



Serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos domiciliares, coleta e transporte de resíduos de varrição de vias e logradouros públicos, incluindo a destinação final, bem como execução de poda, capinação, varrição, roço e pintura de meios-fios, no município de Santa Quitéria-Ce.

Local: Santa Quitéria /Ce

Data: 02/08/2023

**Composições de Preços**

**3.3 - Pintura de guias de vias de logradouros públicos**

E) Vale Refeição(**)	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Pintor	2,00	R\$ 570,65	R\$ 1.141,30
<b>Sub Total - D</b>	(**) 22,60 x 25,25 dias=570,65		<b>R\$ 1.141,30</b>

F) Cesta Básica(*)	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Pintor	2,00	R\$ 190,00	R\$ 380,00
<b>SUBTOTAL - F:</b>			<b>R\$ 380,00</b>

**Sub Total (D+E+F) Mensal** **R\$ 1.748,55**

**Sub Total (D+E+F) Para 12 Meses** **R\$ 20.982,60**

**Total Mensal Item - 01** **R\$ 7.371,93**

**Total Período do Contrato Item - 01** **R\$ 88.463,16**  
(Mão de Obra Direta)

(\*) Fonte: CCT n°CE000565/2022 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(\*\*) Fonte: CCT n° CE000499/2023 do SEEAONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(\*\*\*) Salário mínimo R\$ 1.320,00 a partir de 1º de maio/2023

**02) Uniformes e Ferramentas**

**A) Fardamentos e EPI's**

Pintor	Quant/Ano	Custo Unitário (R\$)	Custo Total Mensal (R\$)
Calça Comprida de Brim	6,00	R\$ 80,00	R\$ 480,00
Camisa de Brim s/ Manga	6,00	R\$ 95,00	R\$ 570,00
Calçado e Meias	6,00	R\$ 47,52	R\$ 285,12
Capa de Chuva	3,00	R\$ 21,45	R\$ 64,35
Máscaras Semifacial Impermeável	48,00	R\$ 1,20	R\$ 57,60
Colete s/ bolso, em poliéster laranja fluor.	3,00	R\$ 19,88	R\$ 59,64
Gorro Califa	3,00	R\$ 13,25	R\$ 39,75
Protetor Solar	12,00	R\$ 28,05	R\$ 336,60
Luva Cano Longo	24,00	R\$ 14,85	R\$ 356,40
<b>SubTotal Fardamentos Pintor</b>			<b>R\$ 187,45</b>

Pintor	Quantidade de Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total (R\$)
	2,00	R\$ 187,45	R\$ 374,90
<b>Total Mensal Item - A</b>			<b>R\$ 374,90</b>
<b>Custo Período do Contrato - A</b>			<b>R\$ 4.498,80</b>

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF: 011.611.113-52  
CONFEA / CREA RNP: 060310376-4



Serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos domiciliares, coleta e transporte de resíduos de varrição de vias e logradouros públicos, incluindo a destinação final, bem como execução de poda, capinação, varrição, roço e pintura de meios-fios, no município de Santa Quitéria-Ce.

Local: Santa Quitéria /Ce

Data: 02/08/2023

**Composições de Preços**

**3.3 - Pintura de guias de vias de logradouros públicos**

**B) Materiais**

	Quant/Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal (R\$)	
Broxa	180,00	R\$ 8,03	R\$	120,50
Balde	6,00	R\$ 11,14	R\$	5,57
Cal	16.200,00	R\$ 1,15	R\$	1.552,50
Cone de Sinalização	2,00	R\$ 47,25	R\$	7,88
<b>SubTotal - Materiais</b>			<b>R\$</b>	<b>1.686,45</b>

Broxa: 1 und/1.000m

Cal: 0,09kg/m

**Total Mensal Item - B**

**R\$ 1.686,45**

**Custo Período do Contrato - B**

**R\$ 20.237,40**

**Total Mensal Item - 02**

**R\$ 2.061,35**

**Total Período do Contrato Item - 02**

**R\$ 24.736,20**

(Uniformes e Materiais)

