

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROGAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIÓTIPO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

3.3- COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

VEÍCULOS: CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3 NO PECEM

COMP 14

TOTAL MENSAL ITEM - 03	R\$ 414,98
------------------------	------------

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 03 (UNIFORMES E FERRAMENTAS)	R\$ 4.979,76
------------------------------------------------------------------	--------------

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03)	R\$ 26.726,45
---------------------------------------------------	---------------

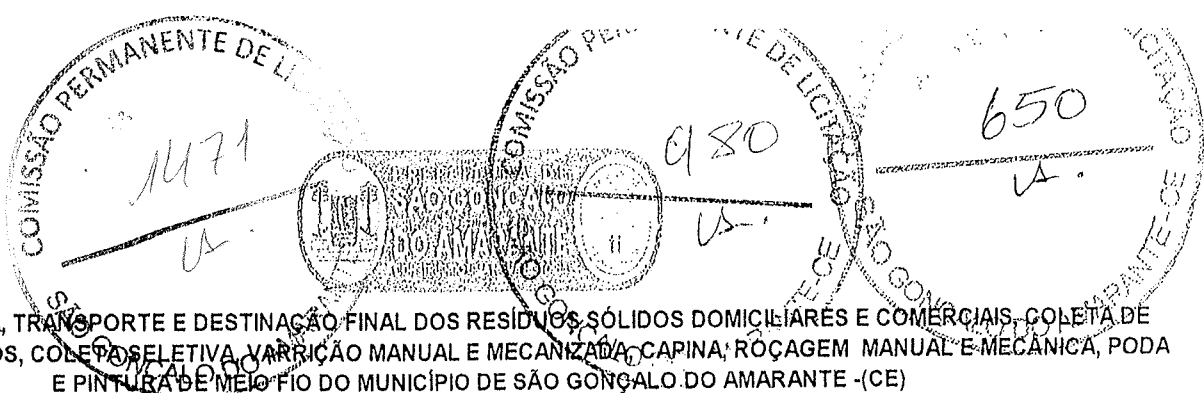
TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO (ITENS 01+02+03)	R\$ 320.717,40
---------------------------------------------------------------	----------------

CUSTO TOTAL GERAL (01+02+03)		
MENSAL		R\$ 26.726,45
BDI	21,21%	R\$ 5.669,46
<b>TOTAL MENSAL COM:BDI</b>		<b>R\$ 32.395,91</b>

QUANTIDADES= 257,34 (M3/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO POR M3 =	R\$ 125,89
-------------------------	------------

Abson Pedroza Pinheiro  
 CPF 001.146.193-44  
 Prefeitura - Sec do Intergestores  
 São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, RÓCAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO-FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

3.4 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

VEÍCULOS: CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3 NA TAIBA E SIUPE

COMP 15

**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

PRODUÇÃO PERÍODO DE CONTRATO	2.375,28 (M3)
PERÍODO DO CONTRATO	12,00 (MESES)
PRODUÇÃO MENSAL	197,94 (M3)
DIAS ÚTEIS DO MÊS	26,00 (DIAS)
PRODUÇÃO DIÁRIA	7,61 (M3)
PERCUSO TOTAL - DIA	87,60 (KM/DIA)
PERCUSO TOTAL - MÊS	2.277,60 (KM/MÊS)
PERCUSO PERCORRIDO	27.331,20 (KM/PERÍODO TOTAL CONTRATO)

**A) PRECISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA**

VEÍCULO: CAMINHÃO CARROCERIA - 1,3 TON/VIAGEM OU 10M3

ROTEIROS DIÁRIOS DIURNOS	
PRODUTIVIDADE MÉDIA (VIAG./VEI./DIA)	1,00
PRODUÇÃO PI VIAGEM (M3)	7,00 (*)

(\*) 10\*70%=7,0M3

COLETA DIURNA (%)  
COLETA NOTURNA (%)

100,00%
0,00%

**PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS**

$$F = Q / (q \times f \times V)$$

- F - n° de veículos que compõem a frota.
- Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m<sup>3</sup>.
- q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m<sup>3</sup>
- f - fator de carga do equipamento.  
(em geral adota-se 70% da capacidade nominal).
- V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)

COLETA DIURNA	
M3 / MÊS	197,94
VIAG/VEIC/DIA	1,00
M3 / VIAGEM	7,00
DIAS ÚTEIS / MÊS	26,00
Nº DE VEÍCULOS = (CALCULADO)	1,09

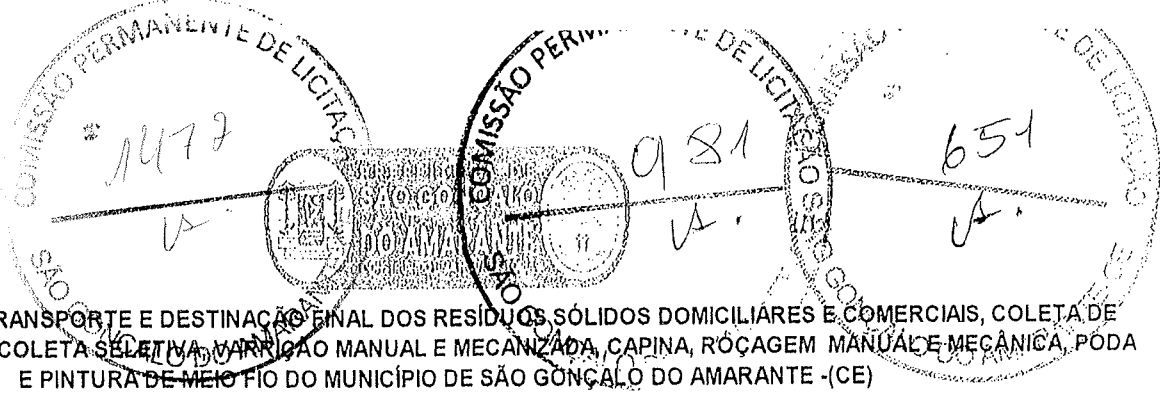
QUADRO RESUMO:	
DISCRIMINAÇÃO	VEÍCULO CAMINHÃO CARROCERIA
COLETA DIURNA	1,09
RESERVA TÉCNICA	0,00
Nº DE VEIC. ADOTADO:	1,00

**B) DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL**

GUARNIÇÃO POR CAMINHÃO: PARA CADA VEÍCULO: UMA GUARNIÇÃO COMPOSTA DE 01 MOTORISTA E 03 COLETORES (GARI)

PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA	
MOTORISTA	1,00
COLETORES	3,00
AUXILIAR DE CAMPO	-

Robson Pedroza Pinheiro  
CPF: 001.146.193-44  
Sec. de Planejamento



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -(CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

3.4 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

VEÍCULOS CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3 NA TAIBA E SIUPE

COMP-15

TOTAL MENSAL ITEM - 01	R\$ 13.940,82
------------------------	---------------

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01	R\$ 167.289,84
-------------------------------------	----------------

(MÃO DE OBRA DIRETA)

(\*) Fonte: CCT n° CE000779/2020 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.  
 (\*\*) Fonte: CCT n° CE000093/2020 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.  
 Salário mínimo R\$ 1.100 apartir de 1º de janeiro. Medida Provisória 1.021/2020

**02) OPERAÇÃO DA FROTA**

**CUSTO FIXO**

A) DEPRECIÇÃO SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% DO VALOR DO CHASSIS E DA CARROCERIA, RESPECTIVAMENTE DURANTE A VIDA ÚTIL

**Dep. = d x VN/12**

Onde,  
 VN=Valor Equipamento  
 (\*) d=Coefficiente de depreciação  
 (\*) d=(1-VR/100)/VU onde.  
 VR= Valor residual (20%)  
 VU=vida útil(4 anos)

Nº DE CAMINHÕES CARROCERIA	1,00	(UND)
VALOR DOS CHASSIS	205.000,00	(R\$)
VALOR DO EQUIP.	205.000,00	(R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	4,00	(ANOS)
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO	0,2000	(MÊS)
DEPREC. MENSAL 1 EQUIPAMENTO	3.416,67	(R\$)
DEPREC. MENSAL TODOS EQUIPAMENTOS	3.416,67	(R\$)
<b>CUSTO MENSAL - A</b>	<b>3.416,67</b>	<b>(R\$)</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>41.000,04</b>	<b>(R\$)</b>

**B) REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO**

**RC=[(VU+1)xVN/(2xVU) x I]/12**

Onde,  
 VN=Valor Equipamento  
 VU=vida útil(4 anos)  
 i= A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano.  
 A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano. Ela foi definida no dia 5 de agosto de 2020 pelo Copom, que decidiu abalar a taxa de 2,25% para 2% - e se manteve assim até a última reunião do Copom, em 9 de dezembro.

Nº DE CAMINHÕES CARROCERIA	1,00	(UND)
VALOR DOS CHASSIS	205.000,00	(R\$)
VALOR DO EQUIP.	205.000,00	(R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	4,00	(ANOS)
TX. DE JUROS ANUAL	2,00	(%)
REMUNERAÇÃO MENSAL 01 EQUIPAMENTO	213,54	(R\$)
REMUNERAÇÃO MENSAL TODOS EQUIPAM.	213,54	(R\$)
<b>CUSTO MENSAL - B</b>	<b>213,54</b>	<b>(R\$)</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>2.562,48</b>	<b>(R\$)</b>

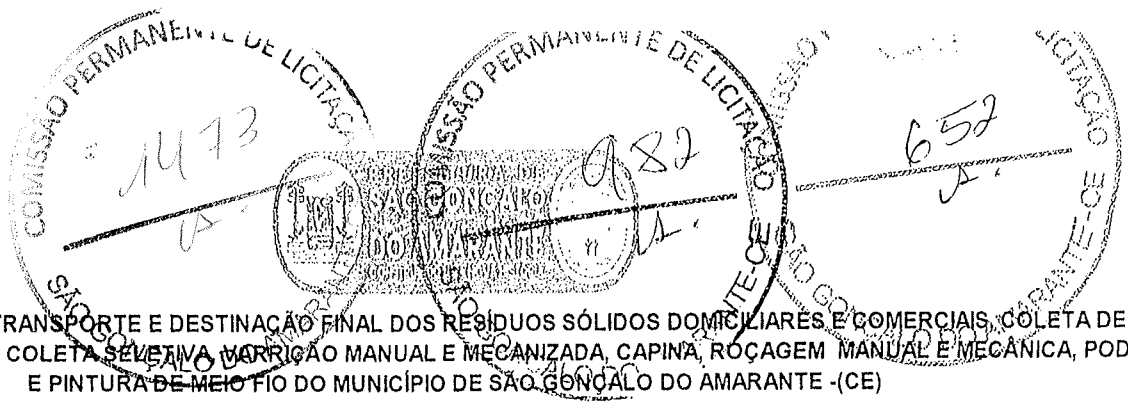
C) LICENCIAMENTO E SEGUROS (SERÁ CONSIDERADA UMA TAXA DE I.P.V.A DE 1,0% SOBRE O VALOR DO CHASSIS/ANO, VALOR DO SEGURO OBRIGATÓRIO/ANO E 2,6% /ANO DO VALOR DO CONJUNTO (CHASSIS+CARROCERIA) PARA O SEGURO TOTAL DO EQUIPAMENTO

Licenciamento e Seguro Obrigatório - R\$ 165,89/veic.ano

Nº DE EQUIPAMENTOS

1,00 (UND)

*Wilson Pedroza Pinheiro*  
 CPF 001.145.493-44



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

3.4 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO), COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROGERIA DE 10M3

VEÍCULOS CAMINHÃO CARROGERIA DE 10M3 NA TAIBA E SIUPE

COMP 15

*IPVA de 1% a.a	VALOR DOS CHASSIS	205.000,00 (R\$)
= $\frac{VN \times 1\%}{100}$	VALOR DO EQUIP.	205.000,00 (R\$)
Onde: 12	SEGURO OBRIGATÓRIO	13,82 (R\$/MES)
VN – valor do veículo novo(Chassi)	I.P.V.A	170,83 (R\$/MES)
Seguro contra terceiros 2,5% a.a.	SEGURO CONTRA TERCEIROS	427,08 (R\$/MES)
= $\frac{VN \times 2,5\%}{100}$	CUSTO / EQUIPAMENTO	611,73 (R\$/MES)
Onde: 12	CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	611,73 (R\$/MES)
VN – valor do veículo novo (Chassi+carroceria)	<b>CUSTO MENSAL TOTAL - C</b>	<b>611,73 (R\$/MES)</b>
	<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>7.340,76 (R\$)</b>

**D) 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(4 anos)  
 Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,80, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 4 anos

Nº DE EQUIPAMENTOS	1,00 (UND)
VALOR DOS CHASSIS	205.000,00 (R\$)
VALOR DO EQUIP.	205.000,00 (R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	4,00 (ANOS)
COEF. MENSAL DE MAN. EQUIPAMENTO	0,80
CUSTO / EQUIPAMENTO	3.416,67 (R\$)
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	3.416,67 (R\$)
<b>CUSTO MENSAL - D</b>	<b>3.416,67 (R\$)</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>41.000,04 (R\$)</b>

**REFERÊNCIA**

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

**TOTAL CUSTO FIXO**

<b>CUSTO MENSAL(A+B+C+D)</b>	<b>7.658,61 (R\$)</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>91.903,32 (R\$)</b>

**CUSTO VARIÁVEL**

**E) COMBUSTÍVEL**

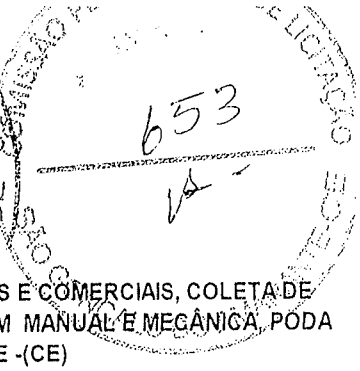
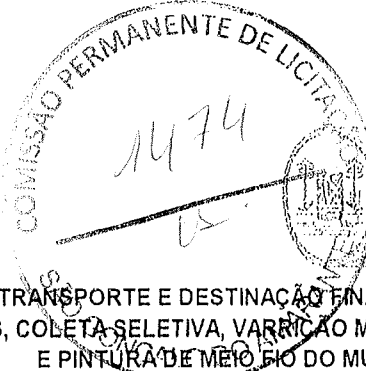
(\* Fonte: engwhere conforme endereço eletrônico abaixo <https://www.engwhere.com.br/software/equipamentos.htm>)

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL	3,79 (R\$/L)
PERCURSO MENSAL	2.278 (KM)
CONSUMO ÓLEO DIESEL	4,20 (KM/L)
<b>CUSTO MENSAL - E</b>	<b>2.065,26 (R\$)</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>24.683,12 (R\$)</b>

**F) LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM**

QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR 15,00 (12.500KM)

Robson Pedroza Pinheiro  
 CPF: 001.145.193-44  
 São de Itapicuma



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO BUI DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -(CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

3.4 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

VEÍCULOS CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3 NA TAIBA E SIUPE COMP 15

* troca de óleo:	QUANTIDADE DE ÓLEO HIDRÁULICO	10,00	(L/10.000KM)
	QUANTIDADE DE ÓLEO TRANSMISSÃO	10,00	(L/10.000KM)
Cárter -15L a cada 2.500 Km.	QUANTIDADE DE GRAXA LUBRIFICANTE	0,0010	(KG/KM)
Cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.	CONSUMO ÓLEO MOTOR	0,00600	(L/KM)
Hidráulico -10L em 10.000 Km.	CONSUMO ÓLEO HIDRÁULICO	0,00100	(L/KM)
Consumo de graxa - 0,0010 Kg/km	CONSUMO ÓLEO DE TRANSMISSÃO	0,00100	(L/KM)
Gasto com filtros representa 10% das despesas com lubrificantes,	CONSUMO GRAXA LUBRIFICANTE	0,00100	(KG/KM)
Lavagem :(4 por mes)	PREÇO UNITÁRIO ÓLEO MOTOR	18,36	(R\$)
	PREÇO UNITÁRIO ÓLEO HIDRÁULICO	11,91	(R\$)
REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO ÓLEO TRANSMISSÃO	11,91	(R\$)
Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação	PREÇO UNITÁRIO GRAXA LUBRIFICANTE	24,24	(R\$)
para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO.	CUSTO UNITÁRIO POR KM	0,16	(R\$/KM)
	PERCURSO MENSAL	2.278	(KM)
	CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	364,42	(R\$)
	FILTROS % SOBRE CUSTO DO LUBRIFICANTE	10,00	(%)
	CUSTO MENSAL FILTROS	36,44	(R\$)
	LAVAGEM (4 Por mês) - (*)	720,00	(R\$)
	(*) 4 velc x 4 lav. x R\$ 180,00= 2.880,00		

CUSTO MENSAL - F	1.120,86	(R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	13.450,32	(R\$)

**G) PNEUS E CÂMARAS**

\* vida útil de 35.000 km, inclusive 01 Jogo de recapagem

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

Nº DE PNEUS (275/80R22,5)	6,00	(UND)
Nº DE RECAPAGENS	2,00	(UND)
QUILOM. DE TROCA/RECAPA	35.000,00	(KM)
PREÇO UNIT. DE PNEUS	1.933,33	(R\$)
PREÇO UNIT. DE RECAPAGENS	300,00	(R\$)
CUSTO C/PNEUS E RECAPAGEM	12.199,98	(R\$)
PERCURSO MENSAL TOTAL	2.278	(KM)
PERCURSO MENSAL/VEÍCULO	2.278	(KM)
CUSTO MENSAL/VEÍCULO	793,90	(R\$)

CUSTO MENSAL TOTAL - G	793,90	(R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	9.526,80	(R\$)

**TOTAL CUSTO VARIÁVEL**

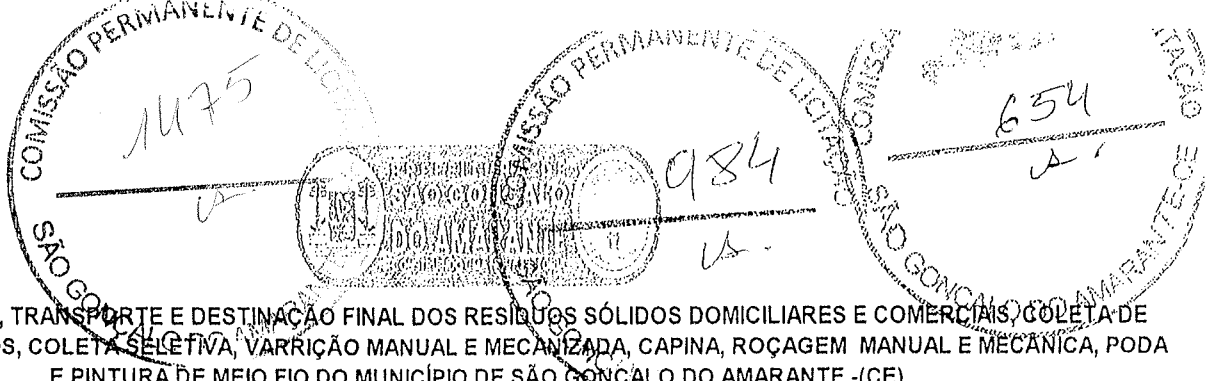
CUSTO MENSAL (E+F+G)	3.970,02	(R\$)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	47.640,24	(R\$)

TOTAL MENSAL ITEM - 02 R\$ 11.628,63

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02 R\$ 139.543,56

(OPERAÇÃO DA FROTA)

Robson Pedrosa Pinheiro  
CPF: 091.140.193-44  
Rua do Povo, 2023 - São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -(CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

3.4 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

VEÍCULOS CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3 NA TAIBA E SIUPE

COMP 15

TOTAL MENSAL ITEM - B	R\$	49,30
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - B	R\$	591,60

TOTAL MENSAL ITEM - 03	R\$	414,98
------------------------	-----	--------

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 03 (UNIFORMES E FERRAMENTAS)	R\$	4.979,76
------------------------------------------------------------------	-----	----------

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03)	R\$	25.984,43
---------------------------------------------------	-----	-----------

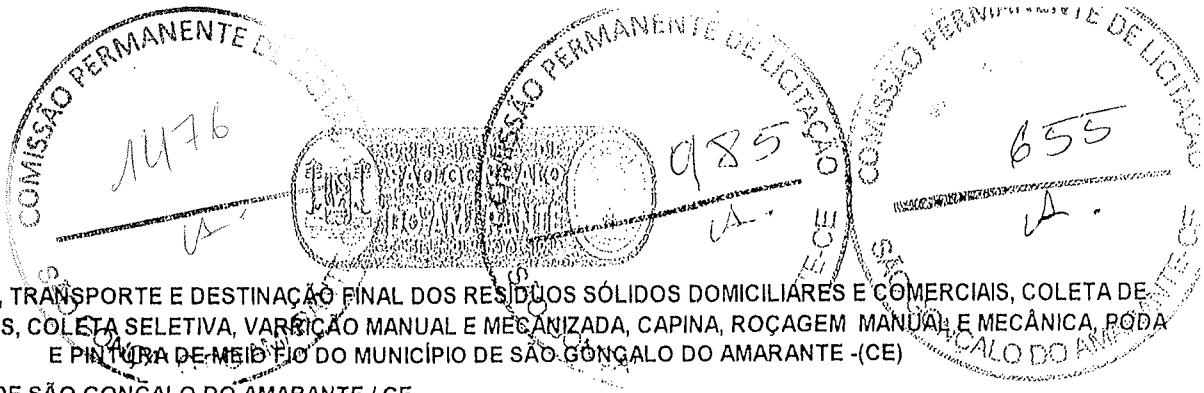
TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO (ITENS 01+02+03)	R\$	311.813,16
---------------------------------------------------------------	-----	------------

CUSTO TOTAL GERAL (01+02+03)		
MENSAL		R\$ 25.984,43
BDI	21,21%	R\$ 5.512,06
TOTAL MENSAL COM BDI		R\$ 31.496,49

QUANTIDADES= 197,94 (M3/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO POR M3 =	R\$	159,12
-------------------------	-----	--------

*Robson Pedroza Pinheiro*  
CPF: 041.146.193-44  
Rua: 03, Fica 2026 - Set. 07 - Ind. de Alumina  
São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIÓFIJO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -(CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

3.5 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

VEÍCULOS CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3 NO CAGADO E SERROTE

COMP.16

**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

PRODUÇÃO PERÍODO DE CONTRATO	1.939,68 (M3)
PERÍODO DO CONTRATO	12,00 (MESES)
PRODUÇÃO MENSAL	161,64 (M3)
DIAS ÚTEIS DO MÊS	26,00 (DIAS)
PRODUÇÃO DIÁRIA	6,22 (M3)
PERCUSO TOTAL - DIA	100,00 (KM/DIA)
PERCUSO TOTAL - MÊS	2.600,00 (KM/MÊS)
PERCUSO PERCORRIDO	31.200,00 (KM/PERÍODO TOTAL CONTRATO)

**A) PRECISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA**

VEÍCULO: CAMINHÃO CARROCERIA - 1,3 TON/VIAGEM OU 10M3

ROTEIROS DIÁRIOS DIURNOS	
PRODUTIVIDADE MÉDIA (VIAG./VEI./DIA)	1,00
PRODUÇÃO P/ VIAGEM (M3)	7,00 (*)

(\*) 10\*70%=7,0M3

COLETA DIURNA (%)	100,00%
COLETA NOTURNA (%)	0,00%

**PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS**

$F = Q / (q \times f \times V)$

F - n° de veículos que compõem a frota.

Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m³.

q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³

f - fator de carga do equipamento.

(em geral adota-se 70% da capacidade nominal).

V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)

COLETA DIURNA	
M3 / MÊS	161,64
VIAG/VEIC/DIA	1,00
M3 / VIAGEM	7,00
DIAS ÚTEIS / MÊS	26,00
Nº DE VEÍCULOS = (CALCULADO)	0,89

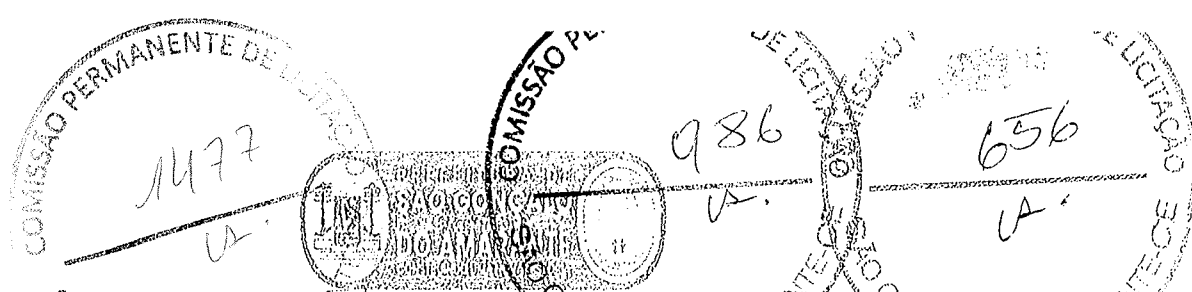
QUADRO RESUMO:	
DISCRIMINAÇÃO	VEÍCULO CAMINHÃO CARROCERIA
COLETA DIURNA	0,89
RESERVA TÉCNICA	0,00
Nº DE VEIG. ADOTADO:	1,00

**B) DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL**

GUARNIÇÃO POR CAMINHÃO: PARA CADA VEÍCULO: UMA GUARNIÇÃO COMPOSTA DE 01 MOTORISTA E 03 COLETORES (GARI)

PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA	
MOTORISTA	1,00
COLETORES	3,00
AUXILIAR DE CAMPO	

Robson Pedroza Pinheiro  
CPF: 001.145.192-14  
Secretaria de Serviços de Limpeza Urbana  
Município de São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -(CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

3.5 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

VEÍCULOS CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3 NO CAGADO E SERROTE

COMP.16

TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)	
MOTORISTA	1,00
COLETORES	3,00
AUXILIAR DE CAMPO	-

**01) MÃO DE OBRA**

A) SALÁRIO

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA (*)	1,00	R\$ 1.671,34	R\$ 1.671,34
COLETORES (**)	3,00	R\$ 1.099,82	R\$ 3.299,46
AUX. DE CAMPO (**)	0,00	R\$ 1.469,96	R\$ -
<b>SUBTOTAL - A:</b>			<b>R\$ 4.970,80</b>

B) INSALUBRIDADE

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA (20% do SM)	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00
COLETORES(40% do SM)	3,00	R\$ 440,00	R\$ 1.320,00
AUX. DE CAMPO(20% do SM)	0,00	R\$ 220,00	R\$ -
<b>SUBTOTAL - B:</b>			<b>R\$ 1.540,00</b>

**SUBTOTAL (A+B)=** R\$ 6.510,80

C) LEIS SOCIAIS (%)

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENC. SOCIAIS	72,08%	R\$ 4.692,98	R\$ 4.692,98
<b>SUBTOTAL - C:</b>			<b>R\$ 4.692,98</b>

**SUBTOTAL (A+B+C)=** MENSAL R\$ 11.203,78

**SUBTOTAL (A+B+C)=** PARA 12 MESES R\$ 134.445,36

D) CAFÉ DA MANHÃ

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	1,00	R\$ 91,26	R\$ 91,26
COLETORES	3,00	R\$ 91,26	R\$ 273,78
AUX. DE CAMPO	0,00	R\$ 91,26	R\$ -
<b>SUBTOTAL - D:</b>		(**) 3,51 x 26 dias=91,26	<b>R\$ 365,04</b>

E) VALE REFEIÇÃO

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	1,00	R\$ 468,00	R\$ 468,00
COLETORES	3,00	R\$ 468,00	R\$ 1.404,00
AUX. DE CAMPO	0,00	R\$ 468,00	R\$ -
<b>SUBTOTAL - E:</b>		(**) 18,00 x 26 dias=468,00	<b>R\$ 1.872,00</b>

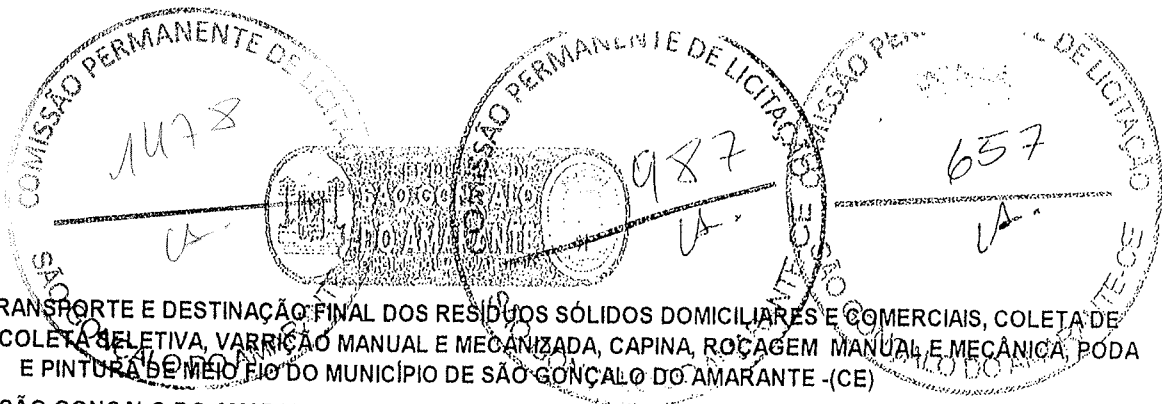
F) CESTA BÁSICA(\*)

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
COLETORES	3,00	R\$ 125,00	R\$ 375,00
AUX. DE CAMPO	0,00	R\$ 125,00	R\$ -
<b>SUBTOTAL - F:</b>			<b>R\$ 500,00</b>

**SUBTOTAL (D+E+F)=** MENSAL R\$ 2.737,04

Robson Pedroza Pinheiro  
CPF: 064.145.193-44





OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -(CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

3.5 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

VEÍCULOS CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3 NO CAGADO E SERROTE

COMP 16

SUBTOTAL (D+E+F)=	PARA 12 MESES	R\$	32.844,48
TOTAL MENSAL ITEM - 01		R\$	13.940,82
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01		R\$	167.289,84

(MÃO DE OBRA DIRETA)

(\*) Fonte: CCT nºCE000779/2020 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(\*\*) Fonte: CCT nº CE000093/2020 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

Salário mínimo R\$ 1.100 a partir de 1º de Janeiro. Medida Provisória 1.021/2020

### 02) OPERAÇÃO DA FROTA

#### CUSTO FIXO

A) DEPRECIACÃO SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% DO VALOR DO CHASSIS E DA CARROCERIA, RESPECTIVAMENTE DURANTE A VIDA ÚTIL

Dep.=d x VN/12

Onde,

VN=Valor Equipamento

(\*) d=Coefficiente de depreciação

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

VR= Valor residual (20%)

VU=vida útil(4 anos)

Nº DE CAMINHÕES CARROCERIA	1,00	(UND)
VALOR DOS CHASSIS	205.000,00	(R\$)
VALOR DO EQUIP.	205.000,00	(R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	4,00	(ANOS)
COEF. DE DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO	0,2000	(MÊS)
DEPREC. MENSAL 1 EQUIPAMENTO	3.416,67	(R\$)
DEPREC. MENSAL TODOS EQUIPAMENTOS	3.416,67	(R\$)

CUSTO MENSAL - A	3.416,67	(R\$/MES)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	41.000,04	(R\$/ANO)

B) REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO

RC=[(VU+1)xVN/(2xVU) x I]/12

Onde,

VN=Valor Equipamento

VU=vida útil(4 anos)

I= A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano.

