

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 008

008 FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PAISAGISMO E PODA



1.	ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO			
ITEM	DESCRIÇÃO	EQUIPES DIA/MÊS	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO
1.1	EQUIPE	1,00	26	26,00

2	DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE		
	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.1.1	AJUDANTE DE JARDINAGEM	UND	5,00

2.1.1 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS
			AJUDANTE
1.00	HORAS EXTRAS 100%	7,92	R\$ 1.159,76
2.00	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$ 17,42
3.00	INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 252,14
<b>SUBTOTAL</b>			<b>R\$ 1.512,82</b>
4.00	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$ 1.075,16
5.00	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (AJUDANTE)*		R\$ 69,89
6.00	VALE REFECÇÃO (AJUDANTE)	R\$ 18,18	R\$ 472,68
	CESTA BÁSICA (AJUDANTE - 14 UNID/DIAO)	R\$ 175,00	R\$ 204,17
8.00	CAFÉ DA MANHÃ (AJUDANTE)	R\$ 3,80	R\$ 98,80
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 3.433,52</b>

\* P/ os salários definidos de acordo com a Convenção Coletiva de Trabalho vigente - (CE000255/2021 - Varredor)

\* Conforme Termo Aditivo a Convenção Coletiva de Trabalho 2021/2021, devidamente registrada no Ministério do Trabalho e Emprego - MTE, sob número de registro CE000255/2021, Clausula Quinta - Participação nos Resultados "PARAGRAFO PRIMEIRO - Para os trabalhadores que exerçam a atividade de GARI DE VARRIÇÃO, PODADOR, JARDINEIRO, AJUDANTE DE COLETA, PROFISSIONAL QUE LABORE NA PINTURA DE MEIO FIO E CAPINAÇÃO, o valor será de R\$ 69,89 (sessenta e nove reais e oitenta e nove centavos), apurado mensalmente e pago semestralmente. No mês em que o empregado estiver de férias receberá o valor integral."

ITEM	FUNCIONÁRIOS	UNID.	QUANT.	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNIT. ANUAL
1	AJUDANTE DE JARDINAGEM	UND	5	R\$ 3.433,52	R\$ 17.167,58	R\$ 206.010,93
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 3.433,52</b>	<b>R\$ 17.167,58</b>	<b>R\$ 206.010,93</b>

2.1.2 EPI'S E UNIFORMES						
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT/ MOTORISTAS	QUANT/ AJUDANTES	VALOR GRUPO 01	VALOR GRUPO
1	CALÇA	R\$ 58,96	0,00	3,00	0,00	R\$ 176,88
2	CAMISA	R\$ 58,00	0,00	3,00	0,00	R\$ 174,00
3	CALÇADOS	R\$ 47,73	0,00	3,00	0,00	R\$ 143,19
4	BONÉ	R\$ 8,00	0,00	3,00	0,00	R\$ 24,00
5	CAPA DE CHUVA	R\$ 16,83	0,00	2,00	0,00	R\$ 33,66
6	LUVAS	R\$ 25,20	0,00	12,00	0,00	R\$ 302,40
7	PROTECTOR SOLAR	R\$ 20,00	0,00	12,00	0,00	R\$ 240,00
8	COEFTE REFLETIVO	R\$ 18,80	0,00	3,00	0,00	R\$ 56,40
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.150,53</b>