**Total Mensal do Custo Direto (Itens 01 + 02)**

**R\$ 9.433,28**

**Total dos Custo Direto Período do Contrato**

**R\$ 113.199,36**

(Itens 01+02)

Custo Total Geral (01+02)	
Mensal	R\$ 9.433,28
BDI 25,86%	R\$ 2.439,16
<b>Total Mensal com BDI</b>	<b>R\$ 11.872,44</b>

Quantidades = 15.000,00 (m/mês)

<b>Custo Unitário por m =</b>	<b>R\$ 0,79</b>
-------------------------------	-----------------

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF: 011.611.113-52  
CONFEA / CREA RNP: 066510376-4



Serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos domiciliares, coleta e transporte de resíduos de varrição de vias e logradouros públicos, incluindo a destinação final, bem como execução de poda, capinação, varrição, roço e pintura de meios-fios, no município de Santa Quitéria-Ce.

Local: Santa Quitéria /Ce

Data: 02/08/2023

### Composições de Preços

#### 3.4 - Serviço de poda

#### Dados para o Dimensionamento

Quantidade de árvores	500,00	(und)
Frequência de poda - 3 vezes ao m	1.500,00	(und/ano)
Podas mês	125,00	(und/mes)
Dias trabalhado	25,25	(dias)

#### A) Dimensionamento do Pessoal

A quantidade de podador é dada pela fórmula:  $n=(d/25,25x)$ , onde:

$r=5\text{und}/\text{dia}/\text{podador}$

$d=\text{Quantidade mensal de árvores}$

#### REFERÊNCIA

Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO.

Período Diurno	
Podador	0,99
Adotado	1,00

#### 01) Mão de Obra

#### A) Salário

	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Podador (**)	1,00	R\$ 1.379,59	R\$ 1.379,59
<b>Sub Total - A</b>			<b>R\$ 1.379,59</b>

#### B) Insalubridade

	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Podador (20% DO SM)	1,00	R\$ 264,00	R\$ 264,00
<b>Sub Total - B</b>			<b>R\$ 264,00</b>

**Sub Total (A+B)** R\$ 1.643,59

#### C) Leis Sociais (%)

	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Encargos Sociais	71,07%	R\$ 1.168,10	R\$ 1.168,10
<b>Sub Total - C</b>			<b>R\$ 1.168,10</b>

**Sub Total (A+B+C) Mensal** R\$ 2.811,69

**Sub Total (A+B+C) Para 12 Meses** R\$ 33.740,28

#### D) Café da Manhã(\*\*)

	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Podador	1,00	R\$ 113,63	R\$ 113,63
<b>Sub Total - D</b>	(**) 4,50 x 25,25 dias=113,63		<b>R\$ 113,63</b>

#### E) Vale Refeição(\*\*)

	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Podador	1,00	R\$ 570,65	R\$ 570,65
<b>Sub Total - D</b>	(**) 22,60 x 25,25 dias=570,65		<b>R\$ 570,65</b>



Serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos domiciliares, coleta e transporte de resíduos de varrição de vias e logradouros públicos, incluindo a destinação final, bem como execução de poda, capinação, varrição, roço e pintura de meios-fios, no município de Santa Quitéria-Ce.

Local: Santa Quitéria /Ce

Data: 02/08/2023

**Composições de Preços**

F) Cesta Básica(*)	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Podador	1,00	R\$ 190,00	R\$ 190,00
<b>SUBTOTAL - F:</b>			<b>R\$ 190,00</b>

Sub Total (D+E+F) Mensal **R\$ 874,28**

Sub Total (D+E+F) Para 12 Meses **R\$ 10.491,30**

Total Mensal Item - 01 **R\$ 3.685,97**

Total Período do Contrato Item - 01 **R\$ 44.231,58**  
(Mão de Obra Direta)