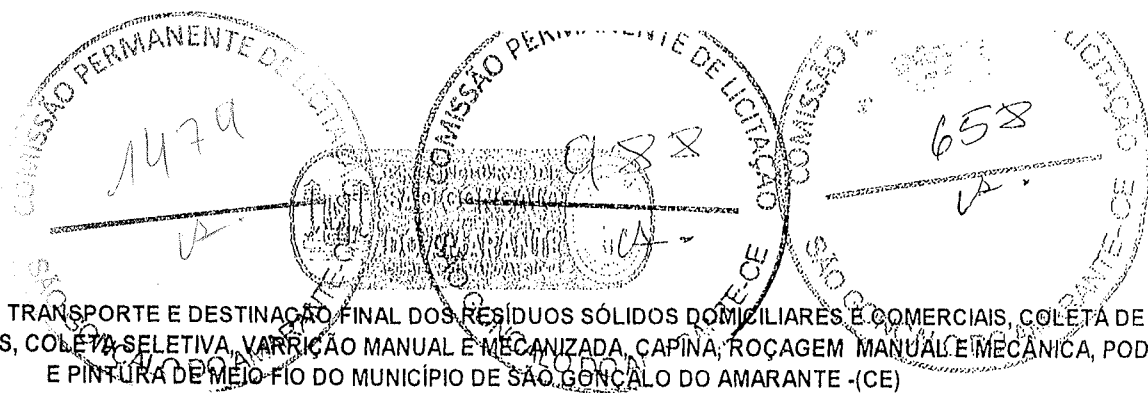
A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano. Ela foi definida no dia 5 de agosto de 2020 pelo Copom, que decidiu abaixar a taxa de 2,25% para 2% - e se manteve assim até a última reunião do Copom, em 9 de dezembro.

Nº DE CAMINHÕES CARROCERIA	1,00	(UND)
VALOR DOS CHASSIS	205.000,00	(R\$)
VALOR DO EQUIP.	205.000,00	(R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	4,00	(ANOS)
TX. DE JUROS ANUAL	2,00	(%)
REMUNERAÇÃO MENSAL 01 EQUIPAMENTO	213,54	(R\$)
REMUNERAÇÃO MENSAL TODOS EQUIPAM.	213,54	(R\$)

CUSTO MENSAL - B	213,54	(R\$/MES)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	2.562,48	(R\$/ANO)

C) LICENCIAMENTO E SEGUROS (SERÁ CONSIDERADA UMA TAXA DE I.P.V.A DE 1,0% SOBRE O VALOR DO CHASSI/ANO, VALOR DO SEGURO OBRIGATÓRIO / ANO É 2,5% / ANO DO VALOR DO CONJUNTO (CHASSIS+CARROCERIA); PARA O SEGURO TOTAL DO EQUIPAMENTO

Robson Pedreira Pinheiro  
CPF: 001.123.123-44  
Rua da Independência  
São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO-FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

3.5 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

VEÍCULOS CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3 NO CAGADO E SERROTE

COMP 16

Licenciamento e Seguro Obrigatório - R\$ 165,89/veic.ano

\*IPVA de 1%a.a

$$i = \frac{VN \times 1\%}{12}$$

Onde: 12

VN – valor do veículo novo (Chassi)

Seguro contra terceiros 2,5%a.a.

$$i = \frac{VN \times 2,5\%}{12}$$

Onde: 12

VN – valor do veículo novo (Chassi+carroceria)

Nº DE EQUIPAMENTOS

VALOR DOS CHASSIS

VALOR DO EQUIP.

SEGURO OBRIGATÓRIO

I.P.V.A

SEGURO CONTRA TERCEIROS

CUSTO / EQUIPAMENTO

CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS

CUSTO MENSAL TOTAL - C

CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO

1,00	(UND)
205.000,00	(R\$)
205.000,00	(R\$)
13,82	(R\$/MES)
170,83	(R\$/MES)
427,08	(R\$/MES)
611,73	(R\$/MES)
611,73	(R\$/MES)
611,73	(R\$/MES)
611,73	(R\$/MES)
7.340,76	(R\$/ANO)

**D) 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(4 anos)

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,80, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 4 anos

Nº DE EQUIPAMENTOS

VALOR DOS CHASSIS

VALOR DO EQUIP.

VIDA ÚTIL DO EQUIP.

COEF. MENSAL DE MAN. EQUIPAMENTO

CUSTO / EQUIPAMENTO

CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS

CUSTO MENSAL - D

CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO

1,00	(UND)
205.000,00	(R\$)
205.000,00	(R\$)
4,00	(ANOS)
0,80	
3.416,67	(R\$)
3.416,67	(R\$)
3.416,67	(R\$/MES)
41.000,04	(R\$/ANO)

**REFERÊNCIA**

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

**TOTAL CUSTO FIXO**

CUSTO MENSAL (A+B+C+D)

CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO

7.658,61	(R\$/MES)
91.903,32	(R\$/ANO)

**CUSTO VARIÁVEL**

**E) COMBUSTÍVEL**

(\* Fonte: engwhere conforme endereço eletrônico abaixo <https://www.engwhere.com.br/software/equipamentos.htm>)

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL

PERCURSO MENSAL

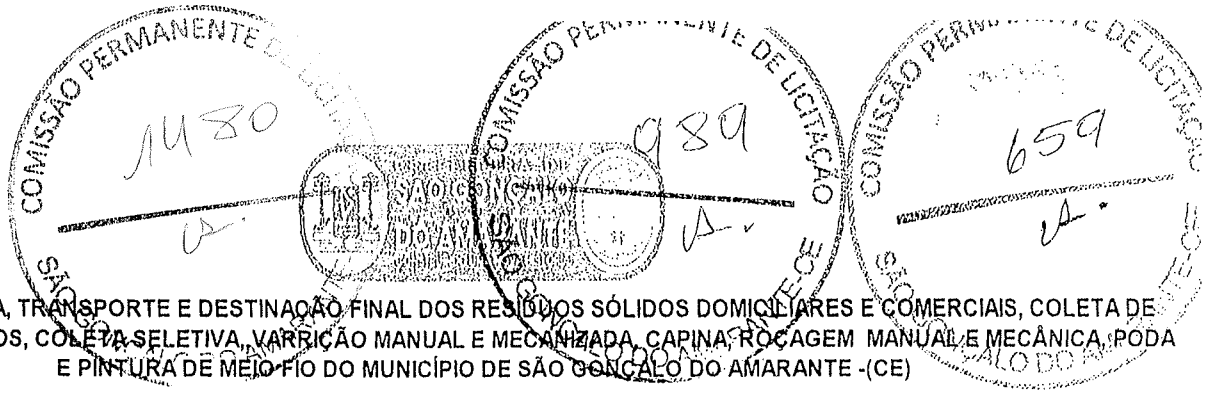
CONSUMO ÓLEO DIESEL

CUSTO MENSAL - E

CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO

3,79	(R\$/L)
2.600	(KM)
4,20	(KM/L)
2.346,19	(R\$/MES)
28.154,28	(R\$/ANO)

Robson Pedrosa Pinheiro  
CPF: 031.146.193-44



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROCAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO-FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -(CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

3.5 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

VEÍCULOS CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3 NO CAGADO E SERROTE

COMP 16

**F) LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM:**

\* troca de óleo:

Cárter -15L a cada 2.500 Km.

Cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.

Hidráulico -10L em 10.000 Km.

Consumo de graxa - 0,0010 Kg/km

Gasto com filtros representa 10% das despesas com lubrificantes,

Lavagem :(4 por mes)

**REFERÊNCIA**

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

QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR	15,00	(L/2.500KM)
QUANTIDADE DE ÓLEO HIDRÁULICO	10,00	(L/10.000KM)
QUANTIDADE DE ÓLEO TRANSMISSÃO	10,00	(L/10.000KM)
QUANTIDADE DE GRAXA LUBRIFICANTE	0,0010	(KG/KM)
CONSUMO ÓLEO MOTOR	0,00600	(L/KM)
CONSUMO ÓLEO HIDRÁULICO	0,00100	(L/KM)
CONSUMO ÓLEO DE TRANSMISSÃO	0,00100	(L/KM)
CONSUMO GRAXA LUBRIFICANTE	0,00100	(KG/KM)
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO MOTOR	18,36	(R\$)
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO HIDRÁULICO	11,91	(R\$)
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO TRANSMISSÃO	11,91	(R\$)
PREÇO UNITÁRIO GRAXA LUBRIFICANTE	24,24	(R\$)
CUSTO UNITÁRIO POR KM	0,16	(R\$/KM)
PERCURSO MENSAL	2.600	(KM)
CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	416,00	(R\$)
FILTROS % SOBRE CUSTO DO LUBRIFICANTE	10,00	(%)
CUSTO MENSAL FILTROS	41,60	(R\$)
LAVAGEM (4 Por mês) - (*)	720,00	(R\$)

CUSTO MENSAL - F	1.177,60	(R\$/MES)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	14.131,20	(R\$/ANO)

**G) PNEUS E CÂMARAS**

\* vida útil de 35.000 km, Inclusive 01 jogo de recapagem

**REFERÊNCIA**

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

Nº DE PNEUS (275/80R22,5)	6,00	(UND)
Nº DE RECAPAGENS	2,00	(UND)
QUILOM. DE TROCA/RECAPA	35.000,00	(KM)
PREÇO UNIT. DE PNEUS	1.933,33	(R\$)
PREÇO UNIT. DE RECAPAGENS	300,00	(R\$)
CUSTO C/PNEUS E RECAPAGEM	12.199,98	(R\$)
PERCURSO MENSAL TOTAL	2.600	(KM)
PERCURSO MENSAL/VEÍCULO	2.600	(KM)
CUSTO MENSAL/VEÍCULO	906,28	(R\$)

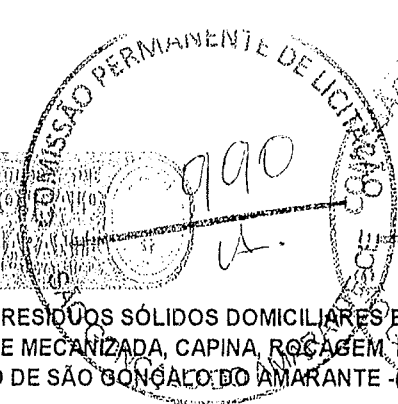
CUSTO MENSAL TOTAL - G	906,28	(R\$/MES)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	10.875,36	(R\$/ANO)

**TOTAL CUSTO VARIÁVEL**

CUSTO MENSAL(E+F+G)	4.430,07	(R\$/MES)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	53.160,84	(R\$/ANO)

TOTAL MENSAL ITEM.- 02	R\$ 12.088,68
------------------------	---------------

Robson Pedroza Pinheiro  
CPF: 001.146.193-44  
Sua de Responsabilizaçã  
de 2016 nº 000.000.000



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

3.5 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3

VEÍCULOS CAMINHÃO CARROCERIA DE 10M3 NO CAGADO E SERROTE

COMP 16

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02 (OPERAÇÃO DA FROTA)	R\$ 145.064,16
------------------------------------------------------------	----------------

**03) UNIFORMES E FERRAMENTAS**

A) FARDAMENTOS E EPI'S

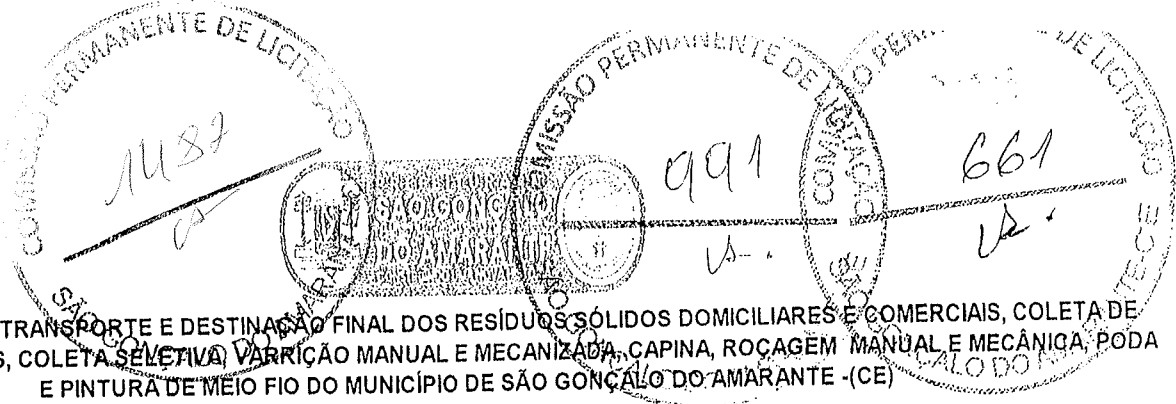
MOTORISTA	QUANT./ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 31,00	R\$ 15,50
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 26,00	R\$ 13,00
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 56,00	R\$ 28,00
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA			R\$ 56,50
AUXILIAR DE CAMPO	QUANT./ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 31,00	R\$ 15,50
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 26,00	R\$ 13,00
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 56,00	R\$ 28,00
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - AUX. CAMPO			R\$ 56,50
COLETORES	QUANT./ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 31,00	R\$ 15,50
CAMISA DE BRIM S/ MANGA	6,00	R\$ 26,00	R\$ 13,00
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 56,00	R\$ 28,00
CAPA DE CHUVA	2,00	R\$ 12,00	R\$ 2,00
MÁSCARAS	48,00	R\$ 2,88	R\$ 11,52
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	6,00	R\$ 3,69	R\$ 1,85
GORRO CALIFA	6,00	R\$ 12,10	R\$ 6,05
PROTETOR SOLAR	12,00	R\$ 15,17	R\$ 15,17
LUVA CANO LONGO	12,00	R\$ 9,97	R\$ 9,97
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - COLETOR			R\$ 103,06

	QUANT. DE PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	1,00	R\$ 56,50	R\$ 56,50
COLETORES	3,00	R\$ 103,06	R\$ 309,18
AUX. CAMPO	-	R\$ 56,50	R\$ -
TOTAL MENSAL ITEM - A			R\$ 365,68
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A			R\$ 4.388,16

B) FERRAMENTAS POR VEÍCULO

	QUANT./ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURÃO	6,00	R\$ 13,20	R\$ 6,60
PÁ QUADRADA	2,00	R\$ 23,00	R\$ 3,83
CONE DE SINALIZAÇÃO	2,00	R\$ 33,50	R\$ 5,58
GARFO DE 08 DENTES	4,00	R\$ 32,37	R\$ 10,79
LONA RODOVIÁRIA	1,00	R\$ 270,00	R\$ 22,50

Robson Pedroza Pinheiro  
CPF 091.146.193-44  
Sec. de Administração



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

3.5 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROÇERIA DE 10M3

VEÍCULOS CAMINHÃO CARROÇERIA DE 10M3 NO CAGADO E SERROTE	COMP 16
<b>SUB-TOTAL - FERRAMENTAS</b>	R\$ 49,30

NÚMERO DE VEÍCULOS = 1,00

TOTAL MENSAL ITEM - B	R\$ 49,30
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - B	R\$ 591,60

TOTAL MENSAL ITEM - 03	R\$ 414,98
------------------------	------------

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 03 (UNIFORMES E FERRAMENTAS)	R\$ 4.979,76
------------------------------------------------------------------	--------------


TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03)	R\$ 26.444,48
---------------------------------------------------	---------------

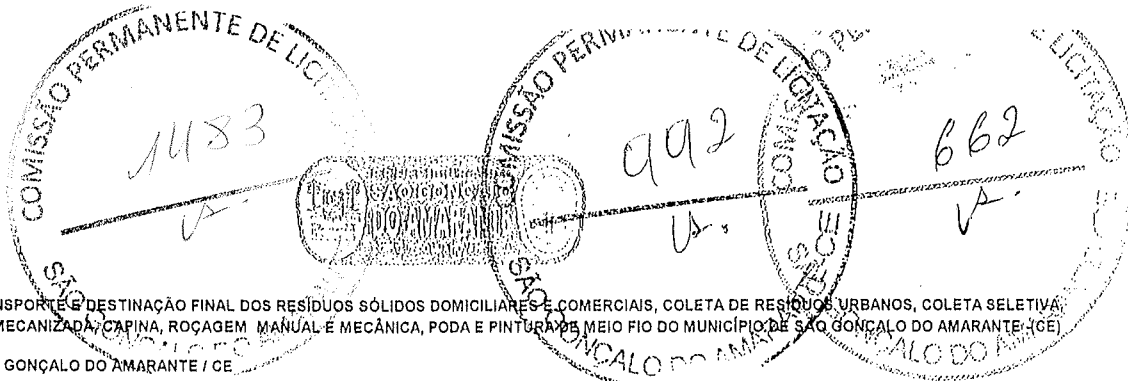
TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO (ITENS 01+02+03)	R\$ 317.333,76
---------------------------------------------------------------	----------------

CUSTO TOTAL GERAL (01+02+03)		
MENSAL		R\$ 26.444,48
BDI	21,21%	R\$ 5.609,65
<b>TOTAL MENSAL COM BDI</b>		<b>R\$ 32.054,13</b>

QUANTIDADES= 161,64 (M3/MÊS)

	CUSTO UNITÁRIO POR M3 = R\$ 198,31
--	------------------------------------

  
**Robson Pedroza Pinheiro**  
 CPF: 001.145.193-44  
 Chefe de Fiscalização - Sec. de Administração  
 São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

4.1 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

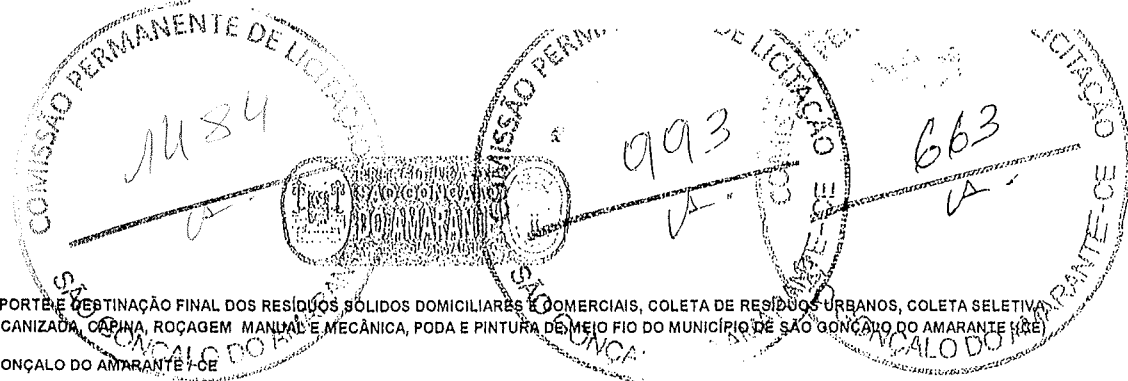
VARRIÇÃO DE VIAS

COMP.17

RESUMO DAS EXTENSÕES DAS RUAS POR LOCALIDADE

RUAS	Extensão das Ruas		Extensão vias a varrer LARG:0,80 KM	X2 (lados)	Repasso/mês	Extensão mensal(km)
	BAIRRO	(m LINEAR)				
SEDE						
RUA PROFª NELY CAULA	ALTO BOM JESUS	352,00	0,352	0,70	12	8,40
RUA DR. ADELINO	ALTO BOM JESUS	686,00	0,686	1,37	12	16,44
RUA SAUL GOMES	ALTO BOM JESUS	630,00	0,630	1,26	12	15,12
RUA TÁLIA LIBERDADE	ALTO BOM JESUS	624,00	0,624	1,25	12	15,00
RUA MAJOR JOAO MARTINS	ARAPIXI	742,00	0,742	1,48	12	17,76
RUA PAULO COSTA	ARAPIXI	582,00	0,582	1,16	12	13,92
RUA DOCA MORAIS	ARAPIXI	367,00	0,367	0,73	12	8,76
RUA JACINTO TELES	ARAPIXI	181,00	0,181	0,36	12	4,32
RUA SDO 06	ARAPIXI	57,00	0,057	0,11	12	1,32
RUA SDO 07	ARAPIXI	60,00	0,060	0,12	12	1,44
RUA PORFÍRIO ARAUJO	BRASILIA	361,00	0,361	0,72	12	8,64
RUA SERROTE	BRASILIA	201,00	0,201	0,40	12	4,80
TRAV. FRANCISCO GUILHERME	BRASILIA	57,00	0,057	0,11	12	1,32
RUA SDO	CARIOCA	955,00	0,955	1,91	12	22,92
RUA PEDRO GOMES	CARIOCA	214,00	0,214	0,43	12	5,16
RUA PEDRO VITOR	CARIOCA	234,00	0,234	0,47	12	5,64
RUA VINICIUS M. DE ARAUJO	CARIOCA	165,00	0,165	0,33	12	3,96
RUA HILTON LOPES	CARIOCA	306,00	0,306	0,61	12	7,32
RUA SILVESTRE ABREU	CARIOCA	328,00	0,328	0,66	12	7,92
RUA FRANQUINHA MORAIS	CARIOCA	230,00	0,230	0,46	12	5,52
RUA IRMA ZULMIRA FONTENELE	CARIOCA	1.029,00	1,029	2,06	12	24,72
RUA CHICO SINHA	CARIOCA	374,00	0,374	0,75	12	9,00
RUA DR. LUCIANO MORAES	CARIOCA	233,00	0,233	0,47	12	5,64
RUA SDO	CARIOCA	122,00	0,122	0,24	12	2,88
RUA DOS BAMBUS	CARIOCA	218,00	0,218	0,44	12	5,28
RUA SDO	CARIOCA	719,00	0,719	1,44	12	17,28
RUA SDO	CARIOCA	214,00	0,214	0,43	12	5,16
RUA SDO	CARIOCA	271,00	0,271	0,54	12	6,48
RUA SDO	CARIOCA	280,00	0,280	0,56	12	6,72
RUA SDO	CARIOCA	532,00	0,532	1,06	12	12,72
RUA SDO	CARIOCA	288,00	0,288	0,58	12	6,96
RUA SDO	CARIOCA	77,00	0,077	0,15	12	1,80
RUA SDO	CARIOCA	86,00	0,086	0,17	12	2,04
RUA SDO	CARIOCA	222,00	0,222	0,44	12	5,28
RUA SDO	CARIOCA	149,00	0,149	0,30	12	3,60
RUA SDO	CARIOCA	122,00	0,122	0,24	12	2,88
RUA SDO	CARIOCA	120,00	0,120	0,24	12	2,88
RUA SDO	CARIOCA	260,00	0,260	0,52	12	6,24
RUA PEDRO ANGELO	CARIOCA	535,00	0,535	1,07	12	12,84
RUA SDO	CARIOCA	180,00	0,180	0,36	12	4,32
CEL. NECO MARTINS	CENTRO	1.574,00	1,574	3,15	26	81,90
RUA FILOMENA MARTINS	CENTRO	1.157,00	1,157	2,31	26	60,06
RUA FRANCISCO GUILHERME	CENTRO	670,00	0,670	1,34	26	34,84
RUA MENEZES PIMENTEL	CENTRO	579,00	0,579	1,16	26	30,16
RUA VER. CHICO ALBENIR	CENTRO	562,00	0,562	1,12	26	29,12
RUA NENEM CUNHA	CENTRO	697,00	0,697	1,39	26	36,14
RUA UMARITUBA	CENTRO	240,00	0,240	0,48	26	12,48
RUA JOSE OURIVES	CENTRO	468,00	0,468	0,94	26	24,44
RUA SÃO GONÇALO	CENTRO	403,00	0,403	0,81	26	21,06
RUA PROFª EDITE MOTA	CENTRO	427,00	0,427	0,85	26	22,10
RUA ESTER MARTINS	CENTRO	458,00	0,458	0,92	26	23,92
RUA SANTOS DUMONT	CENTRO	692,00	0,692	1,38	26	33,86
RUA NENEM BRASILEIRO	CENTRO	648,00	0,648	1,30	26	33,80
RUA ERETIDES MARTINS	CENTRO	290,00	0,290	0,58	26	15,08
AV. DEP. BARROS PINHO	CENTRO	2.189,00	2,189	4,38	26	113,88
AV. CEL. DOCA PARAIBA	CENTRO	802,00	0,802	1,60	26	41,60
RUA DOS ANACES	CENTRO	240,00	0,240	0,48	26	12,48
RUA RAIMUNDO VICTOR	CENTRO	139,00	0,139	0,28	26	7,28
RUA 01	CJ. ANACETABA	320,00	0,320	0,64	12	7,68
RUA 02	CJ. ANACETABA	265,00	0,265	0,53	12	6,36
RUA 03	CJ. ANACETABA	265,00	0,265	0,53	12	6,36
RUA 04	CJ. ANACETABA	265,00	0,265	0,53	12	6,36
RUA 05	CJ. ANACETABA	265,00	0,265	0,53	12	6,36
RUA 06	CJ. ANACETABA	265,00	0,265	0,53	12	6,36
RUA 07	CJ. ANACETABA	265,00	0,265	0,53	12	6,36
RUA 08	CJ. ANACETABA	265,00	0,265	0,53	12	6,36
RUA IVETE ALCANTARA	CONJUNTO	354,00	0,354	0,71	12	8,52
RUA PROFª MAGNA NASCIMENTO	CONJUNTO	803,00	0,803	1,61	12	19,32
RUA LODÔNIO MOTA	CONJUNTO	110,00	0,110	0,22	12	2,64
RUA DR. WALDENAR BARROSO	CONJUNTO	101,00	0,101	0,20	12	2,40
RUA JOSE ROCHA	CONJUNTO	160,00	0,160	0,32	12	3,84
RUA DOMINGOS TABAJARA	CONJUNTO	616,00	0,616	1,23	12	14,76
RUA SALVADOR RIOMAR	CONJUNTO	437,00	0,437	0,87	12	10,44
RUA TONIHO SILVANO	CONJUNTO	208,00	0,208	0,42	12	5,04
RUA MONTEIRO MOTA	CONJUNTO	55,00	0,055	0,11	12	1,32
RUA VEREADOR FCO LOPES RIBEIRO	CONJUNTO	529,00	0,529	1,06	12	12,72
RUA PRODACI SOARES	EIXO DO CARRO	224,00	0,224	0,45	12	5,40
RUA JOSE GOUVEIA SOBRINHO	EIXO DO CARRO	177,00	0,177	0,35	12	4,20

Robson Pedreira Pinheiro  
CPF 001.145.193-44  
Chefe de Planejamento Ser. de Licitações  
São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

4.1 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

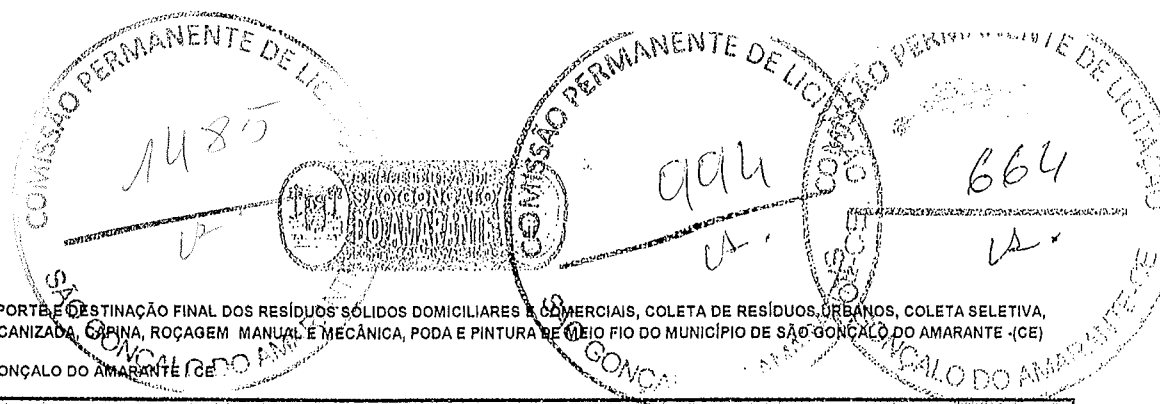
DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

