



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 006

006 ROÇO MECANIZADO DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS

1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO (Estimada a quilometragem diária de roçagem/gari em 400 m², e sabendo-se que a quilometragem diária a ser capinada é 2.000 m²)				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (M²)	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO
1.1	GARI DE ROÇAGEM	2.000,00	26	52.000,00
1.2	PRODUÇÃO DO ROÇADOR/DIA	400,00	26	10.400,00

2. DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONARIOS	
NÚMERO DE GARI DE ROÇAGEM	
	5,00

3. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE			
3.1 EQUIPAMENTOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	MAQUINA ROÇADEIRA	UND.	5,00

4. SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALARIOS ROÇADORES	
			R\$	
1.00	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$	1.483,61
			R\$	1.054,40
	TOTAL		R\$	2.538,01

* Pisos salariais definidos de acordo com a Convenção Coletiva de Trabalho vigente. (CE000229/2024 e CE000434/2024)

ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO+20%	TOTAL DE RETENÇÕES MENSAIS	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR ANO
1	GARI DE ROÇAGEM (20% Sobre Sal. Mínimo)	UND.	5,00	R\$ 1.766,01	R\$ 5.272,00	R\$ 8.830,05	R\$ 105.960,60
	TOTAL			R\$ 5.272,00	R\$ 8.830,05	R\$ 105.960,60	

*Salário Mínimo Vigente R\$ 1412,00 - Decreto nº 11.864/23

SALARIOS BENEFICIOS						
ITEM	FUNCIONARIOS	QUANT.	VALE REFEIÇÃO	CAFÉ DA MANHÃ	CESTA BASICA	
1.00	VARREDORES	5,00	R\$ 118,20	R\$ 23,50	R\$ 1.050,00	
	VALOR TOTAL MENSAL		R\$ 3.073,20	R\$ 611,00	R\$ 1.225,00	
	VALOR TOTAL MENSAL		R\$ 4.909,20			
	VALOR TOTAL ANUAL		R\$ 58.910,40			
	VALOR TOTAL MENSAL DOS SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS		R\$ 13.739,25			
	VALOR TOTAL ANUAL DOS SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS		R\$ 164.871,00			

5. EPI'S E UNIFORMES						
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT/ MOTORISTAS	QUANT/ ROÇADOR	VALOR GRUPO 01	VALOR GRUPO
1	CALÇA	R\$ 66,40	0,00	3,00	0,00	R\$ 199,20
2	CAMISA	R\$ 75,04	0,00	3,00	0,00	R\$ 225,12
3	CALÇADOS	R\$ 40,09	0,00	3,00	0,00	R\$ 120,27
4	BONÉ	R\$ 9,90	0,00	3,00	0,00	R\$ 29,70
5	CAPA DE CHUVA	R\$ 19,90	0,00	2,00	0,00	R\$ 39,80
6	LUVAS	R\$ 12,54	0,00	12,00	0,00	R\$ 150,48
7	PROTETOR SOLAR	R\$ 28,56	0,00	12,00	0,00	R\$ 342,72
8	COLETE REFLETIVO	R\$ 16,90	0,00	3,00	0,00	R\$ 50,70
	TOTAL				R\$ 1.157,99	

* Preços dos insumos cotados com valor de mercado

5.1 EPI'S E UNIFORMES		
NÚMERO DE GARI DE ROÇAGEM	R\$/ FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
5,00	R\$ 1.157,99	R\$ 5.789,95

6. FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAIS				
ITEM	FERRAMENTA, UTENSILIOS E MATERIAIS	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/ANO)
1	FOICE	R\$ 75,00	1,00	R\$ 75,00
	TOTAL			R\$ 75,00

7. AQUISIÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL UNIT.
1	MAQUINA ROÇADEIRA	5,00	R\$ 900,00	4.500,00
	TOTAL			4.500,00

8. PREÇO UNITARIO TOTAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL	TOTAL MENSAL	
1	SALARIOS	R\$ 164.871,00	R\$ 13.739,25	
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 5.789,95	R\$ 482,50	
3	FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAIS	R\$ 75,00	R\$ 6,25	
4	AQUISIÇÃO	R\$ 4.500,00	R\$ 375,00	
	TOTAL SIMPLES	R\$ 175.235,95	R\$ 14.603,00	
	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFICIO	R\$ 63.264,00	R\$ 5.272,00	
	TOTAL B.D.I Diferenciado - 11,10%	R\$ 1.150,51	R\$ 95,88	



TOTAL B.D.I Referencial - 20,85%	R\$	34.375,60	R\$	2.864,63
TOTAL	R\$	274.026,06	R\$	22.835,51

RESÍDUOS MENSAL COLETADO (M2/MÊS)	52.000,00
RESÍDUOS ANUAL COLETADOR (M2/MÊS)	624.000,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,44

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 007

007 FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA (BUEIROS, CANAIS, CAIAÇÃO E OUTROS)

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

2. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE		
ITEM	FUNCIONÁRIO	QUANTIDADE
2.1	AJUDANTE DE SERVIÇOS ESPECIAIS	5,00

2.1.1 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS
			AJUDANTE
1.00	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$ 1.483,61
			R\$ 1.054,40
	TOTAL		R\$ 2.538,01

* Pisos salariais definidos de acordo com a Convenção Coletiva de Trabalho vigente. (CE000229/2024 e CE000434/2024)

ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO+40%	TOTAL DE RETENÇÕES MENSAIS	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR ANO
1	AJUDANTE DE SERVIÇOS ESPECIAIS (40% Sobre Sal. Mínimo)	UND.	5,00	R\$ 2.048,41	R\$ 5.272,00	R\$ 10.242,05	R\$ 122.904,60
			TOTAL		R\$ 5.272,00	R\$ 10.242,05	R\$ 122.904,60