2.1.2 EPI'S E UNIFORMES			
NÚMERO DE AJUDANTES	R\$/HXMÊS	VALOR TOTAL	
5,00	R\$ 1.150,53	R\$ 5.752,65	

2.1.3 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS				
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/ANO)
1	PÁ QUADRADA	R\$ 25,90	12,00	R\$ 310,80
2	VASSOURÃO	R\$ 23,90	12,00	R\$ 286,80
3	ENXADA	R\$ 20,90	12,00	R\$ 250,80
4	SACO PLÁSTICO	R\$ 2,46	1.872,00	R\$ 4.605,12
5	CORDA 1/2"	R\$ 3,00	200,00	R\$ 600,00
6	CHIBANCA	R\$ 30,90	4,00	R\$ 123,60
7	MACHADO	R\$ 58,72	4,00	R\$ 234,88
8	ESTROVENÇA	R\$ 28,50	4,00	R\$ 114,00
9	FACA	R\$ 21,00	4,00	R\$ 84,00
10	FOICE	R\$ 45,00	4,00	R\$ 180,00
11	ANCINHO	R\$ 17,94	4,00	R\$ 71,76
12	CARRÃO DE MÃO	R\$ 250,00	4,00	R\$ 1.000,00
13	CONES NALIZADOR	R\$ 49,90	4,00	R\$ 199,60
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 8.061,36</b>

\* Preços dos insumos cotados com valor de mercado

3 PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL	TOTAL MENSAL
1	SALÁRIO	R\$ 206.010,93	R\$ 17.167,58
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 5.752,65	R\$ 479,39
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 8.061,36	R\$ 671,78
<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 219.824,94</b>	<b>R\$ 18.318,74</b>
TOTAL B.D.I Referencial - 24,39%		R\$ 53.606,75	R\$ 4.467,23
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 273.431,68</b>	<b>R\$ 22.785,97</b>

EQUIPES	1,00
TOTAL DE MESES	12,00
TOTAL DIAS/ANO	312,00
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 876,38</b>

*Antonio Albani Adeodato*  
**Antonio Albani Adeodato**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - RMP 060092835-7  
 Prefeitura Municipal de Tianguá



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 009**

010 ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.1	ENGENHEIRO CIVIL	UN	1,00	8.500,00	8.500,00
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07	8.500,00	6.040,95
	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)*	UN	1,00	108,02	108,02
	VALE REFEIÇÃO	UN	26,00	18,18	472,68
	CESTA BÁSICA	UN	1,00	175,00	175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UN	26,00	3,80	98,80
1.2	ENGENHEIRO AMBIENTAL/ENG. AGRÔNOMO/ENG. SANITARISTA	UN	1,00	8.500,00	8.500,00
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07	8.500,00	6.040,95
	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)*	UN	1,00	108,02	108,02
	VALE REFEIÇÃO	UN	26,00	18,18	472,68
	CESTA BÁSICA	UN	1,00	175,00	175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UN	26,00	3,80	98,80
1.3	TÉCNICO DE SEGURANÇA	UN	1,00	3.652,67	3.652,67
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07	3.652,67	2.595,95
	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)*	UN	1,00	108,02	108,02
	VALE REFEIÇÃO	UN	26,00	18,18	472,68
	CESTA BÁSICA	UN	1,00	175,00	175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UN	26,00	3,80	98,80
1.4	AGENTE ADMINISTRATIVO	UN	1,00	1.550,07	1.550,07
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07	1.550,07	1.101,63
	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)*	UN	1,00	108,02	108,02
	VALE REFEIÇÃO	UN	26,00	18,18	472,68
	CESTA BÁSICA	UN	1,00	175,00	175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UN	26,00	3,80	98,80
1.5	AUX. DE SERV. GERAIS	UN	1,00	1.159,76	1.159,76
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07	1.159,76	824,24
	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)*	UN	1,00	108,02	108,02
	VALE REFEIÇÃO	UN	26,00	18,18	472,68
	CESTA BÁSICA	UN	1,00	175,00	175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UN	26,00	3,80	98,80
1.6	PORTEIRO	UN	2,00	1.301,82	2.603,64
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07	2.603,64	1.850,41
	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)*	UN	1,00	108,02	108,02
	VALE REFEIÇÃO	UN	26,00	18,18	472,68
	CESTA BÁSICA	UN	1,00	175,00	175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UN	26,00	3,80	98,80
1.7	ALUGUEL DE GALPÃO + DESPESAS DE FUNCIONAMENTO	UN	1,00	5.000,00	5.000,00

\* Conforme Termo Aditivo a Convenção Coletiva de Trabalho 2021/2021, devidamente registrada no Ministério do Trabalho e Emprego - MTE, sob número de registro CE000255/2021, Cláusula Quinta - Participação nos Resultados "PARÁGRAFO TERCEIRO - Para os trabalhadores que exerçam a atividade na MANUTENÇÃO/ADMINISTRAÇÃO, o valor será de R\$ 108,02 (cento e oito reais e dois centavos), apurado mensalmente e pago semestralmente. No mês em que o empregado estiver de férias receberá o valor integral."

**TOTAL DE FUNCIONARIOS**

**6,00**

PREÇO TOTAL (R\$) 54.547,28

B.D.I Referencial - 24,39% 13.301,96

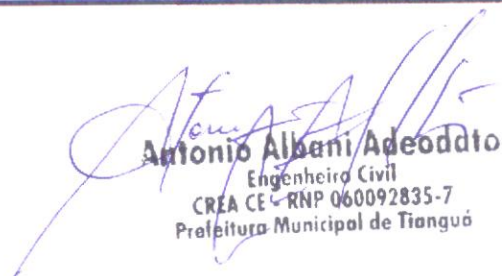
**TOTAL 67.849,23**

\* Pisos salariais definidos de acordo com a CE000093/2020, Lei 4.950/66 e Tabela Unificada da SEINFRA 027.1

**Antonio Albani Adeodato**  
Engenheiro Civil  
CREA CE - RNP 060092835-7  
Prefeitura Municipal de Tianguá



Feriados Tianguá/CE - 2021		
1º de janeiro: Confraternização Universal	Feriado Nacional <sup>1</sup>	1
25 de março: Data Magna do Ceará	Feriado Estadual <sup>2</sup>	1
2 de abril: Sexta-Feira Santa/Paixão de Cristo	Feriado Nacional <sup>1</sup>	1
4 de abril: Páscoa	Feriado Nacional <sup>1</sup>	0
21 de abril: Tiradentes	Feriado Nacional <sup>1</sup>	1
1º de maio: Dia Mundial do Trabalho	Feriado Nacional <sup>1</sup>	1
26 de julho: Dia da Festa da Padroeira Santana	Feriado Municipal <sup>3</sup>	1
31 de julho: Dia da Emancipação Política do Município	Feriado Municipal <sup>3</sup>	1
7 de setembro: Independência do Brasil	Feriado Nacional <sup>1</sup>	1
4 de outubro: Dia da Festa de São Francisco	Feriado Municipal <sup>3</sup>	1
12 de outubro: Nossa Senhora Aparecida	Feriado Nacional <sup>1</sup>	1
2 de novembro: Finados	Feriado Nacional <sup>1</sup>	1
15 de novembro: Proclamação da República	Feriado Nacional <sup>1</sup>	1
25 de dezembro: Natal	Feriado Nacional <sup>1</sup>	1
TOTAL DE FERIADOS NO ANO (dias úteis: de segunda-feira à sábado)		13
QUANTIDADE DE MESES NO ANO		12
MÉDIA DE FERIADOS NO MÊS		1,08
<sup>1</sup> Portaria 430 de 30 de dezembro de 2020 - Feriados Nacionais		10
<sup>2</sup> Decreto 55.744 de 28 de janeiro de 2021 - Feriados Estaduais		1
<sup>3</sup> Lei 161 de 13 de junho de 1995 - Feriados Municipais		3
<b>Total de Feriados para o ano de 2021</b>		<b>14</b>
Carga Horária para Feriados		
Carga horária semanal, conforme artigo 7º inciso XIII, da Constituição Federal		44:00:00
Dias trabalhados na semana		6
Carga horária diária		7:20:00
Carga horária diária em numeral		7,33
Média de feriados no mês		1,08
Horas Extras 100% devido a feriados no mês		7,92
Dias Úteis no Mês		
Dias no mês		30
Dias na semana		7
Domingos no mês (dias no mês/dias na semana)		4
<b>Dias úteis (dias no mês - domingos no mês)</b>		<b>26</b>