VARRIÇÃO DE VIAS

COMP 17

RUA JOSÉ FILHO	EIXO DO CARRO	203,00	0,203	0,41	12	4,92
RUA H	EIXO DO CARRO	133,00	0,133	0,27	12	3,24
RUA D	EIXO DO CARRO	177,00	0,177	0,35	12	4,20
AV. JOSÉ SOARES DE OLIVEIRA	EIXO DO CARRO	261,00	0,261	0,52	12	6,24
RUA G	EIXO DO CARRO	135,00	0,135	0,27	12	3,24
RUA JOÃO BATISTA DE SA	LAGOINHA	875,00	0,875	1,75	12	21,00
RUA VICENTE SOARES	LAGOINHA	317,00	0,317	0,63	12	7,56
RUA RAIMUNDO	LAGOINHA	295,00	0,295	0,59	12	7,08
RUA AMAURI ARAUJO	LAGOINHA	370,00	0,370	0,74	12	8,88
RUA LAURA SOARES	LAGOINHA	107,00	0,107	0,21	12	2,52
RUA AURICIO SOARES	LAGOINHA	218,00	0,218	0,44	12	5,28
RUA 06	LAGOINHA	172,00	0,172	0,34	12	4,08
RUA 08	LAGOINHA	126,00	0,126	0,25	12	3,00
RUA 09	LAGOINHA	141,00	0,141	0,28	12	3,36
RUA TABELIÃO FCO NOGUEIRA	LAGOINHA	74,00	0,074	0,15	12	1,80
RUA SDO	LAGOINHA	170,00	0,170	0,34	12	4,08
RUA PAULO CÉSAR SOARES	OMEGA	1.000,00	1,000	2,00	12	24,00
RUA ALFREDO GOMES	OMEGA	1.031,00	1,031	2,06	12	24,72
RUA SDO	OMEGA	193,00	0,193	0,39	12	4,68
RUA ESTEVAM RAFAEL PROCÓPIO	OMEGA	850,00	0,850	1,70	12	20,40
RUA ANTONIO ALBER SOARES	OMEGA	915,00	0,915	1,83	12	21,96
RUA DO GEÓGRAFO	OMEGA	1.009,00	1,009	2,02	12	24,24
RUA SDO	OMEGA	779,00	0,779	1,56	12	18,72
RUA JOSÉ GERARDO ALVES	OMEGA	112,00	0,112	0,22	12	2,64
RUA MARIA ALDA ALVES	OMEGA	110,00	0,110	0,22	12	2,64
RUA JOSÉ FÉLIX DA SILVA	OMEGA	104,00	0,104	0,21	12	2,52
RUA DONA ALDINHA SOARES	OMEGA	256,00	0,256	0,51	12	6,12
RUA 08	OMEGA	482,00	0,482	0,96	12	11,52
AVENIDA 01	OMEGA	546,00	0,546	1,09	12	13,08
RUA 39	OMEGA	142,00	0,142	0,28	12	3,36
RUA 10	OMEGA	368,00	0,368	0,74	12	8,88
RUA 41	OMEGA	141,00	0,141	0,28	12	3,36
RUA 09	OMEGA	119,00	0,119	0,24	12	2,88
RUA 10	OMEGA	74,00	0,074	0,15	12	1,80
RUA DO JUNCO	PALESTINA	149,00	0,149	0,30	12	3,60
RUA DOS BAMBUS	PALESTINA	131,00	0,131	0,26	12	3,12
RUA SDO	PALESTINA	106,00	0,106	0,21	12	2,52
RUA JULIO MORAIS	PALESTINA	919,00	0,919	1,84	12	22,08
RUA DO CRAVO	PALESTINA	123,00	0,123	0,25	12	3,00
RUA DO EUCALIPTO	PALESTINA	113,00	0,113	0,23	12	2,76
RUA DAS HORTÊNCIAS	PALESTINA	122,00	0,122	0,24	12	2,88
RUA DOS IPES	PALESTINA	130,00	0,130	0,26	12	3,12
RUA DO GUAPURUVU	PALESTINA	135,00	0,135	0,27	12	3,24
RUA DOS COQUEIROS	PALESTINA	136,00	0,136	0,27	12	3,24
RUA DAS VIOLETAS	PALESTINA	138,00	0,138	0,28	12	3,36
RUA DAS ORQUÍDEAS	PALESTINA	140,00	0,140	0,28	12	3,36
RUA DO ANGELIM	PALESTINA	139,00	0,139	0,28	12	3,36
RUA DAS SAMAMBAIS	PALESTINA	145,00	0,145	0,29	12	3,48
RUA DO PALMITO	PALESTINA	189,00	0,189	0,38	12	4,56
RUA DOS PINHEIROS	PALESTINA	164,00	0,164	0,33	12	3,96
RUA DOS GIRASSÓIS	PALESTINA	168,00	0,168	0,34	12	4,08
RUA 11	PALESTINA	156,00	0,156	0,31	12	3,72
RUA VICENTE SOARES FILHO	PALESTINA	356,00	0,356	0,71	12	8,52
RUA ISABEL MONTEIRO	PALESTINA	656,00	0,656	1,31	12	15,72
RUA DR. CLODOALDO	PALESTINA	199,00	0,199	0,40	12	4,80
RUA RDO RODRIGUES DE MATOS	PALESTINA	192,00	0,192	0,38	12	4,56
RUA FRANCISCO DUARTE	PALESTINA	349,00	0,349	0,70	12	8,40
RUA 13	PALESTINA	70,00	0,070	0,14	12	1,68
RUA 01	PALESTINA	167,00	0,167	0,33	12	3,96
RUA JULIO MORAIS (TRECHO 01)	PALESTINA	300,00	0,300	0,60	12	7,20
RUA DAS CARNAUBAS	PALESTINA	167,00	0,167	0,33	12	3,96
RUA DAS CEREJEIRAS	PALESTINA	222,00	0,222	0,44	12	5,28
RUA VALDEDIR GOMES (NOVINHO)	PALESTINA	147,00	0,147	0,29	12	3,48
RUA ATALIBA HERCULANO	PALESTINA	144,00	0,144	0,29	12	3,48
RUA DO JACARANDA	PALESTINA	213,00	0,213	0,43	12	5,16
RUA DOS BENJAMINS	PALESTINA	163,00	0,163	0,33	12	3,96
AV. PREF. MAURICIO BRASILEIRO	PALESTINA	1.125,00	1,125	2,25	12	27,00
RUA BATISTA AZEVEDO	PARQUE OLARIA	307,00	0,307	0,61	12	7,32
RUA PADRE JOSÉ ROMUALDO	PARQUE OLARIA	222,00	0,222	0,44	12	5,28
RUA VEREADOR CESARIO	PARQUE OLARIA	406,00	0,406	0,81	12	9,72
RUA PRESIDENTE JUSCELINO	PARQUE OLARIA	397,00	0,397	0,79	12	9,48
RUA FCO ALVINO CORREIA	PARQUE OLARIA	94,00	0,094	0,19	12	2,28
RUA DOS 21	PARQUE OLARIA	29,00	0,029	0,06	12	0,72
RUA NOSSA SENHORA DE FATIMA	PARQUE VITORIA I	285,00	0,285	0,57	12	6,84
RUA TABELIÃO ANT. NOGUEIRA	PARQUE VITORIA I	285,00	0,285	0,57	12	6,84
RUA ADILARDO SOUSA RODRIGUES	PARQUE VITORIA I	279,00	0,279	0,56	12	6,72
RUA 22	PARQUE VITORIA I	100,00	0,100	0,20	12	2,40
RUA 23	PARQUE VITORIA I	96,00	0,096	0,19	12	2,28
RUA DR. DEMÓSTENES MARTINS	PASSAGEM	910,00	0,910	1,82	12	21,84
RUA JONAS ALCANTARA	PASSAGEM	345,00	0,345	0,69	12	8,28
RUA FÉLIX SAMPAIO	PASSAGEM	788,00	0,788	1,58	12	18,96
RUA CHICO BITU	PASSAGEM	247,00	0,247	0,49	12	5,88
TRAV. CHICO MUNDAU	PASSAGEM	77,00	0,077	0,15	12	1,80
RUA SDO	PASSAGEM	324,00	0,324	0,65	12	7,80
RUA SDO 30	PASSAGEM	321,00	0,321	0,64	12	7,68
RUA SDO	PASSAGEM	105,00	0,105	0,21	12	2,52

Robson Pedroza Pinheiro  
 CPF: 091.146.193-44  
 Cida de Fiscalização - Sec. de Infraestrutura  
 São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**4.1 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

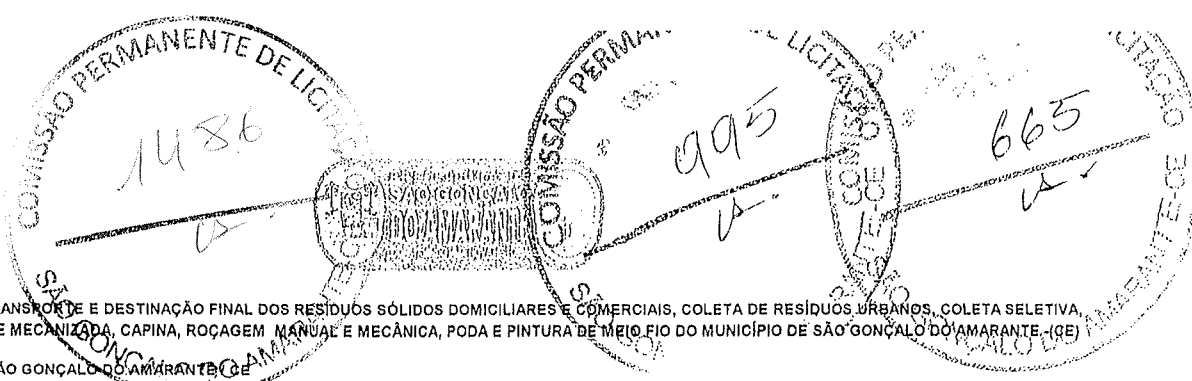
**VARRIÇÃO DE VIAS**

COMP 17

RUA SDO	PASSAGEM	77,00	0,077	0,15	12	1,80
RUA SDO	PASSAGEM	177,00	0,177	0,35	12	4,20
RUA SDO 27	PASSAGEM	385,00	0,385	0,77	12	9,24
RUA ESTELIO ROCHA SOARES	PASSAGEM	141,00	0,141	0,28	12	3,36
RUA MANOEL FERREIRA DA COSTA	PASSAGEM	129,00	0,129	0,26	12	3,12
RUA SDO	PASSAGEM	105,00	0,105	0,21	12	2,52
RUA SDO	PASSAGEM	131,00	0,131	0,26	12	3,12
RUA SDO 218	PASSAGEM	218,00	0,218	0,44	12	5,28
RUA SDO	PASSAGEM	469,00	0,469	0,94	12	11,28
RUA SDO (CE 085)	PASSAGEM	170,00	0,170	0,34	12	4,08
RUA MAJOR ADELINO	SANTA CRUZ	650,00	0,650	1,30	12	15,60
RUA FILOMENA MARTINS	SANTA CRUZ	476,00	0,476	0,95	12	11,40
RUA FRANCISCO PINHEIRO	SANTA CRUZ	302,00	0,302	0,60	12	7,20
RUA LURDINHA ALCANTARA	SANTA CRUZ	193,00	0,193	0,39	12	4,68
RUA IRMÃ VILANIR	SANTA CRUZ	250,00	0,250	0,50	12	6,00
RUA PASTORA TITO	SANTA CRUZ	206,00	0,206	0,41	12	4,92
RUA SDO 28	SANTA CRUZ	184,00	0,184	0,37	12	4,44
RUA JUIZ ALBERTO COLBERT	SANTA CRUZ	142,00	0,142	0,28	12	3,36
RUA AURINEIDE VIANA	SANTA CRUZ	151,00	0,151	0,30	12	3,60
RUA CARLINHOS SOARES	VILA ESPERANÇA	400,00	0,400	0,80	12	9,60
RUA WALTER BRASILEIRO	VILA ESPERANÇA	879,00	0,879	1,36	12	16,32
RUA MANEZINHO MARTINS	VILA ESPERANÇA	477,00	0,477	0,95	12	11,40
RUA CAZUZA SAMPAIO	VILA ESPERANÇA	113,00	0,113	0,23	12	2,76
TRAVESSA MANEZINHO MARTINS	VILA ESPERANÇA	113,00	0,113	0,23	12	2,76
<b>TOTAL SEDE</b>		<b>63.240,00</b>			<b>63</b>	<b>1.858,62</b>
<b>PECEM</b>						
AV. WALTER BRASILEIRO	CENTRO	1.158,00	1,158	2,32	12	27,84
RUA MARCONILIA SAMPAIO	CENTRO	187,00	0,187	0,37	12	4,44
RUA SÃO LUIS DE GONZAGA	CENTRO	993,00	0,993	1,99	12	23,88
RUA EVANGELISTA MAGALHÃES	CENTRO	222,00	0,222	0,44	12	5,28
RUA RAIMUNDO LAUREANO SAMPAIO	CENTRO	1.418,00	1,418	2,84	12	34,08
RUA PROFA SANTA DANTAS	CENTRO	105,00	0,105	0,21	12	2,52
RUA ROLDÃO O. DIAS	CENTRO	70,00	0,070	0,14	12	1,68
RUA PROF. JOSÉ DENILSON	CENTRO	176,00	0,176	0,35	12	4,20
RUA JULIO VIANA	CENTRO	190,00	0,190	0,38	12	4,56
RUA PESCADOR JOSÉ VENÂNCIO	CENTRO	204,00	0,204	0,41	12	4,92
RUA JORGE MENDES	CENTRO	272,00	0,272	0,54	12	6,48
RUA SANTO ANTONIO	CENTRO	403,00	0,403	0,81	12	9,72
RUA DONA MOCINHA	CENTRO	402,00	0,402	0,80	12	9,60
RUA NENEM BRASILEIRO	CENTRO	222,00	0,222	0,44	12	5,28
RUA CARNEIRO DA COSTA	CENTRO	132,00	0,132	0,26	12	3,12
RUA MARIA LUCIMAR	CENTRO	168,00	0,168	0,34	12	4,08
AV. DONA BEATRIZ BRAGA	CENTRO	1.106,00	1,106	2,21	12	26,52
RUA FRANCISCA SAMPAIO	CENTRO	90,00	0,090	0,18	12	2,16
RUA DAVID LIMA	CENTRO	160,00	0,160	0,32	12	3,84
RUA MARGENICA	CENTRO	149,00	0,149	0,30	12	3,60
AVENIDA BEIRA MAR	CENTRO	662,00	0,662	1,32	12	15,84
TRAV. PESCADOR CALÁBILA	CENTRO	218,00	0,218	0,44	12	5,28
RUA PESCADOR CALÁBILA	CENTRO	500,00	0,500	1,00	12	12,00
RUA ROLDÃO BRAGA	CENTRO	210,00	0,210	0,42	12	5,04
RUA VENTO LESTE	CENTRO	138,00	0,138	0,28	12	3,36
RUA DR. CLODOALDO ALCÁNTARA	CENTRO	227,00	0,227	0,45	12	5,40
RUA DO PEDRAO	CENTRO	69,00	0,069	0,14	12	1,68
RUA FRANCISCO CÂNCIO	CENTRO	213,00	0,213	0,43	12	5,16
RUA PARTEIRA FRANCISCA ALMEIDA	CENTRO	315,00	0,315	0,63	12	7,56
RUA LUIZ AMÂNCIO	CENTRO	304,00	0,304	0,61	12	7,32
RUA JOSÉ JULIO DE GOES	CENTRO	161,00	0,161	0,32	12	3,84
RUA INÁCIO CESÁRIO	CENTRO	380,00	0,380	0,76	12	9,12
RUA FRANCISCO MENDES DE OLIVEIRA	MULTIRÃO	599,00	0,599	1,20	12	14,40
RUA FRANCISCO CÂNCIO	MULTIRÃO	740,00	0,740	1,48	12	17,76
RUA JOÃO RIBEIRO	MULTIRÃO	480,00	0,480	0,96	12	11,52
RUA MARIA DE LOURDES SAMPAIO	MULTIRÃO	681,00	0,681	1,36	12	16,32
RUA FRANCISCA NOGUEIRA DA COSTA	MULTIRÃO	571,00	0,571	1,14	12	13,68
RUA RAIMUNDO PROCOPIO	MULTIRÃO	490,00	0,490	0,98	12	11,76
RUA ANTERO DA COSTA FILHO	MULTIRÃO	173,00	0,173	0,35	12	4,20
RUA ANTONIO MIRANDA	MULTIRÃO	272,00	0,272	0,54	12	6,48
RUA DÂTIVA SOARES	MULTIRÃO	275,00	0,275	0,55	12	6,60
RUA RAIMUNDO NOGUEIRA DA COSTA	MULTIRÃO	397,00	0,397	0,79	12	9,48
RUA FIDELQUINA MENDES	MULTIRÃO	265,00	0,265	0,53	12	6,36
RUA DORALICE MOREIRA	MULTIRÃO	167,00	0,167	0,33	12	3,96
RUA VICENTE ROCHA	MULTIRÃO	184,00	0,184	0,37	12	4,44
RUA CARMELIA MIRANDA DOS SANTOS	MULTIRÃO	148,00	0,148	0,30	12	3,60
TV. S. FRANCISCO	MULTIRÃO	26,00	0,026	0,05	12	0,60
TV. SÃO FRANCISCO	MULTIRÃO	40,00	0,040	0,08	12	0,96
RUA MOISÉS GOUVEIA DA SILVA	MULTIRÃO	53,00	0,053	0,11	12	1,32
RUA SDO 01	MULTIRÃO	183,00	0,183	0,37	12	4,44
RUA SDO 02	MULTIRÃO	136,00	0,136	0,27	12	3,24
RUA ESTELA DE OLIVEIRA GUEDES	MULTIRÃO	326,00	0,326	0,65	12	7,80
RUA EDNIR COSTA	MULTIRÃO	77,00	0,077	0,15	12	1,80
RUA VADEMAR ELISARIO	MULTIRÃO	296,00	0,296	0,59	12	7,08
RUA FRANCISCO UCHOA MARTINS	MULTIRÃO	246,00	0,246	0,49	12	5,88
RUA SDO 07	MULTIRÃO	163,00	0,163	0,33	12	3,96
RUA LUIS FERREIRA DE SOUZA	MULTIRÃO	445,00	0,445	0,89	12	10,68
RUA CAICÓ	VILA GORETE	534,00	0,534	1,07	12	12,84
RUA DIEGO ESTEVES GOMES	VILA GORETE	513,00	0,513	1,03	12	12,36
RUA 24	VILA GORETE	76,00	0,076	0,15	12	1,80

Robson Pedroza Pinheiro  
 CPF: 001.146.193-44  
 Cadea de Fiscalização - Sec. de Administração  
 São Gonçalo do Amarante - CE





OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO-FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**4.1- VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

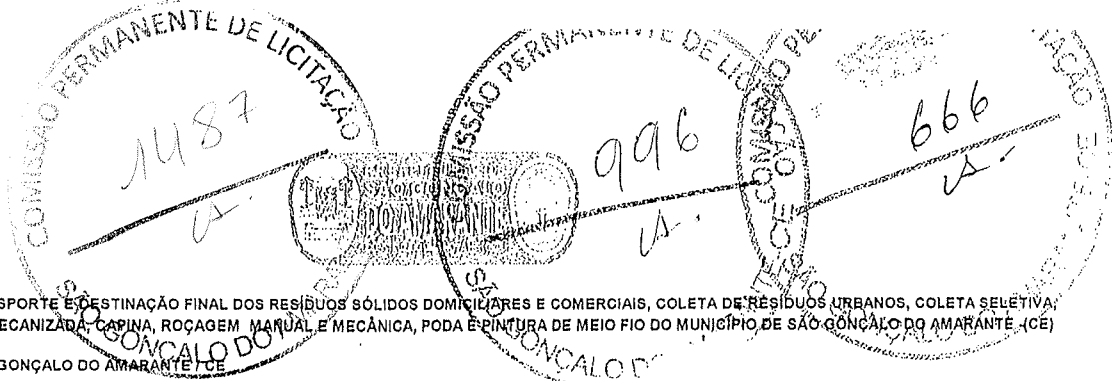
**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

**VARRIÇÃO DE VIAS**

**COMP 17**

RUA 39	VILA GORETE	87,00	0,087	0,17	12	2,04
RUA 37	VILA GORETE	142,00	0,142	0,28	12	3,36
RUA 35	VILA GORETE	144,00	0,144	0,29	12	3,48
RUA SDO 33	VILA GORETE	165,00	0,165	0,33	12	3,96
RUA SDO 31	VILA GORETE	98,00	0,098	0,20	12	2,40
RUA SDO	VILA GORETE	458,00	0,458	0,92	12	11,04
RUA EDNIR COSTA	VILA GORETE	40,00	0,040	0,08	12	0,96
RUA 06	VILA GORETE	365,00	0,365	0,73	12	8,76
RUA 09	VILA GORETE	294,00	0,294	0,59	12	7,08
RUA 10	VILA GORETE	253,00	0,253	0,51	12	6,12
RUA SILVEIRA MEDEIROS	VILA GORETE	408,00	0,408	0,82	12	9,84
RUA SDO 10	VILA GORETE	418,00	0,418	0,84	12	10,08
RUA DRA. ILDENIZE PESSOA	VILA GORETE	287,00	0,287	0,57	12	6,84
RUA SOL NASCENTE	VILA GORETE	188,00	0,188	0,38	12	4,56
RUA DO RETIRO	VILA GORETE	158,00	0,158	0,32	12	3,84
RUA 01	VILA GORETE	150,00	0,150	0,30	12	3,60
RUA FRANCISCO DIASSIS SOUSA	VILA GORETE	85,00	0,085	0,13	12	1,56
AV. NEMÉSIA PRATA CRISÓSTOMO	LOT. COLÔNIA PECÉM	817,00	0,817	1,63	12	19,56
AV. AMÂNCIO ARAUJO PRATA	LOT. COLÔNIA PECÉM	310,00	0,310	0,62	12	7,44
RUA MARIA MOREIRA PRATA	LOT. COLÔNIA PECÉM	168,00	0,168	0,34	12	4,08
RUA NILSE CRISÓSTOMO GONDIM	LOT. COLÔNIA PECÉM	168,00	0,168	0,34	12	4,08
RUA WALTER PRATA PEREIRA	LOT. COLÔNIA PECÉM	168,00	0,168	0,34	12	4,08
RUA VICENTE PEREIRA CRISÓSTOMO	LOT. COLÔNIA PECÉM	416,00	0,416	0,83	12	9,96
AV. JOÃO CRISÓSTOMO DO NASCIMENTO	LOT. COLÔNIA PECÉM	239,00	0,239	0,48	12	5,76
RUA CRISÓSTOMO BASÍLIO	LOT. COLÔNIA PECÉM	163,00	0,163	0,33	12	3,96
RUA PEDRO C. DO NASCIMENTO	LOT. COLÔNIA PECÉM	153,00	0,153	0,31	12	3,72
RUA RAIMUNDA C. NASCIMENTO	LOT. COLÔNIA PECÉM	144,00	0,144	0,29	12	3,48
RUA RETIRO	LOT. COLÔNIA PECÉM	651,00	0,651	1,30	12	15,60
RUA LUIZ CRISÓSTOMO	LOT. COLÔNIA PECÉM	345,00	0,345	0,69	12	8,28
RUA AURÉA PRATA PEREIRA	LOT. COLÔNIA PECÉM	172,00	0,172	0,34	12	4,08
RUA SDO	LOT. COLÔNIA PECÉM	131,00	0,131	0,26	12	3,12
RUA SANTA MARIA	LOT. COLÔNIA PECÉM	122,00	0,122	0,24	12	2,88
RUA ALVARO CESAR DO MONTE	COLÔNIA	709,00	0,709	1,42	12	17,04
RUA CLODVALDO ALCANTARA	COLÔNIA	292,00	0,292	0,58	12	6,96
RUA AMADEU FERREIRA BRAGA	COLÔNIA	628,00	0,628	1,26	12	15,12
RUA SÃO LUIS DE GONZAGA	COLÔNIA	2.020,00	2,020	4,04	12	48,48
RUA ESTRADA REAL	COLÔNIA	760,00	0,760	1,52	12	18,24
RUA JULIA DA SILVA OLIVEIRA	COLÔNIA	437,00	0,437	0,86	12	10,32
RUA DAS HORTÊNCIAS	COLÔNIA	757,00	0,757	1,51	12	18,12
RUA PIRES PRATA	COLÔNIA	818,00	0,818	1,64	12	19,68
RUA VEREMA	COLÔNIA	408,00	0,408	0,82	12	9,84
RUA SÃO LUIS	COLÔNIA	210,00	0,210	0,42	12	5,04
RUA PREAMAR	COLÔNIA	541,00	0,541	1,08	12	12,96
RUA ATLÂNTICO SUL	COLÔNIA	393,00	0,393	0,79	12	9,48
RUA DAS MARGARIDAS	COLÔNIA	370,00	0,370	0,74	12	8,88
RUA DAS ORQUÍDEAS	COLÔNIA	485,00	0,485	0,97	12	11,64
RUA JOSÉ TIMÓTEO FIGUEIREDO	COLÔNIA	493,00	0,493	0,99	12	11,88
RUA SÃO JOÃO	COLÔNIA	570,00	0,570	1,14	12	13,68
RUA TERRINAR	COLÔNIA	522,00	0,522	1,04	12	12,48
RUA JOAO CRISÓSTOMO FILHO	COLÔNIA	343,00	0,343	0,69	12	8,28
RUA JOSÉ CRISÓSTOMO BASÍLIO	COLÔNIA	293,00	0,293	0,59	12	7,08
RUA WALDEMAR DE ALCANTAR	COLÔNIA	196,00	0,196	0,39	12	4,68
RUA AMÂNCIO ARAUJO PRATA	COLÔNIA	242,00	0,242	0,48	12	5,76
RUA 05	PARADA	67,00	0,067	0,13	12	1,56
RUA 03	PARADA	796,00	0,796	1,60	12	19,20
RUA 01	PARADA	861,00	0,861	1,72	12	20,64
RUA 02	PARADA	850,00	0,850	1,70	12	20,40
RUA DOS RIOS	PARADA	753,00	0,753	1,51	12	18,12
RUA DA CONSTELAÇÃO	PARADA	300,00	0,300	0,60	12	7,20
RUAS DAS ESTRELAS	PARADA	748,00	0,748	1,50	12	18,00
AV. PRINCIPAL	PARADA	1.692,00	1,692	3,38	12	40,56
RUA 30	PARADA	280,00	0,280	0,56	12	6,72
RUA 31	PARADA	165,00	0,165	0,33	12	3,96
RUA SDO	PARADA	278,00	0,278	0,56	12	6,72
RUA 29	PARADA	93,00	0,093	0,19	12	2,28
RUA LUA	PARADA	1.124,00	1,124	2,25	12	27,00
RUA SDO	PARADA	966,00	0,966	1,93	12	23,16
AVENIDA A	PARADA	1.072,00	1,072	2,14	12	25,68
RUA SDO 2	PARADA	910,00	0,910	1,82	12	21,84
RUA SDO 3	PARADA	740,00	0,740	1,40	12	17,76
RUA 04	PARADA	941,00	0,941	1,88	12	22,56
RUA 28	PARADA	485,00	0,485	0,97	12	11,64
RUA 27	PARADA	178,00	0,178	0,36	12	4,32
RUA 26	PARADA	277,00	0,277	0,55	12	6,60
RUA 25	PARADA	365,00	0,365	0,73	12	8,76
RUA 24	PARADA	174,00	0,174	0,35	12	4,20
RUA FLUTÃO	PARADA	191,00	0,191	0,38	12	4,56
RUA 23	PARADA	279,00	0,279	0,56	12	6,72
RUA VENUS	PARADA	187,00	0,187	0,37	12	4,44
RUA 21	PARADA	178,00	0,178	0,36	12	4,32
RUA SATURNO	PARADA	191,00	0,191	0,38	12	4,56
RUA 20	PARADA	269,00	0,269	0,54	12	6,48
RUA 19	PARADA	280,00	0,280	0,56	12	6,72
RUA 18	PARADA	175,00	0,175	0,35	12	4,20
RUA 17	PARADA	175,00	0,175	0,35	12	4,20
RUA 16	PARADA	282,00	0,282	0,56	12	6,72

Robson Pedroza Pinheiro  
 CPF 001 146 193-14  
 Caixa de Fiscalização - Sec. de Infraestrutura  
 São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**4.1 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

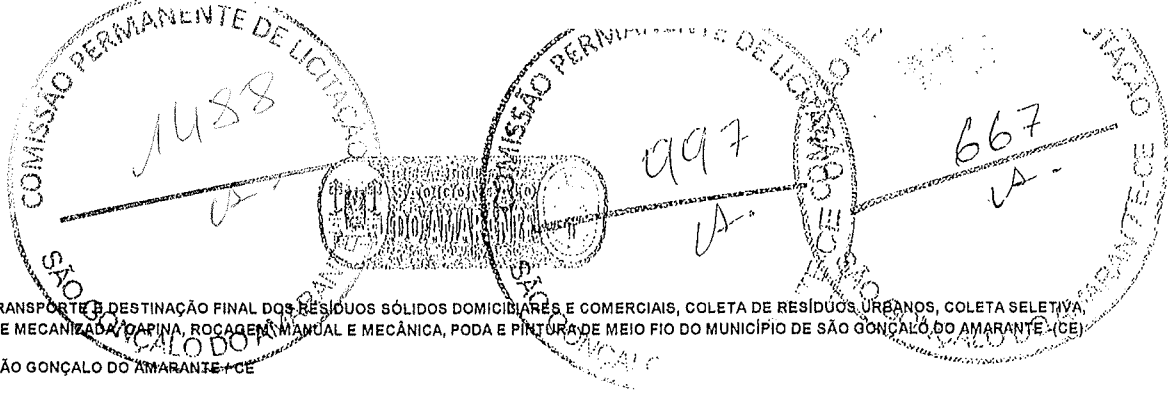
**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

**VARRIÇÃO DE VIAS**

COMP 17

RUA 15	PARADA	175,00	0,175	0,35	12	4,20
RUA 14	PARADA	175,00	0,175	0,35	12	4,20
RUA 13	PARADA	280,00	0,280	0,56	12	6,72
RUA 12	PARADA	175,00	0,175	0,35	12	4,20
RUA 11	PARADA	175,00	0,175	0,35	12	4,20
RUA 10	PARADA	277,00	0,277	0,55	12	6,60
RUA 09	PARADA	175,00	0,175	0,35	12	4,20
RUA 08	PARADA	175,00	0,175	0,35	12	4,20
RUA 07	PARADA	280,00	0,280	0,56	12	6,72
ESTRADA SÍTIO PRATA	PARADA	385,00	0,385	0,77	12	9,24
RUA SDO	PARADA	700,00	0,700	1,40	12	16,80
RUA SDO	PARADA	700,00	0,700	1,40	12	16,80
RUA SDO	PARADA	270,00	0,270	0,54	12	6,48
RUA CELESTIAL	PARADA	358,00	0,358	0,72	12	8,64
RUA 02	PARADA	405,00	0,405	0,81	12	9,72
RUA SDO	PARADA	253,00	0,253	0,51	12	6,12
RUA 3	PARADA	288,00	0,288	0,58	12	6,96
RUA DOS ASTROS	PARADA	185,00	0,185	0,37	12	4,44
RUA 04	PARADA	295,00	0,295	0,59	12	7,08
RUA 05	PARADA	219,00	0,219	0,44	12	5,28
RUA DOS CONTINENTES	PARADA	263,00	0,263	0,53	12	6,36
AVENIDA D	PARADA	139,00	0,139	0,28	12	3,36
RUA SDO	PARADA	286,00	0,286	0,57	12	6,84
AV. GERALDO MARIANO	PARADA	891,00	0,891	1,78	12	21,36
RUA NEM PROCÓPIO	CARAUBAS	559,00	0,559	1,12	12	13,44
AV. FRANCISCO ERDINANDO MONTEIRO	CARAUBAS	1.775,00	1,775	3,55	12	42,60
RUA SDO 01	CARAUBAS	115,00	0,115	0,23	12	2,76
RUA SDO 02	CARAUBAS	98,00	0,098	0,20	12	2,40
RUA SDO 03	CARAUBAS	244,00	0,244	0,49	12	5,88
RUA SDO 04	CARAUBAS	139,00	0,139	0,28	12	3,36
RUA SDO 05	CARAUBAS	232,00	0,232	0,46	12	5,52
<b>TOTAL PECEM</b>		<b>66.159,00</b>				<b>1.588,44</b>
<b>CROATA</b>						
AV. PORFÍRIO DE ARAÚJO - BR-222	CROATA	960,00	0,960	1,92	12	23,04
RUA DONA VITÓRIA	CROATA	400,00	0,400	0,80	12	9,60
RUA RAIMUNDO RAMOS	CROATA	800,00	0,800	1,60	12	19,20
RUA JOSE SAMPAIO DE ARAÚJO	CROATA	321,00	0,321	0,64	12	7,68
RUA FRANCISCO GERALDO	CROATA	849,00	0,849	1,70	12	20,40
RUA VALDO UCHOA	CROATA	1.049,00	1,049	2,10	12	25,20
RUA JOSÉ IRANILDO	CROATA	930,00	0,930	1,86	12	22,32
RUA ORLANDO LIMA	CROATA	2.184,00	2,184	4,37	12	52,44
RUA JOSÉ RAMOS DE ARAÚJO	CROATA	358,00	0,358	0,72	12	8,64
RUA ANANIAS TABOSA	CROATA	358,00	0,358	0,72	12	8,64
RUA CANDIDO DA ROCHA	CROATA	358,00	0,358	0,72	12	8,64
RUA JUDITH MOURÃO	CROATA	352,00	0,352	0,70	12	8,40
RUA JAIME ARAÚJO	CROATA	346,00	0,346	0,69	12	8,28
RUA RAIMUNDINHA FARIAS	CROATA	344,00	0,344	0,69	12	8,28
RUA JOSÉ EVALDO MARTINS	CROATA	425,00	0,425	0,85	12	10,20
RUA PERGENTINO SAMPAIO	CROATA	413,00	0,413	0,83	12	9,96
RUA ANTONIO INÁCIO DA SILVA	CROATA	227,00	0,227	0,45	12	5,40
RUA VICENTE DA COSTA SAMPAIO	CROATA	382,00	0,382	0,76	12	9,12
RUA PEDRO DA ROCHA	CROATA	231,00	0,231	0,46	12	5,52
TRAV. DONA OSANA	CROATA	57,00	0,057	0,11	12	1,32
TRAV. LUIS CARLOS NETO	CROATA	90,00	0,090	0,18	12	2,16
TRAV. DONA DIVA	CROATA	81,00	0,081	0,16	12	1,92
RUA 19 DE MARÇO	CROATA	341,00	0,341	0,68	12	8,16
RUA BRÁSILIA	CROATA	337,00	0,337	0,67	12	8,04
RUA RENATO VIANA	CROATA	358,00	0,358	0,72	12	8,64
RUA ANTONIO BARBOSA ARAÚJO	CROATA	464,00	0,464	0,93	12	11,16
RUA FRANCISCO LOPES	CROATA	683,00	0,683	1,37	12	16,44
RUA 14 DE JUNHO	CROATA	229,00	0,229	0,46	12	5,52
RUA PEDRO	CROATA	227,00	0,227	0,45	12	5,40
RUA DO COLÉGIO	CROATA	85,00	0,085	0,17	12	2,04
RUA LUIS BEZERRA SAMPAIO	CROATA	128,00	0,128	0,26	12	3,12
RUA SDO	CROATA	311,00	0,311	0,62	12	7,44
RUA SDO	CROATA	126,00	0,126	0,25	12	3,00
RUA SDO	CROATA	158,00	0,158	0,32	12	3,84
RUA SDO	CROATA	49,00	0,049	0,10	12	1,20
AV. PORFÍRIO DE ARAÚJO 2- BR-222	CROATA	646,00	0,646	1,29	12	15,48
RUA ANTONIO BOLÍVIO	CROATA	662,00	0,662	1,32	12	15,84
RUA JOÃO DO PAULO	CROATA	145,00	0,145	0,29	12	3,48
RUA FARMACEUTICO GUIMARAES	CROATA	137,00	0,137	0,27	12	3,24
RUA JOAQUIM CORREIA	CROATA	120,00	0,120	0,24	12	2,88
RUA JOSÉ DA COSTA SAMPAIO	CROATA	217,00	0,217	0,43	12	5,16
RUA DONA HERMENEGILDA	ALTO ALEGRE	250,00	0,250	0,50	8	4,00
RUA PERGENTINO SAMPAIO	NOVO CROATA	450,00	0,450	0,90	8	7,20
RUA PEDRO SAMPAIO	NOVO CROATA	311,00	0,311	0,62	8	4,96
RUA JOAQUIM GERALDO	NOVO CROATA	708,00	0,708	1,42	8	11,36
RUA CHICO CUSTÓDIO	NOVO CROATA	279,00	0,279	0,56	8	4,48
RUA NENEM PEREIRA	NOVO CROATA	152,00	0,152	0,30	8	2,40
RUA ERIVALDO BARROS	NOVO CROATA	393,00	0,393	0,79	8	6,32
RUA DA PRAÇA	NOVO CROATA	183,00	0,183	0,37	8	2,96
RUA JOÃO NETO	NOVO CROATA	55,00	0,055	0,11	8	0,88
RUA FRANCISCO ALVES	NOVO CROATA	110,00	0,110	0,22	8	1,76
AVENIDA A	NOVO CROATA	628,00	0,628	1,26	8	10,08
RUA FRANCISCO MARTINS DA SILVA	NOVO CROATA	568,00	0,568	1,14	8	9,12

