95
2.9	MOTORISTA	MÊS	38,00	R\$ 2.185,61	R\$ 83.053,10
<b>TOTAL</b>			<b>476,00</b>	<b>R\$</b>	<b>736.624,23</b>

3.0 VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					
ITEM	FUNÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.1	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	10,00	R\$ 12.978,93	R\$ 129.789,28
3.2	CAMINHÃO COMPACTADOR RESERVA	MÊS	2,00	R\$ 8.665,96	R\$ 17.331,92
3.3	CAMINHÃO CARROCERIA	MÊS	6,00	R\$ 6.544,08	R\$ 39.264,47
3.4	CAMINHÃO BASCULANTE	MÊS	6,00	R\$ 6.544,08	R\$ 39.264,47
3.5	CAMINHÃO POLIGUINDASTE	MÊS	3,00	R\$ 12.820,98	R\$ 38.462,93
3.6	PICAPE	MÊS	2,00	R\$ 3.461,03	R\$ 6.922,06
3.7	MICROÔNIBUS	MÊS	3,00	R\$ 9.656,60	R\$ 28.969,81
3.8	MOTO	MÊS	14,00	R\$ 703,55	R\$ 9.849,72
3.9	ROÇADEIRA MECÂNICA	MÊS	24,00	R\$ 916,12	R\$ 21.986,98
3.10	TRATOR DE ESTEIRAS	H/MÊS	232,00	R\$ 29,67	R\$ 6.884,37
3.11	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	H/MÊS	232,00	R\$ 46,19	R\$ 10.715,48
3.12	RETROESCAVADEIRA	H/MÊS	416,00	R\$ 27,09	R\$ 11.267,69
3.13	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA MECÂNICA	H/MÊS	416,00	R\$ 18,66	R\$ 7.761,04
<b>TOTAL</b>			<b>1.366,00</b>	<b>R\$</b>	<b>368.470,22</b>

4.0 ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS					
ITEM	FUNÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

4.1 LEIS SOCIAIS % 71,07% R\$ 736.624,23 R\$ 523.518,84

5.0 BENEFÍCIOS CONVENÇÃO COLETIVA						
ITEM	FUNÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
5.1	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	1.022,80	R\$	1.022,80
5.2	AUXILIAR DE CAMPO	MÊS	17,00	1.022,80	R\$	17.387,53
5.3	GARI COLETOR	MÊS	113,00	1.046,21	R\$	118.222,23
5.4	GARI VARREDOR	MÊS	170,00	1.008,08	R\$	171.374,35
5.5	CAPINADOR	MÊS	67,00	1.008,08	R\$	67.541,65
5.6	ROÇADOR	MÊS	24,00	1.008,08	R\$	24.194,03
5.7	PINTOR	MÊS	25,00	1.008,08	R\$	25.202,11
5.8	PODADOR	MÊS	21,00	1.008,08	R\$	21.169,77
5.9	MOTORISTA	MÊS	38,00	907,50	R\$	34.484,98
<b>TOTAL</b>			<b>476,00</b>		<b>R\$</b>	<b>480.599,45</b>

6.0 INSUMOS (FARDAMENTOS, BOTAS, LUVAS E EPI's)						
ITEM	FUNÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
6.1	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	R\$ 23,21	R\$	23,21
6.2	AUXILIAR DE CAMPO	MÊS	17,00	R\$ 23,21	R\$	394,62
6.3	GARI COLETOR	MÊS	113,00	R\$ 48,62	R\$	5.494,22
6.4	GARI VARREDOR	MÊS	170,00	R\$ 69,72	R\$	11.851,85
6.5	CAPINADOR	MÊS	67,00	R\$ 52,58	R\$	3.523,04
6.6	ROÇADOR	MÊS	24,00	R\$ 52,58	R\$	1.261,99
6.7	PINTOR	MÊS	25,00	R\$ 39,97	R\$	999,24
6.8	PODADOR	MÊS	21,00	R\$ 52,58	R\$	1.104,24
6.9	MOTORISTA	MÊS	38,00	R\$ 23,21	R\$	882,09
6.10	CAL HIDRATADA	MÊS	4.407,89	R\$ 0,80	R\$	3.526,31
<b>TOTAL</b>			<b>4.883,89</b>		<b>R\$</b>	<b>29.060,80</b>

7.0 BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)						
ITEM	FUNÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
7.1	BDI	%	27,58%	R\$ 2.138.273,54	R\$	589.735,84

<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 2.728.009,38</b>
--------------------	-------------------------

*[Handwritten Signature]*  
 Gerente Administrativo  
 CPF: 011.085.342-09

*[Handwritten Signature]*  
 Hélder Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 390511

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

**OBJETO:** contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

### UTENCÍLIO DE TRABALHO E EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

#### GARI COLETOR

Item	ESPECIFICAÇÃO	UNID,	QUANT,	P. UNIT,	P. TOTAL
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	3	R\$ 14,36	R\$ 43,07
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	PAR	12	R\$ 5,66	R\$ 67,94
3	Respirador descartável sem válvula exalação, PFF 1	UNI	48	R\$ 2,42	R\$ 116,25
4	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	UNI	2	R\$ 8,59	R\$ 17,17
5	Fardamento	UNI	4	R\$ 27,04	R\$ 108,16
6	Boné	UNI	6	R\$ 3,01	R\$ 18,07
7	Pá quadrada com cabo	UNI	2	R\$ 10,00	R\$ 20,01
8	Vassourão	UNI	2	R\$ 10,13	R\$ 20,25
9	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UNI	3	R\$ 57,51	R\$ 172,53
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$ 48,62</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 583,46</b>	

#### GARI VARREDOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID,	QUANT,	P. UNIT,	P. TOTAL
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	3	R\$ 14,36	R\$ 43,07
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	PAR	12	R\$ 5,66	R\$ 67,94
3	Respirador descartável sem válvula exalação, PFF 1	UNI	48	R\$ 2,42	R\$ 116,25
4	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	UNI	2	R\$ 8,59	R\$ 17,17
5	Fardamento	UNI	4	R\$ 27,04	R\$ 108,16
6	Pá quadrada com cabo	UNI	2	R\$ 10,00	R\$ 20,01
7	Garfo de 8 dentes	UNI	2	R\$ 5,23	R\$ 10,46
8	Vassourão	UNI	2	R\$ 10,13	R\$ 20,25
9	Boné	UNI	6	R\$ 3,01	R\$ 18,07
10	Sacos de lixo	UNI	624	R\$ 0,24	R\$ 146,75
11	Contêiner LUTOCAR	UNI	1	R\$ 95,94	R\$ 95,94
12	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UNI	3	R\$ 57,51	R\$ 172,53
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$ 69,72</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 836,60</b>	

#### CAPINADOR, PODADOR E ROÇADOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID,	QUANT,	P. UNIT,	P. TOTAL
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	2	R\$ 14,36	R\$ 28,71

*[Assinatura]*  
 Engenheiro Civil  
 R. Costa Moreira  
 São José do Bonfim  
 CEP: 211.005-13 RJ

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

*[Assinatura]*  
 Helder Fonteles Tavares da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 3905C 23/37

2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	PAR	12	R\$	5,66	R\$	67,94
3	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	UNI	2	R\$	8,59	R\$	17,17
4	Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção UVA e UVB	UNI	6	R\$	1,44	R\$	8,61
5	Protetor auditivo tipo plug de inserção	UNI	12	R\$	0,68	R\$	8,21
6	Fardamento	UNI	4	R\$	27,04	R\$	108,16
7	Enxada	UNI	2	R\$	8,07	R\$	16,15
8	Garfo de 8 dentes	UNI	4	R\$	5,23	R\$	20,92
9	Vassourão	UNI	2	R\$	10,13	R\$	20,25
10	Boné	UNI	6	R\$	3,01	R\$	18,07
11	Cone de sinalização	UNI	3	R\$	7,75	R\$	23,24
12	Carrinho de mão	UNI	1	R\$	77,75	R\$	77,75
13	Sacos de lixo	UNI	624	R\$	0,24	R\$	146,75
14	Facão	UNI	1	R\$	11,55	R\$	11,55
15	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UNI	1	R\$	57,51	R\$	57,51
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>				<b>R\$</b>	<b>52,58</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 630,99</b>

### GARI PINTOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID,	QUANT,	P. UNIT,	P. TOTAL		
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	2	R\$	14,36 R\$ 28,71		
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	PAR	12	R\$	5,66 R\$ 67,94		
3	Respirador descartável sem válvula exalação, PFF 1	UNI	48	R\$	2,42 R\$ 116,25		
4	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	UNI	2	R\$	8,59 R\$ 17,17		
5	Fardamento	UNI	4	R\$	27,04 R\$ 108,16		
6	Vassourão	UNI	2	R\$	10,13 R\$ 20,25		
7	Boné	UNI	6	R\$	3,01 R\$ 18,07		
8	Cone de sinalização	UNI	3	R\$	7,75 R\$ 23,24		
9	Brocha retangular	UNI	4	R\$	5,58 R\$ 22,32		
10	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UNI	1	R\$	57,51 R\$ 57,51		
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>				<b>R\$</b>	<b>39,97</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 479,63</b>

### DEMAIS FUNCIONÁRIOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID,	QUANT,	P. UNIT,	P. TOTAL		
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	2	R\$	14,36 R\$ 28,71		
2	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	UNI	1	R\$	8,59 R\$ 8,59		
3	Fardamento	UNI	4	R\$	27,04 R\$ 108,16		
4	Boné	UNI	6	R\$	3,01 R\$ 18,07		
5	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UNI	2	R\$	57,51 R\$ 115,02		
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>				<b>R\$</b>	<b>23,21</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 278,55</b>

*[Handwritten signature]*

EMPRESA DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO  
CNPJ 07.043.818/0001-01  
CNP 211.005.310/0001-01

*[Handwritten signature]*

Heitor Fonteles Tavares da Silva  
Engenheiro Civil  
CREACE 39050



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

**PLANILHA DE CUSTO OPERACIONAL VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS****CAMINHÃO COMPACTADOR****1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO**

Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$	82.462,54
Valor da Caçamba Compactadora (Equivalente à 35% Cavalo mecânico)	R\$	28.861,89
Valor do Caminhão Compactador Completo	R\$	111.324,42

**2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO**

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\$	1855,40706

**3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento =	R\$	69.577,76
Remuneração do capital =	R\$	347,89

**4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perimetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	KM	26,88
Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de Cálculo)	KM	10,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	L/KM	0,56
Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)	L/KM	0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)		20,05
Dias trabalhados no mês	DIAS	25,25
Preço do Combustível	R\$	4,87
Número de Turnos Trabalhados	TURNOS	2,00
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$	4.931,00

**5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

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

**6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90
---	--	------

Assinatura do Engenheiro Civil  
Heller Fonteles Tamarcs da Silveira  
CREA/CE 39050

Custo de manutenção =

2.087,33

**7.0 CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS**

Quantidade de pneus ao ano	UNI	12,00
Número de Turnos Trabalhados	TURNOS	2,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	UNI	526,50
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	UNI	1.053,00

**8.0 CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS**

Seguros e Impostos =		144,95
----------------------	--	--------

**9.0 CALCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES**

Para cidades com até 5 caminhões coletores		157,95
--	--	--------

**CUSTO TOTAL DO C.COMPACTADOR POR MÊS**

**R\$ 12.978,93**

**CUSTO TOTAL DO C.COMPACTADOR RESERVA POR MÊS =**

**R\$ 8.665,96**

**CAMINHÃO CARROCERIA**

**1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO**

		3Eixos 2p (diesel)
Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$	43.714,94
Valor da Caçamba Compactadora (Equivalente à 35% Cavalo mecânico)	R\$	15.300,09
Valor do Caminhão Compactador Completo	R\$	59.015,03

**2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO**

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\$	983,58

**3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real		
Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento =	R\$	36.884,40
Remuneração do capital =	R\$	184,42

**4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perimetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	KM	26,88
Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de Cálculo)	KM	10,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	L/KM	0,56
Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)	L/KM	0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)		20,05
Dias trabalhados no mês	DIAS	25,25
Preço do Combustível	R\$	4,87
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x )	R\$	2.465,50

*[Handwritten signature]*  
 Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

*[Handwritten signature]*  
 Heller Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil 26/37  
 CRECI/CE 39051

### 5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10% 1.200,70

### 6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

Coeficiente de proporcionalidade para manutenção 0,90  
 Custo de manutenção = 1.106,53

### 7.0 CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS

Quantidade de pneus ao ano	UNI	12,00
Número de Turnos Trabalhados	TURNOS	1,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	UNI	526,50
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	UNI	526,50

### 8.0 CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS

Seguros e Impostos = 76,84

### CUSTO TOTAL DO C.CARROCERIA POR MÊS

**R\$ 6.544,08**

## CAMINHÃO BASCULANTE

### 1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO

	3Eixos 2p (diesel)	
Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$	43.714,94
Valor da Caçamba Compactadora (Equivalente à 35% Cavalo mecânico)	R\$	15.300,09
Valor do Caminhão Compactador Completo	R\$	59.015,03

### 2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

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\$	983,58

### 3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

Taxa de juros anual real		
Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento =	R\$	36.884,40
Remuneração do capital =	R\$	184,42

### 4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

Perimetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	KM	26,88
Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de Cálculo)	KM	10,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	L/KM	0,56
Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)	L/KM	0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)		20,05

*[Handwritten Signature]*  
 José Antônio Costa Moreira  
 Diretor Administrativo  
 CPF: 211.000.840-01

Dias trabalhados no mês	DIAS	25,25
Preço do Combustível	R\$	4,87
 Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x )	R\$	 2.465,50

**5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

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

**6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coeficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90
Custo de manutenção =		1.106,53

**7.0 CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS**

Quantidade de pneus ao ano	UNI	12,00
Número de Turnos Trabalhados	TURNOS	1,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	UNI	526,50
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	UNI	526,50

**8.0 CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS**

Seguros e Impostos =		76,84
----------------------	--	-------

**CUSTO TOTAL DO C.BASCULANTE POR MÊS**

**R\$ 6.544,08**

**CAMINHÃO POLIGUINDASTE**

**1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO**

Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$	82.462,54
Valor da Caçamba Compactadora (Equivalente à 35% Cavalo mecânico)	R\$	28.861,89
Valor do Caminhão Compactador Completo	R\$	111.324,42

**2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO**


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\$	1855,40706

**3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**


Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Taxa de juros anual real	R\$	69.577,76
Valor médio do investimento =	R\$	347,89
Remuneração do capital =		

**4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perimetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	KM	26,88
--	----	-------

  
 José Antônio Costa Moura  
 Sócio Administrador  
 CPF: 041.009.813-01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

  
 Heller Fonteles Favares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050 **28/37**

Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de Cálculo)	KM	10,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	L/KM	0,56
Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)	L/KM	0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)		20,05
Dias trabalhados no mês	DIAS	25,25
Preço do Combustível	R\$	4,87
Número de Turnos Trabalhados	TURNOS	2,00
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$	4.931,00

**5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

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

**6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coeficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90
Custo de manutenção =		2.087,33

**7.0 CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS**

Quantidade de pneus ao ano	UNI	12,00
Número de Turnos Trabalhados	TURNOS	2,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	UNI	526,50
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	UNI	1.053,00

**8.0 CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS**

Seguros e Impostos =		144,95
----------------------	--	--------

**CUSTO TOTAL DO C.POLIGUIDASTE POR MÊS**

**R\$ 12.820,98**

**PICAPE**

**1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO**


Valor do Picape (Cavalo mecânico)	R\$	20.965,93
Valor da Picape	R\$	20.965,93
		20.965,93

**2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO**

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\$	279,55

**3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento =	R\$	12.579,56
Remuneração do capital =	R\$	62,90

  
 Sérgio Administrador  
 CPF: 211.000.810-01

**4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	KM	100,00
Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de Cálculo)	KM	10,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	L/KM	0,10
Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)	L/KM	0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)		15,00
Dias trabalhados no mês	DIAS	25,25
Preço do Combustível	R\$	4,87
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC)	R\$	1.844,51

**5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%		898,28
---	--	--------

**6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coeficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90
Custo de manutenção =		314,49

**7.0 CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS**

Quantidade de pneus ao ano	UNI	4,00
Número de Turnos Trabalhados	TURNOS	1,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	UNI	105,30
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	UNI	35,10

**8.0 CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS**

Seguros e Impostos =		26,21
----------------------	--	-------

**CUSTO TOTAL DA PICAPE POR MÊS**

**R\$ 3.461,03**

**MOTO**

**1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO**

Valor do Equipamento	R\$	4.181,46
Valor do Equipamento Completo	R\$	4.181,46
		4.181,46

**2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO**

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\$	55,75

**3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento =	R\$	2.508,88
Remuneração do capital =	R\$	12,54

#### 4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	KM	50,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	L/KM	0,05
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)		2,50
Dias trabalhados no mês	DIAS	25,25
Preço do Combustível	R\$	5,57
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC )	R\$	351,61

#### 5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

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

#### 6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90
Custo de manutenção =		62,72

#### 7.0 CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS

Quantidade de pneus ao ano	UNI	1,00
Número de Turnos Trabalhados	TURNOS	1,00
Custo por pneu (Modelo - 80/100-18 Dianteiro)	UNI	63,18
Custo por pneu (Modelo - 90/90-18 Traseiro)	UNI	175,00
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) /12		19,85

#### 8.0 CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS

Seguros e Impostos =		5,23
----------------------	--	------

#### CUSTO TOTAL DA MOTO POR MÊS

**R\$ 703,55**

#### MICROÔNIBUS

##### 1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO

	<b>25 LUGARES</b>	
Valor do Equipamento	R\$	55.224,23
Valor do Equipamento Completo	R\$	55.224,23
		55.224,23

##### 2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

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

*[Handwritten Signature]*  
 Diretor Administrativo  
 Rua Frei Mansueto n. 151 - Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Depreciação linear =		0,20
Depreciação mensal =	R\$	920,40

### 3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento =	R\$	34.515,15
Remuneração do capital =	R\$	172,58

### 4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL

Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	KM	100,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	L/KM	0,40
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)		40,00
Dias trabalhados no mês	DIAS	25,25
Preço do Combustível	R\$	4,87
Costo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC)	R\$	4.918,70

### 5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

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

### 6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

Coeficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90
Costo de manutenção =		1.035,45

### 7.0 CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS

Quantidade de pneus ao ano	UNI	6,00
Número de Turnos Trabalhados	TURNOS	1,00
Costo por pneu (Modelo - 80/100-18 Dianteiro)	UNI	284,31
Costo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	UNI	142,16

### 8.0 CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS

Seguros e Impostos =		71,91
----------------------	--	-------

### CUSTO TOTAL DO MICROÔNIBUS POR MÊS

**R\$ 9.656,60**

### ROÇADEIRA COSTAL

#### 1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO

		ROÇADEIRA COSTAL
Valor do Equipamento	R\$	626,54
Valor do Equipamento Completo	R\$	626,54
		626,54

#### 2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

Prazo de Vida Útil (em anos)	ANOS	2,00
------------------------------	------	------

*[Assinatura]*  
 José Antônio Costa Moura  
 Sôco Administrador  
 CPF 211.006.212-01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

*[Assinatura]*  
 Heller Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050 32/37



Taxa Anual de Depreciação	%	20,00
Valor Residual (%)	%	20,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Depreciação linear =		0,40
Depreciação mensal =	R\$	20,88

**3.0 - CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento =	R\$	469,90
Remuneração do capital =	R\$	2,35

**4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)

Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	L/KM	4,00
Dias trabalhados no mês	DIAS	25,25
Preço do Combustível	R\$	5,57
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC)	R\$	562,57

**5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10% 313,35

**6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coeficiente de proporcionalidade para manutenção 0,65  
 Custo de manutenção = 16,97

*(Handwritten mark)*

**CUSTO TOTAL DA ROÇADEIRA COSTAL POR MÊS** **R\$ 916,12**

*(Handwritten signature)*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050

*(Handwritten signature)*  
 Heller Fonteles Tamaris da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

**OBJETO:** contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO VEÍCULOS E MÁQUINAS**

**COMPOSIÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS - aluguel**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID,	QUAMT,	P. UNIT.	P. TOTAL
1	Caminhão compactador	mês	1	R\$ 12.978,93	R\$ 12.978,93
	Caminhão compactador reserva	mês	1	R\$ 8.665,96	R\$ 8.665,96
	Caminhão carroceria	mês	1	R\$ 6.544,08	R\$ 6.544,08
	Caminhão basculante	mês	1	R\$ 6.544,08	R\$ 6.544,08
	Caminhão poliguindaste	mês	1	R\$ 12.820,98	R\$ 12.820,98
	Picape	mês	1	R\$ 3.461,03	R\$ 3.461,03
	Roçadeira mecânica tipo costal	mês	1	R\$ 916,12	R\$ 916,12
	Moto	mês	1	R\$ 703,55	R\$ 703,55
	Micro-ônibus 22 passageiros	mês	1	R\$ 9.656,60	R\$ 9.656,60

**TRATOR DE ESTEIRA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID,	QUAMT,	P. UNIT.	P. TOTAL
1	Trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4 T, com lâmina 2,19 m3 - CHP diurno AF 06/2015	CHP	0,371	50,02101	18,56
2	Trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4 T, com lâmina 2,19 m3 - CHI diurno AF 06/2015	CHI	0,629	17,67285	11,12
	<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,67</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 29,67</b>

**RETROSCAVADEIRA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID,	QUAMT,	P. UNIT.	P. TOTAL
1	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4X4, potência lio. 72 HP, caçamba carreg. Cap min. 0,79 1 rn3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavação max. 4,50 m - CHP diurno AF 06/2014	CHP	0,63	34,39098	21,67
2	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4X4, potência lio. 72 HP, caçamba carreg. Cap min. 0,79 2 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - CHI diurno AF 06/2015	CHI	0,37	14,64723	5,42
	<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,09</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 27,09</b>

**TRATOR SOB-PNEUS COM ROÇADEIRA MECÂNICA**

*(Handwritten signature)*  
Sócio Administrador  
CPF: 211.000.312-01

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID,	QUAMT,	P. UNIT.	P. TOTAL
1	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4X4, peso com 1 lastros de 4675 Kg - CHP diurno, AF 06/2014	CHP	0,2	48,07296	9,61
2	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4X4. peso com 2 lastros de 4675 Kg - CHI diurno, AF 06/2014	CHI	0,8	11,3022	9,04
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>18,66</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 18,66</b>

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID,	QUAMT,	P. UNIT.	P. TOTAL
1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 ri13, 1 peso operacional 17 T, potência bruta 111 HP - CHP diurno, AF 06/2014	CHP	0,797	52,64649	41,96
2	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 ri13, 1 peso operacional 17 T, potência bruta 111 HP - CHI diurno, AF 06/2014	CHI	0,203	20,82834	4,23
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>46,19</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 46,19</b>

(W)

*Juiz*  
 Juiz Presidente do Tribunal  
 Juiz Presidente do Conselho Municipal  
 Juiz Administrador  
 C. P. 211, nº 213-01

*Helder Fomelles Tavares da Silva*  
 Helder Fomelles Tavares da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39051

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

**OBJETO:** contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

#### 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 ( Sebrae )	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra os acidentes de trabalho ( INSS)	3,00%
A8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%
A9	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>

##### GRUPO B

B1	Repouso Semanal Remunerado	NÃO INCIDE
B2	Feriados	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%
B4	130. Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuvas	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%
B9	Férias Gozadas	6,73%
B10	Licença Maternidade	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>16,46%</b>

##### GRUPO C

C1	Aviso Prévio Indenizado	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,35%
<b>C</b>	<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%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>6,43%</b>

**TOTAL (A+B+C+D)**

**71,07%**

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

**OBJETO:** contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

#### I - DESPESAS INDIRETAS

AC	Administração central	2,00%
DF	Despesas financeiras	0,99%
R	Riscos	1,39%
<b>TOTAL</b>		<b>0,04</b>

#### II - BENEFÍCIO

S + G	Garantia/seguros	0,49%
L	Lucro	5,00%
<b>TOTAL</b>		<b>0,05</b>

#### III - IMPOSTOS

I		8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

	BDI =	<b>20,58%</b>
--	-------	---------------

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

*José Paulo de A.*  
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Rua Manoel Costa Moreira  
 São José do Bonfim  
 CEP: 211.009-212-01

*Helder Fanteles Tavares da Silva*  
 Helder Fanteles Tavares da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 01 DE NOVEMBRO DE 2021.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2021.09.24.1.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2021.09.24.1. OBJETO: **Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos, conforme projetos e orçamentos.** Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço mensal R\$ 2.537.311,60 ( Dois milhões quinhentos e trinta e sete mil trezentos e onze reais e sessenta centavos) e preço global de R\$ 30.447.739,20 ( Trinta milhões quatrocentos e quarenta e sete mil setecentos e trinta e nove reais e vinte centavos). Com prazo de execução Conforme edital e planilha orçamentaria anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a). Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

**PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.**

**RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.**

**CNPJ: 07.471.421/0001-40.**

**FONE: 88 3536-2190.**

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva

CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.