*Salário Mínimo Vigente R\$ 1412,00 - Decreto nº 11.864/23

SALÁRIOS BENEFÍCIOS					
ITEM	FUNCIONÁRIOS	QUANT.	VALE REFEIÇÃO	CAFÉ DA MANHÃ	CESTA BÁSICA
1.00	VARREDORES	5,00	R\$ 118,20	R\$ 23,50	R\$ 1.050,00
			VALOR TOTAL MENSAL	R\$ 3.073,20	R\$ 611,00
				VALOR TOTAL MENSAL	R\$ 4.909,20
				VALOR TOTAL ANUAL	R\$ 58.910,40
			VALOR TOTAL MENSAL DOS SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 15.161,26	
			VALOR TOTAL ANUAL DOS SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 181.815,00	

2.1.2 EPI'S E UNIFORMES						
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT/ MOTORISTAS	QUANT/ AJUDANTES	VALOR GRUPO 01	VALOR GRUPO
1	CALÇA	R\$ 66,40	0,00	3,00	0,00	R\$ 199,20
2	CAMISA	R\$ 75,04	0,00	3,00	0,00	R\$ 225,12
3	CALÇADOS	R\$ 40,09	0,00	3,00	0,00	R\$ 120,27
4	BONÉ	R\$ 9,90	0,00	3,00	0,00	R\$ 29,70
5	CAPA DE CHUVA	R\$ 19,90	0,00	2,00	0,00	R\$ 39,80
6	LUVAS	R\$ 12,54	0,00	12,00	0,00	R\$ 150,48
7	PROTETOR SOLAR	R\$ 28,56	0,00	12,00	0,00	R\$ 342,72
8	COLETE REFLETIVO	R\$ 16,90	0,00	3,00	0,00	R\$ 50,70
				TOTAL	R\$ 1.157,99	

* Preços dos insumos cotados com valor de mercado

2.1.2.1 EPI'S E UNIFORMES		
NÚMERO DE AJUDANTES	R\$/ FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
5,00	R\$ 1.157,99	R\$ 5.789,95

2.1.3 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS						
ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS	PREÇO (R\$)	QUANT.	UND.	VALOR (R\$/ANO)	
1	BROCHA	R\$ 5,36	60,00	UND	R\$ 321,60	
2	VASSOURÃO GARI 40CM	R\$ 22,78	30,00	UND	R\$ 683,40	
4	BALDE 12 LITROS	R\$ 6,99	30,00	UND	R\$ 209,70	
5	CAL HIDRATADA	R\$ 10,89	240,00	PCT.	R\$ 2.613,60	
6	CARRO DE MÃO	R\$ 230,00	5,00	UND.	R\$ 1.150,00	
			TOTAL	R\$ 4.978,30		

3. PREÇO UNITARIO TOTAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL	TOTAL MENSAL
1	SALÁRIO	R\$ 181.815,00	R\$ 15.151,25
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 5.789,95	R\$ 482,50
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 4.978,30	R\$ 414,86
	TOTAL SIMPLES	R\$ 192.583,25	R\$ 16.048,61
	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS	R\$ 63.264,00	R\$ 5.272,00
	TOTAL B.D.I Diferenciado - 11,10%	R\$ 1.195,28	R\$ 99,61
	TOTAL B.D.I Referencial - 20,85%	R\$ 37.908,43	R\$ 3.159,04
	TOTAL	R\$ 294.950,96	R\$ 24.579,26

EQUIPES	1,00
TOTAL DE MESES	12,00
TOTAL DIAS/ANO	312,00
PREÇO UNITARIO	R\$ 945,36

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		
ITEM	FUNCIONÁRIO	QUANTIDADE
2.1.1	AJUDANTE DE JARDINAGEM	5,00

2.1.1 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS	
			AJUDANTE	
1.00	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$	1.483,61
			R\$	1.054,40
TOTAL			R\$	2.538,01

* Pisos salariais definidos de acordo com a Convenção Coletiva de Trabalho vigente. (CE000229/2024 e CE000434/2024)

ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO+20%	TOTAL DE RETENÇÕES MENSAIS	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR ANO
1	AJUDANTE DE JARDINAGEM (20% Sobre Sal. Mínimo)	UND.	5,00	R\$ 1.766,01	R\$ 5.272,00	R\$ 8.830,05	R\$ 105.960,60
TOTAL					R\$ 5.272,00	R\$ 8.830,05	R\$ 105.960,60

*Salário Mínimo Vigente R\$ 1412,00 - Decreto nº 11.864/23

SALÁRIOS BENEFÍCIOS					
ITEM	FUNCIONÁRIOS	QUANT.	VALE REFEIÇÃO	CAFÉ DA MANHÃ	CESTA BÁSICA
1.00	PODADOR	5,00	R\$ 118,20	R\$ 23,50	R\$ 1.050,00
VALOR TOTAL MENSAL			R\$ 3.073,20	R\$ 611,00	R\$ 1.225,00
			VALOR TOTAL MENSAL		
			R\$ 4.909,20		
			VALOR TOTAL ANUAL		
			R\$ 58.910,40		
VALOR TOTAL MENSAL DOS SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS			R\$ 13.739,25		
VALOR TOTAL ANUAL DOS SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS			R\$ 164.871,00		

2.1.2 EPI'S E UNIFORMES						
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT/ MOTORISTAS	QUANT/ AJUDANTES	VALOR GRUPO 01	VALOR GRUPO
1	CALÇA	R\$ 66,40	0,00	3,00	0,00	R\$ 199,20
2	CAMISA	R\$ 75,04	0,00	3,00	0,00	R\$ 225,12
3	CALÇADOS	R\$ 40,09	0,00	3,00	0,00	R\$ 120,27
4	BONÉ	R\$ 9,90	0,00	3,00	0,00	R\$ 29,70
5	CAPA DE CHUVA	R\$ 19,90	0,00	2,00	0,00	R\$ 39,80
6	LUVAS	R\$ 12,54	0,00	12,00	0,00	R\$ 150,48
7	PROTETOR SOLAR	R\$ 28,56	0,00	12,00	0,00	R\$ 342,72
8	COLETE REFLETIVO	R\$ 16,90	0,00	3,00	0,00	R\$ 50,70
TOTAL						R\$ 1.167,99