Robson Pedroza Pinheiro  
 CPF: 001.146.193-44  
 Prefeitura Municipal - São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, PAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**4.1 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

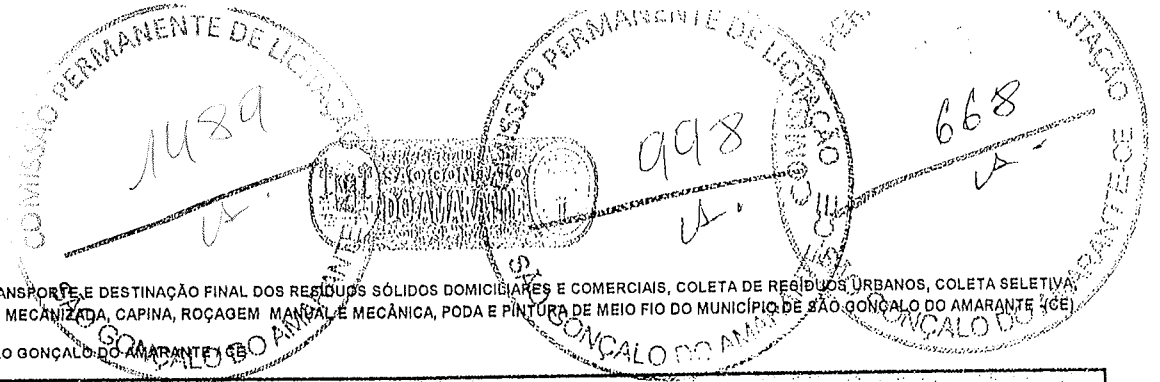
**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

**VARRIÇÃO DE VIAS**

**COMP 17**

RUA MANOEL BITU	NOVO CROATA	396,00	0,396	0,79	8	6,32
RUA MARIA SOARES DE MATOS	NOVO CROATA	1.054,00	1,054	2,11	8	16,88
RUA ODETE VERAS	NOVO CROATA	160,00	0,160	0,32	8	2,56
RUA BENI ROMAO	NOVO CROATA	160,00	0,160	0,32	8	2,56
RUA MARIA DA ROCHA	NOVO CROATA	160,00	0,160	0,32	8	2,56
RUA DOARINA	NOVO CROATA	160,00	0,160	0,32	8	2,56
RUA 4	NOVO CROATA	540,00	0,540	1,08	8	8,64
RUA 12	NOVO CROATA	496,00	0,496	0,99	8	7,92
RUA 11	NOVO CROATA	487,00	0,487	0,97	8	7,76
RUA 13	NOVO CROATA	116,00	0,116	0,23	8	1,84
RUA 15	NOVO CROATA	324,00	0,324	0,65	8	5,20
RUA 14	NOVO CROATA	363,00	0,363	0,73	8	5,84
RUA 1	NOVO CROATA	337,00	0,337	0,67	8	5,36
RUA 2	NOVO CROATA	418,00	0,418	0,84	8	6,72
RUA 3	NOVO CROATA	485,00	0,485	0,97	8	7,76
RUA EDINHO BARROS	NOVO CROATA	180,00	0,180	0,36	8	2,88
RUA PORFIRIO ARAUJO (BR-222)	VIOLETE	2.964,00	2,964	5,93	8	47,44
RUA FRANCISCO SA	VIOLETE	226,00	0,226	0,45	8	3,60
RUA TABAJARAS	VIOLETE	280,00	0,280	0,56	8	4,48
RUA MARIA VITORIA	VIOLETE	275,00	0,275	0,55	8	4,40
RUA MAJOR ADELINO	VIOLETE	251,00	0,251	0,50	8	4,00
RUA ANA VIRGINIA	VIOLETE	286,00	0,286	0,57	8	4,56
RUA WALTER JUNIOR	VIOLETE	319,00	0,319	0,64	8	5,12
RUA ANTONIO BARBOSA	VIOLETE	1.365,00	1,365	2,73	8	21,84
RUA FRANCISCO LOPES	VIOLETE	1.337,00	1,337	2,67	8	21,36
RUA SENADOR POMPEU	VIOLETE	332,00	0,332	0,66	8	5,28
RUA FRANCISCA ISABEL	VIOLETE	320,00	0,320	0,64	8	5,12
RUA 24 DE MAIO	VIOLETE	331,00	0,331	0,66	8	5,28
<b>TOTAL CROATA</b>		<b>36.147,00</b>				<b>697,80</b>
<b>UMARITUBA:</b>						
RUA LEONICE ALCANTARA	PL UMARITUBA	966,00	0,966	1,93	8	15,44
RUA DA ESTACAO	ESTACAO	646,00	0,646	1,29	8	10,32
RUA SDO	ESTACAO	490,00	0,490	0,98	8	7,84
RUA SDO 2	ESTACAO	797,00	0,797	1,59	8	12,72
RUA SDO 3	UMARITUBA	465,00	0,465	0,93	8	7,44
RUA SDO 4	UMARITUBA	187,00	0,187	0,37	8	2,96
TRAV. LEONICE ALCANTARA	UMARITUBA	531,00	0,531	1,06	8	8,48
RUA SDO 5	UMARITUBA	290,00	0,290	0,58	8	4,64
TRAV. LEONICE ALCANTARA	UMARITUBA	309,00	0,309	0,62	8	4,96
<b>TOTAL UMARITUBA</b>		<b>4.681,00</b>				<b>74,80</b>
<b>ÇAGADO</b>						
RUA TARCISIO FAUSTINO COSTA	ÇAGADO	866,00	0,866	1,73	8	13,84
RUA JOAO LEONEL	ÇAGADO	1.108,00	1,108	2,22	8	17,76
RUA FRANCISCO PINTO JUCA	ÇAGADO	1.140,00	1,140	2,28	8	18,24
RUA MARIA VIEIRA	ÇAGADO	201,00	0,201	0,40	8	3,20
RUA DA ALDEIA	ÇAGADO	250,00	0,250	0,50	8	4,00
TRAV. DA ALDEIA	ÇAGADO	140,00	0,140	0,28	8	2,24
RUA FRANCISCO FARIAS	ÇAGADO	254,00	0,254	0,51	8	4,08
RUA SDO	ÇAGADO	250,00	0,250	0,50	8	4,00
RUA DONA ZULEICA	ÇAGADO	248,00	0,248	0,49	8	3,92
ESTRADA PI CAICARA	ÇAGADO	245,00	0,245	0,49	8	3,92
RUA SDO	ÇAGADO	254,00	0,254	0,51	8	4,08
RUA SDO 2	ÇAGADO	308,00	0,308	0,62	8	4,96
RUA DA VILA	ÇAGADO	152,00	0,152	0,30	8	2,40
RUA DA TELEMAR	ÇAGADO	59,00	0,059	0,12	8	0,96
RUA 07 DE SETEMBRO	ÇAGADO	207,00	0,207	0,41	8	3,28
RUA ANTONIO BARROSO JUCA	ÇAGADO	193,00	0,193	0,39	8	3,12
TRAV. RAIMUNDO MENDES	ÇAGADO	128,00	0,128	0,26	8	2,08
RUA JOSE LUCAS CAETANO	ÇAGADO	152,00	0,152	0,30	8	2,40
RUA JOAO PINTO MAGALHAES	ÇAGADO	131,00	0,131	0,26	8	2,08
RUA DO CAMPO A	ÇAGADO	298,00	0,298	0,59	8	4,72
RUA DO CAMPO B	ÇAGADO	112,00	0,112	0,22	8	1,76
RUA SDO 01	JENIPAPO	366,00	0,366	0,73	8	6,16
RUA SDO 2	JENIPAPO	272,00	0,272	0,54	8	4,32
<b>TOTAL ÇAGADO</b>		<b>7.360,00</b>				<b>117,52</b>
<b>SERROTE</b>						
RUA JUCA SOBRINHO	VARZEA REDONDA	337,00	0,337	0,67	8	5,36
RUA FILOMENA RODRIGUES BARROSO	VARZEA REDONDA	675,00	0,675	1,35	8	10,80
RUA RAIMUNDO PINTO MAGALHAES	VARZEA REDONDA	605,00	0,605	1,21	8	9,68
RUA RAIMUNDO HONORIO DA SILVA	VARZEA REDONDA	607,00	0,607	1,21	8	9,68
RUA JERONIMO A. DE OLIVEIRA	VARZEA REDONDA	507,00	0,507	1,01	8	8,08
RUA MARIA PINTO DE SOUSA	VARZEA REDONDA	224,00	0,224	0,45	8	3,60
RUA PEDRO PACHECO JUCA	VARZEA REDONDA	110,00	0,110	0,22	8	1,76
RUA MANOEL JOSE BRAGA	VARZEA REDONDA	107,00	0,107	0,21	8	1,68
RUA MARIA C. DE ALMEIDA	VARZEA REDONDA	109,00	0,109	0,22	8	1,76
RUA SDO 01	VARZEA REDONDA	226,00	0,226	0,45	8	3,60
RUA ARLINDO DOS SANTOS	VARZEA REDONDA	166,00	0,166	0,33	8	2,64
RUA MARIA MOURA NUNES	VARZEA REDONDA	110,00	0,110	0,22	8	1,76
RUA RDO. BRAGA NASCIMENTO	VARZEA REDONDA	112,00	0,112	0,22	8	1,76
RUA SDO 02	VARZEA REDONDA	232,00	0,232	0,46	8	3,68
RUA CEL. VIRGILIO NOGUEIRA PAZ	SERROTE	459,00	0,459	0,92	8	7,36
RUA FRANCISCA SPINOSA BARROSO	SERROTE	139,00	0,139	0,28	8	2,24
RUA MANUEL BRAGA FILHO	SERROTE	335,00	0,335	0,67	8	5,36
RUA ZACARIAS SPINOSA	SERROTE	118,00	0,118	0,24	8	1,92
RUA SDO 01	SERROTE	121,00	0,121	0,24	8	1,92
RUA ADELIA MENEZES	SERROTE	121,00	0,121	0,24	8	1,92

Robson Pedroza Pinheiro  
 CPF: 001.146.193-44



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE (CE).

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

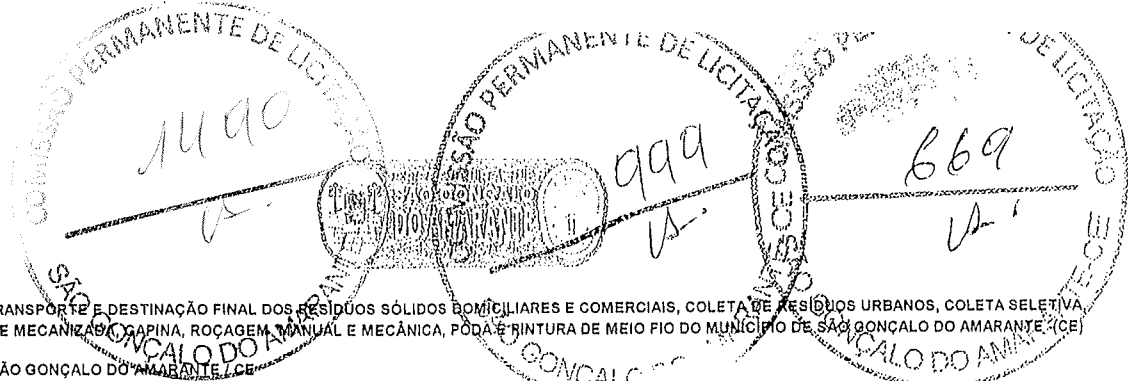
**4.1 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS.**

**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

**VARRIÇÃO DE VIAS** COMP 17

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
RUA JOSÉ RAMOS DE ACANTARA	SERROTE	120,00	0,120	0,24	8	1,92	
<b>TOTAL SERROTE</b>		<b>6.640,00</b>				<b>88,48</b>	
SIUPE	SIUPE	530,00	0,530	1,06	12	12,72	
RUA FRANCISCO CORREIA	SIUPE	242,00	0,242	0,48	12	5,76	
RUA 7 DE SETEMBRO	SIUPE	279,00	0,279	0,56	12	6,72	
RUA ENG. GERALDO JUNIOR	SIUPE	337,00	0,337	0,67	12	8,04	
RUA PEDRO GOMES	SIUPE	296,00	0,296	0,59	12	7,08	
RUA NOSSA SENHORA DA SOLEDADE	SIUPE	293,00	0,293	0,59	12	7,08	
RUA ANTONIO LOPES	SIUPE	204,00	0,204	0,41	12	4,92	
RUA JOANA MELÍCIA	SIUPE	1.293,00	1,293	2,59	12	31,08	
RUA JOSÉ PAIVA	SIUPE	450,00	0,450	0,90	12	10,80	
RUA QUEIMADAS	SIUPE	577,00	0,577	1,15	12	13,80	
RUA SDO	SIUPE	208,00	0,208	0,42	12	5,04	
RUA RAIMUNDO CARVALHO	SIUPE	253,00	0,253	0,51	12	6,12	
RUA PEDRO MAÇAL	SIUPE	370,00	0,370	0,74	12	8,88	
RUA HEITOR VICENTE	SIUPE	175,00	0,175	0,35	12	4,20	
RUA MANOEL MALAQUIAS	SIUPE	120,00	0,120	0,24	12	2,88	
RUA SDO 03	SIUPE	166,00	0,166	0,33	12	3,96	
RUA SDO 04	SIUPE	226,00	0,226	0,45	12	5,40	
RUA SDO 02	SIUPE	386,00	0,386	0,77	12	9,24	
RUA SDO 05	SIUPE	139,00	0,139	0,28	12	3,36	
RUA MESSIAS FREITAS	SIUPE	43,00	0,043	0,09	12	1,08	
RUA SDO 06	SIUPE	269,00	0,269	0,54	12	6,48	
RUA MANOEL BERNARDO FERREIRA	SIUPE	453,00	0,453	0,91	12	10,92	
RUA SDO 07	SIUPE						176,56
<b>TOTAL SIUPE</b>		<b>7.309,00</b>					
TAIBA	TAIBA	3.320,00	3,320	6,64	12	79,68	
RUA CAP. INACIO PRATA	TAIBA	1.106,00	1,106	2,21	12	26,52	
RUA ANTONIO HENRIQUE	TAIBA	2.083,00	2,083	4,17	12	50,04	
RUA FCA FERREIRA MARTINS	TAIBA	229,00	0,229	0,46	12	5,52	
RUA 3	TAIBA	828,00	0,828	1,66	12	19,92	
RUA HOTEL GONÇALVES	TAIBA	157,00	0,157	0,31	12	3,72	
RUA CHAGAS TRAJANO	TAIBA	251,00	0,251	0,50	12	6,00	
RUA SEBASTIÃO CORREIA	TAIBA	124,00	0,124	0,25	12	3,00	
RUA EMÍLIA CUNHA DA SILVA	TAIBA	370,00	0,370	0,74	12	8,88	
RUA FRANCISCO PROCÓPIO MARTINS	TAIBA	580,00	0,580	1,16	12	13,92	
RUA OSCAR SOARES BARROS	TAIBA	567,00	0,567	1,13	12	13,56	
RUA PEDRO BEZERRA	TAIBA	202,00	0,202	0,40	12	4,80	
RUA RAIMUNDO VIANA	TAIBA	250,00	0,250	0,50	12	6,00	
RUA FRANCISCO GABRIEL	TAIBA	108,00	0,108	0,22	12	2,64	
RUA JÚLIA RICARDO DA SILVA	TAIBA	236,00	0,236	0,47	12	5,64	
TRAV. CAP. INACIO PRATA	TAIBA	972,00	0,972	1,94	12	23,28	
RUA PADRE CÍCERO	MORRO DO CHAPEU	936,00	0,936	1,87	12	22,44	
RUA FRANCISCO BARBOSA	MORRO DO CHAPEU	189,00	0,189	0,38	12	4,56	
RUA MANOEL MARQUES FILHO	TAIBA	72,00	0,072	0,14	12	1,68	
RUA ANTERO B. DE OLIVEIRA	TAIBA	242,00	0,242	0,48	12	5,76	
RUA ABDOM FIRMINO	TAIBA	440,00	0,440	0,88	12	10,56	
RUA CECÍLIA PROCÓPIO	TAIBA	405,00	0,405	0,81	12	9,72	
RUA FRANCISCO VIANA	TAIBA	808,00	0,808	1,62	12	19,44	
RUA JOÃO CORREIA	TAIBA	226,00	0,226	0,45	12	5,40	
RUA RAIMUNDO MARIANO	TAIBA	117,00	0,117	0,23	12	2,76	
RUA JOSÉ LAURIANO	TAIBA	333,00	0,333	0,67	12	8,04	
RUA RAIMUNDO PROCÓPIO	TAIBA	385,00	0,385	0,77	12	9,24	
RUA MANOEL BARROS	TAIBA	446,00	0,446	0,89	12	10,68	
RUA A	TAIBA	450,00	0,450	0,90	12	10,80	
RUA B	TAIBA	238,00	0,238	0,48	12	5,76	
RUA CENTRAL	TAIBA	195,00	0,195	0,39	12	4,68	
RUA SDO	TAIBA	358,00	0,358	0,72	12	8,64	
RUA ANTONIO MARQUES	TAIBA	92,00	0,092	0,18	12	2,16	
RUA JOSÉ FIRMINO	TAIBA	156,00	0,156	0,31	12	3,72	
RUA SDO 2	TAIBA	439,00	0,439	0,88	12	10,56	
RUA GOMES DE VIEIRA	TAIBA	452,00	0,452	0,90	12	10,80	
RUA FRANCISCO ESTEVÃO	TAIBA	630,00	0,630	1,26	12	15,12	
RUA FRANCISCO PIRANGIM	TAIBA	231,00	0,231	0,46	12	5,52	
RUA LUIZ BENEDITO DE ANDRADE	TAIBA	102,00	0,102	0,20	12	2,40	
RUA MANINHA ALVES	TAIBA	246,00	0,246	0,49	12	5,88	
RUA 16	TAIBA	306,00	0,306	0,61	12	7,32	
RUA 8	TAIBA	492,00	0,492	0,98	12	11,76	
RUA 15	TAIBA	612,00	0,612	1,22	12	14,64	
RUA 10	TAIBA	387,00	0,387	0,77	12	9,24	
RUA SEBASTIÃO SOARES	TAIBA	332,00	0,332	0,66	12	7,92	
RUA MARIA GONÇALVES	TAIBA	363,00	0,363	0,73	12	8,76	
RUA SDO 3	TAIBA	419,00	0,419	0,84	12	10,08	
RUA 14	TAIBA	392,00	0,392	0,78	12	9,36	
RUA 13	TAIBA	430,00	0,430	0,86	12	10,32	
RUA MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA	TAIBA	454,00	0,454	0,91	12	10,92	
RUA INACIO MOREIRA	TAIBA	457,00	0,457	0,91	12	10,92	
RUA PLÁCIDO TAVARES	TAIBA	322,00	0,322	0,64	12	7,68	
RUA D	TAIBA	316,00	0,316	0,63	12	7,56	
RUA MARIA DA CONCEIÇÃO SILVA	TAIBA	159,00	0,159	0,32	12	3,84	
RUA GONÇALVES DOS SANTOS	TAIBA	198,00	0,198	0,40	12	4,80	
RUA JOÃO VIANA	TAIBA	592,00	0,592	1,18	12	14,16	
RUA MANOEL BATISTA DE OLIVEIRA	TAIBA	2.743,00	2,743	5,49	12	65,88	
RUA AG	TAIBA	1.892,00	1,892	3,78	12	45,36	
RUA B / RUA VICENTE AUGUSTO	TAIBA	398,00	0,398	0,80	12	9,60	
RUA D	TAIBA						

*Wilson Pedroza Pinheiro*  
 CPF: 061.146.193-44  
 Rua ... Sec. da Indústria  
 ... do Amarante, CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM, MANUAL E MECÂNICA, Poda e Pintura de Meio Fio do Município de São Gonçalo do Amarante - CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**4.1 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

**VARRIÇÃO DE VIAS** COMP 17

AVENIDA A	TAIBA	485,00	0,485	0,97	12	11,64
RUA C	TAIBA	280,00	0,280	0,56	12	6,72
RUA E	TAIBA	369,00	0,369	0,74	12	8,88
RUA M	TAIBA	944,00	0,944	1,89	12	22,68
RUA F	TAIBA	2.077,00	2,077	4,15	12	49,80
RUA P	TAIBA	645,00	0,645	1,29	12	15,48
RUA O	TAIBA	639,00	0,639	1,28	12	15,36
RUA B	TAIBA	1.147,00	1,147	2,29	12	27,48
RUA SDO 4	TAIBA	463,00	0,463	0,93	12	11,16
RUA SDO 5	TAIBA	453,00	0,453	0,91	12	10,92
RUA SDO 06	MORRO DO CHAPEU	224,00	0,224	0,45	12	5,40
RUA SDO 07	MORRO DO CHAPEU	324,00	0,324	0,65	12	7,80
RUA SDO 08	MORRO DO CHAPEU	281,00	0,281	0,56	12	6,72
RUA SDO 09	MORRO DO CHAPEU	299,00	0,299	0,60	12	7,20
RUA SDO 10	MORRO DO CHAPEU	544,00	0,544	1,09	12	13,08
RUA SDO 11	MORRO DO CHAPEU	157,00	0,157	0,31	12	3,72
RUA SDO 12	MORRO DO CHAPEU	122,00	0,122	0,24	12	2,88
RUA SDO 13	MORRO DO CHAPEU	384,00	0,384	0,77	12	9,24
RUA SDO 14	MORRO DO CHAPEU	297,00	0,297	0,59	12	7,08
RUA SDO 15	MORRO DO CHAPEU	477,00	0,477	0,95	12	11,40
RUA SDO 16	MORRO DO CHAPEU	208,00	0,208	0,42	12	5,04
RUA SDO 17	MORRO DO CHAPEU	170,00	0,170	0,34	12	4,08
RUA SDO 18	MORRO DO CHAPEU	253,00	0,253	0,51	12	6,12
RUA SDO 19	MORRO DO CHAPEU	332,00	0,332	0,66	12	7,92
RUA SDO 20	MORRO DO CHAPEU	53,00	0,053	0,11	12	1,32
RUA PEDRO CARLOS	MORRO DO CHAPEU	221,00	0,221	0,44	12	5,28
RUA ADELAIDE MARTINS	MORRO DO CHAPEU	222,00	0,222	0,44	12	5,28
RUA SDO 21	MORRO DO CHAPEU	224,00	0,224	0,45	12	5,40
RUA RAIMUNDO CARLOS	MORRO DO CHAPEU	225,00	0,225	0,45	12	5,40
RUA SDO 22	MORRO DO CHAPEU	226,00	0,226	0,45	12	5,40
RUA SDO 23	MORRO DO CHAPEU	223,00	0,223	0,45	12	5,40
RUA C	TAIBA	283,00	0,283	0,57	12	6,84
RUA B	TAIBA	204,00	0,204	0,41	12	4,92
RUA SDO	TAIBA	74,00	0,074	0,15	12	1,80
<b>TOTAL TAIBA</b>		<b>44.364,00</b>				<b>1.064,40</b>

Dias Úteis  
 365 dias/ano  
 52 domingo/ano  
 4 domingo/mês  
 12 feriado ano não coincidente com o repouso  
 313 dias úteis ano  
 26 dias trabalhados mês(exceto domingo)

LOCALIDADE	EXTENSÃO TOTAL (M)	EXTENSÃO TOTAL (KM)	Extensão vias a varrer LARG:0,80 KM X 2X	Extensão mensal(km)
SEDE	63.240,00	63,240	126,480	1.858,62
PECEM	66.159,00	66,159	132,318	1.588,44
CROATÁ	35.147,00	35,147	70,294	697,80
UMARITUBA	4.681,00	4,681	9,362	74,80
CÁGADO	7.350,00	7,350	14,700	117,52
SERROTE	5.540,00	5,540	11,080	88,48
SIUPÉ	7.309,00	7,309	14,618	175,56
TAIBA	44.364,00	44,364	88,728	1.064,40
<b>TOTAL</b>	<b>233.790,00</b>	<b>233,79</b>	<b>467,58</b>	<b>5.665,62</b>

$N = d / (\text{dias} \times r)$  onde,  
 N - nº de varredores,  
 d - kilometros mensal  
 dias - 26 dias mensais  
 r - produtividade km/dia/homem

**Previsão do Número de Equipes para Varrição**

Dados para Dimensionamento	Produtividade média(gari/km/dia)	2,60
Quantidade de vias a varrer(mensal)	5.665,62	kn/mês
Quantidade de vias a varrer(diario)	224,38	km/dia
Quantidade de dias	25,25	dias
Produtividade média(gari/km/dia)	2,60	kn/dia
Quantidade de varredores necessários	86,00	lud
Fiscal	4,00	lud
<b>Total Geral</b>	<b>90,00</b>	<b>homens</b>

considerado 1 fiscal para cada grupo de 20 varredores.