  
**Antonio Albani Adeodato**  
Engenheiro Civil  
CREA CE - RNP 060092835-7  
Prefeitura Municipal de Tianguá



Prefeitura de  
**Tianguá**



**Valor Médio para Chassi Toco 4x2 PBT 16.000 Kg**

Marca	Modelo	Valor
Iveco	Tector 170E28 Attack 4x2 2p (dies.)(E5)	355.522,00
Mercedes Benz	Atego 1729 2p (diesel) (E5)	383.239,00
Scania	P-280 B 4x2 2p (diesel)(E5)	514.444,00
Volkswagen	17-230 E Constellation 2p (diesel)(E5)	362.122,00
Volvo	VM 220 4x2 2p (diesel) (E5)	344.912,00
<b>MÉDIA</b>		<b>392.047,80</b>

**Valor Médio para Chassi Trucado 6x2 PBT 23.000 Kg**

Marca	Modelo	Valor
Iveco	Tector 24-280 6x2 (diesel)(E5)	338.066,00
Mercedes Benz	Atego 2426 6x2 2p (diesel) (E5)	417.241,00
Scania	P-250 B 6x2 2p (diesel) (E5)	553.325,00
Volkswagen	24-260 E Constel. 6x2 2p (diesel)(E5)	394.636,00
Volvo	VM 270 6x2 2p (diesel) (E5)	386.137,00
<b>MÉDIA</b>		<b>417.881,00</b>

**Valor Médio para Chassi Trucado 6x2 PBT 10.000 Kg**

Marca	Modelo	Valor
Mercedes Benz	Accelo 1316 6x2 2p (diesel)(E5)	293.883,00
Volkswagen	13-180 Delivery 6x2 2p (diesel)(E5)	313.288,00
<b>MÉDIA</b>		<b>303.585,50</b>

  
**Antonio Albani Adeodato**  
Engenheiro Civil  
CREA CE - RNP 060092835-7  
Prefeitura Municipal de Tianguá



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ

BDI: 24,39% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% - SEMFRA 027

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊSES DO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA												TOTALS	PERCENTUAL		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1.0	COLETA MANUAL, CONTAINERIZADA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM 100(LM) CONTÊNTORES PARA COLETA CONVENIONAL E SEQUENCIADA (ZONA URBANA)	R\$ 287.782,14	R\$ 287.782,14	R\$ 287.782,14	R\$ 287.782,14	R\$ 287.782,14	R\$ 287.782,14	R\$ 287.782,14	R\$ 287.782,14	R\$ 287.782,14	R\$ 287.782,14	R\$ 287.782,14	R\$ 287.782,14	R\$ 287.782,14	R\$ 287.782,14	R\$ 3.453.395,64	40,08%
2.0	VARIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE	R\$ 91.738,62	R\$ 91.738,62	R\$ 91.738,62	R\$ 91.738,62	R\$ 91.738,62	R\$ 91.738,62	R\$ 91.738,62	R\$ 91.738,62	R\$ 91.738,62	R\$ 91.738,62	R\$ 91.738,62	R\$ 91.738,62	R\$ 91.738,62	R\$ 91.738,62	R\$ 1.100.863,46	13,03%
3.0	VARIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - DISTRITOS	R\$ 73.032,20	R\$ 73.032,20	R\$ 73.032,20	R\$ 73.032,20	R\$ 73.032,20	R\$ 73.032,20	R\$ 73.032,20	R\$ 73.032,20	R\$ 73.032,20	R\$ 73.032,20	R\$ 73.032,20	R\$ 73.032,20	R\$ 73.032,20	R\$ 73.032,20	R\$ 876.386,41	11,01%
4.0	CANAL MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 35.632,83	R\$ 35.632,83	R\$ 35.632,83	R\$ 35.632,83	R\$ 35.632,83	R\$ 35.632,83	R\$ 35.632,83	R\$ 35.632,83	R\$ 35.632,83	R\$ 35.632,83	R\$ 35.632,83	R\$ 35.632,83	R\$ 35.632,83	R\$ 35.632,83	R\$ 427.593,92	5,37%
5.0	ROÇAGEMCANALIZADA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 28.117,60	R\$ 28.117,60	R\$ 28.117,60	R\$ 28.117,60	R\$ 28.117,60	R\$ 28.117,60	R\$ 28.117,60	R\$ 28.117,60	R\$ 28.117,60	R\$ 28.117,60	R\$ 28.117,60	R\$ 28.117,60	R\$ 28.117,60	R\$ 28.117,60	R\$ 337.411,17	4,24%
6.0	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA (BUELOS, CANAIS, CAIAÇÓ E FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA PAISAGISMO E PODA	R\$ 22.554,96	R\$ 22.554,96	R\$ 22.554,96	R\$ 22.554,96	R\$ 22.554,96	R\$ 22.554,96	R\$ 22.554,96	R\$ 22.554,96	R\$ 22.554,96	R\$ 22.554,96	R\$ 22.554,96	R\$ 22.554,96	R\$ 22.554,96	R\$ 22.554,96	R\$ 270.659,48	3,40%
7.0	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PAISAGISMO E PODA	R\$ 22.785,98	R\$ 22.785,98	R\$ 22.785,98	R\$ 22.785,98	R\$ 22.785,98	R\$ 22.785,98	R\$ 22.785,98	R\$ 22.785,98	R\$ 22.785,98	R\$ 22.785,98	R\$ 22.785,98	R\$ 22.785,98	R\$ 22.785,98	R\$ 22.785,98	R\$ 273.430,56	3,44%
8.0	ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$ 67.849,23	R\$ 67.849,23	R\$ 67.849,23	R\$ 67.849,23	R\$ 67.849,23	R\$ 67.849,23	R\$ 67.849,23	R\$ 67.849,23	R\$ 67.849,23	R\$ 67.849,23	R\$ 67.849,23	R\$ 67.849,23	R\$ 67.849,23	R\$ 67.849,23	R\$ 814.190,80	10,23%
9.0	OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 33.838,00	R\$ 33.838,00	R\$ 33.838,00	R\$ 33.838,00	R\$ 33.838,00	R\$ 33.838,00	R\$ 33.838,00	R\$ 33.838,00	R\$ 33.838,00	R\$ 33.838,00	R\$ 33.838,00	R\$ 33.838,00	R\$ 33.838,00	R\$ 33.838,00	R\$ 406.056,00	5,10%
	<b>TOTAL GERAL</b>	R\$ 663.331,45	R\$ 663.331,45	R\$ 663.331,45	R\$ 663.331,45	R\$ 663.331,45	R\$ 663.331,45	R\$ 663.331,45	R\$ 663.331,45	R\$ 663.331,45	R\$ 663.331,45	R\$ 663.331,45	R\$ 663.331,45	R\$ 663.331,45	R\$ 663.331,45	R\$ 7.959.977,43	100,00%



**Antonio Albert Adeodato**  
Engenheiro Civil  
CREACE - RNP 060092835-7  
Prefeitura Municipal de Tianguá

*(Handwritten signature)*



Prefeitura de  
**Tianguá**



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)

**LOCAL:** ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ

**DATA:** SETEMBRO DE 2021

**BASE DE PREÇO:** COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SETEMBRO DE 2021

**BDI:** 24,39% | **ENCARGOS SOCIAIS:** 72,08%

### COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,00
	<b>Benefícios</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	8,04
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,65</b>
	<b>BDI</b>	<b>24,39%</b>

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

  
**Antonio Albani Adeodato**  
Engenheiro Civil  
CREA CE / RNP 060092835-7  
Prefeitura Municipal de Tianguá



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS

**LOCAL:** ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ

**DATA:** ABRIL DE 2021

**BASE DE PREÇO:** COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ABRIL DE 2021

**BDI:** 20,85% **ENCARGOS SOCIAIS:** 71,07% - SEINFRA 027

**ENCARGOS SOCIAIS**

ITEM	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
		<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDENCIA DE A</b>	
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,00
B2	FERIADOS	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,67
B4	13º SALARIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
		<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDENCIA DE A</b>	
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35
		<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O B	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37
		<b>6,43</b>
	<b>TOTAL DE RETENÇÕES</b>	<b>71,07</b>

  
**Antonio Albani Adeodato**  
Engenheiro Civil  
CREA CE - RNF 060092835-7  
Prefeitura Municipal de Tianguá



COMP 001

ZGL	ROTAS	DIAS DE COLETA	COLETA (Km)	DESLOCAMENTO GARAGEM ida e volta (Km)	DESLOCAMENTO ATERRO ida e volta 2 descargas (Km)	TOTAL (Km)
1	Seminário, Nenê Plácido, Frei Galvão e Patun	3 x semana	24,10	10,00	21,00	55,10
2	Geraldo Saraiva e Santo Antônio	3 x semana	20,00	10,00	21,00	51,00
3	Dom Timóteo e Cândido Xavier de Sá e Industrial	3 x semana	23,40	10,00	21,00	54,40
4	Santo Antonio, Antônio e Ze Humberto	3 x semana	24,90	10,00	21,00	55,90
5	Régis Diniz, Centro, Laurão e Cruzeiro	Diária	58,00	10,00	21,00	89,00
<b>ROTA SEMANAL TOTAL (KM)</b>						<b>1.183,20</b>
<b>ROTA MENSAL TOTAL (KM)</b>						<b>5.146,92</b>
<b>ROTA DIÁRIA MÉDIA (KM)</b>						<b>197,20</b>
<b>QUANTIDADE DE VEÍCULOS COMPACTADORES</b>						<b>4</b>

caminhão 01

1 Veículo - 2 viagens diárias -  
Velocidade Média 6,5 Km/h -

caminhão 02

Capacidade veículo/viagem - 12m<sup>3</sup>  
\*\* (80% da Capacidade máxima)

caminhão 03

2 viagens/dia 36m<sup>3</sup>

ZGL	ROTAS	DIAS DE COLETA	COLETA (Km)	DESLOCAMENTO GARAGEM ida e volta (Km)	DESLOCAMENTO ATERRO ida e volta 2 descargas (Km)	TOTAL (Km)
1	Seminário, Nenê Plácido, Frei Galvão e Patun	1 x semana	24,10	10,00	21,00	55,10
2	Geraldo Saraiva e Santo Antônio	1 x semana	20,00	10,00	21,00	51,00
3	Dom Timóteo e Cândido Xavier de Sá e Industrial	1 x semana	23,40	10,00	21,00	54,40
4	Santo Antonio, Antônio e Ze Humberto	1 x semana	24,90	10,00	21,00	55,90
5	Régis Diniz, Centro, Laurão e Cruzeiro	1 x semana	58,00	10,00	21,00	89,00
<b>ROTA SEMANAL TOTAL (KM)</b>						<b>305,40</b>
<b>ROTA MENSAL TOTAL (KM)</b>						<b>1.328,49</b>
<b>ROTA DIÁRIA MÉDIA (KM)</b>						<b>101,80</b>
<b>QUANTIDADE DE VEÍCULOS COMPACTADORES P/ COLETA SELETIVA</b>						<b>1</b>

caminhão 04

1 Veículo - 3 viagens diárias -  
Velocidade Média 5,5 Km/h -

Capacidade veículo/viagem - 12m<sup>3</sup>  
\*\* (80% da Capacidade máxima)

3 viagens/dia 35m<sup>3</sup>

COMP 002

ZGL	ROTAS	DIAS DE COLETA	COLETA (Km)	DESLOCAMENTO GARAGEM ida e volta (Km)	DESLOCAMENTO ATERRO ida e volta 2 descargas (Km)	TOTAL (km)
1	Taboinha e Localidades Adjacentes	2 x semana	23,10	44,50	154,50	222,10
2	Bela Vista e Localidades	2 x semana	12,58	45,00	156,00	213,58
3	Acarape e Localidades Adjacentes	2 x semana	12,06	9,30	48,90	70,26
4	Caruata e Localidades Adjacentes	2 x semana	11,33	14,30	93,90	89,53
5	Itaquaruna e Localidades Adjacentes	2 x semana	37,15	8,10	45,30	90,55
6	Pindoguaba e Localidades Adjacentes	2 x semana	22,02	18,80	77,40	118,22
7	Arapá e Localidades Adjacentes	2 x semana	18,39	22,50	88,50	129,39
<b>ROTA SEMANAL TOTAL (KM)</b>						<b>1.067,28</b>
<b>ROTA MENSAL TOTAL (KM)</b>						<b>8.122,53</b>
<b>ROTA DIÁRIA MÉDIA (KM)</b>						<b>311,21</b>
<b>QUANTIDADE DE VEÍCULOS COMPACTADORES</b>						<b>1</b>

caminhão 05

1 Veículo - 3 viagens diárias -  
Velocidade Média 8 Km/h -

Capacidade veículo/viagem - 12m<sup>3</sup>  
\*\* (60% da Capacidade máxima)

\* As rotas consideradas podem vir a sofrer alteração conforme o planejamento da Secretaria de Meio Ambiente e com intuito de otimizar a quilometragem. Utilizou-se como base, as distâncias levantadas no Memorial Descritivo, haja vista, proporcionar maior segurança para fins de cálculo

*Antonio Albani Adeodato*  
**Antonio Albani Adeodato**  
Engenheiro Civil  
CREA CE - RNP 060092835-7  
Prefeitura Municipal de Tianguá





ANEXO III  
PLANTAS



Tianguá



Legenda

▭ TBigá

Assinatura

Anotações

Sistema de Coordenadas: MGS84 (Grav. Decimal)

Fonte: OpenStreetMap Data: 08/05/2018

Escala: 1:250.000



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20210878290

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico  
ANTONIO ALBANI ADEODATO  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0600928357  
Registro: 23600CE

2. Dados do Contrato  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA  
AVENIDA MOISES MOITA  
Complemento: Bairro: PLANALTO  
Cidade: Tianguá UF: CE CEP: 62320000  
CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20  
Nº: 785  
Contrato: Não especificado Celebrado em:  
Valor: R\$ 3.800,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço  
AVENIDA MOISES MOITA Nº: 785  
Complemento: Bairro: PLANALTO  
Cidade: TIANGUÁ UF: CE CEP: 62320000  
Data de Início: 25/10/2021 Previsão de término: 25/10/2022 Coordenadas Geográficas: -3,716617, -40,981288  
Finalidade: Ambiental Código: Não Especificado  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20

4. Atividade Técnica	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	220,00	h/m
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	1,00	un
18 - Fiscalização		
61 - Fiscalização de serviço técnico > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	220,00	h/m
16 - Execução		
55 - Execução de serviço técnico > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	220,00	h/m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações  
ART DE PROJETO ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DE TIANGUÁ

6. Declarações  
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.

7. Entidade de Classe  
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
ANTONIO ALBANI ADEODATO - CPF: 244.014.043-00  
Artones Mourão  
Secretário de Meio Ambiente e Turismo  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CNPJ: 07.735.178/0001-20  
Prefeitura Municipal de Tianguá

9. Informações  
\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor  
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 04/11/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214946852

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZadyA  
impresso em: 05/11/2021 às 08:18:22 por: jup:191.7.219.06