(\*) Fonte: CCT n°CE000565/2022 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(\*\*) Fonte: CCT n° CE000499/2023 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(\*\*\*) Salário mínimo R\$ 1.320,00 apartir de 1° de maio/2023

**02) Uniformes e Ferramentas**

**A) Fardamentos e EPI's**

Podador	Quant/Ano	Custo Unitário (R\$)	Custo Total Mensal (R\$)
Calça Comprida de Brim	6,00	R\$ 80,00	R\$ 40,00
Camisa de Brim s/ Manga	6,00	R\$ 95,00	R\$ 47,50
Calçado e Meias	6,00	R\$ 47,52	R\$ 23,76
Capa de Chuva	3,00	R\$ 21,45	R\$ 5,36
Máscaras Semifacial Impermeável	48,00	R\$ 1,20	R\$ 4,80
Colete s/ bolso, em poliéster laranja fluor.	3,00	R\$ 19,88	R\$ 4,97
Gorro Califa	3,00	R\$ 13,25	R\$ 3,31
Protetor Solar	12,00	R\$ 28,05	R\$ 28,05
Luva Cano Longo	24,00	R\$ 14,85	R\$ 29,70
<b>SubTotal Fardamentos Pintor</b>			<b>R\$ 187,45</b>

Podador	Quantidade de Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total (R\$)
	1,00	R\$ 187,45	R\$ 187,45
<b>Total Mensal Item - A</b>			<b>R\$ 187,45</b>
<b>Custo Período do Contrato - A</b>			<b>R\$ 2.249,40</b>

**B) Ferramentas por Podador**

	Quant/Ano	Custo Unitário (R\$)	Custo Total Mensal (R\$)
Facão 20	6,00	R\$ 39,63	R\$ 19,82
Escada 4,5m	1,00	R\$ 428,20	R\$ 35,68
Cinto de segurança tipo paraquedista 4p	2,00	R\$ 150,49	R\$ 25,08
Podador de galhos	2,00	R\$ 74,15	R\$ 12,36
<b>Sub Total - Ferramentas</b>			<b>R\$ 92,94</b>

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF: 011.611.113-52  
CONFEA / CREA RNP: 060310376-4



Serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos domiciliares, coleta e transporte de resíduos de varrição de vias e logradouros públicos, incluindo a destinação final, bem como execução de poda, capinação, varrição, roço e pintura de meios-fios, no município de Santa Quitéria-Ce.

Local: Santa Quitéria /Ce

Data: 02/08/2023

### Composições de Preços

Número de Podador = 

1,00
------

Total Mensal Item - B 

R\$ 92,94
-----------

  
Custo Período do Contrato - B 

R\$ 1.115,28
--------------

Total Mensal Item - 02 

R\$ 280,39
------------

Total Período do Contrato Item - 02 

R\$ 3.364,68
--------------

  
(Uniformes e Ferramentas)

Total Mensal do Custo Direto (Itens 01 + 02) 

R\$ 3.966,36
--------------

Total dos Custo Direto Período do Contrato 

R\$ 47.596,26
---------------

  
(Itens 01+02)

Custo Total Geral (01+02)		
Mensal		R\$ 3.966,36
BDI	25,86%	R\$ 1.025,58
Total Mensal com BDI		R\$ 4.991,94

Quantidades = 

125,00
--------

 (und/mês)

Custo Unitário por und = 

R\$ 39,94
-----------

*[Assinatura]*  
FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF: 011.611.113-52  
CONFEA / CREA RNP: 060810376-4



Serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos domiciliares, coleta e transporte de resíduos de varrição de vias e logradouros públicos, incluindo a destinação final, bem como execução de poda, capinação, varrição, roço e pintura de meios-fios, no município de Santa Quitéria-Ce.