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

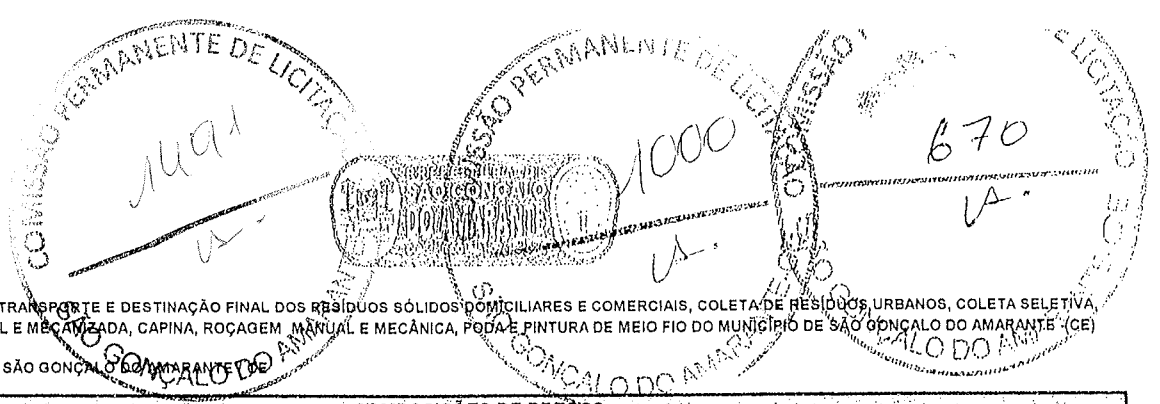
4 AUXILIARES DE CAMPO(FISCAL) PARA A FISCALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL

**01) MÃO DE OBRA**

**A) SALÁRIO**

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
VARREDOR	86,00	RS 1.099,82	RS 94.584,52

Robson Pedroza Pinheiro  
 CPF 004.146.193-44  
 Sec. de Fiscalização  
 São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, Poda e Pintura de Meio Fio do Município de São Gonçalo do Amarante (CE)  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE (CE)

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**4.1 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

VARRIÇÃO DE VIAS COMP 17

AUX. DE CAMPO	4,00	R\$	1.469,06	R\$	5.879,84
<b>SUBTOTAL - A:</b>				<b>R\$</b>	<b>100.464,36</b>
<b>B) INSALUBRIDADE</b>					
	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
VARREDOR(20% DO SM)	86,00	R\$	220,00	R\$	18.920,00
AUX. CAMPO(20% DO SM)	4,00	R\$	220,00	R\$	880,00
<b>SUBTOTAL - B:</b>				<b>R\$</b>	<b>19.800,00</b>
<b>SUBTOTAL (A+B)=</b>				<b>R\$</b>	<b>120.264,36</b>
<b>C) LEIS SOCIAIS (%)</b>					
	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
ENC. SOCIAIS	72,08%	R\$	86.886,55	R\$	86.886,55
<b>SUBTOTAL - C:</b>				<b>R\$</b>	<b>86.886,55</b>
<b>SUBTOTAL (A+B+C)=</b>				<b>R\$</b>	<b>208.950,91</b>
			MENSAL		
<b>SUBTOTAL (A+B+C)=</b>			PARA 12 MESES	<b>R\$</b>	<b>2.483.410,82</b>
<b>D) CAFÉ DA MANHÃ</b>					
	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
VARREDOR	86,00	R\$	91,26	R\$	7.846,36
AUX. DE CAMPO	4,00	R\$	91,26	R\$	365,04
<b>SUBTOTAL - D:</b>			(**) 3,51 x 26 dias=91,26	<b>R\$</b>	<b>8.211,40</b>
<b>E) VALE REFEIÇÃO</b>					
	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
VARREDOR	86,00	R\$	468,00	R\$	40.248,00
AUX. DE CAMPO	4,00	R\$	468,00	R\$	1.872,00
<b>SUBTOTAL - E:</b>				<b>R\$</b>	<b>42.120,00</b>
<b>F) CESTA BÁSICA (*)</b>					
	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
VARREDOR	86,00	R\$	125,00	R\$	10.750,00
AUX. DE CAMPO	4,00	R\$	125,00	R\$	500,00
<b>SUBTOTAL - F:</b>				<b>R\$</b>	<b>11.250,00</b>
<b>SUBTOTAL (D+E+F)=</b>				<b>R\$</b>	<b>61.583,40</b>
			MENSAL		
<b>SUBTOTAL (D+E+F)=</b>			PARA 12 MESES	<b>R\$</b>	<b>739.000,80</b>
<b>TOTAL MENSAL ITEM - 01</b>				<b>R\$</b>	<b>288.634,31</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01</b>				<b>R\$</b>	<b>3.222.411,72</b>
(MÃO DE OBRA DIRETA)					

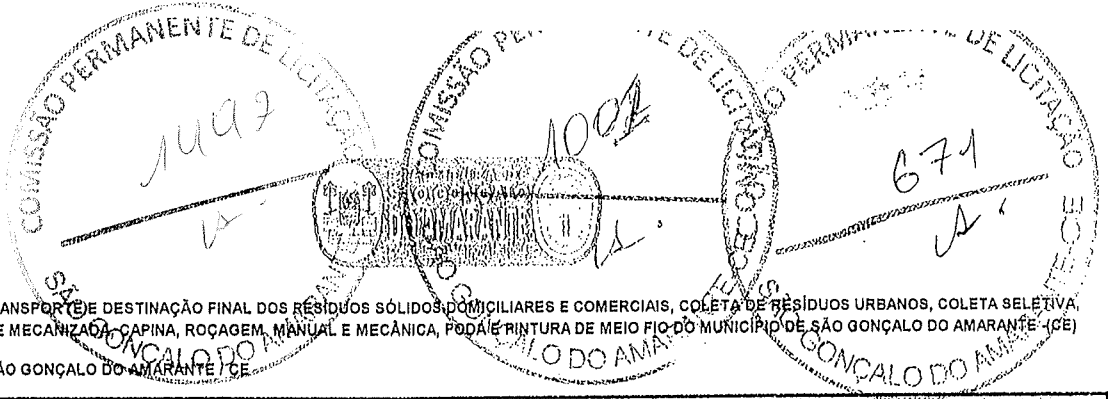
**02) UNIFORMES E FERRAMENTAS**

**A) FARDAMENTOS E EPIS**

VARREDORES	QUANTIANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA DE BRIM	6,00	R\$ 31,00	R\$ 15,50
CAMISA DE BRIM S/ MANGA	6,00	R\$ 26,00	R\$ 13,00
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 56,00	R\$ 28,00
CAPA DE CHUVA	2,00	R\$ 12,00	R\$ 2,00
MÁSCARAS	48,00	R\$ 2,88	R\$ 11,52
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	6,00	R\$ 3,69	R\$ 1,85
GORRO CALIFA	6,00	R\$ 12,10	R\$ 6,05
PROTECTOR SOLAR	12,00	R\$ 15,17	R\$ 15,17
LUVA CANO LONGO	12,00	R\$ 9,97	R\$ 9,97
<b>SUB-TOTAL FARDAMENTOS - VARREDOR</b>			<b>R\$ 103,06</b>
AUXILIAR DE CAMPO	QUANTIANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 31,00	R\$ 15,50
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 26,00	R\$ 13,00
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 56,00	R\$ 28,00
<b>SUB-TOTAL FARDAMENTOS - AUX. CAMPO</b>			<b>R\$ 66,50</b>

	QUANT. DE PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL
VARREDORES	86,00	R\$ 103,00	R\$ 8.803,16
AUX. CAMPO	4,00	R\$ 56,50	R\$ 226,00
<b>TOTAL MENSAL ITEM - A</b>			<b>R\$ 9.089,16</b>

Robson Pedroza Pinheiro  
 CPF 001 146 193-44  
 Sec. de Fiscalização - São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM, MANUAL E MECÂNICA, PODÁ E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

4.1 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

VARRIÇÃO DE VIAS COMP.17

CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A R\$ 109.089,82

B) FERRAMENTAS POR VARREDOR

	QUANT./ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURÃO	24,00	RS 13,20	RS 26,40
PÁ QUADRADA	4,00	RS 23,00	RS 7,67
GARFO DE 08 DENTES	4,00	RS 32,37	RS 10,79
SACOS PLÁSTICOS	2.496,00	RS 0,38	RS 79,04
LUTOCAR	2,00	RS 813,00	RS 135,50
<b>SUB-TOTAL - FERRAMENTAS</b>			<b>RS 259,40</b>

Sacos plásticos: 8 sacos/dia/homem

NÚMERO DE VARREDOR = 86,00

TOTAL MENSAL ITEM - B R\$ 22.308,40  
 TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - B R\$ 287.700,80

TOTAL MENSAL ITEM - 02 R\$ 31.397,56

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02 R\$ 376.770,72  
 (UNIFORMES E FERRAMENTAS)

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02) R\$ 298.931,87

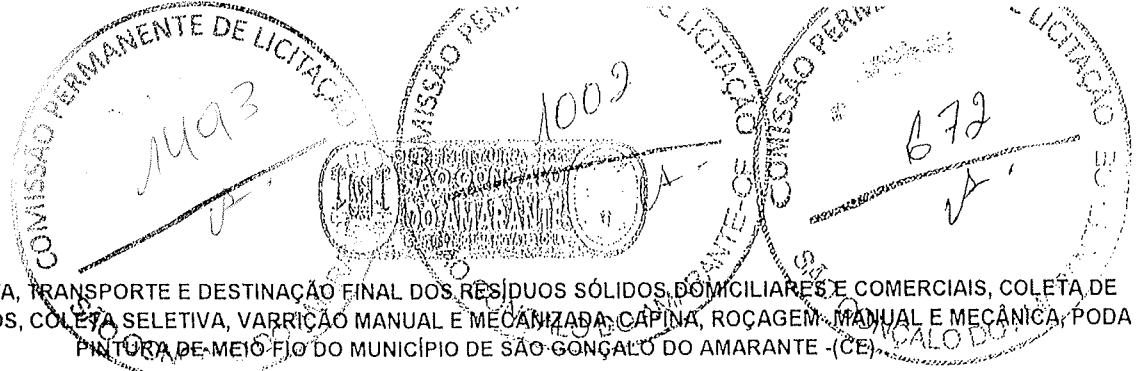
TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO R\$ 3.599.182,44  
 (ITENS 01+02+03)

CUSTO TOTAL GERAL (01+02)			
MENSAL		R\$	298.931,87
BDI	21,21%	R\$	63.624,35
<b>TOTAL MENSAL COM BDI</b>		<b>R\$</b>	<b>363.556,22</b>

QUANTIDADES = 5.665,82 (KM/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO POR KM = R\$ 64,17

*Robson Pedroza Pinheiro*  
 CPF 001 145 193-44  
 Chefe de Fiscalização - Sec. de Infraestrutura  
 São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO-FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE).

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**4.2 - VARRIÇÃO MECANIZADAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

VARRIÇÃO DE MECANIZADA COMP 18

**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

DIMENSIONOU UMA EQUIPE NECESSÁRIA PARA A VARRIÇÃO MECANIZADA PARA ATENDER OS SERVIÇOS DE LIMPEZA DAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO AO AUXÍLIO DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL COM ATENDIMENTO DIÁRIO E DEMANDAS ESPECÍFICAS DA SECRETARIA TIPO PRAIA.

PRODUÇÃO DE HORAS NO PERÍODO DE CONTRATO	1.872,00 (HORAS)
QUANTIDADE DE HORAS NECESSÁRIA MÊS	156,00 (HORAS)
QUANTIDADE DE HORAS POR DIA	6,00 (HORAS)
DIAS ÚTEIS DO MÊS	26,00 (DIAS)

**A) PRECISÃO DO NÚMERO DE EQUIPAMENTOS PARA O SERVIÇO**

VEÍCULO: TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA 4X4 , C/ VARREDEIRA MECÂNICA ACOPLADA

SERVIÇOS DIÁRIOS DIURNOS	
PRODUTIVIDADE MÉDIA (H./VEI./DIA)	6,00

SERVIÇO DIURNA (%)	100,00%
SERVIÇO NOTURNA (%)	0,00%

SERVIÇO DIURNA	
H / MÊS	156,00
H/EQUIP./DIA	6,00
DIAS ÚTEIS / MÊS	26,00
Nº DE EQUIPAMENTOS = (CALCULADO)	1,00

QUADRO RESUMO:	
DISCRIMINAÇÃO	VEÍCULO TRATOR+ VARREDEIRA
DIURNO	1,00
RESERVA TÉCNICA	0,00
Nº DE VEIC. ADO. TADO:	1,00


**B) DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL**

GUARNIÇÃO POR TRATOR: PARA CADA EQUIPAMENTO: UMA GUARNIÇÃO COMPOSTA DE 01 OPERADOR E 02 VARREDORES (GARI)

PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA	
OPERADOR DE TRATOR	1,00
VARREDORES	2,00

TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)	
OPERADOR DE TRATOR	1,00
VARREDORES	2,00

**01) MÃO DE OBRA**

  
 Robson Pedroza Pinheiro  
 CPF: 001.146.193-44  
 Cargo de Fiscalização - Sec. de Infraestrutura  
 São Gonçalo do Amarante - CE





OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO-FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**4.2 - VARRIÇÃO MECANIZADAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

VARRIÇÃO DE MECANIZADA

COMP 18

A) SALÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
OPERADOR	1,00	R\$ 1.671,34	R\$ 1.671,34
VARREDOR	2,00	R\$ 1.099,82	R\$ 2.199,64
<b>SUBTOTAL - A:</b>			<b>R\$ 3.870,98</b>

B) INSALUBRIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
OPERADOR (20% DO SM)	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00
VARREDOR(20% DO SM)	2,00	R\$ 220,00	R\$ 440,00
<b>SUBTOTAL - B:</b>			<b>R\$ 660,00</b>

<b>SUBTOTAL (A+B)=</b>			<b>R\$ 4.530,98</b>
------------------------	--	--	---------------------

C) LEIS SOCIAIS (%)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENC. SOCIAIS	72,08%	R\$ 3.265,93	R\$ 3.265,93
<b>SUBTOTAL - C:</b>			<b>R\$ 3.265,93</b>

<b>SUBTOTAL (A+B+C) =</b>	MENSAL		<b>R\$ 7.796,91</b>
---------------------------	--------	--	---------------------

<b>SUBTOTAL (A+B+C) =</b>	PARA 12 MESES		<b>R\$ 93.562,92</b>
---------------------------	---------------	--	----------------------

D) CAFÉ DA MANHÃ	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
OPERADOR	1,00	R\$ 91,26	R\$ 91,26
VARREDORES	2,00	R\$ 91,26	R\$ 182,52
<b>SUBTOTAL - D:</b>	(**) 3,51 x 26 dias=91,26		<b>R\$ 273,78</b>

E) VALÊ REFEIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
OPERADOR	1,00	R\$ 468,00	R\$ 468,00
VARREDORES	2,00	R\$ 468,00	R\$ 936,00
<b>SUBTOTAL - E:</b>	(**) 18,00 x 26 dias=468,00		<b>R\$ 1.404,00</b>

F) CESTA BÁSICA(*)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
VARREDORES	2,00	R\$ 125,00	R\$ 250,00
<b>SUBTOTAL - F:</b>			<b>R\$ 375,00</b>

<b>SUBTOTAL (D+E+F) =</b>	MENSAL		<b>R\$ 2.052,78</b>
---------------------------	--------	--	---------------------

<b>SUBTOTAL (D+E+F) =</b>	PARA 12 MESES		<b>R\$ 24.633,36</b>
---------------------------	---------------	--	----------------------

<b>TOTAL MENSAL ITEM - 01</b>			<b>R\$ 9.849,69</b>
-------------------------------	--	--	---------------------

<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01</b>			<b>R\$ 118.196,28</b>
--------------------------------------------	--	--	-----------------------

(MÃO DE OBRA DIRETA)


(\*) Fonte: CCT n°CE000779/2020 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

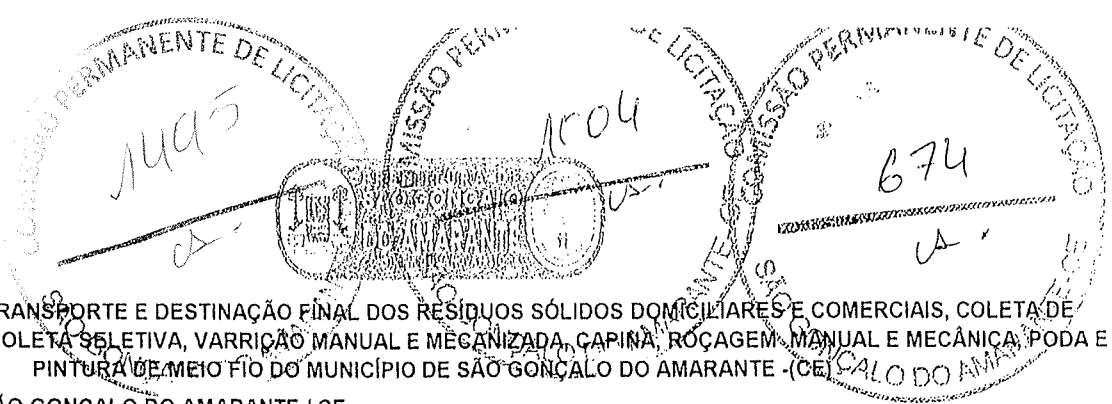
(\*\*) Fonte: CCT n° CE000093/2020 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

Salário mínimo R\$ 1.100 apartir de 1º de Janeiro. Medlda Provisória 1.021/2020

**02) OPERAÇÃO DA FROTA**

**CUSTO FIXO**

  
**Jobson Pedroza Pinheiro**  
 CPF 001.146.193-44  
 Comissão Sec. de Infraestrutura



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**4.2 - VARRIÇÃO MECANIZADAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

**VARRIÇÃO DE MECANIZADA**

**COMP: 18**

A) DEPRECIÇÃO SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% DO VALOR DO CHASSIS E DA VARREDEIRA, RESPECTIVAMENTE DURANTE A VIDA ÚTIL.

**Dep.=d x VN/12**

Onde,  
VN=Valor Equipamento  
(\*) d=Coefficiente de depreciação

(\*)  $d = (1 - VR/100) / VU$  onde,  
VR= Valor residual (20%)  
VU=vida útil(4 anos)

Nº DE TRATOR	1,00	(UND)
VALOR DOS CHASSIS	155.000,00	(R\$)
VALOR DA VARREDEIRA	50.000,00	(R\$)
VALOR DO EQUIP.	205.000,00	(R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	48,00	(MESES)
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO	0,2000	(MÊS)
DEPREC. MENSAL 1 EQUIPAMENTO	3.416,67	(R\$)
DEPREC. MENSAL TODOS EQUIPAMENTOS	3.416,67	(R\$)
CUSTO MENSAL - A	3.416,67	(R\$ MES)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	41.000,04	(R\$ ANO)

**B) REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO**

**RC=[(VU+1)xVN/(2xVU) x I]/12**

Onde,  
VN=Valor Equipamento  
VU=vida útil(4 anos)  
i= A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano.

A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano. Ela foi definida no dia 5 de agosto de 2020 pelo Copom, que decidiu abaixar a taxa de 2,25% para 2% - e se manteve assim até a última reunião do Copom, em 9 de dezembro.

Nº DE TRATOR C/ VARREDEIRA	1,00	(UND)
VALOR DOS CHASSIS	155.000,00	(R\$)
VALOR DA VARREDEIRA	50.000,00	(R\$)
VALOR DO EQUIP.	205.000,00	(R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	4,00	(ANOS)
TX. DE JUROS ANUAL	2,00	(%)
REMUNERAÇÃO MENSAL EQUIPAMENTO	213,54	(R\$)
CUSTO MENSAL - B	213,54	(R\$ MES)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	2.562,48	(R\$ ANO)

**C) SEGURO OBRIGATÓRIO 1 ANO E 1,5% 1 ANO DO VALOR DO CONJUNTO (TRATOR+VARREDEIRA) PARA O SEGURO TOTAL DO EQUIPAMENTO**


Nº DE EQUIPAMENTOS	1,00	(UND)
VALOR DOS CHASSIS	155.000,00	(R\$)
VALOR DA VARREDEIRA	50.000,00	(R\$)
VALOR DO EQUIP.	205.000,00	(R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	0,00	(R\$/ANO)
I.P.V.A	0,00	(R\$/ANO)
SEGURO CONTRA TERCEIROS	3.075,00	(R\$/ANO)
CUSTO / EQUIPAMENTO	3.075,00	(R\$/ANO)
CUSTO MENSAL TOTAL - C	1.025,00	(R\$ MES)
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	12.300,00	(R\$ ANO)

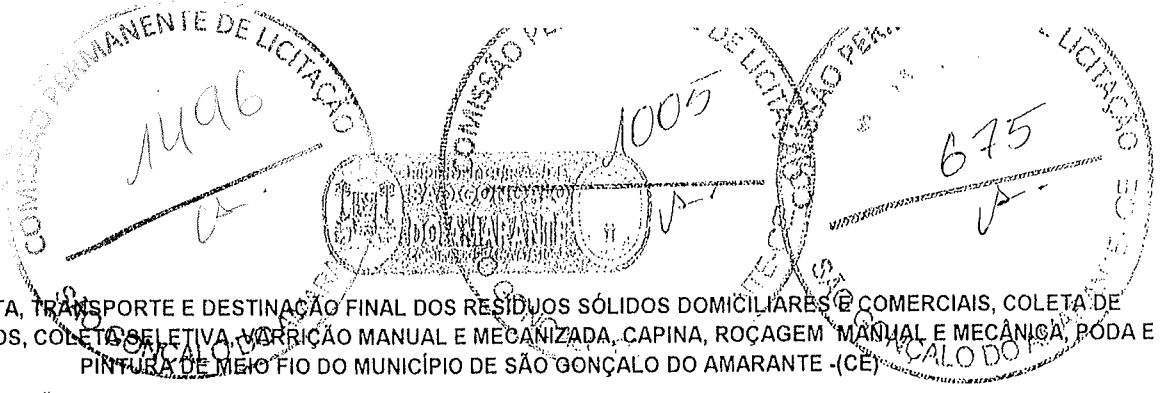
**D) MANUTENÇÃO**

**CM = VN x K / VU x 12**

Onde,  
VN – valor do veículo novo (Chassi+comp.)  
K – coeficiente de proporcionalidade para manutenção

Nº DE EQUIPAMENTOS	1,00	(UND)
VALOR DOS CHASSIS	155.000,00	(R\$)
VALOR DA VARREDEIRA	50.000,00	(R\$)
VALOR DO EQUIP.	205.000,00	(R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	48,00	(MESES)

  
**Robson Pedroza Pinheiro**  
 CPF: 001.146.193-44  
 Rua da Primavera, 100 - Sec. do Ind. e Comércio  
 São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**4.2 - VARRIÇÃO MECANIZADAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

**VARRIÇÃO DE MECANIZADA** COMP. 18

VU=vida útil(4 anos)	COEF. MENSAL DE MAN. EQUIPAMENTO	0,70	
Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,70, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 4 anos	CUSTO MENSAL - D	2.989,58	(R\$ MES)
	CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	35.874,96	(R\$ ANO)
<b>TOTAL CUSTO FIXO</b>			
REFERÊNCIA	CUSTO MENSAL (A+B+C+D)	7.644,79	(R\$ MES)
Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO, (Tab. 17)	CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	91.737,48	(R\$ ANO)

**CUSTO VARIÁVEL**

**E) COMBUSTÍVEL**

(\* Fonte: engwhere conforme endereço eletrônico abaixo <https://www.engwhere.com.br/software/equipamentos.htm>)

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL	3,79	(R\$/L)	
HORAS MENSAL	156	(HORAS)	
CONSUMO ÓLEO DIESEL	10,50	(L/HORA)	
CUSTO MENSAL - E	6.208,02	(R\$ MES)	
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	74.496,24	(R\$ ANO)	

**F) LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM**

Custo mensal com lubrificantes e filtros, correspondendo a 20% do custo mensal de combustível

CUSTO MENSAL COMBUSTÍVEL	6.208,02	(L)	
% DO CUSTO C/ LUBRIFICANTES E FILTROS	20,00%	(L)	
CUSTO MENSAL C/LUBRIFICANTES E FILTROS	1.241,60	(KG)	
LAVAGEM (4 Por mês)	720,00	(KM)	
(*) 1 Tratores x 4 lav. x R\$ 180,00= 720,00			
CUSTO MENSAL - F	1.961,60	(R\$ MES)	
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	23.639,20	(R\$ ANO)	

**G) PNEUS E CÂMARAS**

\* vida útil de 35.000 km, Inclusive 01 jogo de recapagem


REFERÊNCIA

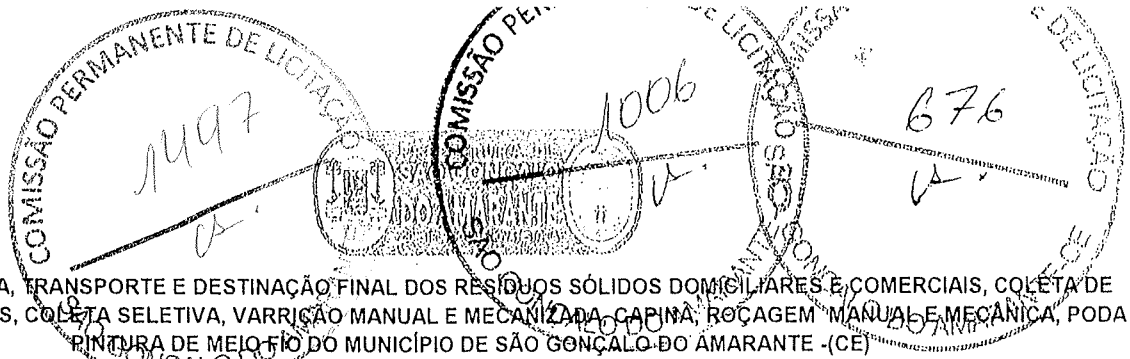
Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO.

Nº DE PNEUS	4,00	(UND)	
QUILOM. DE TROCA/RECAPA	35.000,00	(KM)	
PREÇO UNIT. DE PNEUS	2.059,00	(R\$)	
CUSTO C/PNEUS E RECAPAGEM	8.236,00	(R\$)	
PERCURSO MENSAL TOTAL	156	(KM)	
PERCURSO MENSAL/VEÍCULO	156	(KM)	
CUSTO MENSAL/VEÍCULO	36,71	(R\$)	
CUSTO MENSAL TOTAL - G	36,71	(R\$ MES)	
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	440,62	(R\$ ANO)	

**TOTAL CUSTO VARIÁVEL**

CUSTO MENSAL (E+F+G)	8.206,33	(R\$ MES)	
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	98.475,96	(R\$ ANO)	

  
**Robson Pedroza Pinheiro**  
 CPF 001 146 193-44  
 Diretor de Fiscalização - Sec. de Indústria e Comércio  
 São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROCAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO-FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**4.2 - VARRIÇÃO MECANIZADAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

VARRIÇÃO DE MECANIZADA

COMP 18

TOTAL MENSAL ITEM - 02	R\$	15.851,12
------------------------	-----	-----------

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02 (OPERAÇÃO DA FROTA)	R\$	190.213,44
------------------------------------------------------------	-----	------------

**03) UNIFORMES E FERRAMENTAS**

A) FARDAMENTOS E EPI'S

OPERADOR	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 31,00	R\$ 15,50
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 26,00	R\$ 13,00
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 56,00	R\$ 28,00
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - OPERADOR			R\$ 56,50
VARREDORES	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA DE BRIM	6,00	R\$ 31,00	R\$ 15,50
CAMISA DE BRIM S/ MANGA	6,00	R\$ 26,00	R\$ 13,00
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 56,00	R\$ 28,00
CAPA DE CHUVA	2,00	R\$ 12,00	R\$ 2,00
MÁSCARAS	48,00	R\$ 2,88	R\$ 11,52
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	6,00	R\$ 3,69	R\$ 1,85
GORRO CALIFA	6,00	R\$ 12,10	R\$ 6,05
PROTECTOR SOLAR	12,00	R\$ 15,17	R\$ 15,17
LUVA CANO LONGO	12,00	R\$ 9,97	R\$ 9,97
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - VARREDOR			R\$ 103,06

	QUANT. DE PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL
OPERADOR	1,00	R\$ 56,50	R\$ 56,50
VARREDOR	2,00	R\$ 103,06	R\$ 206,12
TOTAL MENSAL ITEM - A			R\$ 262,62
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A			R\$ 3.151,44

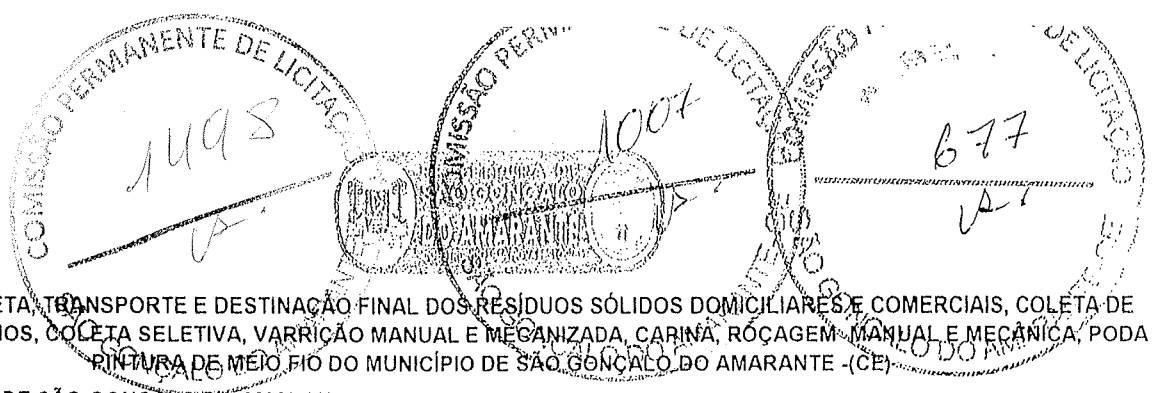
B) FERRAMENTAS POR VEÍCULO

	QUANT./ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURÃO	6,00	R\$ 13,20	R\$ 6,60
PÁ QUADRADA	2,00	R\$ 23,00	R\$ 3,83
CONE DE SINALIZAÇÃO	2,00	R\$ 33,50	R\$ 5,58
SUB-TOTAL - FERRAMENTAS			R\$ 16,01

NÚMERO DE VEÍCULOS = 1,00

TOTAL MENSAL ITEM - B	R\$	16,01
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - B	R\$	192,12
TOTAL MENSAL ITEM - 03	R\$	278,63
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 03	R\$	3.343,56

*Robson Pedroza Pinheiro*  
 CPF 001.146.193-44  
 Diretor de Planejamento - Sec. de Administração  
 Município de São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CARINA, ROCAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

4.2 - VARRIÇÃO MECANIZADAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

VARRIÇÃO DE MECANIZADA:

COMP 18

(UNIFORMES E FERRAMENTAS)

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03)	R\$ 25.979,44
---------------------------------------------------	---------------


TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 311.753,28
-------------------------------------------	----------------

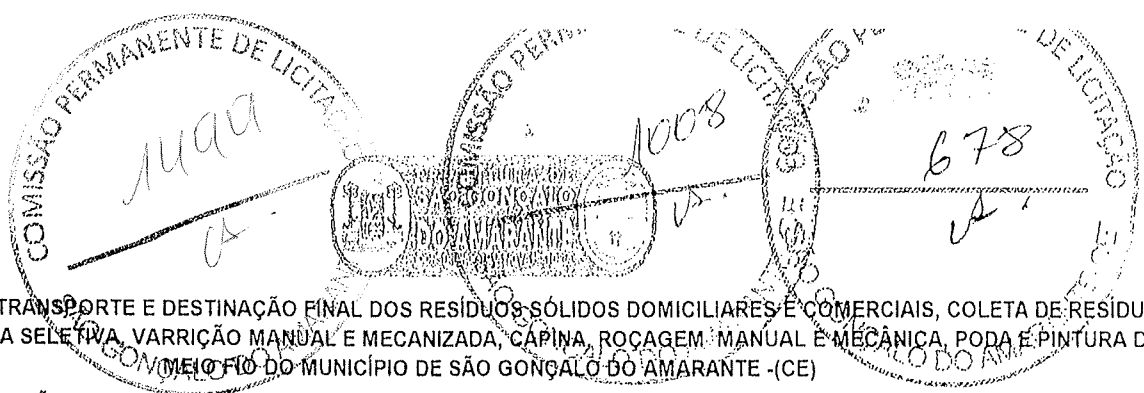
(ITENS 01+02+03)

CUSTO TOTAL GERAL (01+02+03)		
MENSAL		R\$ 25.979,44
BDI	21,21%	R\$ 5.511,00
<b>TOTAL MENSAL COM BDI</b>		<b>R\$ 31.490,44</b>

QUANTIDADES= 1,00 (EQUIPE/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO POR EQUIPE	R\$ 31.490,44
---------------------------	---------------

  
 Robson Pedroza Pinheiro  
 CPF 001.146.193-44  
 Rua da Paz, 100 - São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO-FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**5.1 - CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