2.1.2.1 EPI'S E UNIFORMES		
NUMERO DE AJUDANTES	R\$/HXMES	VALOR TOTAL
5,00	R\$ 1.157,99	R\$ 5.789,95

2.1.3 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS					
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/ANO)	
1	PA QUADRADA	R\$ 26,57	12,00	R\$ 318,84	
2	VASSOURÃO	R\$ 9,04	12,00	R\$ 108,48	
3	ENXADA	R\$ 25,39	12,00	R\$ 304,68	
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\$ 31,50	4,00	R\$ 126,00	
7	MACHADO	R\$ 58,72	4,00	R\$ 234,88	
8	ESTROVINGA	R\$ 28,50	4,00	R\$ 114,00	
9	FACÃO	R\$ 21,00	4,00	R\$ 84,00	
10	FOICE	R\$ 75,00	4,00	R\$ 300,00	
11	ANCINHO	R\$ 17,94	4,00	R\$ 71,76	
12	CARRO DE MÃO	R\$ 230,00	4,00	R\$ 920,00	
13	CONE SINALIZADOR	R\$ 63,89	4,00	R\$ 255,56	
TOTAL					R\$ 8.043,32

* Preços dos insumos cotados com valor de mercado

3. PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL	TOTAL MENSAL
1	SALÁRIO	R\$ 164.871,00	R\$ 13.739,25
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 5.789,95	R\$ 482,50
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 8.043,32	R\$ 670,28
TOTAL SIMPLES		R\$ 178.704,27	R\$ 14.892,03
ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS		R\$ 63.264,00	R\$ 5.272,00
TOTAL B.D.I Diferenciado - 11,10%		R\$ 1.535,49	R\$ 127,96
TOTAL B.D.I Referencial - 20,85%		R\$ 34.375,60	R\$ 2.864,63
TOTAL		R\$ 277.879,36	R\$ 23.156,62
EQUIPES		1,00	
TOTAL DE MESES		12,00	
TOTAL DIAS/ANO		312,00	
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 890,64	



Prefeitura de
Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 009

009 ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS

SALÁRIOS BENEFÍCIOS

BANEFÍCIOS

ITEM	FUNCIONÁRIOS	QUANT. DE FUNCIONÁRIOS	VALE REFEIÇÃO	CAFÉ DA MANHÃ	CESTA BÁSICA
1.00	ENGENHEIRO CIVIL	R\$ 1,00	R\$ 23,64	R\$ 4,70	R\$ 210,00
2.00	ENGENHEIRO AMBIENTAL/ENG. AGRÔNOMO/ENG. SANITARISTA	R\$ 1,00	R\$ 23,64	R\$ 4,70	R\$ 210,00
3.00	TÉCNICO DE SEGURANÇA	R\$ 1,00	R\$ 23,64	R\$ 4,70	R\$ 210,00
4.00	AGENTE ADMINISTRATIVO	R\$ 1,00	R\$ 23,64	R\$ 4,70	R\$ 210,00
5.00	PORTEIRO	R\$ 1,00	R\$ 23,64	R\$ 4,70	R\$ 210,00
VALOR MENSAL			R\$ 3.073,20	R\$ 611,00	R\$ 1.050,00
VALOR TOTAL MENSAL					R\$ 4.734,20
VALOR TOTAL ANUAL					R\$ 56.810,40

6.0 EPI'S E UNIFORMES

ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	FUNCIONÁRIOS	QUANT. ANUAL	VALOR GRUPO 01
1.00	CALÇA	R\$ 66,40	7,00	3,00	R\$ 1.394,40
2.00	CAMISA	R\$ 75,04	7,00	3,00	R\$ 1.575,84
3.00	CALÇADOS	R\$ 40,09	7,00	3,00	R\$ 841,89
TOTAL					R\$ 3.812,13
VALOR TOTAL MENSAL					R\$ 317,68
VALOR TOTAL ANUAL					R\$ 3.812,13

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.1	ENGENHEIRO CIVIL	UN	1,00	8.472,00	8.472,00
1.2	ENGENHEIRO AMBIENTAL/ENG. AGRÔNOMO/ENG. SANITARISTA	UN	1,00	8.472,00	8.472,00
1.3	TÉCNICO DE SEGURANÇA	UN	1,00	3.652,67	3.652,67
1.4	AGENTE ADMINISTRATIVO	UN	1,00	1.412,00	1.412,00
1.5	PORTEIRO	UN	1,00	1.665,27	1.665,27
1.6	ALUGUEL DE GALPÃO	UN	1,00	2.500,00	2.500,00
1.7	ALUGUEL DE TERRENO PARA LIXÃO	UN	1,00	3.000,00	3.000,00
VALOR TOTAL MENSAL					R\$ 29.173,94

TOTAL DE FUNCIONARIOS

5,00

PREÇO TOTAL SALÁRIOS (R\$)	29.173,94
PREÇO TOTAL FARDAS(R\$)	317,68
PREÇO TOTAL BENEFÍCIOS(R\$)	4.734,20
PREÇO TOTAL (R\$)	34.225,82
ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS	16.825,07
B.D.I Diferenciado - 11,10%	610,50
B.D.I Referencial - 20,85%	5.989,33
TOTAL	91.876,54

* Pisos salariais definidos de acordo com a CE000434/2024, Lei 4.950/66 e Tabela Unificada da SEINFRA 028

GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:87972590
397

Assinado de forma digital por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC, CN=COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL V5, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Dados: 2024.06.18 15:50:59 -03'00'



Prefeitura de
Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 010



010 BENEFÍCIOS						
1.	CESTA BÁSICA	UN	QUANT	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
1.1	FEIJÃO	Kg	4,00	R\$ 7,49	R\$	29,96
1.2	ARROZ	Kg	7,00	R\$ 7,85	R\$	54,95
1.3	AÇUCAR	Kg	5,00	R\$ 5,46	R\$	27,30
1.4	CAFÉ	Kg	1,00	R\$ 13,99	R\$	13,99
1.5	FARINHA	Kg	1,00	R\$ 3,47	R\$	3,47
1.6	MACARRÃO	Pct	4,00	R\$ 4,10	R\$	16,40
1.7	SAL	Kg	1,00	R\$ 0,76	R\$	0,76
1.8	MASSA DE MILHO	Pct	2,00	R\$ 1,80	R\$	3,60
1.9	ÓLEO 900ML	UN	2,00	R\$ 8,78	R\$	17,56
1.10	SABÃO	UN	2,00	R\$ 3,15	R\$	6,30
1.11	LEITE EM PÓ 200G	Pct	1,00	R\$ 5,49	R\$	5,49
1.12	CARNE DE CHARQUE 1KG	Pct	1,00	R\$ 26,58	R\$	26,58
1.13	DOCE DE 250G	Pct	1,00	R\$ 3,64	R\$	3,64
TOTAL					R\$	210,00
TOTAL 12 CESTAS/ANO					R\$	2.520,00
TOTAL MENSAL					R\$	210,00
2.	CAFÉ DA MANHÃ	UN	QUANT	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
2.1	CAFÉ 50mL	UN	1,00	R\$ 0,65	R\$	0,65
2.2	LEITE 200mL	UN	1,00	R\$ 0,95	R\$	0,95
2.3	PÃO FRANCÊS PASSA C/ MARGARINA OU CUSCUZ	UN	2,00	R\$ 0,85	R\$	1,70
2.4	OVO	UN	2,00	R\$ 0,70	R\$	1,40
TOTAL					R\$	4,70
TOTAL (26 DIAS)					R\$	122,20
3.	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO	UN	QUANT	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
3.1	REFEIÇÃO - ALMOÇO	UN	1,00	R\$ 23,64	R\$	23,64
TOTAL (26 DIAS)					R\$	614,64

* Custos de insumos cotados com preço de mercado

GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:879725903
97

Assinado de forma digital por GEORDANO DE
ARAUJO PESSOA:87972590397
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CCN
COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL S.S.
ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado
Digital, ou=Certificado PF A1, cn=GEORDANO
DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Dados: 2024.09.18 15:51:34 -03'00'

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

DIMENSIONAMENTO

Período do contrato	12,00 (meses)
Horas dias	3,85 (horas)
Horas mensal	100,00 (horas)
Horas (12 meses)	1.200,00 (horas/período total contrato)
horas/ mês	100,00
horas/Equip./dia	3,85
Dias Úteis / mês	26,00
Nº de Equipamentos = (CALCULADO)	1,00
Nº de Equipamentos = (ADOTADO)	1,00

OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,0000	116,0175	116,02
I2703	MANUTENÇÃO	H	68,3714	1,0000	68,37
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,0000	28,8100	28,81
I2702	JUROS	H	18,8021	1,0000	18,80
I2701	DEPRECIÇÃO	H	45,5809	1,0000	45,58

TOTAL DE HORAS TRABALHADA MÊS 100H

TOTAL SIMPLES (R\$)	277,58
ENCARGOS	INCLUSO
TOTAL GERAL (R\$)	277,58
B.D.I Referencial - 20,85%	57,88
TOTAL	335,46

* Pisos salariais definidos de acordo com a CE000434/2024, Lei 4.950/66 e Tabela Unificada da SEINFRA 028.1

**GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:8797259039**

7

Assinado de forma digital por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
 DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CCN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v3, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
 Dados: 2024.09.18 15:52:01 -03'00'



COMP 001

ZGL	ROTAS	DIAS DE COLETA	TRECHO (Km)
1	Seminário, Nenê Plácido, Frei Galvão e Paturi	3 x semana	24,1
2	Geraldo Saraiva e Santo Antônio	3 x semana	20,0
3	Dom Timóteo e Cândido Xavier de Sá e Industrial	3 x semana	23,4
4	Santo Antonio, Antão e Zé Humberto	3 x semana	24,9
5	Régis Diniz, Centro, Laurão e Cruzeiro	Diária	58,0
ROTA SEMANAL TOTAL (KM)			625,2
ROTA MENSAL TOTAL (KM)			2500,8
ROTA DIÁRIA MÉDIA (KM)			104,2
QUANTIDADE DE VEÍCULOS COMPACTADORES			5,0

1 Veículo - 2 viagens diárias -
Velocidade Média 6,5 Km/h -
Km Diária Máxima 52Km

Capacidade veículo/viagem - 12m³
** (80% da Capacidade máxima)

2 viagens/dia	36m ³
---------------	------------------

ZGL	ROTAS	DIAS DE COLETA	TRECHO (Km)
1	Seminário, Nenê Plácido, Frei Galvão e Paturi	1 x semana	24,10
2	Geraldo Saraiva e Santo Antônio	1 x semana	20,00
3	Dom Timóteo e Cândido Xavier de Sá e Industrial	1 x semana	23,40
4	Santo Antonio, Antão e Zé Humberto	1 x semana	24,90
5	Régis Diniz, Centro, Laurão e Cruzeiro	1 x semana	58,00
ROTA SEMANAL TOTAL (KM)			150,40
ROTA MENSAL TOTAL (KM)			601,60
ROTA DIÁRIA MÉDIA (KM)			50,13
QUANTIDADE DE VEÍCULOS COMPACTADORES P/ COLETA SELETIVA			1,00