Local: Santa Quitéria /Ce

Data: 02/08/2023

### Composições de Preços

#### 3.5 - Triturador de galhos

#### Dados para o Dimensionamento

Produção de Horas no Período de Contrato	1.818,00 (horas/ano)
Quantidade de Horas Necessária por Mês	151,50 (horas/mês)
Quantidade de Horas por Dia	6,00 (horas)
Dias Úteis do Mês	25,25 (dias)

#### A) Precisão do Número de Equipamento Para o Serviço

Equipamento: Triturador de Galhos

Serviços Diário Diurnos	
Produtividade Média (h./Veic/Dia)	6,00

Serviço Diurno (%)  
Serviço Noturno (%)

100,00%
0,00%

Serviço Diurno	
H / mês	151,50
H/equip./dia	6,00
Dias úteis / mês	25,25
Nº de equipamentos = (calculado)	1,00

QUADRO RESUMO:	
DISCRIMINAÇÃO	TRITURADOR DE GALHOS
Serviço Diurno	1,00
Reserva Técnica	0,00
Nº de Equipamento Adotado	1,00

#### 01) Custo com Triturador de Galhos

#### Custo Fixo

A) Depreciação Serão Considerados Valores Residuais de 20% do Valor do Equipamentor, Durante a Vida Útil

$$Dep.=d \times VN/12$$

Onde,

VN=Valor Equipamento

(\*) d=Coeficiente de depreciação

(\*)  $d=(1-VR/100)/VU$  onde,

VR= Valor residual (20%)

VU=vida útil(5 anos)

Nº de Equipamento	1,00 (und)
Valor do Equipamento	38.000,00 (R\$)
Vida útil do Equipamento	5,00 (anos)
Coef. de Depreciação do Equip.	0,1600 (mês)
Deprec. Mensal 01 Equipamento	506,67 (R\$)
Deprec. Mensal Todos Equip.	506,67 (R\$)

Custo Mensal - A

Custo do Período do Contrato

506,67 (R\$/mês)
6.080,04 (R\$/ano)

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF: 011.811.113-52  
CONFEA / CREA RP: 000310376-4



Serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos domiciliares, coleta e transporte de resíduos de varrição de vias e logradouros públicos, incluindo a destinação final, bem como execução de poda, capinação, varrição, roço e pintura de meios-fios, no município de Santa Quitéria-Ce.

Local: Santa Quitéria /Ce

Data: 02/08/2023

### Composições de Preços

#### B) Remuneração do Capital Investido

$$RC = [(VU+1) \times VN / (2 \times VU) \times i] / 12$$

Onde,

VN=Valor Equipamento

VU=vida útil(5 anos)

i= A Taxa Selic hoje está em 13,75% ao ano.

Nº de Equipamento	1,00	(und)
Valor do Equipamento	38.000,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento (VU)	5,00	(anos)
TX. de Juros Anual (i)	13,75	( % )
Remuneração Mensal 01 Equip.	261,25	(R\$)
Remuneração Mensal Todos Equip.	261,25	(R\$)
<b>Custo Mensal - B</b>	<b>261,25</b>	<b>(R\$/mês)</b>
<b>Custo do Período do Contrato</b>	<b>3.135,00</b>	<b>(R\$/ano)</b>

#### C) Manutenção

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

Onde,

VN – valor do veículo novo (Chassi+comp.)

K – coeficiente de proporcionalidade para manutenção

VU=vida útil(5 anos)

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos

#### REFERÊNCIA

Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO.

Nº de Equipamento	1,00	(und)
Valor do Equipamento	38.000,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento (VU)	5,00	(anos)
Coef. Mensal de Manutenção equip.	0,60	
Custo / Equipamento	380,00	(R\$)
Custo Todos os Equipamnetos	380,00	(R\$)
<b>Custo Mensal - C</b>	<b>380,00</b>	<b>(R\$/mês)</b>
<b>Custo do Período do Contrato</b>	<b>4.560,00</b>	<b>(R\$/ano)</b>

#### Total Custo Fixo

<b>Custo Mensal (A+B+C)</b>	<b>1.147,92</b>	<b>(R\$/mês)</b>
<b>Custo do Período do Contrato</b>	<b>13.775,04</b>	<b>(R\$/ano)</b>

#### Custo Variável

Preço Unit. Gasolina	5,99	(R\$/l)
Quantidade de hora Mensal	151,50	(hora)
Consumo por hora	2,50	(l/hora)
Custo Mensal	2.268,71	(R\$/mês)
<b>Custo Mensal - D</b>	<b>2.268,71</b>	<b>(R\$/mês)</b>
<b>Custo do Período do Contrato</b>	<b>27.224,52</b>	<b>(R\$/ano)</b>

#### Total Custo Variável

#### D) Combustível

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA -  
CPF: 011.611.113-52  
CONFEA / CREA RNP: 060310376-4



Serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos domiciliares, coleta e transporte de resíduos de varrição de vias e logradouros públicos, incluindo a destinação final, bem como execução de poda, capinação, varrição, roço e pintura de meios-fios, no município de Santa Quitéria-Ce.

Local: Santa Quitéria /Ce

Data: 02/08/2023

### Composições de Preços

Custo Mensal (D)	2.268,71 (R\$/mês)
Custo do Período do Contrato	27.224,52 (R\$/ano)
Total Mensal Item - 01	R\$ 2.268,71
Total Período do Contrato Item - 02 (Triturador de Galhos)	R\$ 27.224,52

Custo Total	
Custo Horário	R\$ 2.268,71
BDI	25,86% R\$ 586,62
Total Mensal com BDI	R\$ 2.855,33

Quantidade	151,50 (hora/mês)
------------	-------------------

Custo Unitário por hora =	R\$ 18,85
---------------------------	-----------

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF: 011.611.113-52  
CONFEA / CREA RNP: 000810370-1





Serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos domiciliares, coleta e transporte de resíduos de varrição de vias e logradouros públicos, incluindo a destinação final, bem como execução de poda, capinação, varrição, roço e pintura de meios-fios, no município de Santa Quitéria-Ce.

Local: Santa Quitéria /Ce

Data: 02/08/2023

### Composições de Preços

#### 3.6 - Equipe para os serviços de varrição, capina, poda, roço e pintura de meio fio nos Distritos

#### Dados para o Dimensionamento

##### Considerações Iniciais

Foi considerada uma equipe mista por funcionários da empresa composta de varredores, capinadores, roçadores, podadores e pintores de meio fio para a realização dos serviços de varrição, capinação, roço, poda e pintura de meio fio nos distritos e localidades de: Lisieux, Logradouro, Macaraú, Malhada Grade, Muribeca, Raimuno Martins e Trapiá.

A frequência dos serviços serão de acordo com as demandas

Para os serviços descritos acima serão solicitadas através de Ordem de Serviço pela Secretaria Municipal competente do contrato, em sua totalidade ou parcialmente, dependendo da necessidade do Município de Santa Quitéria.

##### A) Dimensionamento do Pessoal

Período Diurno	
Varredor	4,00
Capinador	2,00
Roçador	1,00
Pintor	1,00
Podador	1,00
<b>Total</b>	<b>9,00</b>

##### 01) Mão de Obra

A) Salário	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Gari (**)	9,00	R\$ 1.379,59	R\$ 12.416,31
<b>Sub Total - A</b>			<b>R\$ 12.416,31</b>

B) Insalubridade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Gari (20% do SM)	9,00	R\$ 264,00	R\$ 2.376,00
<b>Sub Total - B</b>			<b>R\$ 2.376,00</b>

**Sub Total (A+B) R\$ 14.792,31**

C) Leis Sociais (%)	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Encargos Sociais	71,07%	R\$ 10.512,89	R\$ 10.512,89
<b>Sub Total - C</b>			<b>R\$ 10.512,89</b>

**Sub Total (A+B+C) Mensal R\$ 25.305,20**

**Sub Total (A+B+C) Para 12 Meses R\$ 303.662,40**

D) Café da Manhã(**)	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Gari	9,00	R\$ 113,63	R\$ 1.022,63
<b>Sub Total - D</b>	(**) 4,50 x 25,25 dias=113,63		<b>R\$ 1.022,63</b>

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF: 011.611.113-52  
CONFEA / CREA RNP: 060910376-4



Serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos domiciliares, coleta e transporte de resíduos de varrição de vias e logradouros públicos, incluindo a destinação final, bem como execução de poda, capinação, varrição, roço e pintura de meios-fios, no município de Santa Quitéria-Ce.

Local: Santa Quitéria /Ce

Data: 02/08/2023

### Composições de Preços

#### 3.6 - Equipe para os serviços de varrição, capina, poda, roço e pintura de meio fio nos Distritos

E) Vale Refeição(**)	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Gari	9,00	R\$ 570,65	R\$ 5.135,85
<b>Sub Total - D</b>	(**) 22,60 x 25,25 dias=570,65		<b>R\$ 5.135,85</b>

F) Cesta Básica(*)	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Gari	9,00	R\$ 190,00	R\$ 1.710,00
<b>SUBTOTAL - F:</b>			<b>R\$ 1.710,00</b>

**Sub Total (D+E+F) Mensal** **R\$ 7.868,48**

**Sub Total (D+E+F) Para 12 Meses** **R\$ 94.421,70**

**Total Mensal Item - 01** **R\$ 33.173,68**

**Total Período do Contrato Item - 01** **R\$ 398.084,10**

(Mão de Obra Direta)

(\*) Fonte: CCT n°CE000565/2022 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(\*\*) Fonte: CCT n° CE000499/2023 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(\*\*\*) Salário mínimo R\$ 1.320,00 a partir de 1º de maio/2023

#### 02) Uniformes e Ferramentas

##### A) Fardamentos e EPI's

Gari	Quant/Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal (R\$)
Calça Comprida de Brim	6,00	R\$ 80,00	R\$ 480,00
Camisa de Brim s/ Manga	6,00	R\$ 95,00	R\$ 570,00
Calçado e Meias	6,00	R\$ 47,52	R\$ 285,12
Capa de Chuva	3,00	R\$ 21,45	R\$ 64,35
Máscaras Semifacial Impermeável	48,00	R\$ 1,20	R\$ 57,60
Colete s/ bolso, em poliéster laranja fluor.	3,00	R\$ 19,88	R\$ 59,64
Gorro Califa	3,00	R\$ 13,25	R\$ 39,75
Protetor Solar	12,00	R\$ 28,05	R\$ 336,60
Luva Cano Longo	24,00	R\$ 14,85	R\$ 356,40
<b>SubTotal Fardamentos Gari</b>			<b>R\$ 187,45</b>

Gari	Quantidade de Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total (R\$)
	9,00	R\$ 187,45	R\$ 1.687,05
<b>Total Mensal Item - A</b>			<b>R\$ 1.687,05</b>
<b>Custo Período do Contrato - A</b>			<b>R\$ 20.244,60</b>

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF: 011.611.113-52  
CONFEA / CREA RNP: 060810376-1



Serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos domiciliares, coleta e transporte de resíduos de varrição de vias e logradouros públicos, incluindo a destinação final, bem como execução de poda, capinação, varrição, roço e pintura de meios-fios, no município de Santa Quitéria-Ce.

Local: Santa Quitéria /Ce

Data: 02/08/2023

### Composições de Preços

#### 3.6 - Equipe para os serviços de varrição, capina, poda, roço e pintura de meio fio nos Distritos

##### B) Ferramentas e Materiais

	Quant/Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal (R\$)	
Vassourão	24,00	R\$ 29,96	R\$	59,92
Pá Quadrada	4,00	R\$ 27,95	R\$	9,32
Garfo de 08 Dentes	4,00	R\$ 46,33	R\$	15,44
Sacos Plásticos	2.424,00	R\$ 0,77	R\$	155,54
Lutocar	1,00	R\$ 700,00	R\$	58,33
<b>Sub Total - Ferramentas Varredor</b>			<b>R\$</b>	<b>298,55</b>

Sacos plásticos: 8 sacos/dia/homem

Número de Varredor =

4,00

Total Mensal Item

R\$ 1.194,20

	Quant/Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal (R\$)	
Vassourão	24,00	R\$ 29,96	R\$	59,92
Pá Quadrada	4,00	R\$ 27,95	R\$	9,32
Garfo de 08 Dentes	4,00	R\$ 46,33	R\$	15,44
Sacos Plásticos	1.010,00	R\$ 0,77	R\$	64,81
Carro de mão	1,00	R\$ 187,00	R\$	15,58
<b>Sub Total - Ferramentas Capinador</b>			<b>R\$</b>	<b>165,07</b>

Sacos plásticos: 8 sacos/dia/homem

Número de Capinador =

2,00

Total Mensal Item

R\$ 330,14

	Quant/Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal (R\$)	
Roçadeira Costal	2,00	R\$ 1.759,56	R\$	293,26
<b>Sub Total - Ferramentas Roçador</b>			<b>R\$</b>	<b>293,26</b>

Número de Roçador =

1,00

Total Mensal Item

R\$ 293,26

	Quant/Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal (R\$)	
Broxa	60,00	R\$ 8,03	R\$	40,17
Balde	6,00	R\$ 11,14	R\$	5,57
Cal	5.400,00	R\$ 1,15	R\$	517,50
Cone de Sinalização	1,00	R\$ 47,25	R\$	3,94
<b>SubTotal - Materiais</b>			<b>R\$</b>	<b>567,18</b>

Broxa: 1 und/1.000m

Cal: 0,09kg/m

	Quant/Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal (R\$)	
Facão 20	6,00	R\$ 39,63	R\$	19,82

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF: 011.811.113-52  
CONFEA / CREA RNP: 060310376-1



Serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos domiciliares, coleta e transporte de resíduos de varrição de vias e logradouros públicos, incluindo a destinação final, bem como execução de poda, capinação, varrição, roço e pintura de meios-fios, no município de Santa Quitéria-Ce.

Local: Santa Quitéria /Ce

Data: 02/08/2023

### Composições de Preços

#### 3.6 - Equipe para os serviços de varrição, capina, poda, roço e pintura de meio fio nos Distritos

Escada 4,5m	1,00	R\$	428,20	R\$	35,68
Cinto de segurança tipo paraquedista 4p	2,00	R\$	150,49	R\$	25,08
Podador de galhos	2,00	R\$	74,15	R\$	12,36
<b>Sub Total - Ferramentas Podador</b>				<b>R\$</b>	<b>92,94</b>

Número de Podador =	1,00
<b>Total Mensal Item</b>	<b>R\$ 92,94</b>

<b>Total Mensal Item - B</b>	<b>R\$ 2.477,72</b>
<b>Custo Período do Contrato - B</b>	<b>R\$ 29.732,64</b>

<b>Total Mensal Item - 02</b>	<b>R\$ 4.164,77</b>
-------------------------------	---------------------

<b>Total Período do Contrato Item - 02</b> (Uniformes, Ferramentas e Materiais)	<b>R\$ 49.977,24</b>
--	----------------------

<b>Total Mensal do Custo Direto (Itens 01 + 02)</b>	<b>R\$ 37.338,45</b>
---	----------------------

<b>Total dos Custo Direto Período do Contrato</b> (Itens 01+02)	<b>R\$ 448.061,34</b>
--	-----------------------

Custo Total Geral (01+02)		
Mensal		R\$ 37.338,45
BDI	25,86%	R\$ 9.654,58
<b>Total Mensal com BDI</b>		<b>R\$ 46.993,03</b>

Quantidades	1,00 (equipe/mês)
-------------	-------------------

<b>Custo Unitário por Equipe =</b>	<b>R\$ 46.993,03</b>
------------------------------------	----------------------

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF: 011.611.113-52  
CONFEA / CREA RNP: 060010376-4