CAPINA MANUAL

COMP 19

**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

LOCALIDADE	EXTENSÃO TOTAL (M) DESCONTO DE 20% NÃO-CAPINADA DEVIDO A ROÇAGEM	Extensão vias a varrer LARG: 0,80 CM	X2 (lados)	Area total(m2)	Area total(m2) 4X AO ANO
SEDE	50.592,00	40.473,60	2	80.947,20	323.788,80
PECEM	52.927,20	42.341,76	2	84.683,52	338.734,08
CROATÁ	28.117,60	22.494,08	2	44.988,16	179.952,64
UMARITUBA	3.744,80	2.995,84	2	5.991,68	23.966,72
CÁGADO	5.880,00	4.704,00	2	9.408,00	37.632,00
SERROTE	4.432,00	3.545,60	2	7.091,20	28.364,80
SIUPÉ	5.847,20	4.677,76	2	9.355,52	37.422,08
TAÍBA	35.491,20	28.392,96	2	56.785,92	227.143,68
<b>TOTAL</b>	<b>187.032,00</b>	<b>149.625,60</b>		<b>299.251,20</b>	<b>1.197.004,80</b>

**Dias Úteis**

- 365 dias/ano
- 52 domingo/ano
- 4 domingo/mês
- 12 feriado ano não coincidente com o repouso
- 313 dias úteis ano
- 26 dias trabalhados mês(exceto domingo)

Frequencia: a cada 3 meses(4x/ano)

Áreas/ano: 1.197.004,80 m2  
 Áreas/mes: 99.750,40 m2

**Previsão do Número de Equipes para Capinação**

**Dados para Dimensionamento**

Área a capinar(mensal)	99.750,40	m2/mês
Área a capinar(diário)	3.950,51	m2/dia
Quantidade de dias	25,25	dias
Produtividade média(m2/dia/homem)	150,00	m2/dia/homem
Quantidade de capinadores necessários	26,00	und
Fiscal	2,00	und
<b>Total Geral</b>	<b>28,00</b>	<b>homens</b>

$N = d / (dias \times r)$  onde,  
 N- n° de capinadores  
 d - m2 mensal  
 dias- 26 dias mensais  
 r - produtividade m2/dia/homem

considerado 1 fiscal para cada grupo de 20 CAPINADOR

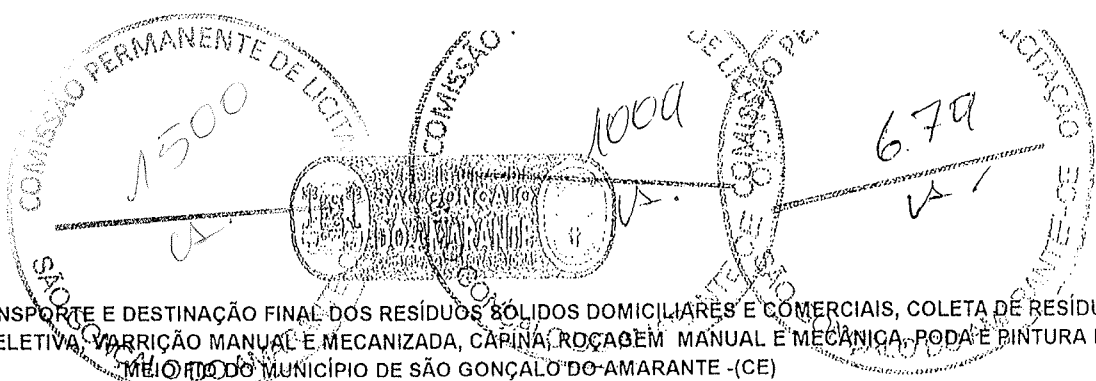
**A) DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL**

**01) MÃO DE OBRA**

**A) SALÁRIO**

QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
------------	----------------	-------------

Tobson Pedroza Pinheiro  
 CPF: 004.146.193-44  
 Sec. de Inovação e  
 Tecnologia do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, RASCAGEM MANUAL E MECANIZADA, PINTURA DE MEIORITY DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -(CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

5.1 - CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

CAPINA MANUAL COMP 19

CAPINADOR	26,00	R\$	1.099,82	R\$	28.595,32
AUX. DE CAMPO	2,00	R\$	1.469,96	R\$	2.939,92
<b>SUBTOTAL - A:</b>				<b>R\$</b>	<b>31.535,24</b>

B) INSALUBRIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CAPINADOR (20% DO SM)	26,00	R\$ 220,00	R\$ 5.720,00
AUX. CAMPO(20% DO SM)	2,00	R\$ 220,00	R\$ 440,00
<b>SUBTOTAL - B:</b>			<b>R\$ 6.160,00</b>

<b>SUBTOTAL (A+B)=</b>				<b>R\$</b>	<b>37.695,24</b>
------------------------	--	--	--	------------	------------------

C) LEIS SOCIAIS (%)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENC. SOCIAIS	72,08%	R\$ 27.170,73	R\$ 27.170,73
<b>SUBTOTAL - C:</b>			<b>R\$ 27.170,73</b>

<b>SUBTOTAL (A+B+C)=</b>	MENSAL			<b>R\$</b>	<b>64.865,97</b>
--------------------------	--------	--	--	------------	------------------

<b>SUBTOTAL (A+B+C)=</b>	PARA 12 MESES			<b>R\$</b>	<b>778.391,64</b>
--------------------------	---------------	--	--	------------	-------------------

D) CAFÉ DA MANHÃ	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CAPINADOR	26,00	R\$ 91,26	R\$ 2.372,76
AUX. DE CAMPO	2,00	R\$ 91,26	R\$ 182,52
<b>SUBTOTAL - D:</b>	(**) 3,51 x 26 dias=91,26		<b>R\$ 2.555,28</b>

F) CESTA BÁSICA (*)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CAPINADOR	26,00	R\$ 468,00	R\$ 12.168,00
AUX. DE CAMPO	2,00	R\$ 468,00	R\$ 936,00
<b>SUBTOTAL - E:</b>	(**) 18,00 x 26 dias=468,00		<b>R\$ 13.104,00</b>

F) CESTA BÁSICA (*)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CAPINADOR	26,00	R\$ 125,00	R\$ 3.250,00
AUX. DE CAMPO	2,00	R\$ 125,00	R\$ 250,00
<b>SUBTOTAL - F:</b>			<b>R\$ 3.500,00</b>

<b>SUBTOTAL (D+E+F)=</b>	MENSAL			<b>R\$</b>	<b>19.159,28</b>
--------------------------	--------	--	--	------------	------------------

<b>SUBTOTAL (D+E+F)=</b>	PARA 12 MESES			<b>R\$</b>	<b>229.911,36</b>
--------------------------	---------------	--	--	------------	-------------------

<b>TOTAL MENSAL ITEM - 01</b>				<b>R\$</b>	<b>84.025,25</b>
-------------------------------	--	--	--	------------	------------------

<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01</b>				<b>R\$</b>	<b>1.008.303,00</b>
--------------------------------------------	--	--	--	------------	---------------------

(MÃO DE OBRA DIRETA)

(\*) Fonte: CCT nºCE000779/2020 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

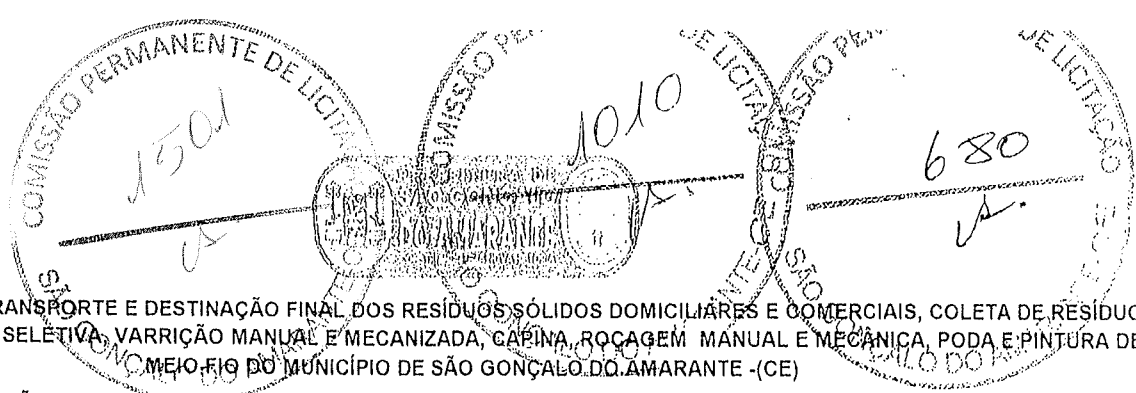
(\*\*) Fonte: CCT nº CE000093/2020 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/modiador/>.

Salário mínimo R\$ 1.100 a partir de 1º de janeiro. Medida Provisória 1.021/2020

**02) UNIFORMES E FERRAMENTAS**

A) FARDAMENTOS E EPI'S	CAPINADORES	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
------------------------	-------------	-----------	----------------	--------------------

*Robson Pedroza Pinheiro*  
 CPF: 001.146.193-04  
 Data de Nascimento: 04/01/1978  
 Rua: São Gonçalo do Amarante, 1212



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, RASPAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO-FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

5.1 - CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

CAPINA MANUAL

COMP 19

CALÇA DE BRIM	6,00	R\$	31,00	R\$	15,50
CAMISA DE BRIM S/ MANGA	6,00	R\$	26,00	R\$	13,00
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$	56,00	R\$	28,00
CAPA DE CHUVA	2,00	R\$	12,00	R\$	2,00
MÁSCARAS	48,00	R\$	2,88	R\$	11,52
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	6,00	R\$	3,69	R\$	1,85
GORRO CALIFA	6,00	R\$	12,10	R\$	6,05
PROTETOR SOLAR	12,00	R\$	15,17	R\$	15,17
LUVA CANO LONGO	12,00	R\$	9,97	R\$	9,97
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - CAPINADOR				R\$	103,06
AUXILIAR DE CAMPO		QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL	
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$	31,00	R\$	15,50
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$	26,00	R\$	13,00
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$	56,00	R\$	28,00
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - AUX. CAMPO				R\$	56,50

	QUANT. DE PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL
CAPINADORES	26,00	R\$ 103,06	R\$ 2.679,56
AUX. CAMPO	2,00	R\$ 56,50	R\$ 113,00
TOTAL MENSAL ITEM - A			R\$ 2.792,56
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A			R\$ 33.510,72

B) FERRAMENTAS POR CAPINADOR

	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURÃO	6,00	R\$ 13,20	R\$ 6,60
PÁ QUADRADA	6,00	R\$ 23,00	R\$ 11,50
CISCADOR	6,00	R\$ 32,37	R\$ 16,19
SACOS PLÁSTICOS	2.496,00	R\$ 0,38	R\$ 79,04
CARRO DE MÃO	1,00	R\$ 244,67	R\$ 20,39
SUB-TOTAL - FERRAMENTAS			R\$ 133,72

Sacos plásticos: 8 sacos/dia/homem.

NÚMERO DE CAPINADOR = 26,00

TOTAL MENSAL ITEM - B	R\$ 3.476,72
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - B	R\$ 41.720,64

TOTAL MENSAL ITEM - 02	R\$ 6.269,28
------------------------	--------------

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02	R\$ 75.231,36
-------------------------------------	---------------

(UNIFORMES E FERRAMENTAS)

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02)	R\$ 90.294,53
----------------------------------------------	---------------

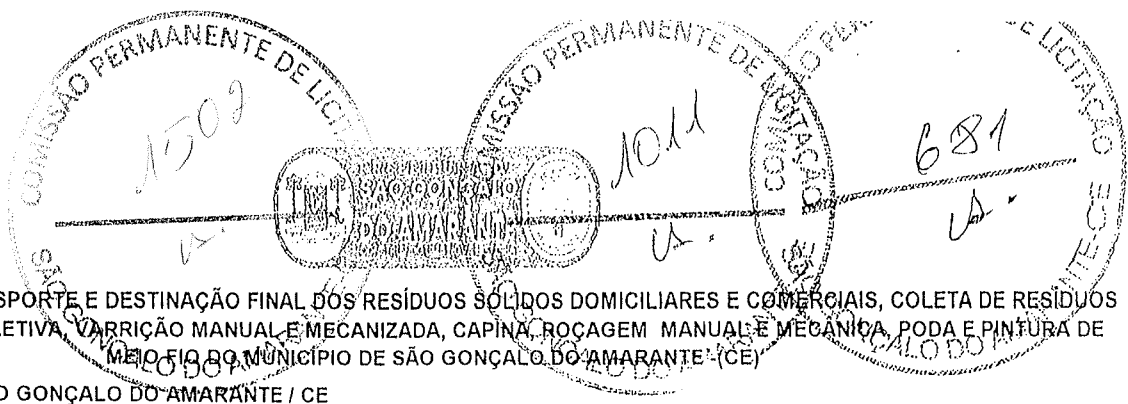
TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 1.083.534,36
-------------------------------------------	------------------

(ITENS 01+02+03)

CUSTO TOTAL GERAL (01+02)	
MENSAL	R\$ 90.294,53

Robson Pedroza Pinheiro  
 CPF: 091.146.193-44  
 Secretário - Sec. de Licitação  
 São Gonçalo do Amarante - CE





OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECANICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

5.1 - CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

CAPINA MANUAL COMP 19

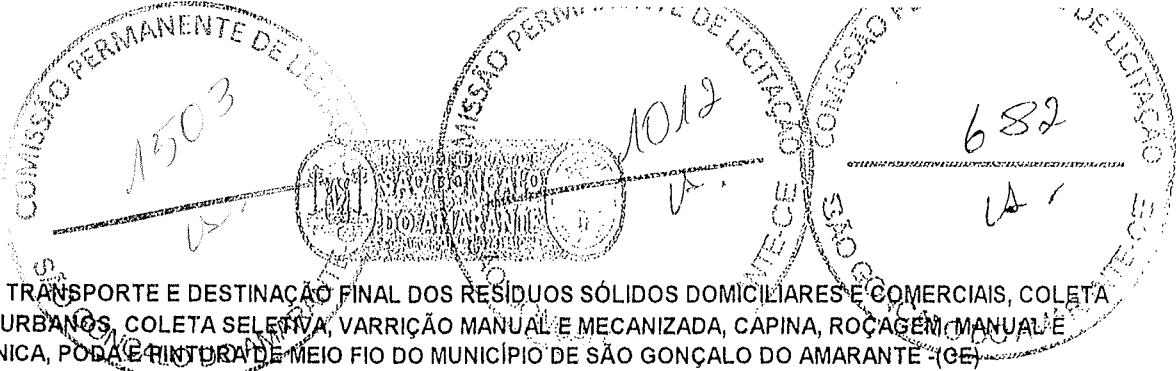
BDI	21,21%	R\$	19.154,12
TOTAL MENSAL COM BDI		R\$	109.448,65

QUANTIDADES= 99.750,40 (M2/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO POR M2 = R\$ 1,10

*Robson Pedroza Pinheiro*  
 CPF: 001.145.193-44  
 Prefeitura Municipal - Sec. de Infraestrutura  
 São Gonçalo do Amarante - CE

3



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**5.2 - ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOURO PÚBLICO**

ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO

COMP 20

**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

LOCALIDADE	EXTENSÃO TOTAL (M) 20% ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO	X2 (lados)	Extensão vias LARG: 4,00M	Area total(m)	Área total(m) 4X AO ANO
SEDE	12.648,00	2	50.592,00	101.184,00	404.736,00
PECEM	13.231,80	2	52.927,20	105.854,40	423.417,60
CROATÁ	7.029,40	2	28.117,60	56.235,20	224.940,80
UMARITUBA	936,20	2	3.744,80	7.489,60	29.958,40
CÁGADO	1.470,00	2	5.880,00	11.760,00	47.040,00
SERROTE	1.108,00	2	4.432,00	8.864,00	35.456,00
SIUPÉ	1.481,80	2	5.847,20	11.694,40	46.777,60
TAÍBA	8.872,80	2	35.491,20	70.982,40	283.929,60
<b>TOTAL</b>	<b>46.758,00</b>		<b>187.032,00</b>	<b>374.064,00</b>	<b>1.496.256,00</b>

**Quadro de extensão das vias para roçagem**

Extensão de Roçagem manual e mecânico: 374.064,00 m<sup>2</sup>

Dias Úteis:

- 365 dias/ano
- 52 domingo/ano
- 10 feriado ano não coincidente com o repouso
- 303 dias úteis ano
- 25,25 dias trabalhados mês(exceto domingo)

Frequência: a cada 3 meses(4x/ano)

Extensão/ano: 1.496.256,00 m<sup>2</sup>  
Extensão/mes: 124.688,00 m<sup>2</sup>

Previsão do Número de Equipes para Roçagem

**Dados para Dimensionamento**

Extensão d Roçagem(mensal)	124.688,00	m <sup>2</sup> /mês
Extensão de Roçagem(diário)	4.938,14	m <sup>2</sup> /dia
Quantidade de dias	25,25	dias
Produtividade média(m/dia/homem)	800,00	m <sup>2</sup> /dia/homem
Quantidade de Rocador necessários	6,00	
<b>Total Geral</b>	<b>6,00</b>	<b>homem</b>

Sendo:

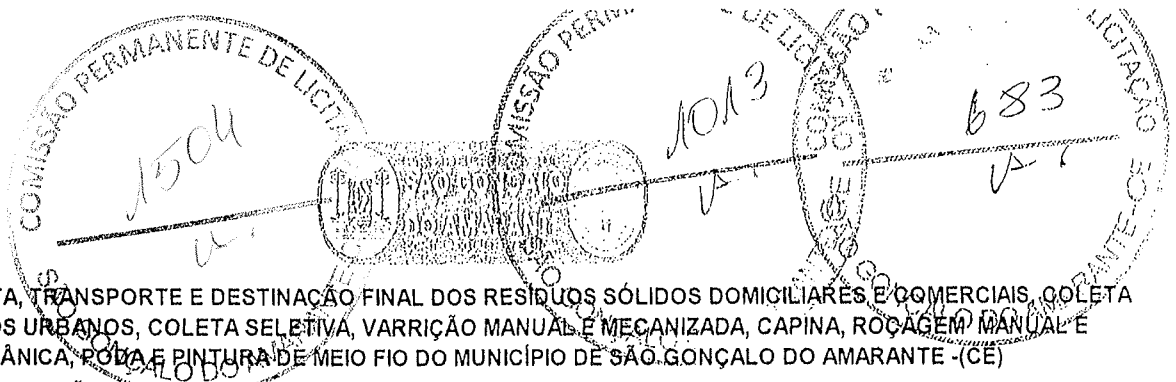
- N - quantidade de roçada
- d - quilometragem mensal de Roçagem (m<sup>2</sup>)
- r - produtividade por Roçador (m<sup>2</sup>)

$$N = \frac{d}{25,25 * r}$$

**01) MÃO DE OBRA**

A) SALÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ROÇADOR	6,00	R\$ 1.099,82	R\$ 6.598,92

Wilson Pedroza Pinheiro  
CPF: 091.146.193-44  
Secretaria de Planejamento - Sec. de Licitação  
Município de São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**5.2 - ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOURO PÚBLICO**

ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO COMP 20

<b>SUBTOTAL - A:</b>		<b>R\$</b>	<b>6.598,92</b>
<b>B) INSALUBRIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
ROÇADOR (20% DO SM)	6,00	R\$ 220,00	R\$ 1.320,00
<b>SUBTOTAL - B:</b>		<b>R\$</b>	<b>1.320,00</b>
<b>SUBTOTAL (A+B)=</b>		<b>R\$</b>	<b>7.918,92</b>
<b>C) LEIS SOCIAIS (%)</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
ENC. SOCIAIS	72,08%	R\$ 5.707,96	R\$ 5.707,96
<b>SUBTOTAL - C:</b>		<b>R\$</b>	<b>5.707,96</b>
<b>SUBTOTAL (A+B+C)=</b>		<b>R\$</b>	<b>13.626,88</b>
		<b>MENSAL</b>	
<b>SUBTOTAL (A+B+C)=</b>		<b>R\$</b>	<b>163.522,56</b>
		<b>PARA 12 MESES</b>	
<b>D) CAFÉ DA MANHÃ</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
ROÇADOR	6,00	R\$ 91,26	R\$ 547,56
<b>SUBTOTAL - D:</b>		(**) 3,51 x 26 dias=91,26	R\$ 547,56
<b>E) VALE REFEIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
ROÇADOR	6,00	R\$ 468,00	R\$ 2.808,00
<b>SUBTOTAL - E:</b>		(**) 18,00 x 26 dias=468,00	R\$ 2.808,00
<b>F) CESTA BÁSICA(*)</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
ROÇADOR	6,00	R\$ 125,00	R\$ 750,00
<b>SUBTOTAL - F:</b>		<b>R\$</b>	<b>750,00</b>
<b>SUBTOTAL (D+E+F)=</b>		<b>R\$</b>	<b>4.105,56</b>
		<b>MENSAL</b>	
<b>SUBTOTAL (D+E+F)=</b>		<b>R\$</b>	<b>49.266,72</b>
		<b>PARA 12 MESES</b>	
<b>TOTAL MENSAL ITEM - 01</b>		<b>R\$</b>	<b>17.732,44</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01</b>		<b>R\$</b>	<b>212.789,28</b>
(MÃO DE OBRA DIRETA)			

(\*) Fonte: CCT nº CE000779/2020 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>,  
 (\*\*) Fonte: CCT nº CE000093/2020 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.  
 Salário mínimo R\$ 1.100 apartir de 1º de Janeiro. Medida Provisória 1.021/2020

**02) UNIFORMES E FERRAMENTAS**

**A) FARDAMENTOS E EPI'S**

ROÇADOR	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
---------	-----------	----------------	--------------------

  
**Robson Pedroza Pinheiro**  
 CPF: 001.146.193-44  
 Chefe de Fiscalização - Sec. de Iniciação  
 Prefeitura do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE (CE)  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**5.2 - ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOURO PÚBLICO**

ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO COMP 20

CALÇA DE BRIM	6,00	R\$	31,00	R\$	15,50
CAMISA DE BRIM S/ MANGA	6,00	R\$	26,00	R\$	13,00
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$	56,00	R\$	28,00
CAPA DE CHUVA	2,00	R\$	12,00	R\$	2,00
MÁSCARAS	48,00	R\$	2,88	R\$	11,52
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	6,00	R\$	3,69	R\$	1,85
GORRO CALIFA	6,00	R\$	12,10	R\$	6,05
PROTETOR SOLAR	12,00	R\$	15,17	R\$	15,17
LUVA CANO LONGO	12,00	R\$	9,97	R\$	9,97
<b>SUB-TOTAL FARDAMENTOS - ROÇADOR</b>				R\$	<b>103,06</b>

QUANT. DE PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL
6,00	R\$ 103,06	R\$ 618,36
<b>TOTAL MENSAL ITEM - A</b>		R\$ <b>618,36</b>
<b>CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A</b>		R\$ <b>7.420,32</b>

**B) EQUIPAMENTOS**

QUANT./ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
6,00	R\$ 1.900,00	R\$ 950,00
<b>SUB-TOTAL - EQUIPAMENTOS</b>		R\$ <b>950,00</b>

NÚMERO DE ROÇADOR = 6,00

<b>TOTAL MENSAL ITEM - B</b>	R\$ <b>5.700,00</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - B</b>	R\$ <b>68.400,00</b>

**TOTAL MENSAL ITEM - 02** R\$ **6.318,36**

**TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02** R\$ **75.820,32**  
 (UNIFORMES E FERRAMENTAS)

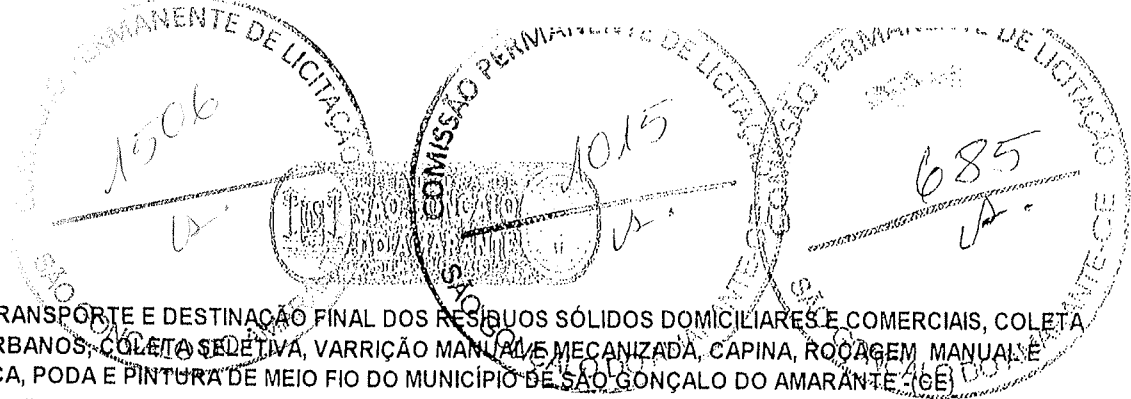
**TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02)** R\$ **24.050,80**

**TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO** R\$ **288.609,60**  
 (ITENS 01+02+03)

CUSTO TOTAL GERAL (01+02)		
MENSAL		R\$ 24.050,80
BDI	21,21%	R\$ 5.101,88
<b>TOTAL MENSAL COM BDI</b>		R\$ <b>29.152,68</b>

QUANTIDADES= 124.688,00 (M2/MÊS)

Robson Pedroza Pinheiro  
 CPF 001.146.193-44  
 Sec. da Fiscalização  
 São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

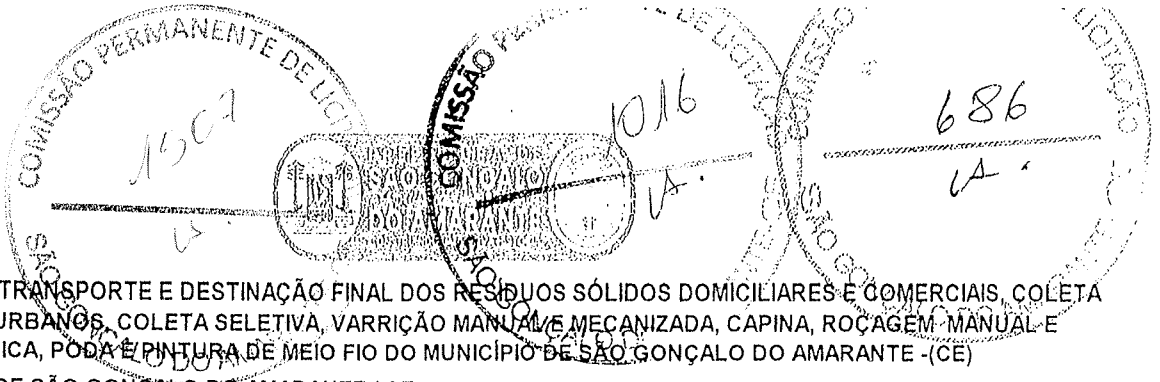
5.2 - ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO DE LOGRADOURO PÚBLICO

ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICO

COMP 20

CUSTO UNITÁRIO POR M2	R\$ 0,23
-----------------------	----------

*RS*  
Abson Pedrosa Pinheiro  
CPF 071 140 100-44  
Secretaria de Obras - São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

5.3 - PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO

PODA ARBÓREA

COMP 21

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

NÚMERO DE ÁRVORES ESTIMADAS	8,376 (UND)
FREQUÊNCIA DE PODA - 3 VEZES AO ANO	25,128 (UND/ANO)
ÁREA A SER ROÇADA - MENSAL	2,094 (UND/MES)
DIAS TRABALHADO	26,00 (DIAS)

A) DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL

Dados para Dimensionamento

Extensão de Poda(mensal)	2,094,00	UND/mês
Extensão de Poda(diário)	82,93	UND/dia
Quantidade de dias	25,25	dias
Produtividade média(m/dia/homem)	12,00	UND/dia/homem
Quantidade de Podador necessários	7,00	
<b>Total Geral</b>	<b>7,00</b>	<b>homem</b>

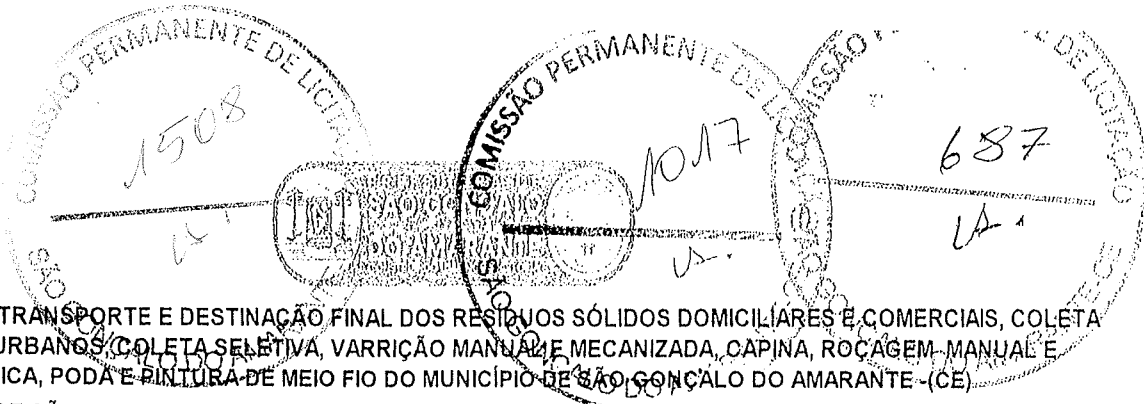
$$N = \frac{d}{25,25 * r}$$

Sendo:  
 N - quantidade de Podador  
 d - quantidade de Arvores (und)  
 r - produtividade por podador(und)

01) MÃO DE OBRA

A) SALÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PODADOR	7,00	R\$ 1.099,82	R\$ 7.698,74
<b>SUBTOTAL - A:</b>			<b>R\$ 7.698,74</b>
B) INSALUBRIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PODADOR (20% DO SM)	7,00	R\$ 220,00	R\$ 1.540,00
<b>SUBTOTAL - B:</b>			<b>R\$ 1.540,00</b>
<b>SUBTOTAL (A+B)=</b>			<b>R\$ 9.238,74</b>
C) LEIS SOCIAIS (%)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENC. SOCIAIS	72,08%	R\$ 6.659,28	R\$ 6.659,28
<b>SUBTOTAL - C:</b>			<b>R\$ 6.659,28</b>
<b>SUBTOTAL (A+B+C)=</b>	MENSAL		<b>R\$ 15.898,02</b>
<b>SUBTOTAL (A+B+C)=</b>	PARA 12 MESES		<b>R\$ 190.776,24</b>
D) CAFÉ DA MANHÃ	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PODADOR	7,00	R\$ 91,26	R\$ 638,82
<b>SUBTOTAL - D:</b>	(**) 3,51 x 26 dias=91,26		<b>R\$ 638,82</b>
E) VALE REFEIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PODADOR	7,00	R\$ 468,00	R\$ 3.276,00
<b>SUBTOTAL - E:</b>	(**) 18,00 x 26 dias=468,00		<b>R\$ 3.276,00</b>

Wilson Pedroza Pinheiro  
 CPF: 091.146.193-44  
 Rua da Independência



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS (COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROCAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**5.3 - PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO**

PODA ARBÓREA

**COMP 21**

F) GESTA BÁSICA(*)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PODADOR	7,00	R\$ 125,00	R\$ 875,00
<b>SUBTOTAL - F:</b>			<b>R\$ 875,00</b>
<b>SUBTOTAL (D+E+F)=</b>	<b>MENSAL</b>		<b>R\$ 4.789,82</b>
<b>SUBTOTAL (D+E+F)=</b>	<b>PARA 12 MESES</b>		<b>R\$ 57.477,84</b>
<b>TOTAL MENSAL ITEM - 01</b>			<b>R\$ 20.687,84</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01</b>			<b>R\$ 248.254,08</b>