1 Veículo - 3 viagens diárias -
Velocidade Média 6,5 Km/h -
Km Diária Máxima 52Km

Capacidade veículo/viagem - 12m³
** (80% da Capacidade máxima)

3 viagens/dia	36m ³
---------------	------------------

COMP 002

ZGL	ROTAS	DIAS DE COLETA	TRECHO (Km)
1	Tabainha e Localidades Adjacentes	2 x semana	23,10
2	Bela Vista e Localidades	2 x semana	12,58
3	Acarape e Localidades Adjacentes	2 x semana	12,06
4	Caruatai e Localidades Adjacentes	2 x semana	11,33
5	Itaguaruna e Localidades Adjacentes	2 x semana	37,15
6	Pindoguaba e Localidades Adjacentes	2 x semana	22,02
7	Arapá e Localidades Adjacentes	2 x semana	18,39
ROTA SEMANAL TOTAL (KM)			273,26
ROTA MENSAL TOTAL (KM)			1093,04
ROTA DIÁRIA MÉDIA (KM)			45,54
QUANTIDADE DE VEÍCULOS COMPACTADORES			1,00

1 Veículo - 3 viagens diárias -
Velocidade Média 8 Km/h -
Km Diária Máxima 64Km

Capacidade veículo/viagem - 12m³
** (80% da Capacidade máxima)

3 viagens/dia	36m ³
---------------	------------------

* 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.

GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:87972590397

Assinado de forma digital por GEORDANO DE
ARAUJO PESSOA:87972590397
DN: cn=BR, ou=BR, ou=AC, ou=CC, ou=COMPANHIA
CERTIFICADORA NACIONAL, ou=Reneqisco
Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado FF
A1, ou=GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
Data: 2024.06.18 15:52:21 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

ITEM	COTAÇÃO 01	NOSSA FARDA	GLOBAL EPI	PROLUX	MEDIA
1	BONE	R\$ 10,50	R\$ 10,00	R\$ 9,20	R\$ 9,90
2	PROTETOR SOLAR	R\$ 27,80	R\$ 30,99	R\$ 26,89	R\$ 28,56
3	CALÇA	R\$ 68,50	R\$ 61,00	R\$ 69,70	R\$ 66,40
3	CAMISA	R\$ 76,00	R\$ 71,00	R\$ 78,12	R\$ 75,04
5	LUVAS	R\$ 11,20	R\$ 13,10	R\$ 13,32	R\$ 12,54
6	CALÇADOS	R\$ 39,80	R\$ 41,99	R\$ 38,48	R\$ 40,09
8	COLETE REFLETIVO	R\$ 19,00	R\$ 17,80	R\$ 13,90	R\$ 16,90
9	CAPA DE CHUVA	R\$ 21,12	R\$ 20,85	R\$ 17,73	R\$ 19,90

ITEM	COTAÇÃO 02	APIGUANA	CARAJAS	NORMATEL	MEDIA
1	GARFO/CISCADOR	R\$ 22,26	R\$ 26,25	R\$ 25,42	R\$ 24,64
2	VASSOURÃO GARI 40CM	R\$ 27,40	R\$ 19,49	R\$ 21,45	R\$ 22,78
3	CONE SINALIZADOR	R\$ 64,00	R\$ 62,60	R\$ 65,07	R\$ 63,89
3	CARRINHO DE LIXO GARI 100L	R\$ 1.511,00	R\$ 1.496,00	R\$ 1.610,00	R\$ 1.539,00
4	CONTETORES BÁSICOS DE COLETA SELETIVA	R\$ 539,00	R\$ 542,00	R\$ 524,00	R\$ 535,00
5	ENXADA	R\$ 26,00	R\$ 24,50	R\$ 25,67	R\$ 25,39
6	SACO PLÁSTICO	R\$ 2,50	R\$ 2,35	R\$ 2,53	R\$ 2,46
7	PA QUADRADA	R\$ 26,80	R\$ 24,75	R\$ 28,15	R\$ 26,57
7	CARRO DE MAO	R\$ 250,00	R\$ 234,50	R\$ 205,50	R\$ 230,00
7	BROCHA	R\$ 6,10	R\$ 5,10	R\$ 4,88	R\$ 5,36
8	FOICE	R\$ 78,00	R\$ 81,00	R\$ 28,15	R\$ 62,38
9	MÁQUINA ROÇADEIRA	R\$ 904,00	R\$ 1.005,00	R\$ 791,00	R\$ 900,00
10	CAL HIDRATADA	R\$ 9,88	R\$ 11,15	R\$ 11,64	R\$ 10,89
11	BALDE 12 LITROS	R\$ 7,30	R\$ 6,15	R\$ 7,52	R\$ 6,99

ITEM	COTAÇÃO 04	RR PNEUS	PNEUS.COM	GERARDO BASTOS	MEDIA
1	PNEUS CAMARAS PARA CAMINHÕES	R\$ 2.376,00	R\$ 2.150,00	R\$ 2.287,23	R\$ 2.271,08
2	PNEU E CÂMERA PARA MOTOCICLETA	R\$ 198,00	R\$ 197,40	R\$ 179,61	R\$ 191,67
3	PNEU E CÂMERA PARA RETROESCAVADEIRA DIATEIRO	R\$ 2.376,00	R\$ 2.150,00	R\$ 2.287,23	R\$ 2.271,08
4	PNEU E CÂMERA PARA RETROESCAVADEIRA TRASEIRO	R\$ 3.899,00	R\$ 4.021,00	R\$ 3.480,00	R\$ 3.800,00

ITEM	COTAÇÃO 05	DOM LAVA JATO	GORDIM LAVA JATO	LAVA JATO TOP CAR	MEDIA
1	LAVAGEM DE CAMINHÃO	R\$ 215,00	R\$ 220,00	R\$ 225,00	R\$ 220,00

GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:87972590397

Assinado de forma digital por GEORDANO DE
ARAUJO PESSOA:87972590397
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CCN COMPANHIA
CERTIFICADORA NACIONAL v5, ou=Renovacao
Electronica, ou=Certificado Digital,
ou=Certificado PF A1, cn=GEORDANO DE
ARAUJO PESSOA:87972590397
Dados: 2024.09.18 15:52:41 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15 M³ - URBANO

VEÍCULO - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3
CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES COMPACTADORES

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

SENDO:

VU - vida útil (anos): 10

VN - valor do veículo novo (R\$)

$$VM = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

i = taxa de juros anuais (10,50% a.a.)

$$RC = \frac{Vm \times i}{12}$$

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	VM	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3	R\$ 301.482,44	R\$ 165.815,34	10,50%	1.450,88
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				1.450,88
CUSTO TOTAL =				1.450,88

COMBUSTIVEL/LUBRIFICANTE

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Nº DE VEÍCULOS	6,00
DIA/MÊS	26,00
KM/DIA/VEÍCULO	154,33
KM/MÊS	3.102,40

COMBUSTIVEL

LITROS/MÊS	1.551,20
PREÇO (R\$/LITRO)	6,02
R\$/MÊS	9.338,22

LUBRIFICANTE (OLEO, GRAXAS E FILTRO)

Percentual de Gastos com combustivel	R\$
10%	
R\$/mês	933,82

MANUTENÇÃO

INSUMO	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 1 VEÍCULO	301.482,44	2.261,12
TOTAL / ANO		2.261,12

$$CM = CM = VN \times K$$

$$VU \times 12$$

*Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, inclusive sobre o valor de aquisição do equipamento K = 0,9

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

INSUMO	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório de 1% a.a.	301.482,44	251,24
TOTAL	R\$/MÊS/VEIC.	251,24

GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:8797259039
7

Assinado de forma digital por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CCM COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5, ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado FF A1, cn=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Dados: 2024.09.18 15:53:09 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 15 TON. COMPACTADOR DE 15 M³ - RURAL

VEÍCULO - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3
CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES COMPACTADORES

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

SENDO:

VU - vida útil (anos): 10

VN - valor do veículo novo (R\$)

$$VM = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

i = taxa de juros anuais (10,50% a.a.)

$$RC = \frac{Vm \times i}{12}$$

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	VM	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3	R\$ 301.482,44	R\$ 165.815,34	10,50%	1.450,88
0				
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				1.450,88
CUSTO TOTAL =				1.450,88

COMBUSTIVEL/LUBRIFICANTE

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Nº DE VEÍCULOS	1,00
DIA/MÊS	26,00
KM/DIA/VEÍCULO	45,54
KM/MÊS	1.093,04

COMBUSTIVEL

LITROS/MÊS	546,52
PREÇO (R\$/LITRO)	6,02
R\$/MÊS	3.290,05

LUBRIFICANTE (OLEO, GRAXAS E FILTRO)

Percentual de Gastos com combustivel	
10%	R\$
R\$/mês	329,01

MANUTENÇÃO

INSUMO	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 1 VEÍCULO	301.482,44	2.261,12
TOTAL / ANO		2.261,12

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

*Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, inclusive sobre o valor de aquisição do equipamento K = 0,9

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

INSUMO	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório de 1% a.a.	301.482,44	251,24
TOTAL	R\$/MÊS/VEIC.	251,24

GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:8797259039
7

Assinado de forma digital por GEORDANO DE
ARAUJO PESSOA:8797259039?
DN: cn=GE, ou=ICP-Brasil, ou=ICP-CCN,
COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL vs.
ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado
Digital, ou=Certificado PF A1, cn=GEORDANO
DE ARAUJO PESSOA:8797259039?
Data: 2024.09.18 15:53:32 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CAÇAMBA SEMI-PESADA, COM CAPACIDADE 12M³

VEÍCULO - CAÇAMBA CAPACIDADE 12M³
CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES BASCULANTE 12M3

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

SENDO:

VU - vida útil (anos): 10
VN - valor do veículo novo (R\$)

$$VM = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

i = taxa de juros anuais (10,50% a.a.)

$$RC = \frac{Vm \times i}{12}$$

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	Vm	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	R\$ 214.845,45	R\$ 118.165,00	10,50%	1.033,94
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				1.033,94
CUSTO TOTAL =				1.033,94

COMBUSTIVEL/LUBRIFICANTE

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Nº DE VEÍCULOS	3,00
KM/MÊS	2.481,92

COMBUSTÍVEL

LITROS/MÊS	1.240,96
PREÇO (R\$/LITRO)	6,02
R\$/MÊS	7.470,58

LUBRIFICANTE (OLEO, GRAXAS E FILTRO)

Percentual de Gastos com combustivel	
10%	R\$
R\$/mês	747,06

MANUTENÇÃO

INSUMO	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 1 VEÍCULO	214.845,45	1.611,34
TOTAL / ANO		1.611,34

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

*Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, inclusive sobre o valor de aquisição do equipamento K = 0,9

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

INSUMO	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório de 1% a.a.	R\$ 214.845,45	179,04
TOTAL	R\$/MÊS/VEIC.	179,04

GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:87972590397

Assinado de forma digital por GEORDANO DE
ARAUJO PESSOA:87972590397
DN: cn=BK, ou=Ci-Brazil, ou=AC, ou=CCN, ou=COMPANHIA
CERTIFICADORA NACIONAL, ou=Renovacao
Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado
PF A1, cn=GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
Dados: 2024.09.18 15:53:58 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CAÇAMBA SEMI-PESADA, COM CAPACIDADE 12M³ - RURAL

VEÍCULO - CAÇAMBA CAPACIDADE 12M³
CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES BASCULANTE 12M3

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

SENDO:

VU - vida útil (anos) 10

VN - valor do veículo novo (R\$)

$$VM = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

i = taxa de juros anuais (10,50% a.a.)

$$RC = \frac{Vm \times i}{12}$$

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	Vm	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	R\$ 214.845,45	R\$ 118.165,00	10,50%	1.033,94
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				1.033,94
CUSTO TOTAL =				1.033,94

COMBUSTIVEL/LUBRIFICANTE

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Nº DE VEÍCULOS	2,00
KM/MÊS	874,43

COMBUSTIVEL

LITROS/MÊS	437,22
PREÇO (R\$/LITRO)	6,02
R\$/MÊS	2.632,03

LUBRIFICANTE (OLEO, GRAXAS E FILTRO)

Percentual de Gastos com combustivel	R\$
10%	
R\$/mês	263,20

MANUTENÇÃO

INSUMO	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 1 VEÍCULO	214.845,45	1.611,34
TOTAL / ANO		1.611,34

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

*Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, inclusive sobre o valor de aquisição do equipamento K = 0,9

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

INSUMO	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório de 1% a.a.	R\$ 214.845,45	179,04
TOTAL	R\$/MÊS/VEIC.	179,04

GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:8797259039
7

Assinado de forma digital por GEORDANO DE
ARAUJO PESSOA:8797259039
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=ACCEN
COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL vs.
06=Renovacao Electronica, ou=Certificado
Digital, ou=Certificado PF A1, cn=GEORDANO
DE ARAUJO PESSOA:8797259039
Dados: 2024.09.18 15:54:21 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CAMINHÃO CHASSI TOCO, CAPACIDADE DE CARGA 10TON

VEÍCULO - CAMINHÃO 10TON
CUSTO MENSAL DOS CAMINHÃO TOCO CAP. 10T

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

SENDO: $VM = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$

VU - vida útil (anos) 10
VN - valor do veículo novo (R\$)

$i = \text{taxa de juros anuais (10,50\% a.a.)}$
 $RC = \frac{Vm \times i}{12}$

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	Vm	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO TOCO CAP. 10T	R\$ 164.294,75	R\$ 90.362,11	10,50%	790,67

CUSTO TOTAL DO VEICULO	790,67
CUSTO TOTAL =	790,67

COMBUSTIVEL/LUBRIFICANTE

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Nº DE VEÍCULOS	1,00
KM/MÊS	2.481,92

COMBUSTIVEL

LITROS/MÊS	827,31
PREÇO (R\$/LITRO)	6,02
R\$/MÊS	4.980,39

LUBRIFICANTE (OLEO, GRAXAS E FILTRO)

Percentual de Gastos com combustivel	R\$
10%	
R\$/mês	498,04

MANUTENÇÃO

INSUMO	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 1 VEÍCULO	164.294,75	1.232,21
TOTAL / ANO		1.232,21

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

*Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, inclusive sobre o valor de aquisição do equipamento

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

INSUMO	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório de 1% a.a.	R\$ 164.294,75	136,91
TOTAL	R\$/MÊS/VEIC.	136,91

GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397

Assinado de forma digital por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CCN
COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL vs.
ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Dados: 2024.09.18 15:54:42 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

RETROSCAVADEIRA DE PNEUS TRAÇADA CAPACIDADE 310L

VEÍCULO - RETROSCAVADEIRA DE PNEUS TRAÇADA CAPACIDADE 310L
CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES COMPACTADORES

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

SENDO:

VU - vida útil (anos): 10

VN - valor do veículo novo (R\$)

i = taxa de juros anuais (10,50% a.a.)

$$VM = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{Vm \times i}{12}$$

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	VM	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3	R\$ 301.845,37	R\$ 166.014,95	10,50%	1.452,63

CUSTO TOTAL DO VEÍCULO	1.452,63
CUSTO TOTAL =	1.452,63

COMBUSTIVEL/LUBRIFICANTE

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Nº DE VEICULOS	1,00
HM/MÊS	156,00

COMBUSTIVEL

LITROS/MÊS	1.950,00
PREÇO (R\$/LITRO)	6,02
R\$/MÊS	11.739,00

LUBRIFICANTE (OLEO, GRAXAS E FILTRO)

Percentual de Gastos com combustivel	R\$
10%	
R\$/mês	1.173,90

MANUTENÇÃO

INSUMO	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 1 VEÍCULO	301.845,37	2.263,84
TOTAL / ANO		2.263,84

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

*Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, inclusive sobre o valor de aquisição do equipamento K = 0,9

GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:8797259039
7

Assinado de forma digital por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:8797259039
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CCN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v3, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:8797259039
Data: 2024.09.18 15:55:10 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO

VEÍCULO - MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO
CUSTO MENSAL MOTOCICLETA

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

SENDO:

VU - vida útil (anos): 5

VN - valor do veículo novo (R\$)

$$VM = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

i = taxa de juros anuais (10,50% a.a.)

$$RC = \frac{Vm \times i}{12}$$

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	Vm	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
MOTOCICLETA	R\$ 9.366,48	R\$ 5.619,89	10,50%	49,17
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				49,17
CUSTO TOTAL =				49,17

COMBUSTIVEL/LUBRIFICANTE

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Nº DE VEÍCULOS	2,00
KM/MÊS	3.102,40

COMBUSTIVEL

LITROS/MÊS	177,79
PREÇO (R\$/LITRO)	6,12
R\$/MÊS	1.088,06

LUBRIFICANTE (OLEO, GRAXAS E FILTRO)

Percentual de Gastos com combustivel	R\$
10%	
R\$/mês	108,81

MANUTENÇÃO

INSUMO	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 1 VEICULO	9.366,48	140,50
TOTAL / ANO		140,50

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

*Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, inclusive sobre o valor de aquisição do equipamento K = 0,9

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

INSUMO	VALOR (R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório de 2% a.a.	9.366,48 15,61
TOTAL	R\$/MÊS/VEIC. 15,61

GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:87972590397

Assinado de forma digital por GEORDANO DE
ARAUJO PESSOA:87972590397
DN: cn=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC, CN=COMPANHIA
CERTIFICADORA NACIONAL v1, ou=Renovacao
Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado
P/ A1, ou=GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
Data: 2014.09.18 15:55:34 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO - RURAL

VEÍCULO - MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO
CUSTO MENSAL MOTOCICLETA

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)

SENDO:

VU - vida útil (anos): 5

VN - valor do veículo novo (R\$)

$$VM = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

i = taxa de juros anuais (10,50% a.a.)

$$RC = \frac{Vm \times i}{12}$$

MODELO	PREÇO VEIC. NOVO (R\$)	VM	TAXA/ANO (%)	TOTAL (R\$)
MOTOCICLETA	R\$ 9.366,48	R\$ 5.619,89	10,50%	49,17
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				49,17
CUSTO TOTAL =				49,17

COMBUSTIVEL/LUBRIFICANTE

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

Nº DE VEÍCULOS	1,00
KM/MÊS	1.340,00

COMBUSTIVEL

ILITROS/MÊS	76,79
PREÇO (R\$/LITRO)	6,12
R\$/MÊS	469,96

LUBRIFICANTE (OLEO, GRAXAS E FILTRO)

Percentual de Gastos com combustivel	R\$
10%	
R\$/mês	47,00

MANUTENÇÃO

INSUMO	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 1 VEÍCULO	9.366,48	140,50
TOTAL / ANO		140,50

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

*Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, inclusive sobre o valor de aquisição do equipamento K = 0,9

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

INSUMO	VALOR (R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório de 2% a.a.	9.366,48
	15,61
TOTAL	R\$/MÊS/VEIC. 15,61

GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:87972590397

Assinado de forma digital por GEORDANO DE
ARAUJO PESSOA:87972590397
DN: c=BRL, o=CP-Brasil, ou=AC, CN=COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5,
ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado
Digital, ou=Certificado PF A1, cn=GEORDANO
DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Dados: 2024.09.18 15:55:58 -03'00'



Feriados Tiaguá/CE - 2021		
Confraternização Universal	Feriado Nacional ¹	1
Carnaval	Feriado Estadual ²	1
Carnaval	Feriado Nacional ¹	1
Paixão de Cristo	Feriado Nacional ¹	1
Tiradentes	Feriado Nacional ¹	1
Dia do Trabalho	Feriado Nacional ¹	1
Corpus Christi	Feriado Municipal ³	1
Independência do Brasil	Feriado Municipal ³	1
Nossa Sr. ^a Aparecida - Padroeira do Brasil	Feriado Nacional ¹	1
Finados	Feriado Municipal ³	1
Proclamação da República	Feriado Nacional ¹	1
Dia Nacional de Zumbi e da Consciência Negra	Feriado Nacional ¹	1
Natal	Feriado Nacional ¹	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

¹ Portaria 430 de 30 de dezembro de 2020 - Feriados Nacionais	9
² Decreto 55.744 de 28 de janeiro de 2021 - Feriados Estaduais	1
³ Lei 161 de 13 de junho de 1995 - Feriados Municipais	3
Total de Feriados para o ano de 2021	13

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
Dias úteis (dias no mês - domingos no mês)	26

GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:879725903
97

Assinado de forma digital por GEORDANO DE
ARAUJO PESSOA:87972590397
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CCN
COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5,
ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado
Digital, ou=Certificado PF A1,
cn=GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
Dados: 2024.09.18 15:56:27 -03'00'



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

CREA-CE



Página 1/1

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 020241465222



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0600183610

Registro: 0600183610CE

Empresa contratada: **GAP CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA EPP**

Registro : 0000397032-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA**

CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20

AVENIDA MOISES MOITA

Nº: 785

Complemento:

Bairro: **PLANALTO**

Cidade: **TIANGUÁ**

UF: **CE**

CEP: **62320000**

Contrato: **0007250123-02**

Celebrado em: **23/02/2024**

Valor: **R\$ 35.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS RUAS

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TIANGUÁ**

UF: **CE**

CEP: **62320000**

Data de Início: **25/07/2024**

Previsão de término: **12/09/2024**

Coordenadas Geográficas: **-5.198159, -39.297819**

Finalidade: **Comercial**

Código: -

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 COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	1,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	1,00	un
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

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

5. Observações

ART DE ELABORAÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TIANGUA

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA: 87972590397

Acordo assinado por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA: 87972590397
 REG. C. BR. CREA-CE: 0600183610 - CREA-AC: 003 COM. PARAB. (CERTIFICADORA NACIONAL V. O. U. - Renovação Eletrônica, C. U.)
 Centro de Dados: 07.735.178/0001-20 - TIANGUA - CE
 ARAUJO PESSOA ARYSSONNY
 Rodar: Eu sou o autor desse documento
 Local/cep: Fortaleza - 60000-000
 Data: 2024-07-30 11:01:00 -03:00
 Form PDF Reader Versão: 12.0.2

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA - CPF: 879.725.903-97

Local

data:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CNPJ: 07.735.178/0001-20

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\$ 262,55** Registrada em: **25/07/2024** Valor pago: **R\$ 262,55** Nosso Número: **8217230617**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D9ZCb
 Impresso em: 26/07/2024 às 13:35:14 por: ip: 45.7.78.26