*08/42*



## CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>1.0 - COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS</b>					<b>1.037.719,85</b>
1.1	Coleta e transporte de resíduos domiciliares	Ton	7.881,43	84,27	664.139,04
1.2	Coleta e transporte de resíduos oriundos dos serviços de varrição, poda, capina	Equipe	4,00	27.068,46	108.273,84
1.3	Coleta e transporte de resíduos sólidos de construção e demolição	Ton	1.468,57	101,34	148.830,80
1.4	Caixas coletoras para entulho, lixo e resíduos sólidos (poliguindaste)	Coletas	624,00	99,90	62.339,26
1.5	Coleta seletiva e transporte de material reciclável	Equipe	2,00	27.068,46	54.136,91
<b>2.0 - LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS</b>					<b>1.447.271,90</b>
2.1	Varrição manual de vias e logradouros públicos	Km2	6,62	118.999,18	787.774,60
2.2	Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos	m2	208.272,75	1,50	311.676,03
2.3	Roçagem manual e mecânica de logradouros públicos	m2	1.899.375,00	0,07	142.344,26
2.4	Pinturas de guias de vias de logradouros públicos	m2	198.355,00	0,57	112.784,98
2.5	Podas arbóreas, limpeza, rebaixamento, conformação	Poda	10.996,00	8,43	92.692,03
<b>3.0 - OPERACIONALIZAÇÃO DA DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS</b>					<b>52.319,83</b>
3.1	Operacionalização dos resíduos sólidos	Ton	8.669,57	6,03	52.319,83

**TOTAL GERAL 2.537.311,58**

O VALOR TOTAL GERAL É DE R\$ 2.537.311,58

DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E TRINTA E SETE MIL, TREZENTOS E ONZE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

**Laires da Silva Vieira**  
 CREA Nº 1600059007D-08  
 ENGENHEIRO CIVIL

**META EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.316.103-34

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**PLANILHA DE PREÇOS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1.1	Salário mínimo vigente da categoria	mês		R\$	1.159,76

**FUNCIONÁRIOS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
2.1	Gerente operacional	mês	01	R\$ 3.060,08	R\$ 3.060,08
2.2	Auxiliar de campo	mês	17	R\$ 2.340,08	R\$ 39.781,36
2.3	Gari coletor	mês	113	R\$ 1.623,66	R\$ 183.473,58
2.4	Gari de varrição	mês	170	R\$ 1.391,71	R\$ 236.590,70
2.5	Capinador	mês	67	R\$ 1.391,71	R\$ 93.244,57
2.6	Roçador	mês	24	R\$ 1.391,71	R\$ 33.401,04
2.7	Pintor	mês	25	R\$ 1.391,71	R\$ 34.792,75
2.8	Podador	mês	21	R\$ 1.391,71	R\$ 29.225,91
2.9	Motoristas	mês	38	R\$ 2.185,61	R\$ 83.053,18
<b>TOTAL</b>			<b>476</b>	<b>R\$</b>	<b>736.623,17</b>

**VEÍCULOS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
3.1	Caminhão compactador	mês	10	R\$ 13.333,53	R\$ 133.335,30
3.2	Caminhão compactador reserva	mês	02	R\$ 5.551,13	R\$ 11.102,26
3.3	Caminhão carroceria	mês	06	R\$ 6.576,88	R\$ 39.461,28
3.4	Caminhão basculante	mês	06	R\$ 6.576,88	R\$ 39.461,28
3.5	Caminhão poliguindaste	mês	03	R\$ 12.883,53	R\$ 38.650,59
3.6	Picape	mês	02	R\$ 3.533,71	R\$ 7.067,42
3.7	Micro-ônibus 22 passageiros	mês	03	R\$ 9.944,52	R\$ 29.833,56
3.8	Moto	mês	14	R\$ 965,21	R\$ 13.512,94
3.9	Roçadeira mecânica tipo costal	mês	24	R\$ 990,45	R\$ 23.770,80
3.10	Trator de esteira	h/mês	232	R\$ 30,01	R\$ 6.962,32
3.11	Escavadeira hidráulica	h/mês	232	R\$ 46,72	R\$ 10.839,04
3.12	Retroescavadeira	h/mês	416	R\$ 27,39	R\$ 11.394,24
3.13	Trator sob pneus com roçadeira mecânica	h/mês	416	R\$ 18,86	R\$ 7.845,76
<b>TOTAL</b>			<b>1366</b>	<b>R\$</b>	<b>373.236,79</b>

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 1600059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.326.103-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

## PLANILHA DE PREÇOS

## ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
4.1	Leis Sociais	%	71,07%	R\$ 736.623,17	R\$ 523.518,09

## BENEFÍCIOS CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
5.1	Gerente operacional	mês	01	R\$ 1.022,80	R\$ 1.022,80
5.2	Auxiliar de campo	mês	17	R\$ 1.022,80	R\$ 17.387,60
5.3	Gari coletor	mês	113	R\$ 1.046,21	R\$ 118.221,73
5.4	Gari de varrição	mês	170	R\$ 1.008,08	R\$ 171.373,60
5.5	Capinador	mês	67	R\$ 1.008,08	R\$ 67.541,36
5.6	Roçador	mês	24	R\$ 1.008,08	R\$ 24.193,92
5.7	Pintor	mês	25	R\$ 1.008,08	R\$ 25.202,00
5.8	Podador	mês	21	R\$ 1.008,08	R\$ 21.169,68
5.9	Motoristas	mês	38	R\$ 907,50	R\$ 34.485,00
<b>TOTAL</b>			<b>476</b>		<b>R\$ 480.597,69</b>

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
6.1	Gerente operacional	mês	01	R\$ 23,48	R\$ 23,48
6.2	Auxiliar de campo	mês	17	R\$ 23,48	R\$ 399,16
6.3	Gari coletor	mês	113	R\$ 49,18	R\$ 5.557,34
6.4	Gari de varrição	mês	170	R\$ 70,63	R\$ 12.007,10
6.5	Capinador	mês	67	R\$ 53,30	R\$ 3.571,10
6.6	Roçador	mês	24	R\$ 53,30	R\$ 1.279,20
6.7	Pintor	mês	25	R\$ 40,43	R\$ 1.010,75
6.8	Podador	mês	21	R\$ 53,30	R\$ 1.119,30
6.9	Motoristas	mês	38	R\$ 23,48	R\$ 892,24
6.10	Cal Hidratada	mês	4407,89	R\$ 0,80	R\$ 3.526,31
<b>TOTAL</b>			<b>4883,89</b>		<b>R\$ 29.385,98</b>

TOTAL SIMPLES R\$ 2.143.361,72

## BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
7.1	B.D.I.	%	18,38%	R\$ 2.143.361,72	R\$ 393.949,88

TOTAL GERAL R\$ 2.537.311,60

Laires da Silva Vieira  
 CREA Nº 1600059007D-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.316.103-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

## COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

## COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Gerente Operacional	Mês	1,00	R\$ 3.060,08	R\$ 3.060,08
2	Coletor	Mês	80,00	R\$ 1.623,66	R\$ 129.892,80
3	Motorista	Mês	20,00	R\$ 2.185,61	R\$ 43.712,20
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 176.665,08</b>
<b>Equipamentos</b>					
1	Caminhão Compactador	Mês	10,00	R\$ 13.333,53	R\$ 133.335,30
2	Caminhão Compactador Reservas	Mês	2,00	R\$ 5.551,13	R\$ 11.102,26
3	Picape	Mês	2,00	R\$ 3.533,71	R\$ 7.067,42
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 151.504,98</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Gerente Operacional	Mês	1,00	R\$ 1.022,80	R\$ 1.022,80
2	Coletor	Mês	80,00	R\$ 1.046,21	R\$ 83.696,80
3	Motorista	Mês	20,00	R\$ 907,50	R\$ 18.150,00
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 102.869,60</b>
<b>Insumos</b>					
1	Gerente Operacional	Mês	1,00	R\$ 23,48	R\$ 23,48
2	Coletor	Mês	80,00	R\$ 49,18	R\$ 3.934,40
3	Motorista	Mês	20,00	R\$ 23,48	R\$ 469,60
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 4.427,48</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 435.467,14</b>
<b>ENCARGOS</b>					
				LEIS SOCIAIS	71,07% R\$ 125.555,87
				B.D.I.	18,38% R\$ 103.116,03

Laires da Silva Vieira  
 CREA Nº 160059807D-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

Preço unitário R\$

84,27

R\$ 664.139,04

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva

CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

## COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Coletor	Mês	12,00	R\$ 1.623,66	R\$ 19.483,92
2	Motorista	Mês	4,00	R\$ 2.185,61	R\$ 8.742,44
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 28.226,36</b>
<b>Equipamentos</b>					
1	Caminhão Carrocéria	Mês	4,00	R\$ 6.576,88	R\$ 26.307,52
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 26.307,52</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Coletor	Mês	12,00	R\$ 1.046,21	R\$ 12.554,52
2	Motorista	Mês	4,00	R\$ 907,50	R\$ 3.630,00
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 16.184,52</b>
<b>Insumos</b>					
1	Coletor	Mês	12,00	R\$ 49,18	R\$ 590,16
2	Motorista	Mês	4,00	R\$ 23,48	R\$ 93,92
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 684,08</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 71.402,48</b>
<b>ENCARGOS</b>					
				LEIS SOCIAIS	71,07% R\$ 20.060,47
				B.D.I.	18,38% R\$ 16.810,89

Preço unitário R\$

27.068,46

R\$ 108.273,84

Laires da Silva Vieira  
 CREA Nº 160059087D-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.216.103-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

**COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Coletor	Mês	15,00	R\$ 1.623,66	R\$ 24.354,90
2	Motorista	Mês	5,00	R\$ 2.185,61	R\$ 10.928,05
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 35.282,95</b>
<b>Equipamentos</b>					
1	Caminhão Basculante	Mês	5,00	R\$ 6.576,88	R\$ 32.884,40
2	Retroescavadeira (2UND)	Horas/Mês	416,00	R\$ 27,39	R\$ 11.394,24
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 44.278,64</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Coletor	Mês	15,00	R\$ 1.046,21	R\$ 15.693,15
2	Motorista	Mês	5,00	R\$ 907,50	R\$ 4.537,50
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 20.230,65</b>
<b>Insumos</b>					
1	Coletor	Mês	15,00	R\$ 49,18	R\$ 737,70
2	Motorista	Mês	5,00	R\$ 23,48	R\$ 117,40
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 855,10</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 100.647,34</b>
<b>ENCARGOS</b>					
				LEIS SOCIAIS	71,07% R\$ 25.075,59
				B.D.I.	18,38% R\$ 23.107,87

Preço unitário R\$

101,34

R\$ 148.830,80

*Laires da Silva Vieira*  
CREA Nº 1600059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 696.616.103-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

## COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

## CAIXAS COLETORAS PARA ENTULHO, LIXO E RESÍDUOS SÓLIDOS (POLIGUINDASTE)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Motorista	Mês	3,00	R\$ 2.185,61	R\$ 6.556,83
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 6.556,83</b>
<b>Equipamentos</b>					
1	Caminhão Poliguindaste	Mês	3,00	R\$ 12.883,53	R\$ 38.650,59
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 38.650,59</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Motorista	Mês	3,00	R\$ 907,50	R\$ 2.722,50
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 2.722,50</b>
<b>Insumos</b>					
1	Motorista	Mês	3,00	R\$ 23,48	R\$ 70,44
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 70,44</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 48.000,36</b>
<b>ENCARGOS</b>					
				LEIS SOCIAIS	71,07% R\$ 4.659,94
				B.D.I.	18,38% R\$ 9.678,96

<b>Preço unitário R\$</b>	<b>99,90</b>	<b>R\$</b>	<b>62.339,26</b>
---------------------------	--------------	------------	------------------

Laires da Silva Vieira  
 CREA Nº 1600059007D-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.946.103-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

**COLETA SELETIVA E TRANSPORTE DO MATERIAL RECICLÁVEL**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Coletor	Mês	6,00	R\$ 1.623,66	R\$ 9.741,96
2	Motorista	Mês	2,00	R\$ 2.185,61	R\$ 4.371,22
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 14.113,18</b>
<b>Equipamentos</b>					
1	Caminhão Carroceria	Mês	2,00	R\$ 6.576,88	R\$ 13.153,75
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 13.153,75</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Coletor	Mês	6,00	R\$ 1.046,21	R\$ 6.277,26
2	Motorista	Mês	2,00	R\$ 907,50	R\$ 1.815,00
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 8.092,26</b>
<b>Insumos</b>					
1	Coletor	Mês	6,00	R\$ 49,18	R\$ 295,08
2	Motorista	Mês	2,00	R\$ 23,48	R\$ 46,96
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 342,04</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 35.701,23</b>
<b>ENCARGOS</b>					
				LEIS SOCIAIS	71,07% R\$ 10.030,24
				B.D.I.	18,38% R\$ 8.405,44
<b>Preço unitário</b>			<b>R\$ 27.068,46</b>	<b>R\$ 54.136,91</b>	

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 1600059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.**

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

**MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.**

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

**VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Varredor	Mês	170,00	R\$ 1.391,71	R\$ 236.590,70
2	Aux. de Campo	Mês	8,00	R\$ 2.340,08	R\$ 18.720,64
3	Motorista	Mês	2,00	R\$ 2.185,61	R\$ 4.371,22
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 259.682,56</b>
<b>Equipamentos</b>					
1	Micro-Ônibus - 25 Passageiros	Mês	2,00	R\$ 9.944,52	R\$ 19.889,04
2	Moto	Mês	8,00	R\$ 965,21	R\$ 7.721,68
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 27.610,72</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Varredor	Mês	170,00	R\$ 1.008,08	R\$ 171.373,60
2	Aux. de Campo	Mês	8,00	R\$ 1.022,80	R\$ 8.182,40
3	Motorista	Mês	2,00	R\$ 907,50	R\$ 1.815,00
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 181.371,00</b>
<b>Insumos</b>					
1	Varredor	Mês	170,00	R\$ 70,63	R\$ 12.007,10
2	Aux. de Campo	Mês	8,00	R\$ 23,48	R\$ 187,84
3	Motorista	Mês	2,00	R\$ 23,48	R\$ 46,96
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 12.241,90</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 480.906,18</b>
<b>ENCARGOS</b>					
				LEIS SOCIAIS	71,07% R\$ 184.556,40
				B.D.I.	18,38% R\$ 122.312,02

Preço unitário R\$

**118.999,18****R\$ 787.774,60**

**Laires da Silva Vieira**  
**CREA Nº 16000/9007D-PB**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

## COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

## CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Capinador	Mês	67,00	R\$ 1.391,71	R\$ 93.244,57
2	Aux. de Campo	Mês	3,00	R\$ 2.340,08	R\$ 7.020,24
3	Motorista	Mês	1,00	R\$ 2.185,61	R\$ 2.185,61
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 102.450,42</b>
<b>Equipamentos</b>					
1	Micro-Ônibus - 25 Passageiros	Mês	1,00	R\$ 9.944,52	R\$ 9.944,52
2	Moto	Mês	3,00	R\$ 965,21	R\$ 2.895,63
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 12.840,15</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Capinador	Mês	67,00	R\$ 1.008,08	R\$ 67.541,36
2	Aux. de Campo	Mês	3,00	R\$ 1.022,80	R\$ 3.068,40
3	Motorista	Mês	1,00	R\$ 907,50	R\$ 907,50
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 71.517,26</b>
<b>Insumos</b>					
1	Capinador	Mês	67,00	R\$ 53,30	R\$ 3.571,10
2	Aux. de Campo	Mês	3,00	R\$ 23,48	R\$ 70,44
3	Motorista	Mês	1,00	R\$ 23,48	R\$ 23,48
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 3.665,02</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 190.472,85</b>
<b>ENCARGOS</b>					
				LEIS SOCIAIS	71,07% R\$ 72.811,51
				B.D.I.	18,38% R\$ 48.391,67
<b>Preço unitário R\$</b>				<b>1,50</b>	<b>R\$ 311.676,03</b>

**Laires da Silva Vieira**  
 CREA Nº 1609059007D-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.368.303-14

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

**ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOUROS PÚBLICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Roçador	Mês	24,00	R\$ 1.391,71	R\$ 33.401,04
2	Aux. de Campo	Mês	1,00	R\$ 2.340,08	R\$ 2.340,08
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 35.741,12</b>
<b>Equipamentos</b>					
1	Roçadeira Mecânica	Mês	24,00	R\$ 990,45	R\$ 23.770,80
2	Trator Sob-Pneus com Roçadeira Mecânica (horas)	Hora/Mês	416,00	R\$ 18,86	R\$ 7.845,76
3	Moto	Mês	1,00	R\$ 965,21	R\$ 965,21
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 32.581,77</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Roçador	Mês	24,00	R\$ 1.008,08	R\$ 24.193,92
2	Aux. de Campo	Mês	1,00	R\$ 1.022,80	R\$ 1.022,80
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 25.216,72</b>
<b>Insumos</b>					
1	Roçador	Mês	24,00	R\$ 53,30	R\$ 1.279,20
2	Aux. de Campo	Mês	1,00	R\$ 23,48	R\$ 23,48
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 1.302,68</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 94.842,29</b>
<b>ENCARGOS</b>					
				LEIS SOCIAIS	71,07% R\$ 25.401,21
				B.D.I.	18,38% R\$ 22.100,76
<b>Preço unitário</b>				<b>R\$ 0,07</b>	<b>R\$ 142.344,26</b>

**Laires da Silva Vieira**  
 CREA Nº 16005907D-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.326.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

## COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

## PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOURO PÚBLICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Pintor	Mês	25,00	R\$ 1.391,71	R\$ 34.792,75
2	Aux. de Campo	Mês	1,00	R\$ 2.340,08	R\$ 2.340,08
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 37.132,83</b>
<b>Equipamentos</b>					
1	Moto	Mês	1,00	R\$ 965,21	R\$ 965,21
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 965,21</b>
<b>Insumos</b>					
1	Cal Hidratado	Mês	4.407,89	R\$ 0,80	R\$ 3.526,31
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 3.526,31</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Pintor	Mês	25,00	R\$ 1.008,08	R\$ 25.202,00
2	Aux. de Campo	Mês	1,00	R\$ 1.022,80	R\$ 1.022,80
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 26.224,80</b>
<b>Insumos</b>					
1	Pintor	Mês	25,00	R\$ 40,43	R\$ 1.010,75
2	Aux. de Campo	Mês	1,00	R\$ 23,48	R\$ 23,48
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 1.034,23</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 68.883,38</b>
<b>ENCARGOS</b>					
				LEIS SOCIAIS	71,07% R\$ 26.390,30
				B.D.I.	18,38% R\$ 17.511,30

Preço unitário R\$

0,57

R\$ 112.784,98

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 1600059807D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

**PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Podador	Mês	21,00	R\$ 1.391,71	R\$ 29.225,91
2	Aux. de Campo	Mês	1,00	R\$ 2.340,08	R\$ 2.340,08
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 31.565,99</b>
<b>Equipamentos</b>					
1	Moto	Mês	1,00	R\$ 965,21	R\$ 965,21
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 965,21</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Podador	Mês	21,00	R\$ 1.008,08	R\$ 21.169,68
2	Aux. de Campo	Mês	1,00	R\$ 1.022,80	R\$ 1.022,80
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 22.192,48</b>
<b>Insumos</b>					
1	Podador	Mês	21,00	R\$ 53,30	R\$ 1.119,30
2	Aux. de Campo	Mês	1,00	R\$ 23,48	R\$ 23,48
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 1.142,78</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 55.866,46</b>
<b>ENCARGOS</b>					
LEIS SOCIAIS				71,07%	R\$ 22.433,95
B.D.I.				18,38%	R\$ 14.391,62
<b>Preço unitário R\$</b>			<b>8,43</b>	<b>R\$</b>	<b>92.692,03</b>

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 1610059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

**OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Aux. de Campo	Mês	3,00	R\$ 2.340,08	R\$ 7.020,24
2	Motorista	Mês	1,00	R\$ 2.185,61	R\$ 2.185,61
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 9.205,85</b>
<b>Equipamentos</b>					
1	Trator de Esteira	Hora/Mês	232,00	R\$ 30,01	R\$ 6.962,32
2	Escavadeira Hidráulica	Hora/Mês	232,00	R\$ 46,72	R\$ 10.839,04
3	Caminhão Basculante	Mês	1,00	R\$ 6.576,88	R\$ 6.576,88
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 24.378,24</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Aux. de Campo	Mês	3,00	R\$ 1.022,80	R\$ 3.068,40
2	Motorista	Mês	1,00	R\$ 907,50	R\$ 907,50
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 3.975,90</b>
<b>Insumos</b>					
1	Aux. de Campo	Mês	3,00	R\$ 23,48	R\$ 70,44
2	Motorista	Mês	1,00	R\$ 23,48	R\$ 23,48
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 93,92</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 37.653,91</b>
<b>ENCARGOS</b>					
				LEIS SOCIAIS	71,07% R\$ 6.542,60
				B.D.I.	18,38% R\$ 8.123,32
<b>Preço unitário</b>				<b>R\$ 6,03</b>	<b>R\$ 52.319,83</b>

**Laires da Silva Vieira**  
CREA Nº 160059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.318.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO SALARIAL**

**QUADRO DE RESUMO - COMPOSIÇÃO DE CUSTO - CARGO/FUNÇÃO**

**GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA 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 (RS)
B.1	Gerente Operacional	R\$ 1.022,80
B.2	Auxiliar de Campo	R\$ 1.022,80
B.3	Gari Coletor	R\$ 1.046,21
B.4	Gari de Varrição	R\$ 1.008,08
B.5	Capinador	R\$ 1.008,08
B.6	Roçador	R\$ 1.008,08
B.7	Pintor	R\$ 1.008,08
B.8	Podador	R\$ 1.008,08
B.9	Motoristas	R\$ 907,50

**GRUPO C - INSUMOS**

ITEM	FUNÇÃO	VALOR (RS)
C.1	Gerente Operacional	R\$ 23,48
C.2	Auxiliar de Campo	R\$ 23,48
C.3	Gari Coletor	R\$ 49,18
C.4	Gari de Varrição	R\$ 70,63
C.5	Capinador	R\$ 53,30
C.6	Roçador	R\$ 53,30
C.7	Pintor	R\$ 40,43
C.8	Podador	R\$ 53,30
C.9	Motoristas	R\$ 23,48

*Laires da Silva Vieira*  
 CREA Nº 1600059007D-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.316.103-84



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.**

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

**MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.**

**COMPOSIÇÃO SALARIAL**

**COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GERENTE OPERACIONAL**

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

**GRUPO A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.550,07
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20,00%	R\$ 310,01
4	Adicional Noturno		
5	Hora noturna adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo Intrajornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		R\$ 1.200,00
	<b>Total de Simples</b>		<b>R\$ 3.060,08</b>

**GRUPO B BENEFÍCIOS**

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ 108,02	R\$ 108,02
2	Vale Refeição	R\$ 19,00	R\$ 493,18
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Vale Transporte	R\$ 25,80	R\$ 25,80
6	Plano de Saúde	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	<b>Total de Simples</b>		<b>R\$ 1.022,80</b>

**GRUPO C INSUMOS**

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's.	R\$ 23,48	R\$ 23,48
	<b>Total Simples</b>		<b>R\$ 23,48</b>

**QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 3.060,08
B BENEFÍCIOS	R\$ 1.022,80
C INSUMOS	R\$ 23,48
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 4.106,36</b>

Laires da Silva Vianna  
CREA Nº 1600059007-D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO SALARIAL**

**COMPOSIÇÃO SALÁRIO - AUXILIAR DE CAMPO**

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

**GRUPO A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.550,07
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20,00%	R\$ 310,01
4	Adicional Noturno		
5	Hora noturna adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo Intra jornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		R\$ 480,00
	<b>Total de Simples</b>		<b>R\$ 2.340,08</b>

**GRUPO B BENEFÍCIOS**

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ 108,02	R\$ 108,02
2	Vale Refeição	R\$ 19,00	R\$ 493,18
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Vale Transporte	R\$ 25,80	R\$ 25,80
6	Plano de Saúde	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	<b>Total de Simples</b>		<b>R\$ 1.022,80</b>

**GRUPO C INSUMOS**

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's.	R\$ 23,48	R\$ 23,48
	<b>Total Simples</b>		<b>R\$ 23,48</b>

**QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.340,08
B BENEFÍCIOS	R\$ 1.022,80
C INSUMOS	R\$ 23,48
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 3.386,36</b>

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 160005900/711-02  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.102-34

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.**

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

**MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.**

<b>COMPOSIÇÃO SALARIAL</b>
----------------------------

<b>COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI COLETOR</b>
--

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Coleta de resíduos sólidos de
2	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.159,76
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	<b>Gari Coletor</b>
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021

**GRUPO A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.159,76
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	40,00%	R\$ 463,90
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\$ 1.623,66</b>

**GRUPO B BENEFÍCIOS**

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ 108,02	R\$ 108,02
2	Vale Refeição	R\$ 19,00	R\$ 493,18
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Vale Transporte	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	R\$ 150,00	R\$ 150,00
<b>Total de Simples</b>			<b>R\$ 1.046,21</b>

**GRUPO C INSUMOS**

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's.	R\$ 49,18	R\$ 49,18
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 49,18</b>

**QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

GRUPO	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	VALOR (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.623,66
B	BENEFÍCIOS	R\$ 1.046,21
C	INSUMOS	R\$ 49,18
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>		<b>R\$ 2.719,05</b>

**Laires da Silva Vieira**  
 CREA Nº 160025987D-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.319.103-34





CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO SALARIAL**

**COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI VARREDOR**

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

**GRUPO A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.159,76
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20,00%	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>

**GRUPO B BENEFÍCIOS**

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ 69,89	R\$ 69,89
2	Vale Refeição	R\$ 19,00	R\$ 493,18
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Vale Transporte	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	R\$ 150,00	R\$ 150,00
<b>Total de Simples</b>			<b>R\$ 1.008,08</b>

**GRUPO C INSUMOS**

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's.	R\$ 70,63	R\$ 70,63
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 70,63</b>

**QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,08
C INSUMOS	R\$ 70,63
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 2.470,42</b>

**Laires da Silva Vieira**  
CREA Nº 16000590070-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 098.316.103-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO SALARIAL**

**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

**GRUPO A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.159,76
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20,00%	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>

**GRUPO B BENEFÍCIOS**

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ 69,89	R\$ 69,89
2	Vale Refeição	R\$ 19,00	R\$ 493,18
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Vale Transporte	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	R\$ 150,00	R\$ 150,00
<b>Total de Simples</b>			<b>R\$ 1.008,08</b>

**GRUPO C INSUMOS**

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's.	R\$ 53,30	R\$ 53,30
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 53,30</b>

**QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,08
C INSUMOS	R\$ 53,30
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 2.453,09</b>

**Laires da Silva Vieira**  
 CREA Nº 160005/007-D-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.316.106-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO SALARIAL**

**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)	<b>Roçador</b>
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021

**GRUPO A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.159,76
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20,00%	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>

**GRUPO B BENEFÍCIOS**

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ 69,89	R\$ 69,89
2	Vale Refeição	R\$ 19,00	R\$ 493,18
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Vale Transporte	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	R\$ 150,00	R\$ 150,00
<b>Total de Simples</b>			<b>R\$ 1.008,08</b>

**GRUPO C INSUMOS**

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's.	R\$ 53,30	R\$ 53,30
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 53,30</b>

**QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,08
C INSUMOS	R\$ 53,30
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 2.453,09</b>

**Laires da Silva Vieira**  
CREA Nº 160059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.033-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO SALARIAL**

**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)	<b>Pintor</b>
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021

**GRUPO A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.159,76
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20,00%	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>

**GRUPO B BENEFÍCIOS**

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ 69,89	R\$ 69,89
2	Vale Refeição	R\$ 19,00	R\$ 493,18
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Vale Transporte	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	R\$ 150,00	R\$ 150,00
<b>Total de Simples</b>			<b>R\$ 1.008,08</b>

**GRUPO C INSUMOS**

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's.	R\$ 40,43	R\$ 40,43
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 40,43</b>

**QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,08
C INSUMOS	R\$ 40,43
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 2.440,22</b>

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 160985/00670-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 696.516.103-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO SALARIAL**

**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)	<b>Podador</b>
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021

**GRUPO A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.159,76
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20,00%	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>

**GRUPO B BENEFÍCIOS**

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ 69,89	R\$ 69,89
2	Vale Refeição	R\$ 19,00	R\$ 493,18
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Vale Transporte	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	R\$ 150,00	R\$ 150,00
<b>Total de Simples</b>			<b>R\$ 1.008,08</b>

**GRUPO C INSUMOS**

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's.	R\$ 53,30	R\$ 53,30
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 53,30</b>

**QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,08
C INSUMOS	R\$ 53,30

**TOTAL POR EMPREGADO MÊS**

**R\$ 2.453,09**

*Laires da Silva Vieira*  
CREA Nº 1600069007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO SALARIAL**

**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)	<b>Motorista Habilitado</b>
4	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021

**GRUPO A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		R\$ 1.671,34
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20,00%	R\$ 334,27
4	Adicional Noturno		
5	Hora noturna adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo Intra jornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		R\$ 180,00
	<b>Total de Simples</b>		<b>R\$ 2.185,61</b>

**GRUPO B BENEFÍCIOS**

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ -	R\$ -
2	Vale Refeição	R\$ 19,00	R\$ 493,18
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Vale Transporte	R\$ 18,52	R\$ 18,52
6	Plano de Saúde	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	<b>Total de Simples</b>		<b>R\$ 907,50</b>

**GRUPO C INSUMOS**

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's.	R\$ 23,48	R\$ 23,48
	<b>Total Simples</b>		<b>R\$ 23,48</b>

**QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

GRUPO	VALOR (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.185,61
B BENEFÍCIOS	R\$ 907,50
C INSUMOS	R\$ 23,48
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 3.116,59</b>

Laires de Silva Vieira  
CREA Nº 1600059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS  
Luciano Rodrigues de Silva  
CPF: 698.317.103-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS**

**CAMINHÃO COMPACTADOR**

**1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO**

Modelo do Caminhão Utilizado para o Obtenção do custo	Volkswagen 19-39C	
Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$	83.402,28
Valor da Caçamba Compactadora (Equivalente à 35% Cavalos mecânico)	R\$	29.190,80
<b>Valor do Caminhão Compactador Completo</b>	<b>R\$</b>	<b>112.593,08</b>

**2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIAÇÃO**

Prazo de Vida Útil (em anos)	anos		4,00
Taxa Anual de Depredação	%		25,00
Valor Residual (%)	%		20,00
Taxa Anual de Depreciação	%		25,00
Depreciação linear =			0,20
<b>Depreciação mensal =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>1.876,55</b>

**3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)		6,00%
Valor médio do investimento =	R\$	R\$	70.370,68
<b>Remuneração do capital =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>351,85</b>

**4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	km		26,88
Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de Cálculo)	km		10,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	Litros/km		0,56
Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)	litros/km		0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)			20,05
Dias trabalhados no mês	dias		25,25
Preço do Combustível	R\$	R\$	4,87
Número de Turnos Trabalhados	Turnos		2,00
<b>Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>4.931,00</b>

**5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

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

**6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção			0,90
<b>Custo de manutenção =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>2.111,12</b>

**7.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS**

Quantidade de pneus ao ano	Und		12,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos		2,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	Und	R\$	532,50
<b>Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12</b>	<b>Und</b>	<b>R\$</b>	<b>1.065,00</b>

**8.0 - CÁLCULO DO SEGURO/IMPOSTOS**

Seguros e Impostos =	R\$	R\$	146,61
----------------------	-----	-----	--------

**9.0 CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES**

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

<b>CUSTO TOTAL DO C. COMPACTADOR POR MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>13.333,53</b>
--	------------	------------	------------------

<b>CUSTO TOTAL DO C. COMPACTADOR RESERVA POR MÊS =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>5.551,13</b>
--	------------	------------	-----------------

**Laires da Silva Vieira**  
CREA Nº 1600059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.516.103-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS**

**CAMINHÃO CARROCERIA**

**1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO**

Modelo do Caminhão Utilizado para o Obtenção do custo	Mercedes L - 1620 3-Eixos	
Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$	44.213,12
Valor da Carroceria (Equivalente à 35% Cavalo mecânico)	R\$	15.474,59
<b>Valor do Caminhão Carroceria Completo</b>	<b>R\$</b>	<b>59.687,71</b>

**2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO**

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
<b>Depreciação mensal =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>994,80</b>

**3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)		6,00%
Valor médio do investimento =	R\$	R\$	37.304,82
<b>Remuneração do capital =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>186,52</b>

**4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	km		26,88
Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de Cálculo)	km		10,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	Litros/km		0,56
Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)	litros/km		0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)			20,05
Dias trabalhados no mês	dias		25,25
Preço do Combustível	R\$	R\$	4,87
<b>Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>2.465,50</b>

**5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

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

**6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção			0,90
<b>Custo de manutenção =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>1.119,14</b>

**7.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS**

Quantidade de pneus ao ano	Und		12,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos		1,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	Und	R\$	532,50
<b>Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) /12</b>	<b>Und</b>	<b>R\$</b>	<b>532,50</b>

**8.0 - CÁLCULO DO SEGURO/IMPOSTOS**

Seguros e Impostos =	R\$	R\$	77,72
----------------------	-----	-----	-------

<b>CUSTO TOTAL DO C. CARROCERIA POR MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>6.576,88</b>
---	------------	------------	-----------------

**Laires da Silva Vieira**  
CREA Nº 1680059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS**

**CAMINHÃO BASCULANTE**

**1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO**

Modelo do Caminhão Utilizado para o Obtenção do custo			Mercedes L - 1620 3-Eixos
Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$		44.213,12
Valor da Caçamba Basculante (Equivalente à 35% Cavalo mecânico)	R\$		15.474,59
<b>Valor do Caminhão Basculante Completo</b>	<b>R\$</b>		<b>59.687,71</b>

**2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIAÇÃO**

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
<b>Depreciação mensal =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>994,80</b>

**3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)		6,00%
Valor médio do investimento =	R\$	R\$	37.304,82
<b>Remuneração do capital =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>186,52</b>

**4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	km		26,88
Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de Cálculo)	km		10,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	Litros/km		0,56
Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)	litros/km		0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)			20,05
Dias trabalhados no mês	dias		25,25
Preço do Combustível	R\$	R\$	4,87
<b>Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>2.465,50</b>

**5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

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

**6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção			0,90
<b>Custo de manutenção =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>1.119,14</b>

**7.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS**

Quantidade de pneus ao ano	Und		12,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos		1,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	Und	R\$	532,50
<b>Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) /12</b>	<b>Und</b>	<b>R\$</b>	<b>532,50</b>

**8.0 - CÁLCULO DO SEGURO/IMPOSTOS**

<b>Seguros e impostos =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>77,72</b>
-----------------------------	------------	------------	--------------

<b>CUSTO TOTAL DO C. BASCULANTE POR MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>6.576,88</b>
---	------------	------------	-----------------

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 1680059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.516.103-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS**

**CAMINHÃO POLIGUINDASTE**

**1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO**

Modelo do Caminhão Utilizado para o Obtenção do custo		Volkswagen 19-39C	
Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)		R\$	83.402,28
Valor da Poliguindaste (Equivalente à 35% Cavalo mecânico)		R\$	29.190,80
<b>Valor do Caminhão Poliguindaste Completo</b>		<b>R\$</b>	<b>112.593,08</b>

**2.0 - CÁLCULO DA DEPRECIAÇÃO**

Prazo de Vida Útil (em anos)	anos		4,00
Taxa Anual de Depredação	%		25,00
Valor Residual (%)	%		20,00
Taxa Anual de Depreciação	%		25,00
Depredação linear =			0,20
<b>Depreciação mensal =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>1.876,55</b>

**3.0 CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)		6,00%
Valor médio do investimento =	R\$	R\$	70.370,68
<b>Remuneração do capital =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>351,85</b>

**4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	km		26,88
Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de Cálculo)	km		10,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	Litros/km		0,56
Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)	litros/km		0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)			20,05
Dias trabalhados no mês	dias		25,25
Preço do Combustível	R\$	R\$	4,87
Número de Turnos Trabalhados	Turnos		2,00
<b>Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>4.931,00</b>

**5.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

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

**6.0 - CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção			0,90
<b>Custo de manutenção =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>2.111,12</b>

**7.0 - CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS**

Quantidade de pneus ao ano	Und		12,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos		2,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	Und	R\$	532,50
<b>Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12</b>	<b>Und</b>	<b>R\$</b>	<b>1.065,00</b>

**8.0 - CÁLCULO DO SEGURO/IMPOSTOS**

<b>Seguros e Impostos =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>146,61</b>
-----------------------------	------------	------------	---------------

<b>CUSTO TOTAL DO C. POLIGUINDASTE POR MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>12.883,53</b>
--	------------	------------	------------------

**Laires da Silva Vieira**  
CREA Nº 1800059007/D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.376.103-34

*[Handwritten signatures and initials]*  
29/



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS**

**PICAPE**

**1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO**

Modelo da Picape Utilizado para o Obtenção do custo

Valor da Picape (Cavalo mecânico)

Strada 1.4

R\$ 21.204,86

Valor do Caminhão Compactador Completo

R\$ 21.204,86

**2.0 - CALCULO DA DEPRECIÇÃO**

Prazo de Vida Útil (em anos)

anos 5,00

Taxa Anual de Depredação

% 20,00

Valor Residual (%)

% 20,00

Taxa Anual de Depreciação

% 25,00

Depredação linear =

0,16

Depreciação mensal =

R\$ R\$ 282,73

**3.0 CALCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real

(%a.a.) 6,00%

Valor médio do investimento =

R\$ R\$ 12.722,92

Remuneração do capital =

R\$ R\$ 63,61

**4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)

km 100,00

Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de Cálculo)

km 10,00

Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)

Litros/km 0,10

Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)

litros/km 0,25

Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)

15,00

Dias trabalhados no mês

dias 25,25

Preço do Combustível

R\$ R\$ 4,87

Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)

R\$ R\$ 1.844,51

**5.0 - CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%

R\$ R\$ 898,28

**6.0 - CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção

0,90

Custo de manutenção =

R\$ R\$ 318,07

**7.0 - CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS**

Quantidade de pneus ao ano

Und 4,00

Número de Turnos Trabalhados

Turnos 1,00

Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)

Und R\$ 300,00

Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) /12

Und R\$ 100,00

**8.0 - CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS**

Seguros e Impostos =

R\$ R\$ 26,51

**CUSTO TOTAL DA PICAPE POR MÊS**

R\$ R\$ 3.533,71

**Laires da Silva Vieira**  
CREA Nº 1600059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 098.616.103-34

30/

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS**

**MOTO**

**1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO**

Modelo do Equipamento Utilizado para o Obtenção do custo

CG 160 START

Valor do Equipamento Completo

R\$ 11.913,00

Valor do Caminhão Compactador Completo

R\$ 11.913,00

**2.0 - CALCULO DA DEPRECIÇÃO**

Prazo de Vida Útil (em anos)

anos 5,00

Taxa Anual de Depredação

% 20,00

Valor Residual (%)

% 20,00

Taxa Anual de Depreciação

% 25,00

Depredação linear =

0,16

Depreciação mensal =

R\$ R\$ 158,84

**3.0 CALCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real

(%a.a.) 6,00%

Valor médio do investimento =

R\$ R\$ 7.147,80

Remuneração do capital =

R\$ R\$ 35,74

**4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)

km 50,00

Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)

Litros/km 0,05

Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)

2,50

Dias trabalhados no mês

dias 25,25

Preço do Combustível

R\$ R\$ 5,57

Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)

R\$ R\$ 351,61

**5.0 - CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%

R\$ R\$ 195,85

**6.0 - CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção

0,90

Custo de manutenção =

R\$ R\$ 178,70

**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)

Und R\$ 180,00

Custo por pneu (Modelo - 90/90-18 Traseiro)

Und R\$ 175,00

Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) /12

Und R\$ 29,58

**8.0 - CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS**

Seguros e Impostos =

R\$ R\$ 14,89

**CUSTO TOTAL DA MOTO POR MÊS**

R\$ R\$ 965,21

Laires da Silva Vieira  
 CREA Nº 160059087D-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 690.319.003-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS**

**MICROÔNIBUS**

**1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO**

Modelo da Equipamento Utilizado para o Obtenção do custo

MICROÔNIBUS 25  
LUGARES

Valor do Equipamento	R\$	55.853,57
<b>Valor do Equipamento Completo</b>	<b>R\$</b>	<b>55.853,57</b>

**2.0 - CALCULO DA DEPRECIÇÃO**

Prazo de Vida Útil (em anos)	anos	4,00
Taxa Anual de Depredação	%	20,00
Valor Residual (%)	%	20,00
Taxa Anual de Depreciação	%	25,00
Depredação linear =		0,20
<b>Depreciação mensal =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 930,89</b>

**3.0 CALCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00%
Valor médio do investimento =	R\$	R\$ 34.908,48
<b>Remuneração do capital =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 174,54</b>

**4.0 - CÁLCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perímetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	km	100,00
Consumo de combustível - Durante à Utilização (l/km)	Litros/km	0,40
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)		40,00
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do Combustível	R\$	R\$ 4,87
<b>Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 4.918,70</b>

**5.0 - CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

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

**6.0 - CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90
<b>Custo de manutenção =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.047,25</b>

**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)	Und	R\$ 810,00
<b>Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12</b>	<b>Und</b>	<b>R\$ 405,00</b>

**8.0 - CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS**

<b>Seguros e Impostos =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 72,73</b>
-----------------------------	------------	------------------

<b>CUSTO TOTAL DO MICROÔNIBUS POR MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 9.944,52</b>
---	------------	---------------------

**Laires d. Silva Vieira**  
CREA Nº 140059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

**META EMPREENDIMENTOS LTDA**  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.315.103-34

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS**

**ROÇADEIRA COSTAL**

**1.0 - CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO**

Modelo da Equipamento Utilizado para o Obtenção do custo

	ROÇADEIRA CRISTAL	
Valor do Equipamento	R\$	1.785,00
<b>Valor do Caminhão Compactador Completo</b>	<b>R\$</b>	<b>1.785,00</b>

**2.0 - CALCULO DA DEPRECIÇÃO**

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

**3.0 CALCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)		6,00%
Valor médio do investimento =	R\$	R\$	1.338,75
<b>Remuneração do capital =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>6,69</b>
Consumo de combustível - Durante à Utilização (l/km)	Litros/km		0,40
Dias trabalhados no mês	dias		25,25
Preço do Combustível	R\$	R\$	5,57
<b>Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>562,57</b>

**5.0 - CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

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

**6.0 - CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção			0,65
<b>Custo de manutenção =</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>48,34</b>

**7.0 - CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS**

<b>CUSTO TOTAL DA ROÇADEIRA COSTAL POR MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>990,45</b>
--	------------	------------	---------------

**Laires da Silva Vieira**  
CREA Nº 1600059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 699.316.403-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.**

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

**COMPOSIÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS - aluguel**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1	Caminhão compactador	mês	1,00	R\$ 13.333,53	R\$ 13.333,53
2	Caminhão compactador reserva	mês	1,00	R\$ 5.551,13	R\$ 5.551,13
3	Caminhão carroceria	mês	1,00	R\$ 6.576,88	R\$ 6.576,88
4	Caminhão basculante	mês	1,00	R\$ 6.576,88	R\$ 6.576,88
5	Caminhão poliguindaste	mês	1,00	R\$ 12.883,53	R\$ 12.883,53
6	Picape	mês	1,00	R\$ 3.533,71	R\$ 3.533,71
7	Roçadeira mecânica tipo costal	mês	1,00	R\$ 990,45	R\$ 990,45
8	Moto	mês	1,00	R\$ 965,21	R\$ 965,21
9	Micro-ônibus 22 passageiros	mês	1,00	R\$ 9.944,52	R\$ 9.944,52

**TRATOR DE ESTEIRA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1	Trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4 T, com lâmina 2,19 m3 - CHP diurno AF_06/2015	CHP	0,371	R\$ 50,59	R\$ 18,77
2	Trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4 T, com lâmina 2,19 m3 - CHI diurno AF_06/2015	CHI	0,629	R\$ 17,87	R\$ 11,24
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$ 30,01</b>		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 30,01</b>

**RETROESCAVADEIRA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4X4, potência líq. 72 HP, caçamba carreg. Cap mín. 0,79 m3, caçamba retro cap, 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - CHP - diurno AF_06/2014	CHP	0,63	R\$ 34,78	R\$ 21,91
2	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4X4, potência líq. 72 HP, caçamba carreg. Cap mín. 0,79 m3, caçamba retro cap, 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - CHI - diurno AF_06/2014	CHI	0,37	R\$ 14,81	R\$ 5,48
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$ 27,39</b>		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 27,39</b>

**Laires de Silva Vieira**  
CREA Nº 1600059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 690.316.403-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

**COMPOSIÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS - aluguel**

**TRATOR SOB-PNEUS COM ROÇADEIRA MECÂNICA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4X4, peso com lastros de 4675 Kg - CHP diurno, AF_06/2014	CHP	0,20	R\$ 48,62	R\$ 9,72
2	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4X4, peso com lastros de 4675 Kg - CHI diurno, AF_06/2014	CHI	0,80	R\$ 11,43	R\$ 9,14
	<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>18,86</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 18,86</b>

**ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 T, potência bruta 111HP - CHP diurno, AF_06/2014	CHP	0,797	R\$ 53,25	R\$ 42,44
2	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 T, potência bruta 111HP - CHI diurno, AF_06/2014	CHI	0,203	R\$ 21,07	R\$ 4,28
	<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>46,72</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 46,72</b>

**Laires da Silva Vieira**  
CREA Nº 1600459007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano R. Rodrigues da Silva  
CPF: 298.316.103-34

*(Handwritten signatures and initials)*  
35/0





CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA**

**GARI COLETOR**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	03	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	PAR	12	R\$ 5,73	R\$ 68,76
3	Respirador descartável sem válvula exalação, PFF 1	UND	48	R\$ 2,45	R\$ 117,60
4	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	UND	02	R\$ 8,68	R\$ 17,36
5	Fardamento	UND	04	R\$ 27,35	R\$ 109,40
6	Boné	UND	06	R\$ 3,05	R\$ 18,30
7	Pá quadrada com cabo	UND	02	R\$ 10,12	R\$ 20,24
8	Vassourão	UND	02	R\$ 10,24	R\$ 20,48
9	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	03	R\$ 58,17	R\$ 174,51
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>			<b>R\$ 49,18</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 590,21</b>

**GARI VARREDOR**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	03	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	PAR	12	R\$ 5,73	R\$ 68,76
3	Respirador descartável sem válvula exalação, PFF 1	UND	48	R\$ 2,45	R\$ 117,60
4	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	UND	02	R\$ 8,68	R\$ 17,36
5	Fardamento	UND	04	R\$ 27,35	R\$ 109,40
6	Pá quadrada com cabo	UND	02	R\$ 10,12	R\$ 20,24
7	Garfo de 8 dentes	UND	02	R\$ 5,29	R\$ 10,58
8	Vassourão	UND	02	R\$ 10,24	R\$ 20,48
9	Boné	UND	06	R\$ 3,05	R\$ 18,30
10	Sacos de Lixo	UND	624	R\$ 0,24	R\$ 149,76
11	Cointainer LUTOCAR	UND	01	R\$ 97,03	R\$ 97,03
12	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	03	R\$ 58,17	R\$ 174,51
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>			<b>R\$ 70,63</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 847,58</b>

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 1500059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciana Rodrigues da Silva  
CNPJ Nº 09.616.103-34



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA**

**CAPINADOR, ROÇADOR E PODADOR**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	02	R\$ 14,52	R\$ 29,04
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	PAR	12	R\$ 5,73	R\$ 68,76
3	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	UND	02	R\$ 8,68	R\$ 17,36
4	Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção UVA e UVB	UND	06	R\$ 1,45	R\$ 8,70
5	Protetor auditivo tipo plug de inserção	UND	12	R\$ 0,69	R\$ 8,28
6	Fardamento	UND	04	R\$ 27,35	R\$ 109,40
7	Enxada	UND	02	R\$ 8,17	R\$ 16,34
8	Garfo de 8 dentes	UND	04	R\$ 5,29	R\$ 21,16
9	Vassourão	UND	02	R\$ 10,24	R\$ 20,48
10	Boné	UND	06	R\$ 3,05	R\$ 18,30
11	Cone de sinalização	UND	03	R\$ 7,83	R\$ 23,49
12	Carrinho de Mão	UND	01	R\$ 78,63	R\$ 78,63
13	Sacos de Lixo	UND	624	R\$ 0,24	R\$ 149,76
14	Facão	UND	01	R\$ 11,68	R\$ 11,68
15	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	01	R\$ 58,17	R\$ 58,17
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>53,30</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 639,55</b>

**GARI PINTOR**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	02	R\$ 14,52	R\$ 29,04
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	PAR	12	R\$ 5,73	R\$ 68,76
3	Respirador descartável sem válvula exalação, PFF 1	UND	48	R\$ 2,45	R\$ 117,60
4	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	UND	02	R\$ 8,68	R\$ 17,36
5	Fardamento	UND	04	R\$ 27,35	R\$ 109,40
6	Vassourão	UND	02	R\$ 10,24	R\$ 20,48
7	Boné	UND	06	R\$ 3,05	R\$ 18,30
8	Cone de sinalização	UND	03	R\$ 7,83	R\$ 23,49
9	Brocha retangular	UND	04	R\$ 5,64	R\$ 22,56
9	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	01	R\$ 58,17	R\$ 58,17
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>40,43</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 485,16</b>

**DEMAIS FUNCIONÁRIOS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	02	R\$ 14,52	R\$ 29,04
2	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	UND	01	R\$ 8,68	R\$ 8,68
3	Fardamento	UND	04	R\$ 27,35	R\$ 109,40
4	Boné	UND	06	R\$ 3,05	R\$ 18,30
5	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	02	R\$ 58,17	R\$ 116,34
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>23,48</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 281,76</b>

**Laires da Silva Vieira**  
 CREA Nº 160059007D-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

**META EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 090.510.105-34

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24-1  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.  
 MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	01 MÊS		02 MÊS		03 MÊS		04 MÊS		05 MÊS		06 MÊS	
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60	8,33
		<b>TOTAL SIMPLES</b>	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	2.537.311,60	8,33	5.074.623,20	16,67	7.611.934,80	25,00	10.149.246,40	33,33	12.686.558,00	41,67	15.223.869,60	50,00

ITEM	SERVIÇOS	07 MÊS		08 MÊS		09 MÊS		10 MÊS		11 MÊS		12 MÊS	
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60	8,33
		<b>TOTAL SIMPLES</b>	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60	8,33	2.537.311,60
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	17.761.181,20	58,33	20.298.492,80	66,67	22.835.804,40	75,00	25.373.116,00	83,33	27.910.427,60	91,67	30.447.739,20	100,00

**Laires da Silva Vieira**  
 CREA Nº 05907D-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

**META EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 656.51103-34

*[Handwritten signatures]*

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELIME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.**

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

**MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.**

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

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>	
AC	Administração central	4,93%
DF	Despesas financeiras	0,99%
R	Riscos	1,39%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,49%
L	Lucro	0,25%
	<b>Impostos</b>	<b>8,65%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB ( 4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65%</b>

**BDI. 18,38%**

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

**Laires da Silva Vieira**  
CREA Nº 1600059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.516.103-34

*(Handwritten signatures and initials)*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.**

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

<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS</b>
---

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

Abaixo relacionada cada percentagem de que se constitui essa taxa:

**A - Encargos sociais básicos:**

20,00%	A	1	Previdência Social (INSS)
1,50%	A	2	Serviço Social da Indústria ( SESI )
1,00%	A	3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial ( SENAI )
0,20%	A	4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)
0,60%	A	5	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)
2,50%	A	6	Salário Educação
3,00%	A	7	Seguro contra os acidentes de trabalho ( INSS )
8,00%	A	8	Fundo Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)
0,00%	A	9	Fundo Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)
<b>36,80%</b>			

**B - Encargos sociais que recebem as incidências de A**

0,00%	B	1	Repouso Semanal Remunerado
0,00%	B	2	Feriados
0,67%	B	3	Auxílio - Enfermidade
8,33%	B	4	13º Salário
0,06%	B	5	Licença Paternidade
0,56%	B	6	Faltas Justificadas
0,00%	B	7	Dias de Chuvas
0,08%	B	8	Auxílio Acidente de Trabalho
6,73%	B	9	Férias Gozadas
0,03%	B	10	Licença Maternidade
<b>16,46%</b>			

**C - Encargos sociais que não recebem as Incidências globais de A**

4,17%	C	1	Aviso Prévio Indenizado
0,10%	C	2	Aviso Prévio Trabalhado
3,75%	C	3	Férias Indenizadas
3,01%	C	4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa
0,35%	C	5	Indenização Adicional
<b>11,38%</b>			

**D - Taxas das reincidências**

6,06%	D	1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B
0,37%	D	1	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado
<b>6,43%</b>			

<b>Percentual Total - 71,07%</b>
----------------------------------

**Laires da Silva Vieira**  
**CREA Nº 1600059007D-PB**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

**META EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.316.103-34

COMODORÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.24.1  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.  
 MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ.

**PLANO DE TURMAS E EQUIPAMENTOS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORÇUNADOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROÇO	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO	CAÇAMBRAS ESTACIONÁRIAS 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 PÚBLICOS	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO	OPERACIONALIZAÇÃO DA DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	TOTAL
1.0	FUNCIONÁRIOS												
1.1	Gerente Operacional	1,00					8,00	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	17,00
1.2	Auxiliar de Campo			15,00		6,00	170,00						113,00
1.3	Coletor	80,00	12,00										170,00
1.4	Varredor							67,00					67,00
1.5	Capinador								24,00				24,00
1.6	Recador									25,00			25,00
1.7	Plator										21,00		21,00
1.8	Podador	20,00	4,00	5,00	3,00	2,00	2,00	1,00				1,00	39,00
1.9	Motorista												21,00
		<b>101,00</b>	<b>16,00</b>	<b>20,00</b>	<b>3,00</b>	<b>8,00</b>	<b>180,00</b>	<b>71,00</b>	<b>25,00</b>	<b>26,00</b>	<b>22,00</b>	<b>4,00</b>	<b>475,00</b>
2.0	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS												
2.1	Caminhão Compactador	10,00											10,00
2.2	Caminhão Compactador - Reserva	2,00											2,00
2.3	Caminhão Carroceria			5,00		2,00						1,00	6,00
2.4	Caminhão Basculante												5,00
2.5	Caminhão Polguindaste												3,00
2.6	Picape	2,00											2,00
2.7	Roadeira Mecânica								24,00				24,00
2.8	Trator de Esteira												2,00
2.9	Bicavadeira Hidráulica												1,00
2.10	Retrosavadeira												1,00
2.11	Trator sob-pneus												2,00
2.12	Micro-Ônibus												2,00
2.13	Moto												3,00
2.14	Contêineres (4,5m <sup>3</sup> )				24,00								24,00
		<b>14,00</b>	<b>4,00</b>	<b>7,00</b>	<b>27,00</b>	<b>2,00</b>	<b>10,00</b>	<b>4,00</b>	<b>27,00</b>	<b>3,00</b>	<b>1,00</b>	<b>3,00</b>	<b>100,00</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 6899

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 666.316.103-34

Laires da Silva Vieira  
 CREA Nº 560805907D-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten signature]*  
 9/2/19

# CONCORRÊNCIA PÚBLICA

## Nº 2021.09.24.1

# JUAZEIRO DO NORTE/CE



CGC Concessões

002

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 6901

# PROPOSTA DE PREÇOS





CGC Concessões

000 003

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 69024

## CARTA PROPOSTA

À

**PREFEITURA DO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE / CE**  
**CONCORRÊNCIA Nº 2021.09.24.1**

**Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias, roçagem, coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos do Município de Juazeiro do Norte/CE, por intermédio de sua Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.**

A empresa **CGC CONCESSÕES LTDA**, pessoa Jurídica de direito privado, com endereço à Setor Hoteleiro Norte, Q 01, Conjunto A, Bloco D, Sala 912 Brasília – DF – CEP: 70.701-040 Fone: (034)3334-0400/0410, CNPJ nº 01.345.506/0001-03, neste ato representada por seu representante legal, Sr. **Olegário Zandonaide Teodoro**, engenheiro civil, CPF n. 030.624.876-07, em atendimento ao disposto no Edital da Concorrência Pública 2021.09.24.1, após análise do referido instrumento convocatório e tendo pleno conhecimento do seu conteúdo, vem por meio deste apresentar a proposta de preços abaixo:

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa à Concorrência nº **2021.09.24.1**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de **R\$ 2.805.851,92 ( Dois Milhões, oitocentos e cinco mil, oitocentos e cinquenta e um reais e noventa e dois centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.

2. No valor total proposto estão englobadas todas as despesas com administração de pessoal, obrigações patrimoniais, leis trabalhistas e previdenciárias, transporte, ferramentas e utensílios, equipamentos, uniformes, veículos, alimentação e todos os tributos e demais encargos decorrentes da prestação dos serviços.

3. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.

Endereço: Setor Hoteleiro Norte, Q 01, Conjunto A, Bloco D, Sala 912 – Brasília – DF – CNPJ Nº 01.345.506/0001-03 – CEP: 70.701-040  
Endereço Comercial: Rua Hum, 125 – Bairro Distrito Industrial I – Uberaba-MG – CEP: 38.056-630 – Fone: (034)3334-0400/0410

Este documento foi assinado digitalmente por Olegário Zandonaide Teodoro.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código B40C-F8B5-BF3D-BEB1.

Este documento foi assinado digitalmente por Olegário Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código B40C-F8B5-BF3D-BEB1.



CGC Concessões

00 004

COMISSAO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 6903

4. Esta proposta é válida por 60 (Sessenta) contados a partir da data da sessão de abertura da presente Licitação.

5. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como na Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

6. Declaramos que assumimos a responsabilidade pela execução de todos os serviços inclusos nas composições de referência, assumindo integralmente a responsabilidade ou consequência pelas eventuais omissões, sem prejuízo financeiro para a Contratante, mantendo as garantias que vincularem a proposta da empresa.

Brasília, 28 de Outubro de 2021.

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE  
TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM  
BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 15:59:06-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

**CGC CONCESSÕES LTDA**  
Olegário Zandonaide Teodoro  
Eng./Procurador  
RG nº M.7.869.998 SSP/MG

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código B40C-F8B5-BF3D-BEB1.

Endereço: Setor Hoteleiro Norte, Q 01, Conjunto A, Bloco D, Sala 912 – Brasília – DF – CNPJ Nº 01.345.506/0001-03 – CEP: 70.701-040  
Endereço Comercial: Rua Hum, 125 – Bairro Distrito Industrial I – Uberaba-MG – CEP: 38.056-630 – Fone: (034)3334-0400/0410

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código B40C-F8B5-BF3D-BEB1.

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/B40C-F8B5-BF3D-BEB1> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

**Código para verificação: B40C-F8B5-BF3D-BEB1**



### Hash do Documento

529D4FDB233DE0E30516C46BD8F0A669B32C92533C136C020211146672FA1EFF

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 28/10/2021 é(são) :

- Olegario Zandonaide Teodoro (Signatário) - 030.624.876-07 em  
28/10/2021 17:27 UTC-03:00  
Tipo: Certificado Digital



1. DADOS ADMISSÍVEIS

DADOS CENSITÁRIOS			
Descrição	IBGE (2010)	IBGE (2020) <sup>1</sup>	Unidades
População Total do Município	249.939,00	276.264,00	Habitantes
População Urbana Total do Município	240.128,00	265.420,00	Habitantes
População Rural Total do Município	9.811,00	10.844,00	Habitantes
População Beneficiada (Urbana)	240.128,00	265.420,00	Habitantes
Número de árvores	59.693,00	65.980,00	Árvores

<sup>1</sup> - População estimada para 2020, segundo o IBGE.

DADOS DE PERÍMETRO E ÁREA POR BAIRRO			
ID	NOME	Perímetro de vias (m)	Área (m²)
7	Aeroporto	47.500,00	4.630.000,00
20	Antônio Vieira	9.210,00	420.000,00
40	Beaôra Gondim Pereira	30.840,00	9.010.000,00
9	Betolândia	33.090,00	1.970.000,00
39	Cajuína São Geraldo	8.830,00	470.000,00
33	Campo Alegre	100.590,00	5.720.000,00
4	Carité	5.840,00	2.090.000,00
1	Centro	21.500,00	1.560.000,00
34	Cidade Universitária	27.860,00	2.630.000,00
5	Distrito Industrial	1.140,00	700.000,00
14	Distrito Marrocos	3.280,00	550.000,00
35	Distrito Padre Cícero	3.770,00	420.000,00
25	Fátima	16.480,00	1.240.000,00
29	Franciscanos	17.630,00	740.000,00
18	Frei Damião	18.320,00	760.000,00
31	Horto	15.550,00	3.470.000,00
2	Jardim Gonzaga	59.410,00	3.440.000,00
28	João Cabral	18.620,00	690.000,00
11	José Geraldo da Cruz	32.380,00	1.960.000,00
15	Juvêncio Santana	8.310,00	1.710.000,00
42	Lagoa Seca	51.180,00	2.950.000,00
37	Leandro Bezerra de Menezes	20.780,00	1.680.000,00
10	Limoeiro	29.110,00	1.400.000,00
6	Logradouro	17.580,00	6.640.000,00
13	Monsenhor Murilo de Sá Barreto	31.550,00	1.980.000,00
16	Novo Juazeiro	13.630,00	770.000,00
27	Pedrinhas	51.270,00	4.340.000,00
8	Pio XII	11.940,00	470.000,00
41	Pirajá	18.700,00	740.000,00
17	Planalto	21.330,00	1.570.000,00
38	Prefeito Mauro Sampaio	17.330,00	2.930.000,00
22	Professora Maria Gerli	32.660,00	4.930.000,00
24	Romeirão	9.640,00	550.000,00
21	Romeiro Aureliano Pereira	25.380,00	2.640.000,00
36	Salesianos	25.470,00	1.400.000,00
30	Salgadinho	15.700,00	2.340.000,00
3	Santa Tereza	17.150,00	670.000,00
23	Santo Antônio	16.440,00	1.000.000,00
12	São José	125.510,00	7.850.000,00
32	São Miguel	11.970,00	570.000,00
26	Socorro	7.800,00	360.000,00
19	Timbaúbas	18.950,00	1.010.000,00
43	Tiradentes	48.340,00	2.400.000,00
7	Três Marias	9.980,00	3.110.000,00
20	Triângulo	48.420,00	2.220.000,00
40	Vila Real	12.170,00	600.000,00
<b>TOTAL</b>		<b>1.190.130,00</b>	<b>101.300.000,00</b>

ESTIMATIVAS PARA DEFINIÇÃO DE CAPACIDADE E DESLOCAMENTO

	QUANTIDADE	Und
Distância Média entre Zona Produtora (SEDE) e Destinação Final	10,00	km
Perímetro Urbano Total	1190,13	km

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B73C-D008.

Endereço Comercial: Rua Hum, 125 – Bairro Distrito Industrial I – Uberaba-MG – Fone: (034)3334-0400/0410

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B73C-D008.



Quantidade de Zonas Necessárias por Viagem		44,28	Zonas
Número de Viagens por Turno		2,00	Viagens
Quantidade de Zonas Admitidas		22,14	Zonas
Velocidade Média de Transporte		40,00	km/h
Velocidade Média de Coleta		7,50	km/h
Tempo por dia de Trabalho		8,00	h
Tempo Médio de Deslocamento da Garagem à Zona de Coleta		15,00	min
		0,25	h
Tempo de Descarga no Destino Final		10,00	min
		0,17	h
Tempo de Deslocamento e Destinação Final	30,00	0,92	h
Tempo Ideal de Coleta por Zona		4,00	h
Perímetro Ideal para Zona de Coleta		26,88	km

	QUANTIDADE DE (kg/hab/dia)	%
<b>Taxa per capita de resíduos sólidos (FONTE: ABRELPE, 2020)</b>		
Geração de resíduos sólidos urbanos - RSU (2020)		69,11
Geração de resíduos de construção e demolição - RCD (2020)		30,89
<b>TOTAL GERAL / TAXA PERCAPTA MÉDIA</b>		<b>100,00</b>

**CÁLCULO DOS RESÍDUOS GERADOS**

MONTANTE DE RESÍDUOS GERADOS	QUANTIDADE	UND
Massa de lixo gerada por dia	380.139,26	kg/dia
Massa de lixo gerada por mês	11.404.177,92	kg/mês
Massa de lixo gerada por mês	11.404,18	Ton/mês
Massa de lixo coletado por dia	438,62	Ton/dia

**COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CTRSU	QUANTIDADE	UND
Capacidade de carga média por caminhão compactador	7,50	Ton
Volume coleta de resíduos sólidos domiciliares por dia	303,13	Ton/dia
Volume coleta de resíduos sólidos domiciliares por mês	7.881,43	Ton/mês
Número de viagens necessárias por dia	40,42	Viagens/dia
Número de viagens adotadas por dia	40,00	Viagens/dia
Tempo por dia de trabalho	8,00	horas
Tempo total de traslado, coleta e destinação final de carrada	4,00	horas/viagem
Número ideal de compactadores	20,00	Unidades
Número de turnos de trabalho	2,00	Unidades
Número de compactadores adotado	10,00	Unidades
Taxas de compactadores reservas	20,00	%
Tempo total de traslado, coleta e destinação final de carrada do carro reserva	1,00	h
Número de compactadores reservas adotado	2,00	Unidades

**QUADRO RESUMO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CTRSU**

EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UND
Total de Caminhão (ões) Compactadores Adotado	10,00	Unidades
Total de Caminhão (ões) Compactadores Reservas Adotado	2,00	Unidades
Total de picape(es) adotado	2,00	Unidades
PESSOAL	QUANTIDADE	
Total de Coletores Indicados por Caminhão Compactador e Turno	4,00	Coletor/Compactador
Total de Turno de Trabalho, Por Caminhão Compactador	2,00	Turnos
Total de Coletores Adotados para a Frota de Caminhão (ões) Compactador(es)	80,00	Coletores
Total de Motoristas Adotados para a Frota de Caminhão(ões) Compactador(es)	20,00	Motoristas
PESO TOTAL DE RSU À COLETAR	QUANTIDADE	UND
Vol. Coleta de Res. Sol. Domiciliares em Toneladas p/ mês (26 dias)	7.881,43	Ton/mês

**QUADRO RESUMO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO - CTRCD**

DADOS ADMISSÍVEIS	QUANTIDADE	UND
Densidade média dos resíduos de construção e demolição	1.000,00	kg/m³
Capacidade de Carga Média por Caminhão Basculante (6 m³)	6,00	Ton

VOLUME DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO POR DIA - VCRCD	QUANTIDADE	UND
Vol. Coleta de Res. de Construção e Demolição p/ Dia	186,41	Ton/dia
Percentual de Coleta dos Resíduos de acordo com as Classes Sociais	30,30	%
Vol. Coleta de Res. de Construção e Demolição de acordo com as Classes Sociais por Dia	56,48	Ton/dia
Vol. Coleta de Res. de Construção e Demolição por Mês	1.468,57	Ton/mês
Número de viagens necessárias por dia	9,41	Viagens/dia
Número de viagens adotadas por dia	9,00	Viagens/dia
Número média de viagens por dia por caminhão	2,00	Viagens/dia
Número ideal de caminhões basculante	4,50	Unidades
Número de turnos de trabalho	1,00	Unidades
Número adotado de caminhões basculante	5,00	Unidades
RETROSCAVADEIRA PARA SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO	QUANTIDADE	UND
Quantidade de horas necessárias por dia	16,00	hora/dia
Quantidade de horas necessárias por mês	416,00	hora/mês
EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UND
Total de Caminhão (ões) Basculante Adotado	5,00	Unidades
Quantidade de horas adotadas por mês - retroscavadeira	416,00	Unidades
PESSOAL	QUANTIDADE	UND
Total de Coletores Indicados por Caminhão Basculante	3,00	Coletores
Total de Turno de Trabalho, Por Caminhão Basculante	1,00	Turnos
Total de Coletores Adotados para a Frota de Caminhão (ões) Compactador(es)	15,00	Coletores
Total de Motoristas Adotados para a Frota de Caminhão(ões) Compactador(es)	5,00	Motoristas
PESO TOTAL DE RSU A COLETAR	QUANTIDADE	UND
Vol. Coleta de Res. Sol. Domiciliares em Toneladas p/ mês (26 dias)	1.468,57	Ton/mês

QUADRO RESUMO REFERENTE AS CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS PARA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (POLIGUINDASTE) = CCOL

DADOS ADMISSÍVEIS	QUANTIDADE	UND
Número médio de coleta de containers por dia	8,00	Coletas/dia
Número de dias	20,00	dias
Número ideal de caminhões poliguindaste	2,50	Unidades
Número de caminhões poliguindaste adotado	2,00	Unidades
Número médio de coleta de containers por mês	320,00	Coletas/mês
Número médio de dias para preencher os containers	5,00	dias
Número de coletas por containers por mês	6,00	Coletas/mês
Número ideal de containers	53,33	Unidades
Número de caminhões poliguindaste adotado	2,00	C. Poliguindaste
Número de containers adotado	53,33	Unidades
EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UND
Total de Caminhões Poliguindastes adotado	2,00	Unidades
Total de Containers Adotado	53,33	Unidades
PESSOAL	QUANTIDADE	UND
Total de Coletor Indicado por Caminhão Carroceria	3,00	Motoristas
Total de Turno(s) de Trabalho, por Caminhão (ões) Carroceria(s)	1,00	Turno
Número médio de Coleta de Containers por Mês	320,00	Coletas/mês

QUADRO RESUMO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE COLETA SELETIVA E TRANSPORTE DO MATERIAL RECICLÁVEL

DADOS ADMISSÍVEIS	QUANTIDADE	UND
Número Ideal de Coletores	1,00	Coletores
Número de Coletores Adotados	1,00	Coletores
Número ideal de Caminhão (ões) Carroceria	1,00	Unidades
Número ideal de Caminhão (ões) Carroceria Adotado	1,00	Unidades
EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UND
Total de Caminhões Carroceria adotado	1,00	Unidades
PESSOAL	QUANTIDADE	UND
Total de Coletor Indicado por Caminhão Carroceria	3,00	Coletores
Total de Turno(s) de Trabalho, por Caminhão (ões) Carroceria(s)	1,00	Turno
Total de Coletores Adotados	3,00	Coletores
Total de Motoristas Adotados	1,00	Coletas/mês
Quantidade de equipes	2,00	Equipes

QUADRO RESUMO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

ID	NOME	Frequência de varrição	Unidade	Freq. x Perímetro urbano
----	------	------------------------	---------	--------------------------

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

Endereço Comercial: Rua Hum, 125 – Bairro Distrito Industrial I – Uberaba-MG – Fone: (034)3334-0400/0410

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.



7	Aeroporto	0,04	dia	1.826,92
20	Antônio Vieira	0,04	dia	354,23
40	Beanôra Gondim Pereira	0,04	dia	1.186,15
9	Betolândia	0,04	dia	1.272,69
39	Cajuína São Geraldo	0,04	dia	339,62
33	Campo Alegre	0,04	dia	3.868,85
4	Carité	0,04	dia	224,62
1	Centro	2,00	dia	43.000,00
34	Cidade Universitária	0,04	dia	1.071,54
5	Distrito Industrial	0,04	dia	43,85
14	Distrito Marrocos	0,04	dia	126,15
35	Distrito Padre Cícero	0,04	dia	145,00
25	Fátima	0,04	dia	633,85
29	Franciscanos	1,00	dia	17.630,00
18	Frei Damião	0,04	dia	704,62
31	Horto	0,04	dia	598,08
2	Jardim Gonzaga	0,04	dia	2.285,00
28	João Cabral	0,04	dia	716,15
11	José Geraldo da Cruz	0,04	dia	1.245,38
15	Juvêncio Santana	0,14	dia	1.187,14
42	Lagoa Seca	0,04	dia	1.968,46
37	Leandro Bezerra de Menezes	0,04	dia	799,23
10	Límoeiro	0,04	dia	1.119,62
6	Logradouro	0,04	dia	676,15
13	Monsenhor Murilo de Sá Barreto	0,04	dia	1.213,46
16	Novo Juazeiro	0,04	dia	524,23
27	Pedrinhas	0,04	dia	1.971,92
8	Pio XII	0,04	dia	459,23
41	Pirajá	0,04	dia	719,23
17	Planalto	0,04	dia	820,38
38	Prefeito Mauro Sampaio	0,04	dia	666,54
22	Professora Maria Gerli	0,04	dia	1.256,15
24	Romeirão	0,04	dia	370,77
21	Romeiro Aureliano Pereira	0,04	dia	976,15
36	Salesianos	1,00	dia	25.470,00
30	Salgadinho	0,04	dia	603,85
3	Santa Tereza	1,00	dia	17.150,00
23	Santo Antônio	0,04	dia	632,31
12	São José	0,04	dia	4.827,31
32	São Miguel	1,00	dia	11.970,00
26	Socorro	1,00	dia	7.800,00
19	Timbaúbas	0,04	dia	728,85
43	Tiradentes	0,04	dia	1.859,23
7	Três Marias	0,04	dia	383,85
20	Triângulo	1,00	dia	48.420,00
40	Vila Real	0,04	dia	468,08
<b>TOTAL</b>				<b>212.314,84</b>

VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	QUANTIDADE	UND
Perímetro Urbano de Varrição x Frequência de Varrição	212.314,84	m
Número de lados das vias	2,00	lados
Perímetro Total de Varrição por dia	424.629,67	m/dia
Largura Média da Varrição	0,60	m
Número de dias	26,00	dias
Área Total para Varrição Mensal do Município	6.624.222,86	m²/mês
Varrição de ruas mensal	6,62	km²/mês
Capacidade de varrição homem/dia	1.500,00	m²
Capacidade de varrição homem/mês	39.000,00	m²
Número ideal de varredores	169,85	Varredores
Número ideal de Varredores Adotado	170,00	Varredores
Número ideal de Auxiliares de Campo Adotado	8,00	Auxiliares
DIMENSIONAMENTO DE FROTA DE APOIO - DFA	QUANTIDADE	UND
Número de Passageiros por Viagem por Dia	25,00	passageiros
Número Médio de Viagens por Dia	4,00	viagens/dia
Número Ideal de Ônibus de Transporte	1,70	Ônibus
Número de Turnos de Trabalho	1,00	Turnos
Número de Ônibus Adotado	2,00	Ônibus
Motos para os serviços de fiscalização	8,00	Motos

QUADRO RESUMO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

	QUANTIDADE	UND
<b>PESSOAL</b>		
Total de Turnos de Trabalho por Equipamento	1,00	Turno
Total de Varredores Necessários	170,00	Varredores
Total de Auxiliares de Campo Necessários	8,00	Aux. De Campo
Total de Auxiliares de Campo Necessários	2,00	Motorista
<b>EQUIPAMENTOS</b>		
Quantidade Total de Ônibus Adotados	2,00	Ônibus
Quantidade Total de Motos Adotadas	8,00	Motos
<b>ÁREA TOTAL DE VARRIÇÃO MENSAL</b>		
Área Total para Varrição Mensal do Município	6,62	km <sup>2</sup> /mês

QUADRO RESUMO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

	QUANTIDADE	UND
<b>DADOS ADMISSÍVEIS</b>		
Perímetro Urbano Total	1.190.130,00	m
Perímetro Urbano de Capinação	595.065,00	m
Perímetro Urbano de Capinação - 2 lados	1.190.130,00	m
Largura da Via a Capinar	0,70	m
Área a Capinar do Perímetro Urbano	833.091,00	m <sup>2</sup>
Número de Capinações por Ano	3,00	Frequência
Área de Capinar por Ano no Município	2.499.273,00	m <sup>2</sup> /ano
Área de Capinar por Mês	208.272,75	m <sup>2</sup> /mês
Produção Homem Dia	120,00	m <sup>2</sup>
Produção Homem Mensal	3.120,00	m <sup>2</sup>
Equipe Ideal de Capinadores	66,75	Capinadores
Equipe Ideal de Capinadores Adotado	67,00	Capinadores
Número Ideal de Auxiliares de Campo Adotado	3,00	Auxiliares de Campo
<b>DIMENSIONAMENTO DE FROTA DE APOIO = DFA</b>		
Equipe Ideal de Capinadores Adotado	67,00	Capinadores
Número de Passageiros por Viagens por Dia	25,00	Passageiros
Número Médio de Viagens por Dia	4,00	Viagens/Dia
Número ideal de Ônibus de Transporte	0,67	Ônibus
Número de Turnos de Trabalho	1,00	Turnos
Número de Ônibus Adotado	1,00	Ônibus
Motos para os Serviços de Fiscalização	3,00	Motos

	QUANTIDADE	UND
<b>PESSOAL</b>		
Total de Turnos de Trabalho, por Equipamento	1,00	Turno
Total de Capinadores Necessários	67,00	Capinadores
Total de Auxiliares de Campo Necessários	3,00	Aux. De Campo
Total de Motoristas Adotados	1,00	Motorista
<b>EQUIPAMENTOS</b>		
Quantidade Total de Ônibus Adotada	1,00	Ônibus
Quantidade Total de Motos Adotada	3,00	Moto
<b>ÁREA TOTAL DE CAPINAÇÃO MENSAL</b>		
Área a Capinar do Município	208.272,75	m <sup>2</sup> /mês

QUADRO RESUMO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ROÇAGEM MECÂNICA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

	QUANTIDADE	UND
<b>DADOS ADMISSÍVEIS</b>		
Área Urbana Total	101.300.000,00	m <sup>2</sup>
Área de Roço Urbano Aproximado	10.130.000,00	m <sup>2</sup>
Quantidade de Roçagem Anual	1,00	Frequência
Área de Roçagem Anual	10.130.000,00	m <sup>2</sup>

	QUANTIDADE	UND
<b>ÁREA ESTIMADA PARA ROÇAGEM ANUAL COM ROÇADEIRA COSTAL</b>		
Percentual de Área de Roço com Roçadeira Costal	25,00	%
Área de Roçagem com Roçadeira Costal	2.532.500,00	m <sup>2</sup>
Área de Roçagem Mensal	211.041,67	m <sup>2</sup>
Área de Roçagem Dia	8.116,99	m <sup>2</sup>
Capacidade de Roçagem Mecânica	1.000,00	m <sup>2</sup>
Número de Roçadores Mecânicos	8,12	Roçadores
Número de Roçadores Mecânicos Adotados	8,00	Roçadores
Número Ideal de Auxiliar de Campo Adotado	1,00	Aux. De Campo
Quantidade de Motos para Fiscalização Adotada	1,00	Moto

	QUANTIDADE	UND
<b>ÁREA ESTIMADA PARA ROÇAGEM MANUAL COM ROÇADEIRA MECÂNICA</b>		
Percentual da Área de Roço com Roçadeira Mecânica	75,00	%
Área de Roçagem com Roçadeira Mecânica	7.597.500,00	m <sup>2</sup>
Área de Roçagem Mensal	633.125,00	m <sup>2</sup> /mês
Área de Roçagem diária	24.350,96	m <sup>2</sup> /dia
Capacidade de Roçagem Mecânica	40.000,00	m <sup>2</sup>
Número de Roçadores Mecânicos	1,83	Trator com Roçadeira





Número de Roçadores Mecânicos Adotados	1,00	Trator com Roçadeira
<b>TRATOR SOB-PNEUS PARA OS SERVIÇOS DE ROÇO MECANIZADO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UND</b>
Quantidade de horas necessárias por dia	16,00	horas/dia
Quantidade de horas necessárias por mês	416,00	horas/mês
Quantidade de horas adotadas por mês	416,00	horas/mês
<b>PESSOAL</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UND</b>
Total de Roçadores Adotados	8,00	Roçadores
total de Aux. de Campo Necessários	1,00	Aux de Campo
<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UND</b>
Quantidade Total de Roçadeiras Adotada	8,00	Roçadeiras
Quantidade Total de Tratores com Roçadeira Adotado	416,00	horas
Quantidade Total de Motos Adotada	1,00	Moto
<b>ÁREA TOTAL DE ROÇAGEM MENSAL</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UND</b>
Área de Roçagem Mensal	633.125,00	m²/mês

**QUADRO RESUMO REFERENTE A SERVIÇOS DE PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS**

<b>DADOS ADMISSÍVEIS</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UND</b>
Perímetro Urbano Total	1.190.130,00	m²
Porcentagem do Perímetro Urbano Atendida	30,00	%
Número de Lados da Via	2,00	Lados
Número de Pinturas por Ano	1,00	Frequência
Pintura de Guias Anual	714.078,00	m/ano
Pintura de Guias Mensal	59.506,50	m/mês
Produção Diária por Homem	300,00	m/dia
Produção Mensal por Homem	7.800,00	m/Mês
Equipe Ideal de Pintores	7,63	Pintores
Equipe Ideal de Pintores Adotados	7,00	Pintores
Número Ideal de Auxiliares de Campo Adotado	1,00	Aux. De Campo
Quantidade de Motos para a Fiscalização Adotada	1,00	Moto
<b>MATERIAL UTILIZADO NA PINTURA DE GUIAS MENSAL</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UND</b>
Rendimento da Cal Hidratada	45,00	m/Kg
Material Utilizado na Pintura	1.322,37	Kg/Mês
<b>PESSOAL</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UND</b>
Total de Pintores Adotados	7,00	Pintores
Total de Auxiliares de Campo Necessários	1,00	Aux. de Campo
<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UND</b>
Quantidade Total de Motos Adotadas	1,00	Motos
Quantidade Total de Cal Hidratada Adotada	1.322,37	Kg/Mês
<b>ÁREA TOTAL DE PINTURAS DE GUIAS MENSAL</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UND</b>
Pintura de Guias Mensal	59.506,50	m/mês

**QUADRO RESUMO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO, COLETA, TRANSPORTE E**

<b>DADOS ADMISSÍVEIS</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UND</b>
Número de Árvores (Fonte: IBGE, 2010)	65.980,00	Unidade
Quantidade de Poda por Ano	1,00	Frequência
Número de Podas por Ano	65.980,00	Unidades
Percentual de árvores a serem podadas em regime de emergência	50,00	%
Poda de Árvore Mensal	2.749,17	Unidades/mês
Produção do Podador (homem/dia)	20,00	Unidade/dia
Produção do Podador (homem/mês)	520,00	Unidade/mês
Número Ideal de Podadores	5,29	Podadores
Número Ideal de Podadores Adotados	5,00	Podadores
Número Ideal de Auxiliar de Campo Adotado	1,00	Aux. de Campo
Quantidade de Motos para Fiscalização Adotadas	1,00	Moto
<b>PESSOAL</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UND</b>
Total de Podadores Adotados	5,00	Podadores
Total de Aux. De Campo Necessários	1,00	Aux. De Campo
<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UND</b>
Quantidade Total de Motos Adotadas	1,00	Moto
<b>QUANTIDADE TOTAL DE PODA DE ÁRVORES MENSAL</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UND</b>
Poda de Árvores Mensal	2.749,00	Podas/Mês

**QUADRO RESUMO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA E POÇO**

<b>DADOS ADMISSÍVEIS</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UND</b>
Número Ideal de Coletores	3,00	Coletores

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.  
Endereço: S/N 4061, Via Municipal, BRCS D. S. A. 912 - Brasília DF - CNPJ Nº 01.345.506/0001-03

Endereço Comercial: Rua Hum, 125 – Bairro Distrito Industrial I – Uberaba-MG – Fone: (034)3334-0400/0410

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

Número Ideal de Coletores Adotados	3,00	Coletores
Número Ideal de Caminhão Carroceria	4,00	Caminhões
Número Ideal de Caminhão Carroceria Adotado	4,00	Caminhões
<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROÇO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UND</b>
Total de Caminhão Carroceria Adotada	4,00	Caminhão
Total de Coletor Indicado por Caminhão Carroceria	3,00	Coletor
Total de Turno de Trabalho por Caminhão Carroceria	1,00	Turno
Total de Coletores Adotados	12,00	Coletores
Total de Motoristas Adotados	4,00	Motoristas

**QUADRO RESUMO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE OPERACIONALIZAÇÃO DA DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS**

DADOS ADMISSÍVEIS	QUANTIDADE	UND
Massa de Lixo Mês	7.881,43	Ton/Mês
Acréscimo de Cobrimento do Lixo Domiciliar	10,00	%
Massa Total de Lixo com Acréscimo a ser Tratada por Mês	8.669,57	Ton/Mês
Massa Total de Lixo com Acréscimo a ser Tratada por Dia	333,45	Ton/dia
Produção do Trator de Esteira de 92Hp em Tonelada/hora	18,00	Ton/h
Quantidade de Horas Necessárias por dia	18,52	H/dia
Quantidade de Horas Ideal por mês	481,64	H/Mês
Quantidade de Horas Adotadas por Mês - Trator de Esteira	232,00	H/Mês
Quantidade de Horas Adotadas por Mês - Escavadeira Hidráulica	232,00	H/Mês
Número de Caminhão (ões) Basculante(s) Adotados	1,00	Caminhão Basculante
Número Ideal de Auxiliar de Campo Adotado	3,00	Auxiliar de Campo
<b>PESSOAL</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UND</b>
Total de Auxiliar de Campo Adotados	3,00	Auxiliar de Campo
Total de Motoristas Adotados para a Frota de Caminhão(ões)	1,00	Motorista
<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UND</b>
Quantidade de horas adotadas por mês - Trator de Esteira	232,00	H/Mês
Quantidade de horas adotadas por mês - Escavadeira Hidráulica	232,00	H/Mês
Total de Caminhão(ões) Basculante(s) Adotado	1,00	Caminhão Basculante
<b>MASSA TOTAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS A SER TRATADO MENSAL</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UND</b>
Massa Total de Lixo com Acréscimo a ser Tratada por Mês	8.669,57	Ton/Mês

**OLEGARIO  
 ZANDONAIDE  
 TEODORO:  
 03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2021.10.28 11:52:37-03'00'  
 Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

ZONAS GERADORAS DE LIXO	QUADRO RESUMO DE ROTAS E ZONEAMENTOS													
	SEGUNDA		TERÇA		QUARTA		QUINTA		SEXTA		SÁBADO		DOMINGO	
	DIURNO	NOTURNO	DIURNO	NOTURNO	DIURNO	NOTURNO	DIURNO	NOTURNO	DIURNO	NOTURNO	DIURNO	NOTURNO	DIURNO	NOTURNO
ZGL.DN.DN.01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ZGL.DN.DN.02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ZGL.D.N.03		1		1		1		1		1		1		1
ZGL.D.N.04		1		1		1		1		1		1		1
ZGL.D.N.05		1		1		1		1		1		1		1
ZGL.D.N.06		1		1		1		1		1		1		1
ZGL.D.N.07		1		1		1		1		1		1		1
ZGL.D.N.08		1		1		1		1		1		1		1
ZGL.AP.D.09	1				1					1				
ZGL.AP.D.10	1				1					1				
ZGL.AP.D.11	1				1					1				
ZGL.AP.D.12	1				1					1				
ZGL.AP.D.13	1				1					1				
ZGL.AP.D.14	1				1					1				
ZGL.AP.D.15	1				1					1				
ZGL.AP.D.16	1				1					1				
ZGL.AP.N.17		1				1					1			
ZGL.AP.N.18		1				1					1			
ZGL.AP.N.19		1				1					1			
ZGL.AP.N.20		1				1					1			
ZGL.AP.N.21		1				1					1			
ZGL.AP.N.22		1				1					1			
ZGL.AP.N.23		1				1					1			
ZGL.AP.N.24		1				1					1			
ZGL.AP.N.25		1				1					1			
ZGL.AP.N.26		1				1					1			
ZGL.AI.D.27			1				1				1			
ZGL.AI.D.28			1				1				1			
ZGL.AI.D.29			1				1				1			
ZGL.AI.D.30			1				1				1			
ZGL.AI.D.31			1				1				1			
ZGL.AI.D.32			1				1				1			
ZGL.AI.D.33			1				1				1			
ZGL.AI.D.34			1				1				1			
ZGL.AI.D.35			1				1				1			
ZGL.AI.D.36			1				1				1			
ZGL.AI.D.37			1				1				1			
ZGL.AI.N.38				1				1				1		
ZGL.AI.N.39				1				1				1		
ZGL.AI.N.40				1				1				1		
ZGL.AI.N.41				1				1				1		
ZGL.AI.N.42				1				1				1		
ZGL.AI.N.43				1				1				1		
ZGL.AI.N.44				1				1				1		
ZGL.AI.N.45				1				1				1		
ZGL.AI.N.46				1				1				1		
ZGL.AI.N.47				1				1				1		
ZGL.SS.D.48	1		1		1		1		1		1		1	
ZGL.SS.D.49		1				1				1				1
<b>TOTAL DE ZONAS</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

DETALHAMENTO DAS ZONAS DE COLETA

<b>ZGL.DN.DN.01</b> AV. PADRE NESTOR SAMPAIO AV. CASTELO BRANCO AV. AILTON GOMES AV. PADRE CÍCERO AV. CARLOS CRUZ AV. HUMBERTO BEZERRA
<b>ZGL.DN.DN.02</b> MERCADO CENTRAL MERCADO SENHORA SANTANA MERCADO DO PIRAJÁ MERCADO DO PEIXE MERCADO DO TRIÂNGULO MERCADO DO PIO XII MERCADO IGREJINHA DO PIO XII
<b>ZGL.D.N.03 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA DIÁRIA)</b> PARTE DO BAIRRO CENTRO, SÃO MIGUEL E JUVÊNCIO SANTANA
<b>ZGL.D.N.04 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA DIÁRIA)</b> PARTE DOS BAIRROS SALESIANO, SOCORRO E SANTO ANTÔNIO
<b>ZGL.D.N.05 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA DIÁRIA)</b> PARTE DO BAIRRO CENTRO, SÃO MIGUEL E JUVÊNCIO SANTANA
<b>ZGL.D.N.06 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA DIÁRIA)</b> PARTE DOS BAIRROS SALESIANO, SOCORRO E SANTO ANTÔNIO
<b>ZGL.D.N.07 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA DIÁRIA)</b> PARTE DOS BAIRROS FRANCISCANOS, PIRAJÁ E SANTA TEREZA
<b>ZGL.D.N.08 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA DIÁRIA)</b> PARTE DOS BAIRROS FRANCISCANOS, PIRAJÁ E SANTA TEREZA
<b>ZGL.AP.D.09 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)</b> PARTE DO BAIRRO JARDIM GONZAGA E FREI DAMIÃO
<b>ZGL.AP.D.10 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)</b> PARTE DO BAIRRO JARDIM GONZAGA E FREI DAMIÃO
<b>ZGL.AP.D.11 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)</b> PARTE DO BAIRRO JARDIM GONZAGA E FREI DAMIÃO
<b>ZGL.AP.D.12 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)</b> PARTE DOS BAIRROS TRIÂNGULO, CAJUÍNA SÃO GERALDO, ROMBRÃO E PARQUE ANTÔNIO VIEIRA
<b>ZGL.AP.D.13 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)</b> PARTE DOS BAIRROS TRIÂNGULO, CAJUÍNA SÃO GERALDO, ROMBRÃO E PARQUE ANTÔNIO VIEIRA
<b>ZGL.AP.D.14 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)</b> PARTE DOS BAIRROS TRIÂNGULO, CAJUÍNA SÃO GERALDO, ROMBRÃO E PARQUE ANTÔNIO VIEIRA
<b>ZGL.AP.D.15 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)</b> PARTE DOS BAIRROS TIRADENTES, NOVO JUAZEIRO E LEANDRO BEZERRA DE MENEZES
<b>ZGL.AP.N.17 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)</b> PARTE DOS BAIRROS AEROPORTO, PREFEITO MAURO SAMPAIO, PROFESSORA MARIA GERU, BETOLÂNDIA E MONSENHOR MURILO DE SÁ BARRETO
<b>ZGL.AP.N.18 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)</b> PARTE DOS BAIRROS TIRADENTES, NOVO JUAZEIRO E LEANDRO BEZERRA DE MENEZES
<b>ZGL.AP.N.19 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)</b> PARTE DOS BAIRROS AEROPORTO, PREFEITO MAURO SAMPAIO, PROFESSORA MARIA GERU, BETOLÂNDIA E MONSENHOR MURILO DE SÁ BARRETO

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonade Teodoro.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonade Teodoro.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

PARTE DOS BAIROS TIRADENTES, NOVO JUAZEIRO E LEANDRO BEZERRA DE MENEZES
ZOL-AP-N.20 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DOS BAIROS AEROPORTO, PREFEITO MAURO SAMPAIO, PROFESSORA MARIA GERLI, BETOLÂNDIA E MONSENHOR MURILO DE SÁ BARRETO
ZOL-AP-N.21 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DOS BAIROS AEROPORTO, PREFEITO MAURO SAMPAIO, PROFESSORA MARIA GERLI, BETOLÂNDIA E MONSENHOR MURILO DE SÁ BARRETO
ZOL-AP-N.22 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DOS BAIROS AEROPORTO, PREFEITO MAURO SAMPAIO, PROFESSORA MARIA GERLI, BETOLÂNDIA E MONSENHOR MURILO DE SÁ BARRETO
ZOL-AP-N.23 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DO BAIRRO SÃO JOSÉ, VILA REAL E DISTRITO INDUSTRIAL
ZOL-AP-N.24 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS) LOCALIDADES
PARTE DOS BAIROS AEROPORTO, PREFEITO MAURO SAMPAIO, PROFESSORA MARIA GERLI, BETOLÂNDIA E MONSENHOR MURILO DE SÁ BARRETO
ZOL-AP-N.25 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DO BAIRRO SÃO JOSÉ, VILA REAL E DISTRITO INDUSTRIAL
ZOL-AP-N.26 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DO BAIRRO SÃO JOSÉ, VILA REAL E DISTRITO INDUSTRIAL
ZOL-AP-N.27 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DO BAIRRO SÃO JOSÉ, VILA REAL E DISTRITO INDUSTRIAL
ZOL-AP-N.28 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DO BAIRRO SÃO JOSÉ, VILA REAL E DISTRITO INDUSTRIAL
ZOL-AP-N.29 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DO BAIRRO CAMPO ALEGRE
ZOL-AP-N.30 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DO BAIRRO CAMPO ALEGRE
ZOL-AP-N.31 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DO BAIRRO CAMPO ALEGRE
ZOL-AP-N.32 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DO BAIRRO CAMPO ALEGRE
ZOL-AP-N.33 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DO BAIRRO PEDRINHAS
ZOL-AP-N.34 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DO BAIRRO PEDRINHAS
ZOL-AP-N.35 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DO BAIRRO JOSÉ GERALDO DA CRUZ E JOÃO CABRAL
ZOL-AP-N.36 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DO BAIRRO JOSÉ GERALDO DA CRUZ E JOÃO CABRAL
ZOL-AP-N.37 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DE BAIRRO BEANÓRA GONDIM PEREIRA, ROMEIRO AURELIANO PEREIRA, TRÊS MARIAS e DISTRITO PADRE CÍCERO
ZOL-AP-N.38 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DE BAIRRO BEANÓRA GONDIM PEREIRA, ROMEIRO AURELIANO PEREIRA, TRÊS MARIAS e DISTRITO PADRE CÍCERO
ZOL-AP-N.39 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DOS BAIROS LIMOEIRO, TIMBAÚBAS e PIO XII
ZOL-AP-N.40 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DOS BAIROS LIMOEIRO, TIMBAÚBAS e PIO XII
ZOL-AP-N.41 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DOS BAIROS DA CIDADE UNIVERSITÁRIA e PLANALTO
ZOL-AP-N.42 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DOS BAIROS DA CIDADE UNIVERSITÁRIA e PLANALTO
ZOL-AP-N.43 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DO BAIRRO LAGOA SECA
ZOL-AP-N.44 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DO BAIRRO LAGOA SECA
ZOL-AP-N.45 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DOS BAIROS LOGRADOURO, SALGADINHO E HORTO
ZOL-AP-N.46 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PARTE DOS BAIROS LOGRADOURO, SALGADINHO E HORTO
ZOL-AP-N.47 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
BAIRRO DE FÁTIMA, CARITÉ e DISTRITO DE MARROCOS
ZOL-AP-N.48 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PEDRO SINAL, BARRO BRANCO, SÍTIO CARÁS, ESPINHO, TAQUARÍ, VILA SANTO ANTÔNIO, JUNCO, CATOLÉ, SABIÁ, SÃO GONÇALO, VÁRZEA DA EMA, AMARO COELHO, MARROCOS, PALMEIRINHA
ZOL-AP-N.49 (ZONA GERADORA DE LIXO COM COLETA ALTERNADAS)
PAU SECO e LOGRADOURO

**OLEGARIO  
 ZANDONAIDE  
 TEODORO:  
 03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE TEODORO:  
 03062487607  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2021.10.26 11:51:57-03'00'  
 Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

PLANO DE TURMAS E EQUIPAMENTOS													
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORRUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROCCO	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
1.0	FUNCIONÁRIOS												
1.1	Gerente Operacional	1,00											1,00
1.2	Auxiliar de Campo						8,00	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	17,00
1.3	Gari Coletor	80,00	12,00	15,00		6,00							113,00
1.4	Gari Varredor						170,00						170,00
1.5	Capinador							67,00					67,00
1.6	Ropador								24,00				24,00
1.7	Pintor									25,00			25,00
1.8	Podador										21,00		21,00
1.9	Motorista	20,00	4,00	5,00	3,00	2,00	2,00	1,00				1,00	38,00
	SUBTOTAL	101,00	16,00	20,00	3,00	8,00	180,00	71,00	25,00	26,00	22,00	4,00	476,00
	TOTAL												

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORRUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROCCO	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
2.0	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS												
2.1	Caminhão Compactador	10,00											10,00
2.2	Caminhão Compactador Reserv	2,00											2,00
2.3	Caminhão Carroceria		4,00			2,00							6,00
2.4	Caminhão Basculante			5,00								1,00	6,00
2.5	Caminhão Poligundaste				3,00								3,00
2.6	Picape	2,00											2,00
2.7	Ropadeira Mecânica								24,00				24,00
2.8	Tritor de Esteira (horas)											1,00	1,00
2.9	Escavadeira Hidráulica (horas)											1,00	1,00
2.10	Retroscaavadeira			2,00									2,00
2.11	Trator sob-pneus								2,00				2,00
2.12	Micro-ônibus 22 passageiros						2,00	1,00					3,00
2.13	Moto						8,00	3,00	1,00	1,00	1,00		14,00
2.14	Containers (4,5m <sup>2</sup> )				24,00								24,00
	SUBTOTAL TOTAL	14,00	4,00	7,00	27,00	2,00	10,00	4,00	27,00	1,00	1,00	3,00	100,00

**OLEGARIO ZANDONAIDE TEODORO: 03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE TEODORO-03062487607  
 DN: C=BR, O=MCP, Brazil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF AS, OU=(EM BRANCO), OU=21612003000166, CN=OLEGARIO ZANDONAIDE TEODORO: 03062487607  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2021.10.28 11:50:54 -03'00'  
 Font Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br>:443 e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Gerente Operacional	Mês	1,00	R\$ 3.060,08	R\$ 3.060,08
2	Gari 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>
<b>Equipamentos</b>					
1	Caminhão Compactador	Mês	10,00	R\$ 19.042,52	R\$ 190.425,18
2	Caminhão Compactador Reservas	Mês	2,00	R\$ 11.848,91	R\$ 23.697,82
3	Picape	Mês	2,00	R\$ 5.211,51	R\$ 10.423,02
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 224.546,02</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Gerente Operacional	Mês	1,00	R\$ 1.022,80	R\$ 1.022,80
2	Gari Coletor	Mês	80,00	R\$ 1.046,21	R\$ 83.696,80
3	Motorista	Mês	20,00	R\$ 907,50	R\$ 18.150,00
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 102.869,60</b>
<b>Insumos</b>					
1	Gerente Operacional	Mês	1,00	R\$ 66,13	R\$ 66,13
2	Gari Coletor	Mês	80,00	R\$ 138,52	R\$ 11.081,80
3	Motorista	Mês	20,00	R\$ 66,13	R\$ 1.322,67
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 12.470,60</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 516.551,59</b>
<b>ENCARGOS</b>					
				LEIS SOCIAIS	71,07% R\$ 125.556,97
				BDI	18,02% R\$ 115.685,94
<b>Preço unitário</b>		<b>R\$</b>	<b>7.502,91</b>		<b>R\$ 757.793,50</b>

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE  
TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM  
BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:49:59-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código D83F-4-40556-20-C-D008

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Gari 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>
<b>Equipamentos</b>					
1	Caminhão Carroceria	Mês	4,00	R\$ 10.401,44	R\$ 41.605,77
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 41.605,77</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Gari Coletor	Mês	12,00	R\$ 1.046,21	R\$ 12.554,52
2	Motorista	Mês	4,00	R\$ 907,50	R\$ 3.630,00
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 16.184,52</b>
<b>Insumos</b>					
1	Gari Coletor	Mês	12,00	R\$ 138,52	R\$ 1.662,27
2	Motorista	Mês	4,00	R\$ 66,13	R\$ 264,53
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 1.926,80</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 87.943,49</b>
<b>ENCARGOS</b>					
LEIS SOCIAIS				71,07%	R\$ 20.060,50
BDI				18,02%	R\$ 19.458,64
<b>Preço unitário</b>		<b>R\$</b>	<b>7.966,41</b>	<b>R\$</b>	<b>127.462,64</b>

**OLEGARIO  
 ZANDONAIDE  
 TEODORO:  
 03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE  
 TEODORO:03062487607  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
 Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM  
 BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
 ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2021.10.28 11:49:26-03'00'  
 Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Gari 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>
<b>Equipamentos</b>					
1	Caminhão Basculante	Mês	5,00	R\$ 10.401,44	R\$ 52.007,21
2	Retroescavadeira (2UND)	Horas/Mês	416,00	R\$ 67,54	R\$ 28.098,71
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 80.105,92</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Gari Coletor	Mês	15,00	R\$ 1.046,21	R\$ 15.693,15
2	Motorista	Mês	5,00	R\$ 907,50	R\$ 4.537,50
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 20.230,65</b>
<b>Insumos</b>					
1	Gari Coletor	Mês	15,00	R\$ 138,52	R\$ 2.077,84
2	Motorista	Mês	5,00	R\$ 66,13	R\$ 330,67
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 2.408,50</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 138.028,08</b>
<b>ENCARGOS</b>					
				LEIS SOCIAIS	71,07% R\$ 25.075,63
				BDI	18,02% R\$ 29.385,73
<b>Preço unitário</b>			<b>R\$ 9.624,47</b>	<b>R\$</b>	<b>192.489,44</b>

**OLEGARIO  
 ZANDONAIDE  
 TEODORO:  
 03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO  
 ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
 Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB  
 e-CPF A3, OU=(EM BRANCO),  
 OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
 ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2021.10.28 11:48:54-03'00'  
 Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D



COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

CAIXAS COLETORAS PARA ENTULHO, LIXO E RESÍDUOS SÓLIDOS (POLIGUINDASTE)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
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>
<b>Equipamentos</b>					
1	Caminhão Poliguindaste	Mês	3,00	R\$ 16.954,16	R\$ 50.862,48
1	Containers (4,5m³)	Mês	24,00		
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 50.862,48</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Motorista	Mês	3,00	R\$ 907,50	R\$ 2.722,50
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 2.722,50</b>
<b>Insumos</b>					
1	Motorista	Mês	3,00	R\$ 66,13	R\$ 198,40
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 198,40</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 60.340,20</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>LEIS SOCIAIS</b>				71,07%	R\$ 4.659,93
<b>BDI</b>				18,02%	R\$ 11.710,81
<b>Preço unitário</b>		<b>R\$</b>	<b>25.570,31</b>	<b>R\$</b>	<b>76.710,94</b>

**OLEGARIO  
 ZANDONAIDE  
 TEODORO:  
 03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2021.10.28 11:48:14-03'00'  
 Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.



**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**  
 COLETA SELETIVA E TRANSPORTE DO MATERIAL RECICLÁVEL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Gari Coletor	Mês	6,00	R\$ 1.623,66	R\$ 9.741,98
2	Motorista	Mês	2,00	R\$ 2.185,61	R\$ 4.371,22
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 14.113,20</b>
<b>Equipamentos</b>					
1	Caminhão Carroceria	Mês	2,00	R\$ 10.401,44	R\$ 20.802,89
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 20.802,89</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Gari Coletor	Mês	6,00	R\$ 1.046,21	R\$ 6.277,26
2	Motorista	Mês	2,00	R\$ 907,50	R\$ 1.815,00
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 8.092,26</b>
<b>Insumos</b>					
1	Gari Coletor	Mês	6,00	R\$ 138,52	R\$ 831,14
2	Motorista	Mês	2,00	R\$ 66,13	R\$ 132,27
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 963,40</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 43.971,75</b>
<b>ENCARGOS</b>					
LEIS SOCIAIS					71,07% R\$ 10.030,25
BDI					18,02% R\$ 9.729,32
<b>Preço unitário</b>		<b>R\$</b>	<b>7.966,41</b>		<b>R\$ 63.731,32</b>

**OLEGARIO  
 ZANDONAIDE  
 TEODORO:  
 03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE  
 TEODORO:03062487607  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
 Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM  
 BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
 ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2021.10.28 11:47:29-03'00'  
 Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008

*Handwritten signature/initials*

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL  
VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Gari de Varrição	Mês	170,00	R\$ 1.391,71	R\$ 236.591,04
2	Auxiliar 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>
<b>Equipamentos</b>					
1	Micro-Ônibus - 25 Passageiros	Mês	2,00	R\$ 10.917,31	R\$ 21.834,62
2	Moto	Mês	8,00	R\$ 941,37	R\$ 7.530,99
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 29.365,61</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Gari de Varrição	Mês	170,00	R\$ 1.008,08	R\$ 171.373,60
2	Auxiliar de Campo	Mês	8,00	R\$ 1.022,80	R\$ 8.182,40
3	Motorista	Mês	2,00	R\$ 907,50	R\$ 1.815,00
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 181.371,00</b>
<b>Insumos</b>					
1	Gari de Varrição	Mês	170,00	R\$ 198,57	R\$ 33.757,13
2	Auxiliar de Campo	Mês	8,00	R\$ 66,13	R\$ 529,07
3	Motorista	Mês	2,00	R\$ 66,13	R\$ 132,27
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 34.418,46</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 504.837,99</b>
<b>ENCARGOS</b>					
LEIS SOCIAIS				71,07%	R\$ 184.556,66
BDI				18,02%	R\$ 124.205,44
<b>Preço unitário</b>		<b>R\$</b>	<b>4.520,00</b>		<b>R\$ 813.600,09</b>

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE  
TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM  
BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:46:59-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-0008.

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Capinador	Mês	67,00	R\$ 1.391,71	R\$ 93.244,70
2	Auxiliar 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>
<b>Equipamentos</b>					
1	Micro-Ônibus - 25 Passageiros	Mês	1,00	R\$ 10.917,31	R\$ 10.917,31
2	Moto	Mês	3,00	R\$ 941,37	R\$ 2.824,12
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 13.741,43</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Capinador	Mês	67,00	R\$ 1.008,08	R\$ 67.541,36
2	Auxiliar de Campo	Mês	3,00	R\$ 1.022,80	R\$ 3.068,40
3	Motorista	Mês	1,00	R\$ 907,50	R\$ 907,50
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 71.517,26</b>
<b>Insumos</b>					
1	Capinador	Mês	67,00	R\$ 149,76	R\$ 10.033,67
2	Auxiliar de Campo	Mês	3,00	R\$ 66,13	R\$ 198,40
3	Motorista	Mês	1,00	R\$ 66,13	R\$ 66,13
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 10.298,21</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 198.007,46</b>
<b>ENCARGOS</b>					
				LEIS SOCIAIS	71,07% R\$ 72.811,62
				BDI	18,02% R\$ 48.792,88
<b>Preço unitário</b>					<b>R\$ 4.501,57</b>
					<b>R\$ 319.611,75</b>

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE  
TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM  
BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:46:22-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-872C-D008.

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Roçador	Mês	24,00	R\$ 1.391,71	R\$ 33.401,09
2	Auxiliar de Campo	Mês	1,00	R\$ 2.340,08	R\$ 2.340,08
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 35.741,17</b>
<b>Equipamentos</b>					
1	Roçadeira Mecânica	Mês	24,00	R\$ 986,00	R\$ 23.663,92
2	Trator Sob-Pneus com Roçadeira Mecânica (horas)	Horas/Mês	416,00	R\$ 49,04	R\$ 20.401,72
3	Moto	Mês	1,00	R\$ 941,37	R\$ 941,37
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 45.007,01</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Roçador	Mês	24,00	R\$ 1.008,08	R\$ 24.193,92
2	Auxiliar de Campo	Mês	1,00	R\$ 1.022,80	R\$ 1.022,80
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 25.216,72</b>
<b>Insumos</b>					
1	Roçador	Mês	24,00	R\$ 149,76	R\$ 3.594,15
2	Auxiliar de Campo	Mês	1,00	R\$ 66,13	R\$ 66,13
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 3.660,29</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 109.625,19</b>
<b>ENCARGOS</b>					
				LEIS SOCIAIS	71,07% R\$ 25.401,26
				BDI	18,02% R\$ 24.327,97
<b>Preço unitário</b>					<b>R\$ 6.374,14</b>
					<b>R\$ 159.353,61</b>

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE  
TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM  
BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:45:45-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Pintor	Mês	25,00	R\$ 1.391,71	R\$ 34.792,80
2	Auxiliar de Campo	Mês	1,00	R\$ 2.340,08	R\$ 2.340,08
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 37.132,88</b>
<b>Equipamentos</b>					
1	Moto	Mês	1,00	R\$ 941,37	R\$ 941,37
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 941,37</b>
<b>Insumos</b>					
1	Cal Hidratada	Mês	4407,89	R\$ 0,80	R\$ 3.526,31
<b>Total Insumos</b>					<b>R\$ 3.526,31</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Pintor	Mês	25,00	R\$ 1.008,08	R\$ 25.202,00
2	Auxiliar de Campo	Mês	1,00	R\$ 1.022,80	R\$ 1.022,80
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 26.224,80</b>
<b>Insumos</b>					
1	Pintor	Mês	25,00	R\$ 113,87	R\$ 2.846,83
2	Auxiliar de Campo	Mês	1,00	R\$ 66,13	R\$ 66,13
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 2.912,97</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 70.738,34</b>
<b>ENCARGOS</b>					
				LEIS SOCIAIS	71,07% R\$ 26.390,34
				BDI	18,02% R\$ 17.499,28
<b>Preço unitário</b>		<b>R\$</b>	<b>4.408,77</b>	<b>R\$</b>	<b>114.627,96</b>

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE  
TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=(CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM  
BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:45:14-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Podador	Mês	21,00	R\$ 1.391,71	R\$ 29.225,95
2	Auxiliar de Campo	Mês	1,00	R\$ 2.340,08	R\$ 2.340,08
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 31.566,04</b>
<b>Equipamentos</b>					
1	Moto	Mês	1,00	R\$ 941,37	R\$ 941,37
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 941,37</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Podador	Mês	21,00	R\$ 1.008,08	R\$ 21.169,68
2	Auxiliar de Campo	Mês	1,00	R\$ 1.022,80	R\$ 1.022,80
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 22.192,48</b>
<b>Insumos</b>					
1	Podador	Mês	21,00	R\$ 149,76	R\$ 3.144,88
2	Auxiliar de Campo	Mês	1,00	R\$ 66,13	R\$ 66,13
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 3.211,02</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 57.910,91</b>
<b>ENCARGOS</b>					
<b>LEIS SOCIAIS</b>				71,07%	R\$ 22.433,98
<b>BDI</b>				18,02%	R\$ 14.475,41
<b>Preço unitário</b>		<b>R\$</b>	<b>4.310,01</b>	<b>R\$</b>	<b>94.820,30</b>

**OLEGARIO  
 ZANDONAIDE  
 TEODORO:  
 03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE TEODORO-03062487607  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB  
 e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO ZANDONAIDE  
 TEODORO-03062487607  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: não localizada de assinatura aqui  
 Data: 2021.10.28 11:44:42-0300  
 Four Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro. Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008



**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**  
OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
1	Auxiliar 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>
<b>Equipamentos</b>					
1	Trator de Esteira	H/Mês	232,00	R\$ 70,83	R\$ 16.433,57
2	Escavadeira Hidráulica	H/Mês	232,00	R\$ 111,00	R\$ 25.751,11
3	Caminhão Basculante	Mês	1,00	R\$ 10.401,44	R\$ 10.401,44
<b>Total Equipamentos</b>					<b>R\$ 52.586,12</b>
<b>Benefícios</b>					
1	Auxiliar de Campo	Mês	3,00	R\$ 1.022,80	R\$ 3.068,40
2	Motorista	Mês	1,00	R\$ 907,50	R\$ 907,50
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 3.975,90</b>
<b>Insumos</b>					
1	Auxiliar de Campo	Mês	3,00	R\$ 66,13	R\$ 198,40
2	Motorista	Mês	1,00	R\$ 66,13	R\$ 66,13
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>R\$ 264,53</b>
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 66.032,41</b>
<b>ENCARGOS</b>					
LEIS SOCIAIS				71,07%	R\$ 6.542,60
BDI				18,02%	R\$ 13.075,86
<b>Preço unitário</b>					<b>R\$ 21.412,64</b>
					<b>R\$ 85.650,87</b>

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE  
TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM  
BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:43:54-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

al





## COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GERENTE OPERACIONAL

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

## GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

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

## GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ 108,02	R\$ 108,02
2	Vale Refeição	R\$ 19,00	R\$ 493,18
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Vale Transporte	R\$ 25,80	R\$ 25,80
6	Plano de Saúde	R\$ 150,00	R\$ 150,00
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 1.022,80</b>

## GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 66,13	R\$ 66,13
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 66,13</b>

## QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 3.060,08
B BENEFÍCIOS	R\$ 1.022,80
C INSUMOS	R\$ 66,13
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 4.149,02</b>

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE  
TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM  
BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:43:26-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - AUXILIAR DE CAMPO

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

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

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

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ 108,02	R\$ 108,02
2	Vale Refeição	R\$ 19,00	R\$ 493,18
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Vale Transporte	R\$ 25,80	R\$ 25,80
6	Plano de Saúde	R\$ 150,00	R\$ 150,00
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 1.022,80</b>

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 66,13	R\$ 66,13
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 66,13</b>

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.340,08
B BENEFÍCIOS	R\$ 1.022,80
C INSUMOS	R\$ 66,13
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 3.429,02</b>

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB  
e-CPF A3, OU=(EM BRANCO),  
OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:42:57-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI COLETOR

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

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

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

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ 108,02	R\$ 108,02
2	Vale Refeição	R\$ 19,00	R\$ 493,18
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Vale Transporte	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	R\$ 150,00	R\$ 150,00
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 1.046,21</b>

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 138,52	R\$ 138,52
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 138,52</b>

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.623,66
B BENEFÍCIOS	R\$ 1.046,21
C INSUMOS	R\$ 138,52
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 2.808,40</b>

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF  
A3, OU=(EM BRANCO), OU=21612003000156,  
CN=OLEGARIO ZANDONAIDE TEODORO:  
03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:42:31-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI VARREDOR

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

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

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

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ 69,89	R\$ 69,89
2	Vale Refeição	R\$ 19,00	R\$ 493,18
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Vale Transporte	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	R\$ 150,00	R\$ 150,00
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 1.008,08</b>

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 198,57	R\$ 198,57
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 198,57</b>

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,08
C INSUMOS	R\$ 198,57
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 2.598,36</b>

OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE  
TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO ZANDONAIDE  
TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:42:08-03'00"  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.



**COMPOSIÇÃO SALARIO - CAPINADOR**

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

**GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

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

**GRUPO B - BENEFÍCIOS**

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ 69,89	R\$ 69,89
2	Vale Refeição	R\$ 19,00	R\$ 493,18
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Vale Transporte	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	R\$ 150,00	R\$ 150,00
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 1.008,08</b>

**GRUPO C - INSUMOS**

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 149,76	R\$ 149,76
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 149,76</b>

**QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,08
C INSUMOS	R\$ 149,76
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 2.549,55</b>

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE  
TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM  
BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:41:43-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

COMPOSIÇÃO SALARIO - ROÇADOR

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

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

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

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ 69,89	R\$ 69,89
2	Vale Refeição	R\$ 19,00	R\$ 493,18
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Vale Transporte	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	R\$ 150,00	R\$ 150,00
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 1.008,08</b>

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 149,76	R\$ 149,76
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 149,76</b>

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,08
C INSUMOS	R\$ 149,76
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 2.549,55</b>

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE  
TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM  
BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:41:18-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - PINTOR

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

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

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

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ 69,89	R\$ 69,89
2	Vale Refeição	R\$ 19,00	R\$ 493,18
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Vale Transporte	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	R\$ 150,00	R\$ 150,00
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 1.008,08</b>

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 113,87	R\$ 113,87
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 113,87</b>

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,08
C INSUMOS	R\$ 113,87
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 2.513,67</b>

**OLEGARIO  
 ZANDONAIDE  
 TEODORO:  
 03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE  
 TEODORO:03062487607  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
 Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM  
 BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
 ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2021.10.28 11:40:52-03'00'  
 Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldessignaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - PODADOR

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

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

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

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados	R\$ 69,89	R\$ 69,89
2	Vale Refeição	R\$ 19,00	R\$ 493,18
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Vale Transporte	R\$ 49,21	R\$ 49,21
6	Plano de Saúde	R\$ 150,00	R\$ 150,00
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 1.008,08</b>

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 149,76	R\$ 149,76
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 149,76</b>

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 1.391,71
B BENEFÍCIOS	R\$ 1.008,08
C INSUMOS	R\$ 149,76
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 2.549,55</b>

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=  
(EM BRANCO), OU=21612003000156,  
CN=OLEGARIO ZANDONAIDE TEODORO:  
03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:40:24-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site [www.portaldeassinaturas.com.br:443](http://www.portaldeassinaturas.com.br:443) e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.





COMPOSIÇÃO SALÁRIO - MOTORISTA

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

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

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

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Participações nos Resultados		R\$ -
2	Vale Refeição	R\$ 19,00	R\$ 493,18
3	Café da Manhã	R\$ 3,80	R\$ 98,80
4	Cesta Básica	R\$ 147,00	R\$ 147,00
5	Vale Transporte	R\$ 18,52	R\$ 18,52
6	Plano de Saúde	R\$ 150,00	R\$ 150,00
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 907,50</b>

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 66,13	R\$ 66,13
<b>Total Simples</b>			<b>R\$ 66,13</b>

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

GRUPO	Valor (R\$)
A COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R\$ 2.185,61
B BENEFÍCIOS	R\$ 907,50
C INSUMOS	R\$ 66,13
<b>TOTAL POR EMPREGADO MÊS</b>	<b>R\$ 3.159,24</b>

**OLEGARIO  
ZANDONAI  
E TEODORO  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAI TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO ZANDONAI TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:40:03-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site [www.portaldeassinaturas.com.br](http://www.portaldeassinaturas.com.br) e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

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	Motorista	R\$	2.185,61

GRUPO B - BENEFÍCIOS

ITEM	FUNÇÃO	Valor (R\$)	
B.1	Gerente Operacional	R\$	1.022,80
B.2	Auxiliar de Campo	R\$	1.022,80
B.3	Gari Coletor	R\$	1.046,21
B.4	Gari de Varrição	R\$	1.008,08
B.5	Capinador	R\$	1.008,08
B.6	Roçador	R\$	1.008,08
B.7	Pintor	R\$	1.008,08
B.8	Podador	R\$	1.008,08
B.9	Motorista	R\$	907,50

GRUPO C - INSUMOS

ITEM	FUNÇÃO	Valor (R\$)	
C.1	Gerente Operacional	R\$	66,13
C.2	Auxiliar de Campo	R\$	66,13
C.3	Gari Coletor	R\$	138,52
C.4	Gari de Varrição	R\$	198,57
C.5	Capinador	R\$	149,76
C.6	Roçador	R\$	149,76
C.7	Pintor	R\$	113,87
C.8	Podador	R\$	149,76
C.9	Motorista	R\$	66,13

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF  
A3, OU=(EM BRANCO), OU=21612003000156,  
CN=OLEGARIO ZANDONAIDE TEODORO:  
03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:39:26-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS,**

PERIMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO	km		26,88
DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A	km		10,00
CUSTO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	R\$	4,87
CUSTO DA GASOLINA NO ESTADO DO CEARÁ	R\$	R\$	5,57

**CAMINHÃO COMPACTADOR****1.0 CALCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO**

Modelo do Caminhão Utilizado para o Obtenção do custo	Volkswage		
Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$		173.588,00
Valor da Caçamba Compactadora (Equivalente à 35%)	R\$		60.755,80
Valor do Caminhão Compactador Completo	R\$		234.343,80

**2.0 CALCULO DA DEPRECIÇÃO**

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\$		3.905,73

**3.0 CALCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)		2,00
Valor médio do investimento =	R\$		146.464,88
Remuneração do capital =	R\$		244,11

**4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perimetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de	km		26,88
Distância média do centro produtor até o destino final	km		10,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	Litros/km		0,50
Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)	Litros/km		0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)			18,44
Dias trabalhados no mês	dias		25,25
Preço do Combustível	R\$		4,87
Número de Turnos Trabalhados	Turnos		2,00
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x	R\$		4.535,04

**5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x	R\$		2.208,57
---	-----	--	----------

**6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção			0,90
Custo de manutenção =	R\$		4.393,95

**7.0 CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS**

Quantidade de pneus ao ano	Und		12,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos		2,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	Und		1.500,00
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und		3.000,00

**8.0 CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS**

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonade Teodoro.  
Para verificar a autenticidade, acesse o site: [www.portaldeassinaturas.com.br](http://www.portaldeassinaturas.com.br) e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008

Endereço Comercial: Rua Hum, 125 – Bairro Distrito Industrial I – Uberaba-MG – Fone: (034)3334-0400/0410





Seguros e Impostos =	R\$	305,13
<b>9.0 CALCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES</b>		
Para cidades com até 5 caminhões coletores	R\$	450,00
<b>CUSTO TOTAL DO C.COMPACTADOR POR MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>19.042,52</b>
<b>CUSTO TOTAL DO C.COMPACTADOR RESERVA POR MÊS =</b>	<b>R\$</b>	<b>11.848,91</b>

27/10/2021 16:29

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: 515173-2  
Marca: VOLKSWAGEN  
Modelo: 17-260 E Constel. 4x2 2p (diesel) (E5)  
Ano Modelo: 2018  
Autenticação: jwvqxzzt4cc7g  
Data da consulta: quarta-feira, 27 de outubro de 2021 16:29  
Preço Médio: R\$ 173.588,00

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB  
e-CPF A3, OU=(EM BRANCO),  
OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:39:04-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

**CAMINHÃO CARROCERIA**

**1.0 CALCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO**

Modelo do Caminhão Utilizado para o Obtenção do custo	Mercedez L-1620 3-Eixo 2p (diesel)
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

**2.0 CALCULO DA DEPRECIACÃO**

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\$	2.802,24

**3.0 CALCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	2,00
Valor médio do investimento =	R\$	105.084,00
Remuneração do capital =	R\$	175,14

**4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perimetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	km	26,88
Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de	km	10,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	Litros/km	0,33
Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)	Litros/km	0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)		13,96
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do Combustível	R\$	4,87
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$	1.716,63

**5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	836,00
---	-----	--------

**6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90
Custo de manutenção =	R\$	3.152,52

**7.0 CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS**

Quantidade de pneus ao ano	Und	12,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	Und	1.500,00
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	1.500,00

**8.0 CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS**

Seguros e Impostos =	R\$	218,92
----------------------	-----	--------

**CUSTO TOTAL DO C. CARROCERIA POR MÊS**

	R\$	10.401,44
--	-----	-----------

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site [www.portaldeassinaturas.com.br:443](http://www.portaldeassinaturas.com.br:443) e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

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	g1b39wkhs6cl3
Data da consulta	sábado, 6 de março de 2021 19:26
Preço Médio	RS 124.544,00

**OLEGARIO  
ZANDONAI  
E TEODORO  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO  
ZANDONAI TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO),  
OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
ZANDONAI TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura  
aqui  
Data: 2021.10.28 11:37:08-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

1/1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site [www.portaldeassinaturas.com.br:443](http://www.portaldeassinaturas.com.br:443) e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

**CAMINHÃO BASCULANTE**

**1.0 CALCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO**

Modelo do Caminhão Utilizado para o Obtenção do custo	Mercedez L-1620 3-Eixo 2p (diesel)
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

**2.0 CALCULO DA DEPRECIACÃO**

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\$	2.802,24

**3.0 CALCULO DA REMUNERACÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	2,00
Valor médio do investimento =	R\$	105.084,00
Remuneração do capital =	R\$	175,14

**4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perimetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	km	26,88
Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de	km	10,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	Litros/km	0,33
Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)	Litros/km	0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)		13,96
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do Combustível	R\$	4,87
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$	1.716,63

**5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	836,00
---	-----	--------

**6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90
Custo de manutenção =	R\$	3.152,52

**7.0 CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS**

Quantidade de pneus ao ano	Und	12,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	Und	1.500,00
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	1.500,00

**8.0 CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS**

Seguros e Impostos =	R\$	218,92
----------------------	-----	--------

**CUSTO TOTAL DO C. BASCULANTE POR MÊS**

R\$ 10.401,44

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro. Para verificar as assinaturas vá ao site <http://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

al

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	g1b39wkhs6cl3
Data da consulta	sábado, 6 de março de 2021 19:26
Preço Médio	R\$ 124.544,00

**OLEGARIO  
ZANDONAI  
E TEODORO  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO  
ZANDONAI TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO),  
OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
ZANDONAI TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura  
aqui  
Data: 2021.10.28 11:36:45-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.



**CAMINHÃO POLIGUINDASTE**

**1.0 CALCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO**

Modelo do Caminhão Utilizado para o Obtenção do custo	Volkswagen 17-260
Valor do Caminhão Novo (Cavalo mecânico)	R\$ 173.588,00
Valor do Poliguindaste (Equivalente à 35% Cavalo mecânico)	R\$ 60.755,80
Valor do Caminhão Poliguindaste Completo	R\$ 234.343,80

**2.0 CALCULO DA DEPRECIÇÃO**

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\$	3.905,73

**3.0 CALCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	2,00
Valor médio do investimento =	R\$	146.464,88
Remuneração do capital =	R\$	244,11

**4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perimetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	km	26,88
Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de	km	10,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	Litros/km	0,33
Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)	Litros/km	0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)		13,96
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do Combustível	R\$	4,87
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	2,00
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$	3.433,25

**5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	1.671,99
---	-----	----------

**6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90
Custo de manutenção =	R\$	4.393,95

**7.0 CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS**

Quantidade de pneus ao ano	Und	12,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	2,00
Custo por pneu (Modelo - 275/80R22.5)	Und	1.500,00
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	3.000,00

**8.0 CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS**

Seguros e Impostos =	R\$	305,13
----------------------	-----	--------

**CUSTO TOTAL DO C. POLIGUINDASTE POR MÊS**

	R\$	16.954,16
--	-----	-----------

Este documento foi assinado digitalmente por Olegário Zandonade Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <http://portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

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: 515173-2  
Marca: VOLKSWAGEN  
Modelo: 17-260 E Constel. 4x2 2p (diesel) (E5)  
Ano Modelo: 2018  
Autenticação: jwvqxzzt4cc7g  
Data da consulta: quarta-feira, 27 de outubro de 2021 16:29  
Preço Médio: R\$ 173.588,00

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB  
e-CPF A3, OU=(EM BRANCO),  
OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:36:24-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

**PICAPE**

**1.0 CALCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO**

Modelo de Picape 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 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	2,00
Valor médio do investimento =	R\$	35.839,20
Remuneração do capital =	R\$	59,73

**4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perimetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	km	100,00
Distância média do centro produtor até o destino final (Memorial de	km	10,00
Consumo de combustível - Durante à Coleta (l/km)	Litros/km	0,10
Consumo de combustível - Durante à Destinação (l/km)	Litros/km	0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ)+(CD x DCD x 2)		15,00
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do Combustível	R\$	5,57
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$	2.109,64

**5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	1.175,07
---	-----	----------

**6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90
Custo de manutenção =	R\$	895,98

**7.0 CALCULO DO CUSTO DOS PNEUS**

Quantidade de pneus ao ano	Und	4,00
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Custo por pneu (Modelo - 175/70R14)	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
----------------------	-----	-------

**CUSTO TOTAL DA PICAPE POR MÊS**

	R\$	5.211,51
--	-----	----------

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro. Para verificar as assinaturas vá ao site <http://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

*Handwritten signature*

06/03/2021

Tabela Fipe - Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas - Fipe

Imprimir

**fipe**

Fundação 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

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB  
e-CPF A3, OU=(EM BRANCO),  
OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:36:01-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

ul

**MOTO**

**1.0 CALCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO**

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

**2.0 CALCULO DA DEPRECIÇÃO**

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 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	2,00
Valor médio do investimento =	R\$	7.147,80
Remuneração do capital =	R\$	11,91

**4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perimetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	km	50,00
Consumo de combustível - Durante à Utilização (l/km)	Litros/km	0,05
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do Combustível	R\$	5,57
Número de Turnos Trabalhados	Turnos	1,00
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$	351,61

**5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	195,84
---	-----	--------

**6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90
Custo de manutenção =	R\$	178,70

**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)	Und	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

**8.0 CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS**

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

**CUSTO TOTAL DO C. POLIGUINDASTE POR MÊS**

	R\$	941,37
--	-----	--------

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

*uf*



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

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB  
e-CPF A3, OU=(EM BRANCO),  
OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:34:20-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

1/1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.

Para verificar a autenticidade acesse o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

Endereço Comercial: Rua Hum, 125 – Bairro Distrito Industrial I – Uberaba-MG – Fone: (034)3334-0400/0410

**MICROÔNIBUS**

**1.0 CALCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO**

Modelo de Equipamento Utilizado para o Obtenção do custo	MICROÔNIBUS 25 LUGARES	
Valor do Equipamento	R\$	157.334,00
Valor do Equipamento Completo	R\$	157.334,00

**2.0 CALCULO DA DEPRECIÇÃO**

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\$	2.622,23

**3.0 CALCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	2,00
Valor médio do investimento =	R\$	98.333,75
Remuneração do capital =	R\$	163,89

**4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perimetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	km	100,00
Consumo de combustível - Durante à Utilização (l/km)	Litros/km	0,25
Consumo de combustível - (CC x PMZ) + (CD x DCD x 2)		25,00
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do Combustível	R\$	4,87
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$	3.074,19

**5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

Considerar 10% do valor gasto com Combustível = (Comb x PC) x 10%	R\$	1.497,13
---	-----	----------

**6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90
Custo de manutenção =	R\$	2.950,01

**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 - 215/75R17.5)	Und	810,00
Custo total com pneus por mês = (QP x CPP x NT) / 12	Und	405,00

**8.0 CALCULO DO SEGURO/IMPOSTOS**

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

**CUSTO TOTAL DO MICROÔNIBUS POR MÊS**

R\$ 10.917,31

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonade Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

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:	h8symzwjmqc7g
Data da consulta:	sábado, 6 de março de 2021 19:44
Preço Médio	R\$ 157.334,00

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF  
A3, OU=(EM BRANCO), OU=21612003000156,  
CN=OLEGARIO ZANDONAIDE TEODORO:  
03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:33:57-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

1/1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.

Para verificar: Endereço: SIA, Q 01, Conjunto A, Bloco D, Sala 912, Brasília, DF - CEP: 71600-000 - CNPJ: 01545506/0001-03

Endereço Comercial: Rua Hum, 125 – Bairro Distrito Industrial I – Uberaba-MG – Fone: (034)3334-0400/0410



**ROÇADEIRA COSTAL**

**1.0 CALCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO**

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

**2.0 CALCULO DA DEPRECIÇÃO**

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

**3.0 CALCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	2,00
Valor médio do investimento =	R\$	1.338,75
Remuneração do capital =	R\$	2,23

**4.0 CALCULO DO CONSUMO DO COMBUSTÍVEL**

Perimetro médio das vias da zona de coleta (Memorial de Cálculo)	km	
Consumo de combustível - Durante à Utilização (l/km)	Litros/dia	4,00
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do Combustível	R\$	5,57
Custo do consumo mensal de combustível = (Dt x PC x CTC x NT)	R\$	562,57

**5.0 CALCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES**

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

**6.0 CALCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO**

Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,65
Custo de manutenção =	R\$	48,34

**CUSTO TOTAL DA ROÇADEIRA MECÂNICA POR MÊS**

	R\$	986,00
--	-----	--------

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

  
al



03/12/2020

Rocadeira a Gasolina Husqvarna 226R 1,07HP 25,4 Cilindradas: Encontre Promoções e o Menor Preço No Zoom

Rocadeira a Gasolina Husqvarna 226R 1,07HP 25,4 Cilindradas

4 resultados encontrados para "Rocadeira a Gasolina Husqvarna 226R 1,07HP 25,4 Cilindradas".

Produtos

Mais relevante

Rocadeira a Gasolina Husqvarna 226R 1,07HP 25,4 Cilindradas

R\$ 1.788,00



Ver mais

7 2 308

Rocadeira a Gasolina Husqvarna 226R 1,07HP 25,4 Cilindradas

R\$ 1.788,00



Ver mais

7 2 308

Rocadeira a Gasolina Husqvarna 226R 1,07HP 25,4 Cilindradas

R\$ 1.788,00



Ver mais

7 2 308

Rocadeira a Gasolina Husqvarna 226R 1,07HP 25,4 Cilindradas

R\$ 1.784,00



Ver mais

7 2 308

<https://www.zoom.com.br/search?q=Rocadeira%20a%20Gasolina%20Husqvarna%20226R%201%25%2C4%20Cilindradas>, pesquisa realizada em 03/12/2020.

**OLEGARIO  
ZANDONAI  
E TEODORO  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAI TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO ZANDONAI TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:33:34-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008

Endereço Comercial: Rua Hum, 125 – Bairro Distrito Industrial I – Uberaba-MG – Fone: (034)3334-0400/0410



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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUAN	P. UNIT	P. TOTAL
1	Caminhão compactador	mês	1	R\$ 19.042,52	19.042,52
2	Caminhão compactador reserva	mês	1	R\$ 11.848,91	11.848,91
3	Caminhão carroceria	mês	1	R\$ 10.401,44	10.401,44
4	Caminhão basculante	mês	1	R\$ 10.401,44	10.401,44
5	Caminhão poliguindaste	mês	1	R\$ 16.954,16	16.954,16
6	Picape	mês	1	R\$ 5.211,51	5.211,51
7	Roçadeira mecânica tipo costal	mês	1	R\$ 986,00	986,00
8	Moto	mês	1	R\$ 941,37	941,37
9	Micro-ônibus 22 passageiros	mês	1	R\$ 10.917,31	10.917,31

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

TRATOR DE ESTEIRA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUAN	P. UNIT	P. TOTAL
1	Trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4T, com lâmina 2,19 m <sup>3</sup> - CHP diurno AF 06/2015	CHP	0,371	R\$ 120,64	44,76
2	Trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4T, com lâmina 2,19 m <sup>3</sup> - CHI diurno AF 06/2016	CHI	0,629	R\$ 41,46	26,08
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>70,83</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 70,83</b>

Fonte: CÓD. 101114 - SINAPI 06/2021

RETROESCAVADEIRA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUAN	P. UNIT	P. TOTAL
1	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 HP, caçamba carreg. Cao 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. 4,50m - CHP diurno AF 06/2014	CHP	0,630	R\$ 86,04	54,21
2	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 HP, caçamba carreg. Cao 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. 4,50m - CHI diurno AF 06/2014	CHI	0,370	R\$ 36,05	13,34
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>67,54</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 67,54</b>

Fonte: CÓD. 97625 - SINAPI 06/2021

TRATOR SOB-PNEUS COM ROÇADEIRA MECÂNICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUAN	P. UNIT	P. TOTAL
1	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4X4, peso com lastros de 4675 Kg - CHP diurno, AF 06/2014	CHP	0,200	R\$ 130,20	26,04
2	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4X4, peso com lastros de 4675 Kg - CHI diurno, AF 06/2014	CHI	0,800	R\$ 28,75	23,00
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>49,04</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 49,04</b>

Fonte: CÓD. 98525 - SINAPI 06/2021

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUAN	P. UNIT	P. TOTAL
------	---------------	-----	------	---------	----------

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.



CGC Concessões

1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17T, potência bruta 111 HP - CHP diurno, AF 06/2014	CHP	0,797	R\$	126,95	101,18
2	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17T, potência bruta 111 HP - CHI diurno, AF 06/2014	CHI	0,203	R\$	48,37	9,82
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>			<b>R\$ 111,00</b>		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 111,00</b>

Fonte: CÓD. 101206 - SINAPI 06/2021

**OLEGARIO  
 ZANDONAI  
 E TEODORO  
 03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAI TEODORO:03062487607  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO ZANDONAI TEODORO:03062487607  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2021.10.28 11:32:51-03'00'  
 Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*

UTENSÍLIOS DE TRABALHO E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

GARI COLETOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	3	R\$ 40,90	R\$ 122,70
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	PAR	12	R\$ 16,13	R\$ 193,56
3	Respirador descartável sem válvula exalação, PFF 1	UND	48	R\$ 6,90	R\$ 331,20
4	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou	UND	2	R\$ 24,46	R\$ 48,92
5	Fardamento	UND	4	R\$ 77,04	R\$ 308,16
6	Boné	UND	6	R\$ 8,58	R\$ 51,48
7	Pá quadrada com cabo	UND	2	R\$ 28,50	R\$ 57,00
8	Vassourão	UND	2	R\$ 28,85	R\$ 57,70
9	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	3	R\$ 163,85	R\$ 491,55
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>			<b>R\$ 138,52</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.662,27</b>

GARI VARREDOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	3	R\$ 40,90	R\$ 122,70
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	PAR	12	R\$ 16,13	R\$ 193,56
3	Respirador descartável sem válvula exalação, PFF 1	UND	48	R\$ 6,90	R\$ 331,20
4	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou	UND	2	R\$ 24,46	R\$ 48,92
5	Fardamento	UND	4	R\$ 77,04	R\$ 308,16
6	Pá quadrada com cabo	UND	2	R\$ 28,50	R\$ 57,00
7	Garfo de 8 dentes	UND	2	R\$ 14,90	R\$ 29,80
8	Vassourão	UND	2	R\$ 28,85	R\$ 57,70
9	Boné	UND	6	R\$ 8,58	R\$ 51,48
10	Sacos de lixo	UND	624	R\$ 0,67	R\$ 417,46
11	Contêiner LUTOCAR	UND	1	R\$ 273,33	R\$ 273,33
12	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	3	R\$ 163,85	R\$ 491,55
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>			<b>R\$ 198,57</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2.382,86</b>

CAPINADOR, ROÇADOR, PODADOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	2	R\$ 40,90	R\$ 81,80
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	PAR	12	R\$ 16,13	R\$ 193,56
3	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou	UND	2	R\$ 24,46	R\$ 48,92
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\$ 1,95	R\$ 23,40
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\$ 14,90	R\$ 59,60
9	Vassourão	UND	2	R\$ 28,85	R\$ 57,70
10	Boné	UND	6	R\$ 8,58	R\$ 51,48
11	Cone de sinalização	UND	3	R\$ 22,07	R\$ 66,21
12	Carrinho de mão	UND	1	R\$ 221,50	R\$ 221,50
13	Sacos de lixo	UND	624	R\$ 0,67	R\$ 417,46
14	Facão	UND	1	R\$ 32,90	R\$ 32,90
15	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	1	R\$ 163,85	R\$ 163,85
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>			<b>R\$ 149,76</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.797,88</b>

GARI PINTOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	2	R\$ 40,90	R\$ 81,80
2	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	PAR	12	R\$ 16,13	R\$ 193,56
3	Respirador descartável sem válvula exalação, PFF 1	UND	48	R\$ 6,90	R\$ 331,20
4	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou	UND	2	R\$ 24,46	R\$ 48,92
5	Fardamento	UND	4	R\$ 77,04	R\$ 308,16
6	Vassourão	UND	2	R\$ 28,85	R\$ 57,70
7	Boné	UND	6	R\$ 8,58	R\$ 51,48
8	Cone de sinalização	UND	3	R\$ 22,07	R\$ 66,21
9	Brocha retangular	UND	4	R\$ 15,90	R\$ 63,60

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonai de Teodoro.

Endereço: SHV Qd. Conjunto A, Bloco D, Sala 912 - Brasília DF - CNPJ Nº 01.945.506/0001-03

Endereço Comercial: Rua Hum, 125 - Bairro Distrito Industrial I - Uberaba-MG - Fone: (034)3334-0400/0410

Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código D889f-4B56-B72C-D008.

*Handwritten signature*



CGC Concessões

10	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	1	R\$ 163,85	R\$ 163,85
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$ 113,87</b>	<b>TOTAL GERAL</b>		<b>1.366,48</b>

DEMAIS FUNCIONÁRIOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	PAR	2	R\$ 40,90	R\$ 81,80
2	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou	UND	1	R\$ 24,46	R\$ 24,46
3	Fardamento	UND	4	R\$ 77,04	R\$ 308,16
4	Boné	UND	6	R\$ 8,58	R\$ 51,48
5	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	UND	2	R\$ 163,85	R\$ 327,70
<b>PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO</b>		<b>R\$ 66,13</b>	<b>TOTAL GERAL</b>		<b>793,60</b>

**OLEGARIO  
 ZANDONAIDE  
 TEODORO:  
 03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO  
 ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
 Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB  
 e-CPF A3, OU=(EM BRANCO),  
 OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
 ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura  
 aqui  
 Data: 2021.10.28 11:32:22-03'00'  
 Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

MEMORIAL DE CÁLCULO

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

ITE	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE.	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
1.1	Coleta e transporte de resíduos domiciliares	Ton	7.881,43	R\$ 96,15	R\$ 757.793,60
1.2	Coleta e transporte de resíduos oriundos dos serviços de varrição, poda,	Equipe	4,00	R\$ 31.865,66	R\$ 127.462,64
1.3	Coleta e transporte de resíduos sólidos de construção e demolição	Ton	1.468,57	R\$ 131,07	R\$ 192.489,44
1.4	Caixas coletoras para entulho, lixo e resíduos sólidos (poliguindaste)	Coletas	624,00	R\$ 122,93	R\$ 76.710,94
1.5	Coleta seletiva e transporte de material reciclável	Equipe	2,00	R\$ 31.865,66	R\$ 63.731,32
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 1.218.187,94</b>

2.0 - LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

ITE	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE.	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
2.1	Varrição manual de vias e logradouros públicos	km <sup>2</sup>	6,62	R\$ 122.900,32	R\$ 813.600,09
2.2	Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos	m <sup>2</sup>	208.272,75	R\$ 1,53	R\$ 319.611,45
2.3	Roçagem manual e mecânica de logradouros públicos	m <sup>2</sup>	1.899.375,00	R\$ 0,08	R\$ 159.353,61
2.4	Pinturas de guias de vias de logradouros públicos	m	198.355,00	R\$ 0,58	R\$ 114.627,96
2.5	Poda arbórea, limpeza, rebaixamento, conformação	Podas	10.996,00	R\$ 8,62	R\$ 94.820,30
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 1.502.013,41</b>

3.0 - OPERACIONALIZAÇÃO DA DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

ITE	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE.	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
3.1	Operacionalização dos resíduos sólidos	Ton	8.669,57	9,88	R\$ 85.650,57
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 85.650,57</b>

**TOTAL GERAL R\$ 2.805.851,92**

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB  
e-CPF A3, OU=(EM BRANCO),  
OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura  
aqui  
Data: 2021.10.28 11:31:48-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.1 Salário mínimo vigente da categoria	mês		R\$	1.159,76

FUNCIONÁRIOS

ITEM	FUNÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2.1	Gerente operacional	mês	1,00	R\$ 3.060,08	R\$ 3.060,08
2.2	Auxiliar de campo	mês	17,00	R\$ 2.340,08	R\$ 39.781,43
2.3	Gari coletor	mês	113,00	R\$ 1.623,66	R\$ 183.474,03
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	24,00	R\$ 1.391,71	R\$ 33.401,09
2.7	Pintor	mês	25,00	R\$ 1.391,71	R\$ 34.792,80
2.8	Podador	mês	21,00	R\$ 1.391,71	R\$ 29.225,95
2.9	Motoristas	mês	38,00	R\$ 2.185,61	R\$ 83.053,10
<b>TOTAL</b>			<b>476,00</b>	<b>R\$</b>	<b>736.624,2320</b>

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

ITEM	FUNÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.1	Caminhão compactador	mês	10,00	R\$ 19.042,52	R\$ 190.425,18
3.2	Caminhão compactador reserva	mês	2,00	R\$ 11.848,91	R\$ 23.697,82
3.3	Caminhão carroceria	mês	6,00	R\$ 10.401,44	R\$ 62.408,66
3.4	Caminhão basculante	mês	6,00	R\$ 10.401,44	R\$ 62.408,66
3.5	Caminhão poliguindaste	mês	3,00	R\$ 16.954,16	R\$ 50.862,48
3.6	Picape	mês	2,00	R\$ 5.211,51	R\$ 10.423,02
3.7	Micro-ônibus 22 passageiros	mês	3,00	R\$ 10.917,31	R\$ 32.751,93
3.8	Moto	mês	14,00	R\$ 941,37	R\$ 13.179,23
3.9	Roçadeira mecânica tipo costal	mês	24,00	R\$ 986,00	R\$ 23.663,92
3.10	Trator de esteira	h/mês	232,00	R\$ 70,83	R\$ 16.433,57
3.11	Escavadeira hidráulica	h/mês	232,00	R\$ 111,00	R\$ 25.751,11
3.12	Retroescavadeira	h/mês	416,00	R\$ 67,54	R\$ 28.098,71
3.13	Trator sob pneus com roçadeira mecânica	h/mês	416,00	R\$ 49,04	R\$ 20.401,72
<b>TOTAL</b>			<b>1.366,00</b>	<b>R\$</b>	<b>560.505,99</b>

ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.1	Leis sociais	%	71,07	R\$ 736.624,23	R\$ 523.518,84

BENEFÍCIOS CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO

ITEM	FUNÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.1	Gerente operacional	mês	1,00	R\$ 1.022,80	R\$ 1.022,80
5.2	Auxiliar de campo	mês	17,00	R\$ 1.022,80	R\$ 17.387,60
5.3	Gari coletor	mês	113,00	R\$ 1.046,21	R\$ 118.221,73
5.4	Gari varredor	mês	170,00	R\$ 1.008,08	R\$ 171.373,60
5.5	Capinador	mês	67,00	R\$ 1.008,08	R\$ 67.541,36
5.6	Roçador	mês	24,00	R\$ 1.008,08	R\$ 24.193,92
5.7	Pintor	mês	25,00	R\$ 1.008,08	R\$ 25.202,00
5.8	Podador	mês	21,00	R\$ 1.008,08	R\$ 21.169,68
5.9	Motoristas	mês	38,00	R\$ 907,50	R\$ 34.485,00
<b>TOTAL</b>			<b>476,00</b>	<b>R\$</b>	<b>480.597,69</b>

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

ITEM	FUNÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.1	Gerente operacional	mês	1,00	R\$ 66,13	R\$ 66,13
6.2	Auxiliar de campo	mês	17,00	R\$ 66,13	R\$ 1.124,27
6.3	Gari coletor	mês	113,00	R\$ 138,52	R\$ 15.653,04
6.4	Gari varredor	mês	170,00	R\$ 198,57	R\$ 33.757,13

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

Endereço Comercial: Rua Hum, 125 – Bairro Distrito Industrial I – Uberaba-MG – Fone: (034)3334-0400/0410

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

ul



6.5	Capinador	mês	67,00 R\$	149,76 R\$	10.033,67
6.6	Roçador	mês	24,00 R\$	149,76 R\$	3.594,15
6.7	Pintor	mês	25,00 R\$	113,87 R\$	2.846,83
6.8	Podador	mês	21,00 R\$	149,76 R\$	3.144,88
6.9	Motoristas	mês	38,00 R\$	66,13 R\$	2.513,07
6.12	Cal Hidratada	mês	4407,89 R\$	0,80 R\$	3.526,31
<b>TOTAL</b>			<b>4883,89</b>	<b>R\$</b>	<b>76.259,49</b>

**TOTAL SIMPLES R\$ 2.377.506,25**

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

ITEM	FUNÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.1	BDI	%	18,02	R\$ 2.377.506,25	R\$ 428.345,67

**TOTAL GERAL R\$ 2.805.851,92**

**OLEGARIO  
 ZANDONAIDE  
 TEODORO:  
 03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO  
 ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
 Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB  
 e-CPF A3, OU=(EM BRANCO),  
 OU=21812003000156, CN=OLEGARIO  
 ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2021.10.28 11:31:02-03'00'  
 Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.



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 ( Sebrae )	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra os acidentes de trabalho ( INSS )	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	Repouso Semanal Remunerado	NÃO INCIDE
B2	Feriados	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%
B4	13o. Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuvas	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%
B9	Férias Gozadas	6,73%
B10	Licença Maternidade	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 Indenizadas	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	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>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>71,07%</b>

**OLEGARIO  
ZANDONAIDE  
TEODORO:  
03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE  
TEODORO:03062487607  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM  
BRANCO), OU=21612003000156, CN=OLEGARIO  
ZANDONAIDE TEODORO:03062487607  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.10.28 11:53:28-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

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>5,37%</b>
AC	Administração Central	3,43%
DF	Despesas Financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%
<b>BENEFÍCIO</b>		<b>2,28%</b>
G + S	Garantia / Seguros	0,28%
L	Lucro	2,00%
<b>I IMPOSTOS</b>		<b>8,65%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
<b>TOTAL BDI</b>		<b>18,02%</b>

**OLEGARIO  
 ZANDONAIDE  
 TEODORO:  
 03062487607**

Assinado digitalmente por OLEGARIO ZANDONAIDE  
 TEODORO:03062487607  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal  
 do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO),  
 OU=21812003000156, CN=OLEGARIO ZANDONAIDE  
 TEODORO:03062487607  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2021.10.28 11:54:04-03'00'  
 Foxit Reader Versão: 10.1.1

Este documento foi assinado digitalmente por Olegario Zandonaide Teodoro.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código D83F-4B56-B72C-D008.





## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/D83F-4B56-B72C-D008> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

**Código para verificação: D83F-4B56-B72C-D008**



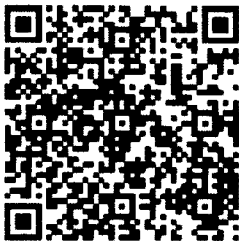
### Hash do Documento

7A0FF163F869B0E1E40CE9262E4A26F8294658A0A4220EC9DAFB9876F48052BD

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 28/10/2021 é(são) :

- Olegario Zandonaide Teodoro (Signatário) - 030.624.876-07 em 28/10/2021 15:32 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



*Handwritten marks:*  
A signature-like mark at the top right.  
The number '40' at the bottom right.



**CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS DE UBERABA - MG**

TABELIÃO FULVIO MARCIO FONTOURA - Substitutas MARIA TERESA G FONTOURA E CAROLINA GOMES FONTOURA CARVALHO  
Rua Major Eustáquio, 41- Centro - Te:efax: (34) 3333-3899 - Uberaba-MG - CEP 38010-270 - Email: tabfontoura@terra.com.br  
TRASLADO -



**PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ: CGC  
CONCESSÕES LTDA, NA FORMA ABAIXO:**

SAIBAM quantos este instrumento público de procuração virem que, aos 06 (seis) dias do mês de abril do ano de 2021 (dois mil e vinte e um) nesta Cidade e Comarca de Uberaba, Estado de Minas Gerais, neste Serviço Notarial, a Rua Major Eustáquio, nº 41, compareceu(ram) como outorgantes: **CGC CONCESSÕES LTDA**, com sede na SHN setor Hoteleiro Norte, Quadra 01, Conjunto A, Bloco D, Sala 912 - Asa Norte, Brasília, Distrito Federal, inscrito no CNPJ sob o nº 01.345.506/0001-03; neste ato representada por seu titular **ANTONIO RONALDO CUNHA CASTRO**, brasileiro, casado, empresário e engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº 9.686.342 expedida por SSP/SP, CPF nº 139.290.546-04, residente e domiciliado na Avenida Santos Dumont, nº 527, Bairro Centro, Uberaba, Minas Gerais. Parte que se identificou(ram) ser a própria, conforme documentação apresentada do que dou fé. E, pela outorgante me foi dito que, nomeia e constitui(em) seu(a-s) bastantes procuradores: **OLEGARIO ZANDONAIDE TEODORO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº M-7.869.998 expedida por SSP/MG, CPF nº 030.624.876-07, residente e domiciliado na Rua São Benedito, nº 66, Apto 305, Uberaba, Minas Gerais; **LUIZ ANTONIO DA SILVA**, brasileiro, divorciado, administrador/contador, portador da Carteira de Identidade nº M-1.024.872 expedida por SSP/MG, CPF nº 161.112.816-15, residente e domiciliado na Rua Miguel Árabe, nº 422, Uberaba, Minas Gerais; **LEONARDO SALOMÃO LUSTOSA GONDIM DE ABREU**, brasileiro, solteiro, maior, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº 5489140 expedida por SSP/GO, CPF nº 037.088.201-69, residente e domiciliado na Rua 35 Norte, Lote 05, Apto 703, Ed. Cidade das Águas, Brasília-DF; a quem concede poderes para representar a empresa outorgante em todo o Território Nacional, perante todos os entes Federativos, sejam eles da administração direta (União, Estados e Municípios) ou indireta, Autarquias, Fundações e Sociedades de Economia Mista, em conjunto ou separadamente, podendo para tanto assinar requerimentos, protocolar, verificar e retirar documentos, solicitar certidões e extratos, podendo, ainda, requerer parcelamentos de débitos junto a Secretaria da Receita Federal do Brasil, Procuradoria da Fazenda Nacional, Secretaria da Receita Estadual, Procuradoria, Junta Comercial, INSS, Prefeituras Municipais e Ministério do Trabalho, receber atos de oficiais de justiça. Os Outorgados podem ainda, assinar contratos, formar consórcios para participação em licitações, indicar, nomear e credenciar terceiros para representar a empresa em qualquer ato ou fase de licitações que a mesma vier a participar, podendo para tanto assinar credenciamento ou outorgar procuração específica para tal ato, receber citação e intimação, requerer, apresentar e retirar quaisquer papeis e documentos que se fizerem necessários, prestar declarações e informações de qualquer natureza, preencher formulários, receber quaisquer

*Handwritten signature*

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/124872406218606827054-1>



**CARTÓRIO**  
Autenticação Digital Código: 124872406218606827054-1  
Data: 24/06/2021 10:37:00  
Valor Total do Ato: R\$ 4,66  
Selo Digital Tipo Normal C: ALR58436-0Q07;



**Cartório Azevêdo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br  
<https://azevedobastos.not.br>

CNJ: 06.870-0

Válter Azevêdo de M. Cavalcanti  
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LADY DIANA REGIS DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 24 de junho de 2021 10:47:37 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



atos necessários para o fiel cumprimento do presente mandato. PODENDO SUBSTABELEECER. **O PRESENTE INSTRUMENTO TERÁ VALIDADE DE DOIS (02) ANOS A CONTAR DE SUA ASSINATURA.** Assim o dissera(m), do que dou fé e me pediu(ram) este instrumento, que lhe(s) lavrei nas minhas notas, lendo-o ao(s) outorgante(s), e, tendo achado conforme, outorgou(aram), aceitou(aram) e assinou(aram). Quantidade: 1 - (Código: 1437-3 - Procuração genérica) - Emolumentos: R\$ 33,69; Recome: R\$ 2,02; Taxa de Fiscalização Judiciária: R\$ 11,24 - Valor total: R\$ 48,63. Quantidade: 15 - (Código: 8101-8 - Arquivamento) - Emolumentos: R\$ 98,55; Recome: R\$ 5,85; Taxa de Fiscalização Judiciária: R\$ 32,70 - Valor total: R\$ 142,05., Valor Total: Emolumentos: R\$ 132,24; Recome: R\$ 7,87; Taxa de Fiscalização Judiciária: R\$ 43,94 - Valor total: R\$ 190,68. Eu, FRANCISCO NASARENO GONCALVES, TABELIAO SUBSTITUTO a fiz digitar. Eu, MARIA TERESA GOMES FONTOURA, TABELIÃ SUBSTITUTA a subscrevo e assino. (aa) ANTONIO RONALDO CUNHA CASTRO; MARIA TERESA GOMES FONTOURA. Traslada em seguida por mim, Francisco Nasareno Gonçalves, tabelião do 2º Ofício, que subscrevo e assino, em público e raso. - este ato refere-se ao livro 677 folhas 099 contendo (02) DUAS laudas devidamente assinadas

EM TESTO. Francisco Nasareno Gonçalves DA VERDADE.

Francisco Nasareno Gonçalves  
Tabelião Substituto  
Cartório do 2º Ofício de Notas  
Uberaba / MG

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - Corregedoria-Geral de Justiça  
Segundo Serviço Notarial de Uberaba - MG

Selo de Fiscalização: **ELJ25766**  
Código de Segurança: **2673.7794.2123.1389**  
Quantidade de Atos: 16



Ato(s) praticado(s) por: FRANCISCO NASARENO GONCALVES - TABELIAO SUB:  
Emol.: R\$ 148,11; Taxa de Fiscalização: R\$ 43,94; Total: R\$ 192,05; ISS: R\$ 6,63  
Consulte a validade deste Selo no site <https://selos.tjmg.jus.br>

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/124872406218606827054>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 124872406218606827054-2  
Data: 24/06/2021 10:37:01  
Valor Total do Ato: R\$ 4,86  
Selo Digital Tipo Normal C: ALR58437-CTT9;



CNJ: 06870-9

**Cartório Azevêdo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)  
<https://azevedobastos.not.br>

Válter Azevêdo de M. Cavalcanti  
Titular

TJPB



PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



## DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/seto-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CGC CONCESSÕES LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CGC CONCESSÕES LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a CGC CONCESSÕES LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 30/06/2021 09:29:00 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CGC CONCESSÕES LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

<sup>1</sup>Código de Autenticação Digital: 124872406218606827054-1 a 124872406218606827054-2

<sup>2</sup>Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

### CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bc5a146f3acd047cfe0bbd4d10a51f02f9b1dedaed99e9faa308e0335394760886d1a4c2ad70f5574f69118b3ba4edaf1b308c0bf9f1e621437a73c326840a20



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.



Handwritten signature



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
 SECRETARIA NACIONAL DE REGISTRO E TABELIONATO

**M G**

**MARCELO TIMÓTEO DE OLIVEIRA**

CPF: 07843299-00

RG: 030.924.878-02

DATA DE NASCIMENTO: 01/04/1978

PROFISSÃO: OAB/BAHIA

ENDEREÇO: AV. DE LOURDES, 2194548016

CIDADE: TERESOPOLIS

UF: RJ

DATA DE EMISSÃO: 19/04/2021

VALIDADE: 24/01/2022

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2194548016

PRIMEIRO PLASTIFICAR

2194548016

UF: BAHIA

DATA: 23/04/2021

Endereço de Caixa Postal: 53021-607458

UF: BAHIA

CEP: 50593507887

MINAS GERAIS

COMISSAO DE LICITACAO  
 Folha N° 6966

067

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMÓTEO DE OLIVEIRA, em segunda-feira, 21 de junho de 2021 11:19:07 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

*(Handwritten signatures)*

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/124872106214241379752>



**CARTÓRIO**  
 Autenticação Digital Código: 124872106214241379752-1  
 Data: 21/06/2021 11:17:26  
 Valor Total do Ato: R\$ 4,66  
 Selo Digital Tipo Normal C: ALR51607-G34;



**Cartório Azevedo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br  
<https://azevedobastos.not.br>

*(Handwritten signature)*  
 Válber Azevedo de M. Cavalcanti  
 Titular



PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CGC CONCESSÕES LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CGC CONCESSÕES LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a CGC CONCESSÕES LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **21/06/2021 15:08:03 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CGC CONCESSÕES LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

**1Código de Autenticação Digital:** 124872106214241379752-1

**2Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b3202cf809308f99d8f2fe87399fd76716abb1d3cdc4fe5cf2c6b334db9743d8fd8ed34a829d48f9c97872af7d7141eac1b3308c0bf9f1e621437a73c326840a20



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.



Handwritten signature and initials



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF**

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 16372/2021-INT**  
Validade até: 31/03/2022

Razão Social: **CGC CONCESSOES LTDA**

CNPJ: 01.345.506/0001-03

Registro: 11857/RF

Data do Registro: 17/03/2015

Capital: R\$ 8.245.000,00

Sede: SHN QD 01 BL D CONJ A SL 912

Cidade: BRASILIA

UF: DF

**Objetivos Sociais:**

Limpeza publica, conservacao de parques e jardins; coleta manual e mecanizada; destinacao e tratamento de residuos solidos domesticos (lixo domiciliar); coleta, destinacao e tratamento de residuos solidos hospitalares (lixo hospitalar); coleta seletiva; implantacao, operacao e manutencao de aterros sanitarios; implantacao e operacao de usina de reciclagem e compostagem; implantacao e operacao de usina geradora de eletricidade atraves de residuos solidos urbanos; varricao e conservacao de logradouros publicos; capina manual, mecanizada e quimica, construcao, operacao, manutencao e concessao de estacoes de tratamento de esgoto e agua; construcao de imoveis urbanos e rurais; prestacao de servicos de topografia e projetos de preservacao ambiental, conservacao de floresta e reflorestamento.

OBSERVACAO: REGISTRO CONCEDIDO PARA DESEMPENHO DAS ATIVIDADES CONSTANTES NO OBJETO SOCIAL E QUE SEJAM COMPATIVAIS COM AS ATRIBUICOES DOS RESPONSAVEIS TECNICOS.

**Responsáveis Técnicos**

Nome: ANTONIO RONALDO CUNHA CASTRO	Item: 1
Títulos: ENGENHEIRO CIVIL	
Carteira: 14396/D-MG	CPF: 139.290.546-04
Data de início da resp. técnica: 17/03/2015	
Atribuições: DEC 23569/33 ART 28 DEC 23569/33 ART 29 RES. 218/73 ART 07	



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF**

**Responsáveis Técnicos**

Nome: OLEGARIO ZANDONAIDE TEODORO	Item: 2
Títulos: ENGENHEIRO CIVIL	
Carteira: 80215/D-MG	CPF: 030.624.876-07
Data de início da resp. técnica: 20/02/2018	
Atribuições: RES. 218/73 ART 07	

CERTIFICAMOS que a pessoa jurídica, acima citada se encontra registrada neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos, não se encontram em débito com o Crea-DF.

CERTIFICAMOS, mais, que esta Certidão não concede à firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos acima citados, dentro de suas respectivas atribuições.

VEDADA, por força do Código Penal e dos artigos 90 e 94 da Lei n. 8666/93, a apresentação de propostas ou a participação em licitação de obras/serviços que seja(m) promovido(s) e/ou participe(m):

- **8343 - QUATTRO CONSTRUTORA LTDA-EPP.**

Observações:

- Os dados supra referem-se a situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.
- A presente Certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualização do registro.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria AD número 52 – Crea-DF, de 03 de março de 2008.

Emitida às 09:40:35 hs do dia 20/08/2021 (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: 07F9834835



A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do Crea-DF na Internet, no endereço <http://www.creadf.org.br>, item Empresas → Autenticidade de Certidão.