(MÃO DE OBRA DIRETA)

(\*) Fonte: CCT nº CE000779/2020 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(\*\*) Fonte: CCT nº CE000093/2020 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

Salário mínimo R\$ 1.100 apartir de 1º de janeiro. Medida Provisória 1.021/2020

**02) UNIFORMES E FERRAMENTAS**

**A) FARDAMENTOS E EPI'S**

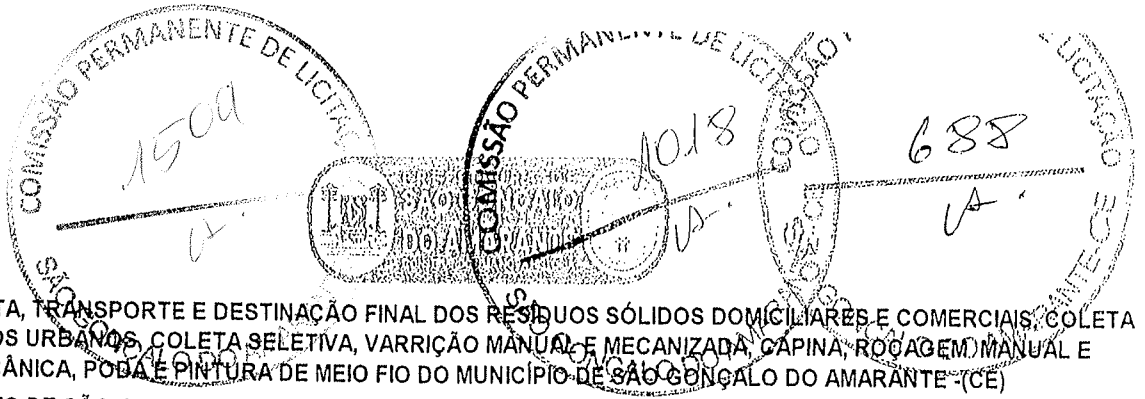
PODADOR	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA DE BRIM	6,00	R\$ 31,00	R\$ 15,50
CAMISA DE BRIM S/ MANGA	6,00	R\$ 26,00	R\$ 13,00
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 56,00	R\$ 28,00
CAPA DE CHUVA	2,00	R\$ 12,00	R\$ 2,00
MÁSCARAS	48,00	R\$ 2,88	R\$ 11,52
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	6,00	R\$ 3,69	R\$ 1,85
GORRO CALIFA	6,00	R\$ 12,10	R\$ 6,05
PROTETOR SOLAR	12,00	R\$ 15,17	R\$ 15,17
LUVA CANO LONGO	12,00	R\$ 9,97	R\$ 9,97
<b>SUB-TOTAL FARDAMENTOS - PODADOR</b>			<b>R\$ 103,06</b>

PODADORES	QUANT. DE PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL
	7,00	R\$ 103,06	R\$ 721,42
<b>TOTAL MENSAL ITEM - A</b>			<b>R\$ 721,42</b>
<b>CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A</b>			<b>R\$ 8.657,04</b>

**B) EQUIPAMENTOS**

	QUANT./ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
FACÃO	6,00	R\$ 37,73	R\$ 18,87
PODADOR DE GALHOS	2,00	R\$ 610,33	R\$ 101,72
ESCADA 4,5m	2,00	R\$ 533,22	R\$ 88,87
CINTO DE SEGURANÇA 4P	2,00	R\$ 273,54	R\$ 45,59

*Kobson Pedroza Pinheiro*  
 CPF 001 146 193-44  
 Rua da Liberdade, 100 - São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS; COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

5.3 - PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO

PODA ARBÓREA	<b>COMP 21</b>
SUB-TOTAL - EQUIPAMENTOS	R\$ 255,05

NÚMERO DE PODADOR = 7,00

TOTAL MENSAL ITEM - B	R\$ 1.785,35
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - B	R\$ 21.424,20

TOTAL MENSAL ITEM - 02	R\$ 2.506,77
------------------------	--------------

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02 (UNIFORMES E FERRAMENTAS)	R\$ 30.081,24
------------------------------------------------------------------	---------------

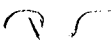
TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02)	R\$ 23.194,61
----------------------------------------------	---------------

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO (ITENS 01+02+03)	R\$ 278.335,32
---------------------------------------------------------------	----------------

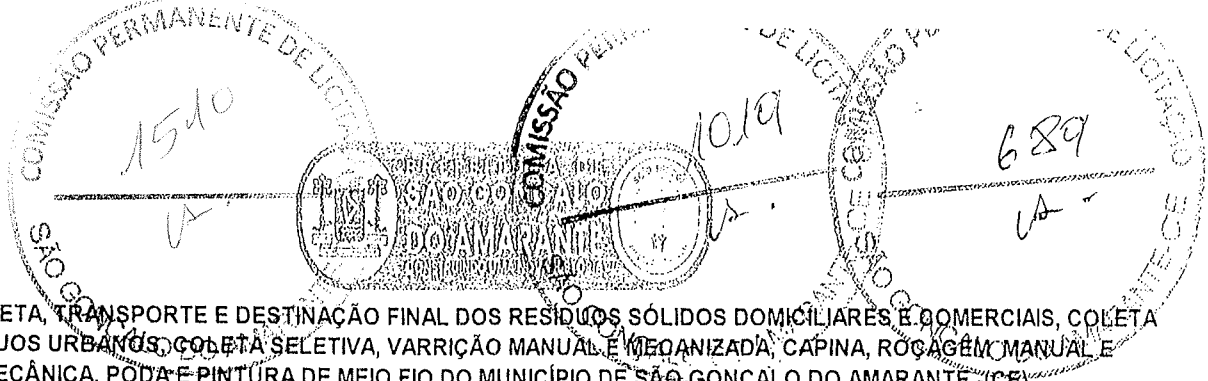
CUSTO TOTAL GERAL (01+02)	
MENSAL	R\$ 23.194,61
BDI 21,21%	R\$ 4.920,26
<b>TOTAL MENSAL COM BDI</b>	<b>R\$ 28.114,87</b>

QUANTIDADES= 2.094,00 (UND/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO POR UND	R\$ 13,43
------------------------	-----------

  
**Robson Pedroza Pinheiro**  
 CPF 001.145.193-44  
 Cade de Licitação - Sec. de Administração  
 São Gonçalo do Amarante - CE





OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**6.1 - PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS**

PINTURA

COMP: 22

**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

LOCALIDADE	EXTENSÃO TOTAL (M) DESCONTO DE 20%	X2 (lados)	Area total(m)	Area total(m):2X AO ANO
SEDE	50.592,00	2	101.184,00	202.368,00
PECEM	52.927,20	2	105.854,40	211.708,80
CROATÁ	28.117,60	2	56.235,20	112.470,40
UMARITUBA	3.744,80	2	7.489,60	14.979,20
CÁGADO	5.880,00	2	11.760,00	23.520,00
SERROTE	4.432,00	2	8.864,00	17.728,00
SIUPÉ	5.847,20	2	11.694,40	23.388,80
TAIBA	35.491,20	2	70.982,40	141.964,80
<b>TOTAL</b>	<b>187.032,00</b>		<b>374.064,00</b>	<b>748.128,00</b>

**Quadro de extensão das vias da Sede para pintura de meio fio**

Extensão de meio fio a pintar: 374.064,00 m

**Dias Úteis**

- 365 dias/ano
- 52 domingo/ano
- 10 feriado ano não coincidente com o repouso
- 303 dias úteis ano
- 25,25 dias trabalhados mês(exceto domingo)

**Frequência: a cada 6 meses(2x/ano)**

Extensão/ano: 748.128,00 m  
 Extensão/mes: 62.344,00 m

**Previsão do Número de Equipés para Pintura**

**Dados para Dimensionamento**

Extensão de meio fio(mensal)	62.344,00	m/mês
Extensão de meio fio(diario)	2.469,07	m/dia
Quantidade de dias	25,25	dias
Produtividade média(m/dia/homem)	300,00	m/dia/homem
Quantidade de pintores necessários	8,00	PINTOR
<b>Total Geral</b>	<b>8,00</b>	<b>homem</b>

$$N = \frac{d}{25,25 * r}$$

Sendo:  
 N - quantidade de pintores  
 d - quilometragem mensal de sarjeta a ser pintada (m)  
 r - produtividade por pintor (m de sarjeta/dia/pintor)

**01) MAO DE OBRA**

**A) SALÁRIO**

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PINTOR	8,00	R\$ 1.099,02	R\$ 8.798,56

Robson Pedroza Pinheiro  
 CPF: 001.143.193-44  
 Rua da Paz, 100 - São Gonçalo do Amarante - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 1511  
 A  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 1020  
 A  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 690  
 A

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROCAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**6.1 - PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS**

PINTURA

COMP 22

SUBTOTAL - A:		R\$	8.798,56
<b>(B) INSALUBRIDADE</b>			
PINTOR (20% DO SM)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	8,00	R\$ 220,00	R\$ 1.760,00
SUBTOTAL - B:		R\$	1.760,00
SUBTOTAL (A+B)=		R\$	10.558,56
<b>(C) LEIS SOCIAIS (%)</b>			
ENC. SOCIAIS	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	72,08%	R\$ 7.610,61	R\$ 7.610,61
SUBTOTAL - C:		R\$	7.610,61
SUBTOTAL (A+B+C)=		MENSAL	R\$ 18.169,17
SUBTOTAL (A+B+C)=		PARA 12 MESES	R\$ 218.030,04
<b>(D) CAFÉ DA MANHÃ</b>			
PINTOR	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	8,00	R\$ 91,26	R\$ 730,08
SUBTOTAL - D:		(**) 3,51 x 26 dias=91,26	R\$ 730,08
<b>(E) VALE REFEIÇÃO</b>			
PINTOR	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	8,00	R\$ 468,00	R\$ 3.744,00
SUBTOTAL - E:		(**) 18,00 x 26 dias=468,00	R\$ 3.744,00
<b>(F) GESTA BÁSICA(*)</b>			
PINTOR	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	8,00	R\$ 125,00	R\$ 1.000,00
SUBTOTAL - F:		R\$	1.000,00
SUBTOTAL (D+E+F)=		MENSAL	R\$ 6.474,08
SUBTOTAL (D+E+F)=		PARA 12 MESES	R\$ 66.688,96
TOTAL MENSAL ITEM - 01		R\$	23.643,25
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01		R\$	283.719,00

(MÃO DE OBRA DIRETA)

(\*) Fonte: CCT nº CE000779/2020 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(\*\*) Fonte: CCT nº CE000093/2020 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

Salário mínimo R\$ 1.100 apartir de 1º de janeiro. Medida Provisória 1.021/2020

**02) UNIFORMES E FERRAMENTAS**

A) FARDAMENTOS E EPI'S

	PINTOR	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA DE BRIM		6,00	R\$ 31,00	R\$ 15,50

Robson Pedroza Pinheiro  
 CPF: 031.145.193-44  
 Cade de F. 2020/20 - Sec. de Licitação  
 Município de Amaranante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROCAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA DE PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**6.1 - PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS**

PINTURA

COMP 22

CAMISA DE BRIM S/ MANGA	6,00	R\$	26,00	R\$	13,00
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$	56,00	R\$	28,00
CAPA DE CHUVA	2,00	R\$	12,00	R\$	2,00
MÁSCARAS	48,00	R\$	2,88	R\$	11,52
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	6,00	R\$	3,69	R\$	1,85
GORRO CALIFA	6,00	R\$	12,10	R\$	6,05
PROTETOR SOLAR	12,00	R\$	15,17	R\$	15,17
LUVA CANO LONGO	12,00	R\$	9,97	R\$	9,97
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - PINTOR				R\$	103,06

QUANT. DE PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL
8,00	R\$ 103,06	R\$ 824,48
TOTAL MENSAL ITEM - A		R\$ 824,48
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A		R\$ 9.893,76

**B) MATERIAIS**

	QUANT. /ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
BROXA	748,13	R\$ 5,80	R\$ 361,60
BALDE	6,00	R\$ 10,09	R\$ 5,05
CAL	67.331,52	R\$ 0,85	R\$ 4.769,32
CONE DE SINALIZAÇÃO	2,00	R\$ 33,50	R\$ 5,58
SUB-TOTAL - MATERIAIS			R\$ 5.141,55

Broxa: 1 und/1.000m  
Cal: 0,09kg/m

TOTAL MENSAL ITEM - B	R\$ 5.141,55
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - B	R\$ 61.698,60

TOTAL MENSAL ITEM - 02	R\$ 5.966,03
------------------------	--------------

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02	R\$ 71.592,36
-------------------------------------	---------------

(UNIFORMES E MATERIAIS)

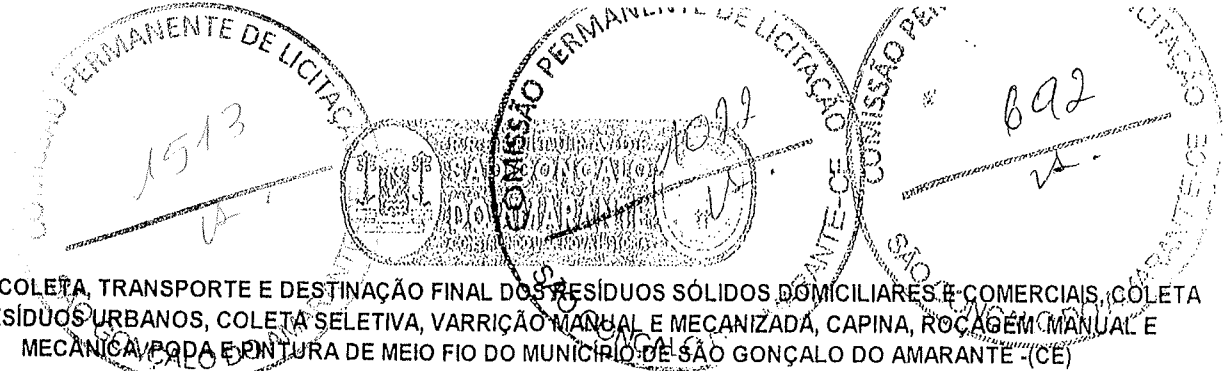
TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02)	R\$ 29.609,28
----------------------------------------------	---------------

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 355.311,36
-------------------------------------------	----------------

(ITENS 01+02+03)

CUSTO TOTAL GERAL (01+02)	
MENSAL	R\$ 29.609,28
BDI 21,21%	R\$ 6.281,00
TOTAL MENSAL COM BDI	R\$ 35.890,28

*Robson Pedroza Pinheiro*  
CPF: 004.146.193-44  
Cidade de Fortaleza - Ceará, 14 de Setembro de 2022



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

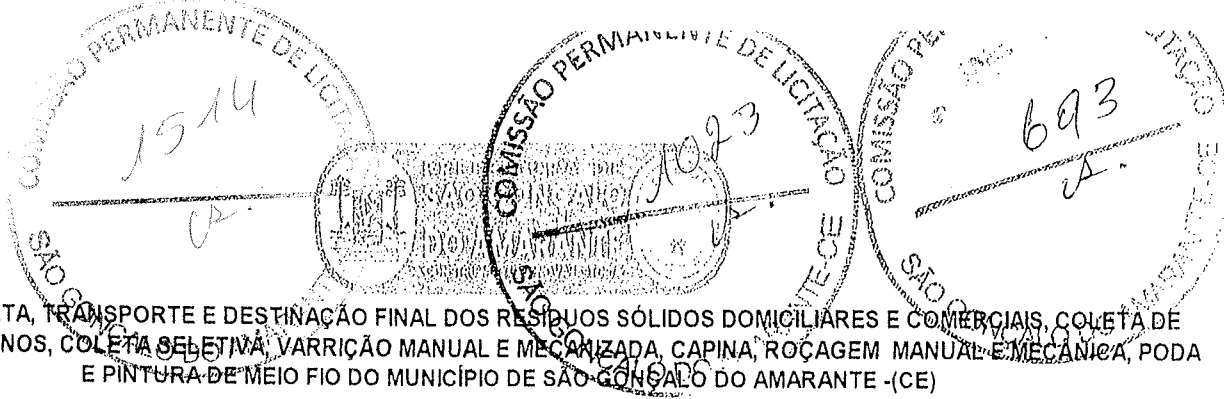
**6.1 - PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS**

PINTURA COMP 22

QUANTIDADES= 62.344,00 (M/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO POR M = R\$ 0,58

*Robson Pedroza Pinheiro*  
CPF: 091.145.193-44  
Rua: Pernambuco, 100 - São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECANICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**7.1-TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PRA FISCALIZAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE E DISTRITO**

VEÍCULOS Transporte em motocicleta

COMP 23

**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

PRODUÇÃO PERÍODO DE CONTRATO	12.480,00	(HORAS)
PERÍODO DO CONTRATO	12,00	(HORAS)
PRODUÇÃO MENSAL	1.040,00	(HORAS)
DIAS ÚTEIS DO MÊS	26,00	(DIAS)
PRODUÇÃO DIÁRIA	40,00	(HORAS)
PERCUSO TOTAL - DIA	651,60	(KM/DIA)
PERCUSO TOTAL - MÊS	16.941,60	(KM/MÊS)
PERCUSO PERCORRIDO	203.299,20	(KM/PERÍODO TOTAL CONTRATO)

**A) PRECISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA FISCALIZAÇÃO**

VEÍCULO: Transporte em motocicleta

SERVIÇOS DIÁRIOS DIURNOS	
PRODUTIVIDADE MÉDIA (H./VEI./DIA)	8,00

SERVIÇO DIURNA (%)	100,00%
SERVIÇO NOTURNA (%)	0,00%

SERVIÇO DIURNA	
H / MÊS	1.040,00
H/EQUIP./DIA	8,00
DIAS ÚTEIS / MÊS	26,00
Nº DE EQUIPAMENTOS = (CALCULADO)	5,00

QUADRO RESUMO:	
DISCRIMINAÇÃO	VEÍCULO MOTO
DIURNO	5,00
RESERVA TÉCNICA	0,00
Nº DE VEIC. ADOTADO:	5,00

**B) DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL**

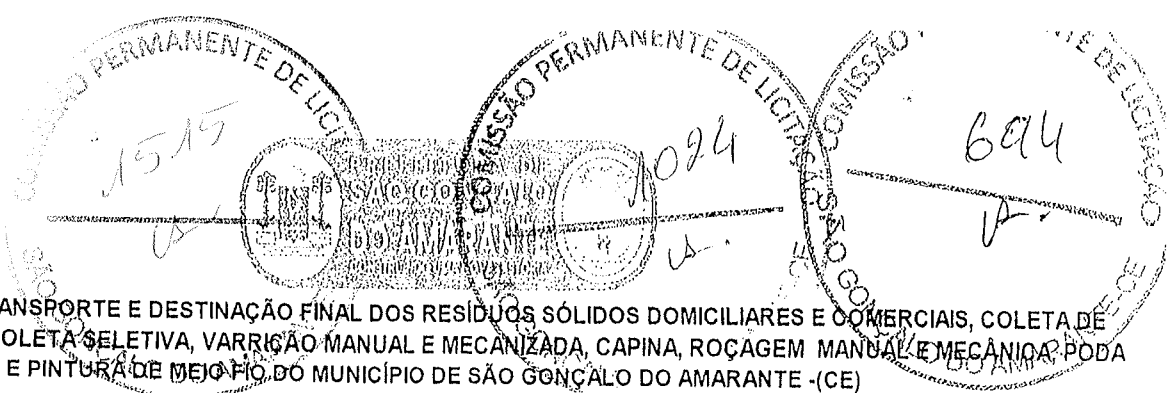
PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA	
AUXILIAR DE CAMPO	5,00

TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)	
AUXILIAR DE CAMPO	5,00

**01) MÃO DE OBRA**

**A) SALÁRIO**

	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
AUX. DE CAMPO (**)	5,00	R\$ 1.469,96	R\$ 7.349,80
<b>SUBTOTAL -A:</b>			<b>R\$ 7.349,80</b>



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECANIZADA, PODA E PINTURA DE MEIO-FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -(CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**7.1-TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PRA FISCALISAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE E DISTRITO**

VEÍCULOS Transporte em motocicleta

COMP 23

B) INSALUBRIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
AUX. DE CAMPO(20% do SM)	5,00	R\$ 220,00	R\$ 1.100,00
<b>SUBTOTAL - B:</b>			<b>R\$ 1.100,00</b>

<b>SUBTOTAL (A+B)=</b>			<b>R\$ 8.449,80</b>
------------------------	--	--	---------------------

C) LEIS SOCIAIS (%)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENC. SOCIAIS	72,08%	R\$ 6.090,62	R\$ 6.090,62
<b>SUBTOTAL - C:</b>			<b>R\$ 6.090,62</b>

<b>SUBTOTAL (A+B+C)=</b>	MENSAL		<b>R\$ 14.540,42</b>
--------------------------	--------	--	----------------------

<b>SUBTOTAL (A+B+C)=</b>	PARA 12 MESES		<b>R\$ 174.485,04</b>
--------------------------	---------------	--	-----------------------

D) CAFÉ DA MANHÃ	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
AUX. DE CAMPO	5,00	R\$ 91,26	R\$ 456,30
<b>SUBTOTAL - D:</b>		(**) 3,51 x 26 dias=91,26	<b>R\$ 456,30</b>

E) VALE REFEIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
AUX. DE CAMPO	5,00	R\$ 468,00	R\$ 2.340,00
<b>SUBTOTAL - E:</b>		(**) 18,00 x 26 dias=468,00	<b>R\$ 2.340,00</b>

F) CESTA BÁSICA(*)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
AUX. DE CAMPO	5,00	R\$ 125,00	R\$ 625,00
<b>SUBTOTAL - F:</b>			<b>R\$ 625,00</b>

<b>SUBTOTAL (D+E+F)=</b>	MENSAL		<b>R\$ 3.421,30</b>
--------------------------	--------	--	---------------------

<b>SUBTOTAL (D+E+F)=</b>	PARA 12 MESES		<b>R\$ 41.055,60</b>
--------------------------	---------------	--	----------------------

<b>TOTAL MENSAL ITEM - 01</b>			<b>R\$ 17.961,72</b>
-------------------------------	--	--	----------------------

<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01</b>			<b>R\$ 215.540,64</b>
--------------------------------------------	--	--	-----------------------

(MÃO DE OBRA DIRETA)

(\*) Fonte: CCT n°CE000779/2020 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(\*\*) Fonte: CCT n° CE000093/2020 do SEEAONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

Salário mínimo R\$ 1.100 a partir de 1º de janeiro. Medida Provisória 1.021/2020

**02) OPERAÇÃO DA FROTA**

**CUSTO FIXO**

A) DEPRECIACÃO SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% DO VALOR DO CHASSIS E DA CARROCERIA, RESPECTIVAMENTE, DURANTE A VIDA ÚTIL

Dep.=d x VN/12

Onde,

VN=Valor Equipamento

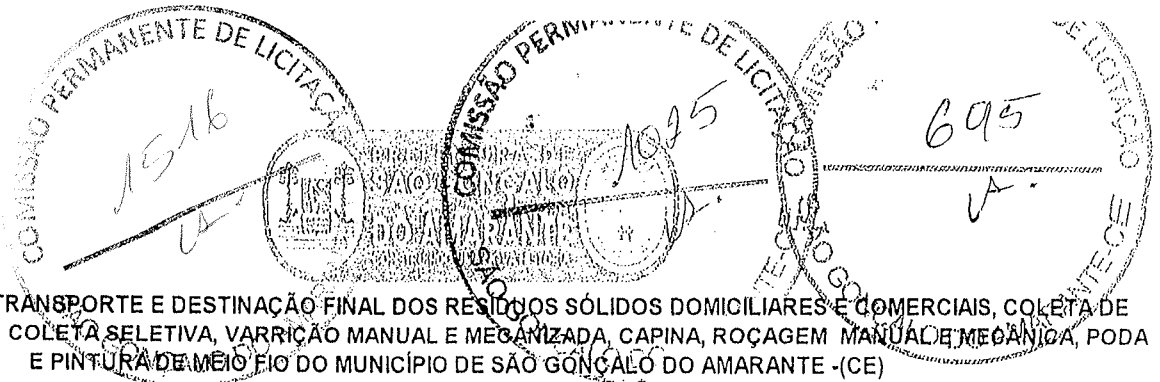
Nº DE MOTOS

VALOR DOS CHASSIS

VALOR DO EQUIP.

5,00	(UND)
8.333,33	(R\$)
8.333,33	(R\$)

*Robson Pedrosa Pinheiro*  
CPF: 001.146.193-44  
Sac. de Administração



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECANIZADA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**7.1-TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PRA FISCALISAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE E DISTRITO**

VEÍCULOS: Transporte em motocicleta

COMP 23

(*) d=Coefficiente de depreciação	VIDA ÚTIL DO EQUIP.	4,00	(ANOS)
(*) d=(1-VR/100)/VU onde,	COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO	0,2000	(MÊS)
VR= Valor residual (20%)	DEPREC. MENSAL 1 EQUIPAMENTO	138,89	(R\$)
VU=vida útil(4 anos)	DEPREC. MENSAL TODOS EQUIPAMENTOS	694,45	(R\$)
	<b>CUSTO MENSAL - A</b>	<b>694,45</b>	<b>(R\$) MÊS</b>
	<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>8.333,40</b>	<b>(R\$) ANO</b>

**B) REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO**

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

Onde,  
 VN=Valor Equipamento  
 VU=vida útil(4 anos)  
 i= A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano.  
 A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano. Ela foi definida no dia 5 de agosto de 2020 pelo Copom, que decidiu abaixar a taxa de 2,25% para 2% - e se manteve assim até a última reunião do Copom, em 9 de dezembro.

Nº DE MOTOS	5,00	(UND)
VALOR DOS CHASSIS	8.333,33	(R\$)
VALOR DO EQUIP.	8.333,33	(R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	4,00	(ANOS)
TX. DE JUROS ANUAL	2,00	(%)
REMUNERAÇÃO MENSAL 01 EQUIPAMENTO	8,68	(R\$)
REMUNERAÇÃO MENSAL TODOS EQUIPAM.	43,40	(R\$)
<b>CUSTO MENSAL - B</b>	<b>43,40</b>	<b>(R\$) MÊS</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>520,80</b>	<b>(R\$) ANO</b>

**C) LICENCIAMENTO E SEGUROS (SERÁ CONSIDERADA UMA TAXA DE I.P.V.A DE 1,0% SOBRE O VALOR DO CHASSI/ANO, VALOR DO SEGURO OBRIGATÓRIO / ANO E 2,5% / ANO DO VALOR DO CONJUNTO (CHASSIS+CARROCERIA) PARA O SEGURO TOTAL DO EQUIPAMENTO**

Licenciamento e Seguro Obrigatório - R\$ 165,89/velc.ano  
 \*IPVA de 1%a.a

$$i = \frac{VN \times 1\%}{12}$$

Onde: 12  
 VN - valor do veículo novo(Chassi)

Seguro contra terceiros 2,5%a.a.

$$i = \frac{VN \times 2,5\%}{12}$$

Onde: 12  
 VN - valor do veículo novo (Chassi+carroceria)

Nº DE MOTOS	5,00	(UND)
VALOR DOS CHASSIS	8.333,33	(R\$)
VALOR DO EQUIP.	8.333,33	(R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	13,82	(R\$/MÊS)
I.P.V.A	6,94	(R\$/MÊS)
SEGURO CONTRA TERCEIROS	17,36	(R\$/MÊS)
CUSTO / EQUIPAMENTO	38,12	(R\$/MÊS)
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	190,60	(R\$/MÊS)
<b>CUSTO MENSAL TOTAL -C</b>	<b>190,60</b>	<b>(R\$) MÊS</b>
<b>CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO</b>	<b>2.287,20</b>	<b>(R\$) ANO</b>

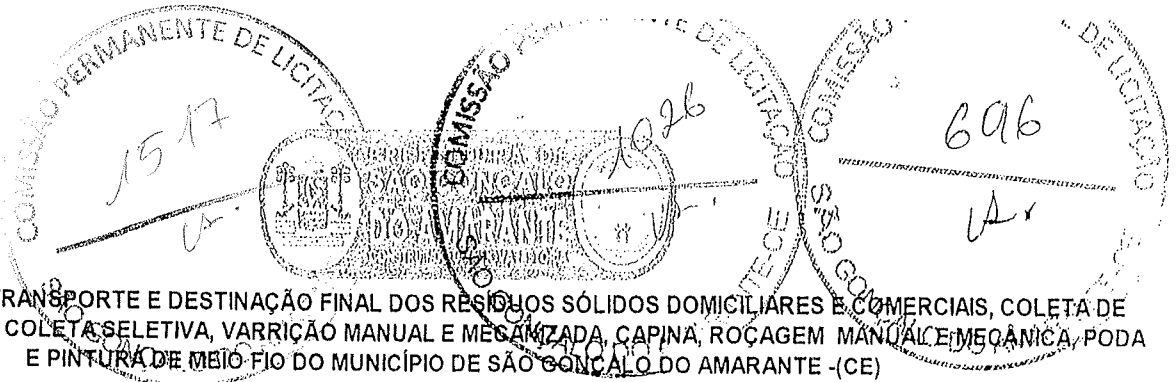
**D) MANUTENÇÃO**

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

Onde,  
 VN - valor do veículo novo (Chassi+comp.)  
 K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção  
 VU=vida útil(4 anos)

Nº DE MOTOS	5,00	(UND)
VALOR DOS CHASSIS	8.333,33	(R\$)
VALOR DO EQUIP.	8.333,33	(R\$)
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	4,00	(ANOS)
COEF. MENSAL DE MAN. EQUIPAMENTO	0,80	
CUSTO / EQUIPAMENTO	138,89	(R\$)

Robson Pedrosa Pinheiro  
 CPF: 061.149.193-44  
 Rua da Paz, 233 - São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO-FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -(CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**7.1-TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PRA FISCALISAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE E DISTRITO**

VEÍCULOS Transporte em motocicleta

COMP 23

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,80, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 4 anos	CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	694,45	(R\$)
	CUSTO MENSAL -D	694,45	(R\$) MÊS
	CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	8.333,40	(R\$) ANO

REFERÊNCIA

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

**TOTAL CUSTO FIXO**

CUSTO MENSAL(A+B+C+D)	1.622,90	(R\$) MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	19.474,80	(R\$) ANO

**CUSTO VARIÁVEL**

**E) COMBUSTÍVEL**

(\*) Fonte: engwhere conforme endereço eletrônico abaixo <https://www.engwhere.com.br/software/equipamentos.htm>

PREÇO UNIT. DA GASOLINA	4,69	(R\$/L)
PERCURSO MENSAL	16,942	(KM)
CONSUMO DA GASOLINA	25,00	(KM/L)
CUSTO MENSAL - E	3.178,24	(R\$) MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	38.138,88	(R\$) ANO

**F) LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM**

\* Troca de óleo:

Cárter -15L a cada 2.500 Km.  
Cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.  
Hidráulico -10L em 10.000 Km.  
Consumo de graxa - 0,0010 Kg/km  
Gasto com filtros representa 10% das despesas com lubrificantes,  
Lavagem :(4 por mes)

REFERÊNCIA

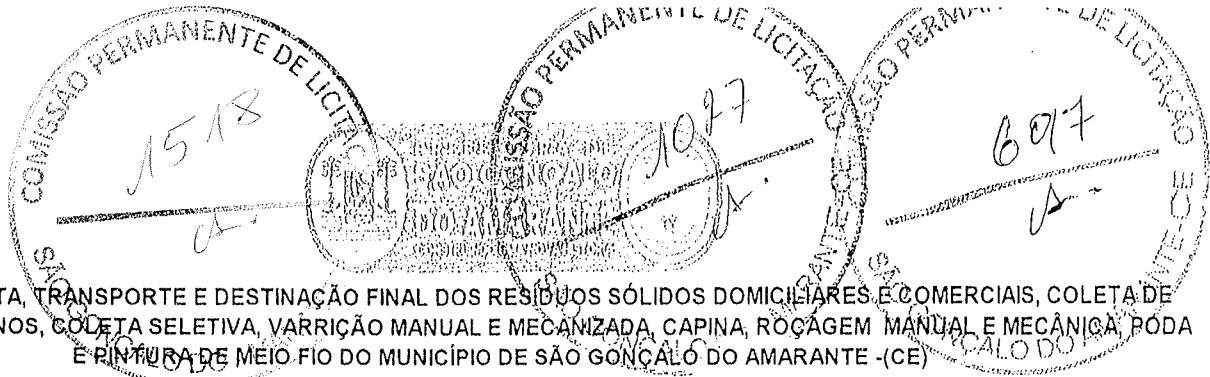
Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO.

QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR	15,00	(L/2.500KM)
QUANTIDADE DE ÓLEO HIDRÁULICO	10,00	(L/10.000KM)
QUANTIDADE DE ÓLEO TRANSMISSÃO	10,00	(L/10.000KM)
QUANTIDADE DE GRAXA LUBRIFICANTE	0,0010	(KG/KM)
CONSUMO ÓLEO MOTOR	0,00600	(L/KM)
CONSUMO ÓLEO HIDRÁULICO	0,00100	(L/KM)
CONSUMO ÓLEO DE TRANSMISSÃO	0,00100	(L/KM)
CONSUMO GRAXA LUBRIFICANTE	0,00100	(KG/KM)
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO MOTOR	18,36	(R\$)
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO HIDRÁULICO	11,91	(R\$)
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO TRANSMISSÃO	11,91	(R\$)
PREÇO UNITÁRIO GRAXA LUBRIFICANTE	24,24	(R\$)
CUSTO UNITÁRIO POR KM	0,16	(R\$/KM)
PERCURSO MENSAL	16,942	(KM)
CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	2.710,66	(R\$)
FILTROS % SOBRE CUSTO DO LUBRIFICANTE	10,00	(%)
CUSTO MENSAL FILTROS	271,07	(R\$)
LAVAGEM (2 Por mês) - (*)	200,00	(R\$)

(\*) 5 velc x 2 lav. x R\$ 20,00= 200,00

Robson Pedroza Pinheiro  
CPF: 001.145.192-44  
Chefe de Gabinete - Sec. de Infraestrutura  
Município de São Gonçalo do Amarante - CE





OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO-FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**7.1-TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PRA FISCALIZAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE E DISTRITO**

VEÍCULOS Transporte em motocicleta

COMP 23

CUSTO MENSAL - F	3.181,73	(R\$) MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	38.180,76	(R\$) ANO
<b>G) PNEUS E CÂMARAS</b>		
vida útil de 50.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem	Nº DE PNEUS	2,00 (UND)
REFERÊNCIA	QUILOM. DE TROCA	50.000,00 (KM)
Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO.	PREÇO UNIT. DE PNEUS	193,33 (R\$)
	CUSTO C/PNEUS	386,66 (R\$)
	PERCURSO MENSAL TOTAL	16.942 (KM)
	PERCURSO MENSAL/VEÍCULO	3,388 (KM)
	CUSTO MENSAL/VEÍCULO	26,20 (R\$)
	CUSTO MENSAL TOTAL -G	131,00 (R\$) MÊS
	CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	1.672,00 (R\$) ANO

**TOTAL CUSTO VARIÁVEL**

CUSTO MENSAL(E+F+G)	6.490,97	(R\$) MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	77.891,64	(R\$) ANO

TOTAL MENSAL ITEM - 02	R\$ 8.113,87
------------------------	--------------

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02 (OPERAÇÃO DA FROTA)	R\$ 97.366,44
------------------------------------------------------------	---------------

**03) UNIFORMES E FERRAMENTAS**

A) FARDAMENTOS E EPI'S

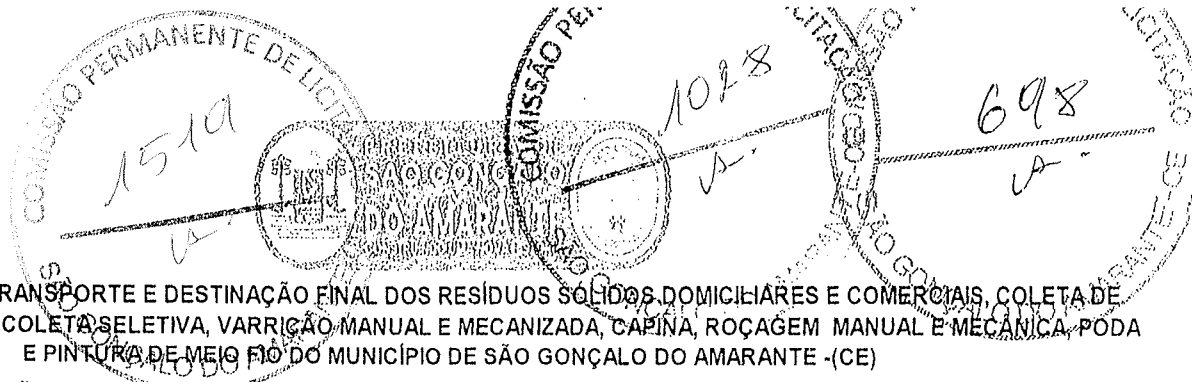
AUXILIAR DE CAMPO	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 31,00	R\$ 186,00
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 26,00	R\$ 156,00
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 56,00	R\$ 336,00
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - AUX. CAMPO			R\$ 678,00

AUX. CAMPO	QUANT. DE PESSOA	CUSTO CONJ.	CUSTO TOTAL
	5,00	R\$ 56,50	R\$ 282,50
TOTAL MENSAL ITEM - A			R\$ 282,50
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A			R\$ 3.390,00

TOTAL MENSAL ITEM - 03	R\$ 282,50
------------------------	------------

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 03 (UNIFORMES E FERRAMENTAS)	R\$ 3.390,00
------------------------------------------------------------------	--------------

Robson Pedroza Pinheiro  
CPF 001.146.193-44  
Cadastrado em São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**7.1-TRANSPORTE EM MOTOCICLETA PRA FISCALIZAÇÃO DE COLETA DE LIXO NA SEDE E DISTRITO**

VEÍCULOS Transporte em motocicleta COMP 23


TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03)	R\$ 26.358,09
---------------------------------------------------	---------------

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO (ITENS 01+02+03)	R\$ 316.297,08
---------------------------------------------------------------	----------------

CUSTO TOTAL GERAL (01+02+03)	
MENSAL	R\$ 26.358,09
BDI 21,21%	R\$ 5.591,32
<b>TOTAL MENSAL COM BDI</b>	<b>R\$ 31.949,41</b>

QUANTIDADES= 1.040,00 (HOR/MÊS)

	CUSTO UNITÁRIO POR M3 = R\$ 30,72
--	-----------------------------------

  
**Robson Pedroza Pinheiro**  
 CPF 051.146.193-44  
 Sec. de Infraestrutura  
 Município de São Gonçalo do Amarante - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 1520  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 1099  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 699  
 DE LICITAÇÃO

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**8.1 - TRATOR DE ESTEIRAS COM OPERADOR**

TRATOR DE ESTEIRA

COMP.24

**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

PRODUÇÃO DE HORAS NO PERÍODO DE CONTRATO	1,872,00	(HORAS)
QUANTIDADE DE HORAS NECESSÁRIA POR MÊS	156,00	(HORAS)
QUANTIDADE DE HORAS POR DIA	6,00	(HORAS)
DIAS ÚTEIS DO MÊS	26,00	(DIAS)

**A) PRECISÃO DO NÚMERO DE EQUIPAMENTOS PARA O SERVIÇO**

VEÍCULO: TRATOR DE ESTEIRA

SERVIÇOS DIÁRIOS DIURNOS	
PRODUTIVIDADE MÉDIA (H./VEI./DIA)	6,00

SERVIÇO DIURNA (%)	100,00%
SERVIÇO NOTURNA (%)	0,00%

SERVIÇO DIURNA	
H / MÊS	156,00
H/EQUIP./DIA	6,00
DIAS ÚTEIS / MÊS	26,00
Nº DE EQUIPAMENTOS = (CALCULADO)	1,00

QUADRO RESUMO:	
DISCRIMINAÇÃO	TRATOR DE ESTEIRA
COLETA DIURNA	1,00
RESERVA TÉCNICA	0,00
Nº DE VEIC. ADOTADO:	1,00


**B) DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL**

GUARNIÇÃO TRATOR DE ESTEIRAS: UMA GUARNIÇÃO COMPOSTA DE 01 OPERADOR

PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA	
OPERADOR	1,00

TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)	
OPERADOR	1,00

**01) CUSTO COM EQUIPAMENTO INSLUINDO MÃO DE OBRA**

  
 José Pedroza Pinheiro  
 CPF 001 146 193-44  
 Sec. de Planejamento  
 São Gonçalo do Amarante - CE

1521  
1030  
700

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS  
COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM  
MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**8.1 - TRATOR DE ESTEIRAS COM OPERADOR**

TRATOR DE ESTEIRA

COMP 24

**EQUIPAMENTOS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
C3313(*)	Aluguel de Trator de esteiras, incluindo manutenção, combustível e operador c/ encargos sociais	h	1,00	175,77	175,77

Total Simples: 175,77  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 175,77

(\*) TABELA SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

CUSTO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO	R\$ 175,77
BDI 21,21%	R\$ 37,29
TOTAL MENSAL COM BDI	R\$ 213,06

QUANTIDADES= 156,00 (HORAS/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO HORA =	R\$ 213,06
-----------------------	------------

Robson Pedroza Pinheiro  
CPF 091.148.193-44  
Sec. de Administração  
São Gonçalo do Amarante, CE

OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS  
 COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROCAGEM  
 MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**8.2 - RETROESCAVADEIRA COM OPERADOR**

RETROESCAVADEIRA

COMP. 25

**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

PRODUÇÃO DE HORAS NO PERÍODO DE CONTRATO	3.744,00	(HORAS)
QUANTIDADE DE HORAS NECESSÁRIA POR MÊS	312,00	(HORAS)
QUANTIDADE DE HORAS POR DIA	6,00	(HORAS)
DIAS ÚTEIS DO MÊS	26,00	(DIAS)

**A) PRECISÃO DO NÚMERO DE EQUIPAMENTOS PARA O SERVIÇO**

VEÍCULO: RETROESCAVADEIRA DE PNEUS

SERVIÇOS DIÁRIOS DIURNOS	
PRODUTIVIDADE MÉDIA (H./VEI./DIA)	6,00

SERVIÇO DIURNA (%)	100,00%
SERVIÇO NOTURNA (%)	0,00%

SERVIÇO DIURNA	
H / MÊS	312,00
H/EQUIP./DIA	6,00
DIAS ÚTEIS / MÊS	26,00
Nº DE EQUIPAMENTOS = (CALCULADO)	2,00

QUADRO RESUMO:	
DISCRIMINAÇÃO	RETROESCAVADEIRA
COLETA DIURNA	2,00
RESERVA TÉCNICA	0,00
Nº DE VEIC. ADOTADO:	2,00

**B) DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL**

GUARNIÇÃO RETROESCAVADEIRA: PARA CADA RETROESCAVADEIRA: UMA GUARNIÇÃO COMPOSTA DE 01 OPERADOR

PERÍODO DIURNO INCLUSO RESERVA TÉCNICA	
OPERADOR	2,00

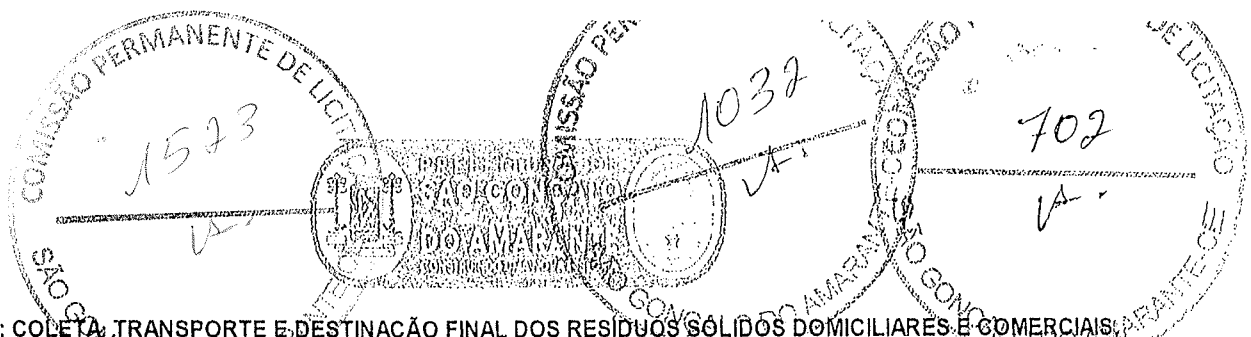
TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)	
OPERADOR	2,00

**01) CUSTO COM EQUIPAMENTO INSLUINDO MÃO DE OBRA**

EQUIPAMENTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
------	---------------	-----	------	-------------	----------

Robson Pedroza Pinheiro  
 CPF: 091.145.183-44  
 Sec. de Planejamento  
 Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS; COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**8.2 - RETROESCAVADEIRA COM OPERADOR**

RETROESCAVADEIRA COMP 25

C3309(*)	Aluguel de Retroescavadeira, incluindo manutenção, combustível e operador c/ encargos sociais	h	1,00	76,39	76,39
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	---	------	-------	-------

Total Simples: 76,39  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 76,39

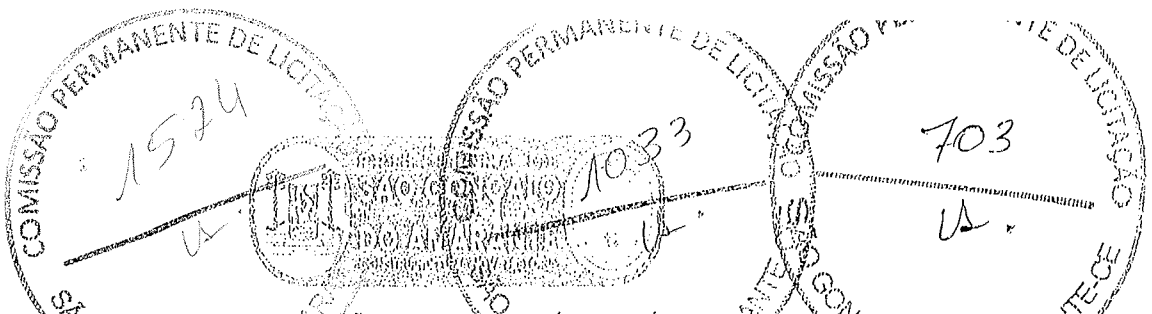
(\*) TABELA SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

CUSTO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO	R\$ 76,39
BDI 21,21%	R\$ 16,20
TOTAL MENSAL COM BDI	R\$ 92,59

QUANTIDADES= 312,00 (HORAS/MÊS)

CUSTO UNITÁRIO HORA =	R\$ 92,59
-----------------------	-----------

*Handwritten signature:*  
 Anson Pedroza Pinheiro  
 CPF 091.146.193-44  
 Prefeitura Sec. de Administração  
 São Gonçalo do Amarante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

9.1 - GERENTE OPERACIONAL

GERENTE

COMP 26

**01) MÃO DE OBRA**

A) SALÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
GERENTE - 2xSM	1,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
<b>SUBTOTAL - A:</b>			<b>R\$ 2.200,00</b>

B) INSALUBRIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
GERENTE	1,00	R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL - B:</b>			<b>R\$ -</b>

<b>SUBTOTAL (A+B)=</b>			<b>R\$ 2.200,00</b>
------------------------	--	--	---------------------

C) LEIS SOCIAIS (%)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENC. SOCIAIS	72,08%	R\$ 1.585,76	R\$ 1.585,76
<b>SUBTOTAL - C:</b>			<b>R\$ 1.585,76</b>

<b>SUBTOTAL (A+B+C)=</b>	MENSAL		<b>R\$ 3.785,76</b>
--------------------------	--------	--	---------------------

<b>SUBTOTAL (A+B+C)=</b>	PARA 12 MESES		<b>R\$ 45.429,12</b>
--------------------------	---------------	--	----------------------

D) CAFÉ DA MANHÃ	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
GERENTE	1,00	R\$ 91,26	R\$ 91,26
<b>SUBTOTAL - D:</b>	(**) 3,51 x 26 dias=91,26		<b>R\$ 91,26</b>

E) VALE REFEIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
GERENTE	1,00	R\$ 468,00	R\$ 468,00
<b>SUBTOTAL - E:</b>	(**) 18,00 x 26 dias=468,00		<b>R\$ 468,00</b>

F) CESTA BÁSICA (*)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
GERENTE	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
<b>SUBTOTAL - F:</b>			<b>R\$ 125,00</b>

<b>SUBTOTAL (D+E+F)=</b>	MENSAL		<b>R\$ 684,26</b>
--------------------------	--------	--	-------------------

<b>SUBTOTAL (D+E+F)=</b>	PARA 12 MESES		<b>R\$ 8.211,12</b>
--------------------------	---------------	--	---------------------

<b>TOTAL MENSAL ITEM - 01</b>			<b>R\$ 4.470,02</b>
-------------------------------	--	--	---------------------


  

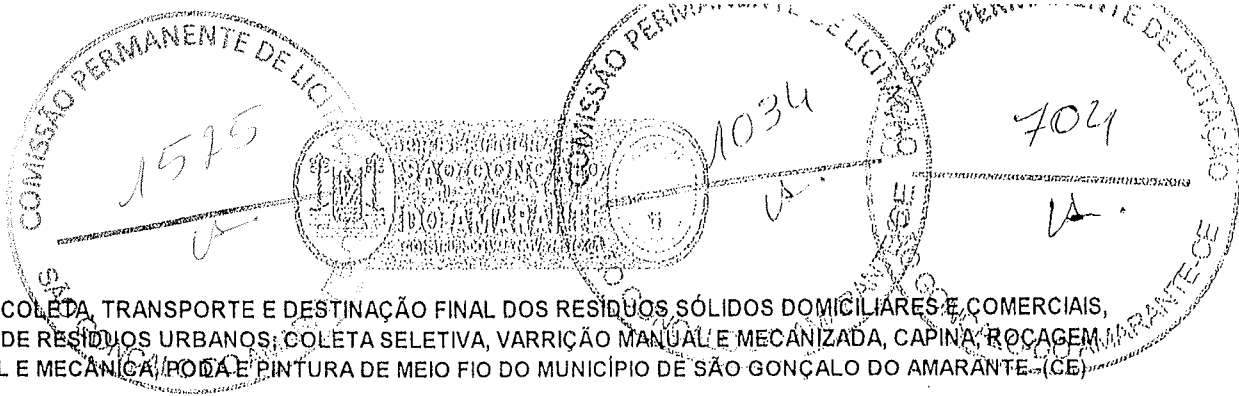
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01</b>			<b>R\$ 53.640,24</b>
--------------------------------------------	--	--	----------------------

(MÃO DE OBRA DIRETA)

(\*) Fonte: CCT n°CE000779/2020 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(\*\*) Fonte: CCT n° CE000093/2020 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

  
**Robson Pedroza Pinheiro**  
 CPF: 051.146.193-44  
 Cid. de Fortaleza - Sec. de Administração  
 do Amaranante - CE



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS; COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROCAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

9.1 - GERENTE OPERACIONAL

GERENTE

COMP 26

Salário mínimo R\$ 1.100 apartlr de 1º de Janelro. Medida Provisória 1.021/2020

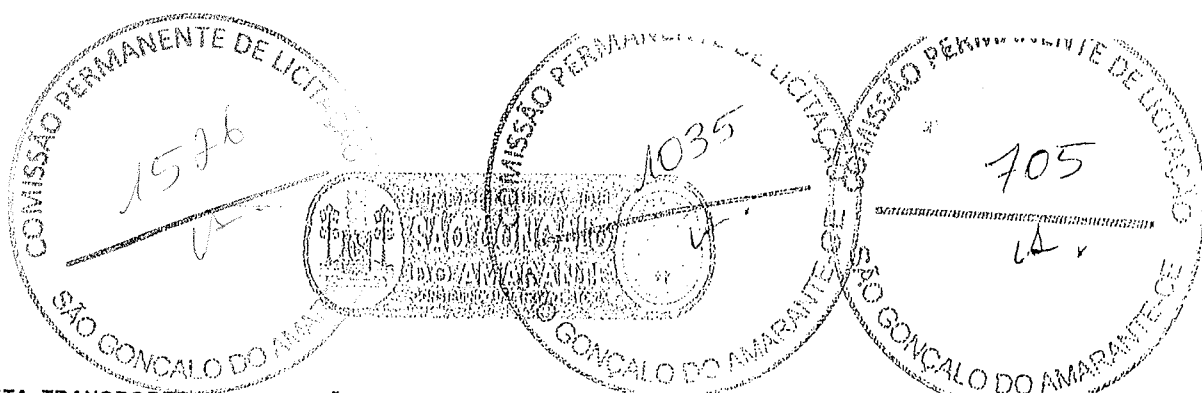
CUSTO TOTAL GERAL (01.+02.+03)		
MENSAL		R\$ 4.470,02
BDI	21,21%	R\$ 948,22
TOTAL MENSAL COM BDI		R\$ 5.418,24

QUANTIDADES= 1,00. (HOMEM/MÊS).

CUSTO UNITÁRIO POR HOMEM/MES =	R\$ 5.418,24
--------------------------------	--------------

*Robson Pedroza Pinheiro*  
CPF 001 145 193-44  
Rua da Ferrugem, 502, do Ind. de Comércio  
São Gonçalo do Amarante, CE





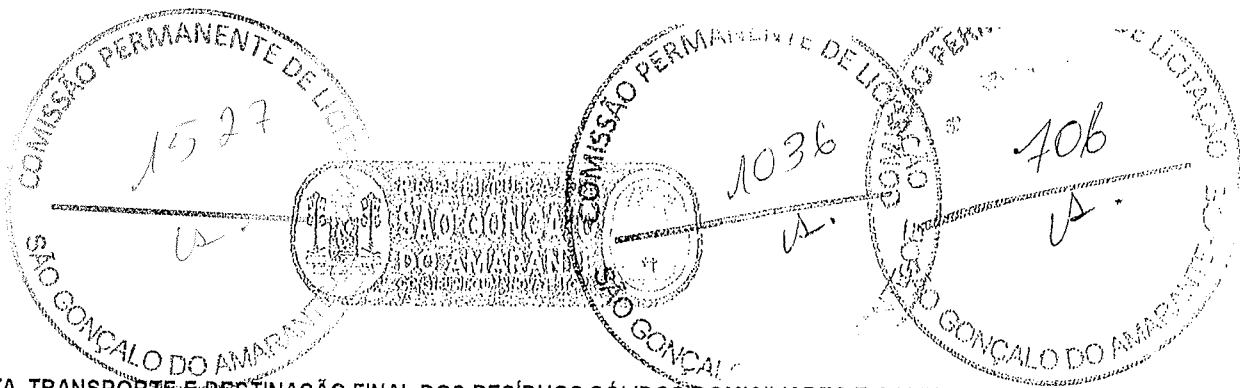
OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS; COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -(CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**INSUMOS**

COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COTAÇÃO 01	COTAÇÃO 02	COTAÇÃO 03	PREÇO UNIT. MÉDIO
<b>VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>						
Mercado	Caminhão caçamba basculante de 12m3 (chassi+caçamba)	unid	354.700,00	358.000,00	366.000,00	359.566,67
Mercado	Caminhão compactador de 15m3 (chassi+equip.)	unid	445.100,00	450.750,00	465.800,00	453.883,33
Mercado	Caminhão carroceria de madeira de 10m3(chassi+carroceria)	unid	201.000,00	206.000,00	208.000,00	205.000,00
Mercado	Roçadeira Costal	unid	1.850,00	1.950,00	1.900,00	1.900,00
Mercado	Trator de pneus agrícola 4x4 c/ carroceria de madeira	unid	175.000,00	166.800,00	162.800,00	168.200,00
Mercado	Trator de pneus agrícola 4x4 + varredora mecânica	unid	202.000,00	207.000,00	206.000,00	205.000,00
Mercado	Motocicleta 150c	unid	8.000,00	7.000,00	10.000,00	8.333,33
<b>INSUMOS DIVERSOS E COMBUSTÍVEIS</b>						
Mercado	Lona rodoviária 4,00x6,00m	unid	287,00	255,00	268,00	270,00
Mercado	Preço R\$/litro Diesel S10	litro	3,69	3,79	3,90	3,79
Mercado	Preço R\$/litro Gasolina	litro	4,64	4,72	4,72	4,69
Mercado	óleo cárter	litro	18,14	17,89	19,05	18,36
Mercado	óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	litro	10,87	12,72	12,14	11,91
Mercado	graxa	kg	25,00	23,53	24,18	24,24
Mercado	lavagem caminhão	unid	170,00	190,00	180,00	180,00
Mercado	lavagem carro pequeno	unid	30,00	40,00	35,00	35,00
Mercado	Pneus e Câmaras p/caminhão	unid	2.050,00	1.900,00	1.850,00	1.933,33
Mercado	Recapeamento para pneu de caminhão	unid	250,00	300,00	350,00	300,00
Mercado	Pneus e Câmaras p/trator	unid	2.150,00	1.982,00	2.045,00	2.059,00
Mercado	Pneus MOTO	unid	180,00	190,00	210,00	193,33
Mercado	Balde para cal	unid	8,18	11,90	10,20	10,09
Mercado	Broxa	unid	3,80	4,40	9,20	5,80
Mercado	Cal hidratada	kg	0,75	0,89	0,92	0,85
<b>FERRAMENTAS E EPI'S</b>						
Mercado	Carrinho de mão comum	unid	235,00	247,00	252,00	244,67
Mercado	Carrinho Lutocar de 100 litros	unid	835,00	790,00	814,00	813,00
Mercado	Cone de sinalização 75cm	unid	37,00	32,00	31,50	33,50
Mercado	Garfo 8 dentes/ciscador	unid	32,00	34,10	31,00	32,37
Mercado	Pá quadrada	unid	22,80	24,45	21,75	23,00
Mercado	Facão	unid	37,20	41,00	35,00	37,73
Mercado	Podador de Galhos	unid	632,00	588,00	611,00	610,33
Mercado	Escada 4,5m	unid	537,00	539,65	523,00	533,22
Mercado	Cinto de Segurança tipo Paraqueda 4P	unid	256,00	286,12	278,50	273,54
Mercado	Sacos plásticos 100lit reforçado	unid	0,42	0,37	0,35	0,38
Mercado	Vassourão gari 40cm	unid	12,00	13,35	14,25	13,20
<b>EPI'S</b>						
Mercado	Gorro Califa	unid	12,50	11,80	12,00	12,10
Mercado	Bota de segurança c/ meia	unid	54,30	58,10	55,60	56,00
Mercado	Calça comprida de brim	unid	30,00	30,50	32,50	31,00
Mercado	Camisa de brim com manga	unid	24,50	27,00	26,50	26,00
Mercado	Capa de chuva	unid	13,00	10,90	12,09	12,00
Mercado	Máscara semifacial Impermeavel	unid	2,50	3,10	3,03	2,88
Mercado	Oculos de proteção	unid	3,50	3,70	3,88	3,69
Mercado	Luvas cano longo	unid	10,00	9,80	10,10	9,97
Mercado	Protetor solar	unid	16,50	15,00	14,00	15,17

Robson Pedrosa Pinheiro  
CPF: 091.145.199-44



OBJETO: COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - (CE)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE

**INSUMOS**

COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COTAÇÃO 01	COTAÇÃO 02	COTAÇÃO 03	PREÇO UNIT. MÉDIO
<b>SALÁRIOS E BENEFÍCIOS</b>						
Sindicato	Salário Gari	mês				1.099,82 (**)
Sindicato	Salário Motorista	mês				1.671,34 (*)
Sindicato	Salário Encarregado	mês				1.469,96 (**)
Sindicato	Salário Gerente Operacional	mês				2.700,00
Sindicato	Operador de retro ou trator	mês				1.671,34 (*)
MP	Salário Mínimo Vigente	mês				1.100,00 (***)
Sindicato	Vale alimentação (Almoço)					18,00 (**)
Sindicato	Café da manhã	unid				3,51 (**)
Sindicato	Cesta básica	unid				125,00 (*)

(\*) Fonte: CCT nº CE000779/2020 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

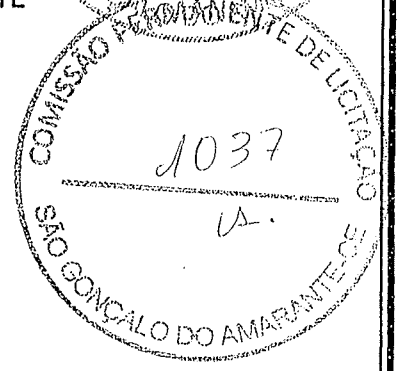
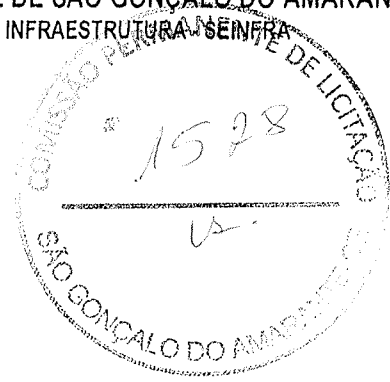
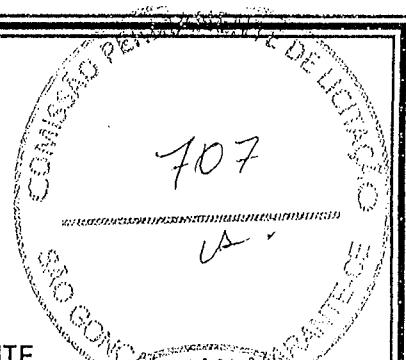
(\*\*) Fonte: CCT nº CE000093/2020 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

(\*\*\*) Salário mínimo R\$ 1.100 a partir de 1º de janeiro. Medida Provisória 1.021/2020

*Robson Pedroza Pinheiro*  
 CPF: 001.145.193-44  
 Secretário de Administração  
 do Município de São Gonçalo do Amarante - CE



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E ENFERMAGEM



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS