



3.00	RS	1.157,99	RS	3.473,97
FISCAS				
6,3				
QUANT.	RS/ FUNCIONARIO			VALOR TOTAL
1,00		1.157,99		1.157,99

**GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:879725
90397**

Assinado digitalmente por GEORDANO DE
ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CCN
COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5.
OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado
Digital, OU=Certificado PF A1, CN=GEORDANO
DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.07.30 10:30:44-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.2



7.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS				
ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/ANO)
1.00	PA QUADRADA	R\$ 26,57	18,00	R\$ 478,20
2.00	VASSOURAO GARI 40CM	R\$ 22,78	72,00	R\$ 1.640,16
3.00	GARFOCISCADOR	R\$ 24,64	9,00	R\$ 221,79
4.00	CONE SINALIZADOR	R\$ 53,89	24,00	R\$ 1.533,36
TOTAL				R\$ 3.873,51

8.0 COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS			
INSUMOS		UNIDADE	VALOR
DIESEL		LITRO	R\$ 6,02
GASOLINA		LITRO	R\$ 6,12
OLEO LUBRIFICANTE		LITRO	R\$ 38,67
PNEU E CAMERA PARA MOTOCICLETA		UND	R\$ 191,67
PNEU E CAMERA PARA VEICULOS		UND	R\$ 2.271,08

* Preços dos insumos cotados com valor de mercado

ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	ÍNDICE CONSUMO (Km/L)	COMBUSTÍVEL	CUSTO DE MANUTENÇÃO	PNEUS	TOTAL/MENSAL	TOTAL/ANO
1.00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCCO, PBT MIN. 16 TON. COMPACTADOR DE 15 M ²	1.093,04	2,00	R\$ 3.290,05	R\$ 33,81	R\$ 35,46	R\$ 3.359,33	R\$ 41.143,25
2.00	CAÇAMBA SEMI-PESADA COM CAPACIDADE 12M ³	874,43	2,00	R\$ 2.632,04	R\$ 27,05	R\$ 28,37	R\$ 2.687,46	R\$ 32.914,60
3.00	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	1.093,04	17,45	R\$ 383,35	R\$ 6,45	R\$ 2,99	R\$ 394,79	R\$ 4.874,88
TOTAL							R\$ 6.441,58	R\$ 78.932,73

* Para a troca de óleo: 4L - 5.000Km (veículos) e 1L - 5.000Km (motocicleta)
 ** Vida útil do pneu: 70.000 Km

9.0 DEPRECIACÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS							
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. VEICULOS	VL. AQUISIÇÃO	DEPRECIACÃO/ANO	LICENC. + SEGURO + EXPEDIÇÃO DE CRV/CRLV	IPVA	TOTAL/ANO
1.00	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M ²	1,00	R\$ 301.482,44	R\$ 18.088,95	R\$ 201,23	R\$ 3.014,82	R\$ 21.305,00
2.00	CAÇAMBA SEMI-PESADA COM CAPACIDADE 12M ³	2,00	R\$ 214.845,45	R\$ 12.890,73	R\$ 201,23	R\$ 2.148,45	R\$ 30.480,62
3.00	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	1,00	R\$ 9.366,48	R\$ 1.123,98	R\$ 172,49	R\$ 187,33	R\$ 1.483,80
TOTAL							R\$ 53.269,62

* Valor Residual para depreciação: 40%
 ** Vida útil de 10 anos para item 1 e 2
 *** Vida útil de 5 anos para item 3

10.0 DESPESAS OPERACIONAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$/MÊS)	VERBA (R\$/ANO)
1.00	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEICULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 220,00	R\$ 2.640,00
TOTAL		R\$ 220,00	R\$ 2.640,00

R\$ 596,00

11.0 PREÇO UNITARIO TOTAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO	TOTAL MENSAL
1.00	SALARIO	R\$ 519.527,18	R\$ 43.293,93
2.00	EPIS E UNIFORMES	R\$ 15.053,87	R\$ 1.254,49
3.00	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 3.873,51	R\$ 322,79
4.00	COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	R\$ 78.932,73	R\$ 6.577,73
5.00	DEPRECIACÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 53.269,62	R\$ 4.439,14
6.00	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 2.640,00	R\$ 220,00
TOTAL SIMPLES		R\$ 673.296,91	R\$ 56.108,08
ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS		R\$ 186.996,94	R\$ 15.583,08
TOTAL B.D.I. Diferenciado - 11,10%		R\$ 2.100,94	R\$ 175,08
TOTAL B.D.I. Referencial - 20,85%		R\$ 136.436,05	R\$ 11.369,67
TOTAL GERAL		R\$ 998.830,84	R\$ 83.235,90

RESÍDUOS MENSAL COLETADO (M ³)	2.471,95
RESÍDUOS ANUAL COLETADO (M ³)	29.663,35
PREÇO UNITARIO	R\$ 33,67



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 003

003 VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE

ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO				
(Estimada a quilometragem diária/varredor em 3Km e sabendo-se que a quilometragem diária a ser varrida é 60Km)				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KM/DIA)	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO/ MÊS
1.1	VARRIÇÃO MANUAL	60,00	26	1.560,00
1.2	PRODUÇÃO DO VARREDOR/DIA	3,00	26	78,00

* Produtividade Média de acordo com o o PROC-IBRRSU 012 /2018 - IBRAOP

2. DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS
NÚMERO DE VARREDORES
20

3. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE			
3.1 EQUIPAMENTOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CARRINHO DE LIXO GARI 100L	UND.	20

4. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS VARREDORES	
			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. (CE000780/2024 e CE000434/2024)

ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO+20%	TOTAL DE RETENÇÕES MENSAIS	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR ANUAL
1	VARREDORES	UND.	20	R\$ 1.780,33	R\$ 21.088,03	R\$ 35.606,64	R\$ 427.279,68
TOTAL				R\$ 21.088,03	R\$ 35.606,64	R\$ 427.279,68	

SALÁRIOS BENEFÍCIOS						
ITEM	FUNCIONÁRIOS	QUANT. DE FUNCIONÁRIOS	VALE REFEIÇÃO	CAFÉ DA MANHÃ	CESTA BÁSICA	
1.00	VARREDORES	20,00	R\$ 472,80	R\$ 94,00	R\$ 4.200,00	
VALOR TOTAL MENSAL			R\$ 12.292,80	R\$ 2.444,00	R\$ 4.900,00	
			VALOR TOTAL MENSAL	R\$ 19.636,80		
			VALOR TOTAL ANUAL	R\$ 235.641,60		
VALOR TOTAL MENSAL DOS SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 55.243,44		
VALOR TOTAL ANUAL DOS SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 662.921,28		

6. EPFS E UNIFORMES						
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT./ MOTORISTAS	QUANT./ VARREDORES	VALOR GRUPO 01	VALOR GRUPO 02
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	BONE	R\$ 9,96	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 EPFS E UNIFORMES		
NÚMERO DE VARREDORES	R\$/ FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
20	R\$ 1.157,99	R\$ 23.159,80

6. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS				
ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR (R\$/ANO)
1	PA QUADRADA	R\$ 26,57	80,00	R\$ 2.125,33
2	VASSOURÃO GARI 40CM	R\$ 22,78	80,00	R\$ 1.822,40
3	SACO PLÁSTICO	R\$ 2,46	12.480,00	R\$ 30.700,80
TOTAL				R\$ 34.648,53

7. AQUISIÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL UNIT.
1	CARRINHO DE LIXO GARI 100L	20	R\$ 1.539,00	30.780,00
TOTAL				30.780,00

8. PREÇO UNITARIO TOTAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL	TOTAL MENSAL
1	SALÁRIOS	R\$ 662.921,28	R\$ 55.243,44
2	EPFS E UNIFORMES	R\$ 23.159,80	R\$ 1.929,98
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 34.648,53	R\$ 2.887,38



4	AQUISIÇÃO		R\$	30.780,00	R\$	2.565,00
		TOTAL SIMPLES	R\$	751.509,61	R\$	62.625,80
		ENCARGOS SOCIAIS E BENEFICIO	R\$	253.056,39	R\$	21.088,03
		TOTAL B.D.I Diferenciado - 11,10%	R\$	9.833,31	R\$	819,44
		TOTAL B.D.I Referencial - 20,85%	R\$	138.219,09	R\$	11.518,26
		TOTAL GERAL	R\$	1.152.618,40	R\$	96.051,53

VARRIÇÃO MENSAL (KM/MES)	1.560,00
VARRIÇÃO ANUAL (KM/ANO)	18.720,00
PREÇO UNITARIO	R\$ 61,57

**GEORDANO
DE ARAUJO
PESSOA:8797
2590397**

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ID: 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
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.07.30 10:31:53-0300
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.2



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 004

004 VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - DISTRITOS

1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO (Estimada a quilometragem diária/varredor em 3Km e sabendo-se que a quilometragem diária a ser varrida é 48Km)				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KM/DIA)	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO/ MÊS
1.1	VARRIÇÃO MANUAL	48.00	26	1.248.00
1.2	PRODUÇÃO DO VARREDOR/DIA	3.00	26	78.00

* Produtividade Média de acordo com o o PROC-IBRRSU 012/2018 - IBRAOP

2.	DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS
	NÚMERO DE VARREDORES
	16

3.	DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE		
3.1	EQUIPAMENTOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CARRINHO DE LIXO GARI 100L	UND.	16

4.	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS			
DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS VARREDORES		
		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. (CE000780/2024 e CE000434/2024)

ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO+20%	TOTAL DE RETENÇÕES MENSAIS	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR ANUAL
1	VARREDORES	UND.	16	R\$ 1.780.33	R\$ 16.870.43	R\$ 28.485,31	R\$ 341.823,74
TOTAL					R\$ 16.870.43	R\$ 28.485,31	R\$ 341.823,74

SALÁRIOS BENEFÍCIOS						
ITEM	FUNCIONÁRIOS	QUANT. DE FUNCIONÁRIOS	VALE REFEIÇÃO	CAFÉ DA MANHÃ	CESTA BÁSICA	
1.00	VARREDORES	16.00	R\$ 378.24	R\$ 75.20	R\$ 3.360.00	
VALOR TOTAL MENSAL			R\$ 9.834.24	R\$ 1.955.20	R\$ 3.920.00	
VALOR TOTAL MENSAL			R\$ 15.709.44			
VALOR TOTAL ANUAL			R\$ 189.513.28			
VALOR TOTAL MENSAL DOS SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 44.194.75		
VALOR TOTAL ANUAL DOS SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 530.337.02		

5.	EPI'S E UNIFORMES					
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT/ MOTORISTAS	QUANT/ VARREDORES	VALOR GRUPO 01	VALOR GRUPO 02
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 VARREDORES	R\$/ FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
	16	R\$ 1.157.99	R\$ 18.527.84

6.	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS			
ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR (R\$/ANO)
1	PA QUADRADA	R\$ 26.57	64.00	R\$ 1.700.27
2	VASSOURÃO GARI 40CM	R\$ 22.78	64.00	R\$ 1.457.92
3	SACO PLÁSTICO	R\$ 2.46	9.984.00	R\$ 24.560.64
TOTAL				R\$ 27.718.83

7.	AQUISIÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL UNIT.
1	CARRINHO DE LIXO GARI 100L	16.00	R\$ 1.539.00	24.624.00
TOTAL				24.624.00

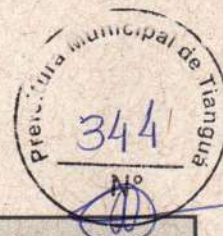
8.	PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL	TOTAL MENSAL	



1	SALÁRIOS	R\$	530.337,02	R\$	44.194,75	
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$	18.527,84	R\$	1.543,99	
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$	27.718,83	R\$	2.309,90	
4	AQUISIÇÃO	R\$	24.624,00	R\$	2.052,00	
		TOTAL SIMPLES	R\$	601.207,69	R\$	50.100,64
		ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIO	R\$	202.445,11	R\$	16.870,43
		TOTAL B.D.I Diferenciado - 11,10%	R\$	7.866,64	R\$	655,55
		TOTAL B.D.I Referencial - 20,85%	R\$	110.575,27	R\$	9.214,61
		TOTAL GERAL	R\$	922.094,72	R\$	76.841,23
VARRIÇÃO MENSAL (KM/MES)					1.248,00	
RESÍDUOS ANUAL COLETADOR (KM/ANO)					14.976,00	
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 61,57	

GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:879725
90397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE
ARAUJO PESSOA:87972590397
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC ICEN
COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL vs.
OU=Assinacao Electronica, OU=Certificado Digital
OU=Certificado PF AL, CN=GEORDANO DE
ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: Tangara
Data: 2024.07.30 10:34:16 -02'00'
Fonte: PDF Reader Versão: 12.0.2



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 005

005 CAPINA MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS

1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO				
(Estimada a quilometragem diária de capina/gari em 800 metros, e sabendo-se que a quilometragem diária a ser capina é 6.400 m)				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KM/DIA)	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO/MÊS
1.1	CAPINA MANUAL	6.40	26	166.40
1.2	PRODUÇÃO DO CAPINADOR/DIA	0.80	26	20.80

2. DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS	
NÚMERO DE GARI DE CAPINA	
	8,00

3. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE			
3.1 EQUIPAMENTOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CARRO DE MÃO	UND.	3,00

4. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS
			GARI DE CAPINA
1.00	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$ 1,483,51
			R\$ 1,054,40
	TOTAL		R\$ 2,538,01

* Pisos salariais definidos de acordo com a Convenção Coletiva de Trabalho vigente. (CE000780/2024 e CE000434/2024)

ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO	TOTAL DE RETENÇÕES MENSAIS	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR ANO
1	GARI DE CAPINA	UND.	8,00	R\$ 1,780,33	R\$ 8,435,21	R\$ 14,242,66	R\$ 170,911,87
			TOTAL	R\$ 8,435,21	R\$ 14,242,66	R\$ 170,911,87	

SALÁRIOS BENEFÍCIOS						
ITEM	FUNCIONÁRIOS	QUANT. DE FUNCIONÁRIOS	VALE REFEIÇÃO	CAFÉ DA MANHÃ	CESTA BÁSICA	
1.00	CAPINADORES	8,00	R\$ 189,12	R\$ 37,60	R\$ 1,680,00	
			VALOR TOTAL MENSAL	R\$ 4,917,12	R\$ 977,60	R\$ 1,960,00
				VALOR TOTAL MENSAL	R\$ 7,854,72	
				VALOR TOTAL ANUAL	R\$ 94,256,64	
			VALOR TOTAL MENSAL DOS SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 22,097,38		
			VALOR TOTAL ANUAL DOS SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 265,168,51		

5. EPFS E UNIFORMES						
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT/ MOTORISTAS	QUANT/ VARREDORES	VALOR GRUPO 01	VALOR GRUPO 02
1	CALÇA	R\$ 65,40	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 EPFS E UNIFORMES		
NÚMERO DE GARI DE CAPINA	R\$/ FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
8,00	R\$ 1,157,99	R\$ 9,263,92

6. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS				
ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/ANO)
1	PA QUADRADA	26,57	32,00	850,13
2	ENXADA	25,39	32,00	812,48
3	VASSOURÃO GARI 40CM	22,78	32,00	728,96
			TOTAL	R\$ 2,391,57

7. AQUISIÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL UNIT.(ANO)
1	CARRO DE MÃO	8,00	R\$ 230,00	1,840,00
			TOTAL	1,840,00

8. PREÇO UNITARIO TOTAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL	TOTAL MENSAL	
1	SALÁRIOS	R\$ 265,168,51	R\$ 22,097,38	
2	EPFS E UNIFORMES	R\$ 9,263,92	R\$ 771,99	
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 2,391,57	R\$ 199,30	
4	AQUISIÇÃO	R\$ 1,840,00	R\$ 153,33	



TOTAL SIMPLES	R\$ 278.664,01	R\$ 23.222,00
ENCARGOS SOCIAIS E BENEFICIO	R\$ 101.222,56	R\$ 8.435,21
TOTAL B.D.I Diferenciado - 11,10%	R\$ 1.498,00	R\$ 124,83
TOTAL B.D.I Referencial - 20,85%	R\$ 55.287,63	R\$ 4.607,30
TOTAL GERAL	R\$ 436.672,20	R\$ 36.389,35

RESIDUOS MENSAL COLETADO (KM/MES)	166,40
RESIDUOS ANUAL COLETADOR (KM/ANO)	1.996,80
PREÇO UNITARIO	R\$ 218,69

GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:8797259
0397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CON COMPANHIA
CERTIFICADORA NACIONAL v5, CN=Renovacao
Eletronica, OU=Certificado Digital, CN=Certificado PF
A1, CN=GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
Resolu: Edição e autor deste documento
Local: Zaplo
Data: 2024.07.30 10:35:51-03107
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.2



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 FUNCIONÁRIOS
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. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS
			ROÇADORES
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. (CE000780/2024 e CE000434/2024)

ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO	TOTAL DE RETENÇÕES MENSAIS	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR ANO
1	GARI DE ROÇAGEM	UND.	5,00	R\$ 1.780,33	R\$ 5.272,01	R\$ 8.901,66	R\$ 106.819,92
					R\$ 5.272,01	R\$ 8.901,66	R\$ 106.819,92

5. 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	
			R\$ 3.073,20	R\$ 611,00	R\$ 1.225,00	
					R\$ 4.909,20	
					R\$ 58.910,40	
						R\$ 13.810,86
						R\$ 165.730,32

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	BONE	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
						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, UTENSÍLIOS E MATERIAIS				
ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/ANO)
1	FOICE	R\$ 75,00	1,00	R\$ 75,00
				R\$ 76,00

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

8. PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL	TOTAL MENSAL
1	SALÁRIOS	R\$ 165.730,32	R\$ 13.810,86
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 5.789,95	R\$ 482,50
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 75,00	R\$ 6,25



4	AQUISIÇÃO	R\$	4.500,00	R\$	375,00
	TOTAL SIMPLES	R\$	176.095,27	R\$	14.674,61
	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFICIO	R\$	63.264,10	R\$	5.272,01
	TOTAL B.D.J Diferenciado - 11,10%	R\$	1.150,51	R\$	95,88
	TOTAL B.D.J Referencial - 20,85%	R\$	34.554,77	R\$	2.879,56
	TOTAL	R\$	275.064,65	R\$	22.922,05

RESIDUOS MENSAL COLETADO (M2/MES)	52.000,00
RESIDUOS ANUAL COLETADOR (M2/MES)	624.000,00
PREÇO UNITARIO	R\$ 0,44

**GEORDANO
DE ARAUJO
PESSOA:87972
590397**

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CCM
COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v6,
OU=Permissão Eletronica, OU=Certificado
Digital, OU=Certificado PF A1, CN=
GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2004.07.30 10:37:26-0300'
Fonte: PDF Reader Versão: 12.0.2



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			
FUNCIONÁRIO		UNIDADE	QUANTIDADE
2.1	AJUDANTE DE SERVIÇOS ESPECIAIS	UND.	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. (CE000780/2024 e CE000434/2024)

ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO+40%	TOTAL DE RETENÇÕES MENSAIS	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR ANO
1	AJUDANTE DE SERVIÇOS ESPECIAIS	UND.	5.00	R\$ 2,077.05	R\$ 5,272.01	R\$ 10,385.27	R\$ 124,623.24
			TOTAL	R\$ 5,272.01	R\$ 10,385.27	R\$ 10,385.27	R\$ 124,623.24

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	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\$ 15,294.47		
			VALOR TOTAL ANUAL DOS SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 183,533.64		

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 UNITÁRIO TOTAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL	TOTAL MENSAL
1	SALARIO	R\$ 183,533.64	R\$ 15,294.47
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\$ 194,301.89	R\$ 16,191.82
	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS	R\$ 63,264.10	R\$ 5,272.01
	TOTAL B.D.I Diferenciado - 11,10%	R\$ 1,195.28	R\$ 99.61
	TOTAL B.D.I Referencial - 20,85%	R\$ 38,266.76	R\$ 3,188.90
	TOTAL	R\$ 297,028.03	R\$ 24,752.34

EQUIPES	1.00
TOTAL DE MESES	12.00
TOTAL DIAS/ANO	312.00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 952.01



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	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. (CE000780/2024 e CE000434/2024)

ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO+20%	TOTAL DE RETENÇÕES MENSAIS	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR ANO
1	AJUDANTE DE JARDINAGEM	UND.	5,00	R\$ 1,780,33	R\$ 5,272,01	R\$ 8,901,66	R\$ 106,819,92
			TOTAL	R\$ 5,272,01	R\$ 8,901,66	R\$ 106,819,92	

SALÁRIOS BENEFÍCIOS						
ITEM	FUNCIONÁRIOS	QUANT.	VALE REFEIÇÃO	CAFÉ DA MANHÃ	GESTA BÁSICA	
1.00	PODADOR	5,00	R\$ 118,20	R\$ 23,50	R\$ 1,050,00	
			R\$ 3,073,20	R\$ 611,00	R\$ 1,225,00	
			VALOR TOTAL MENSAL	R\$	R\$ 4,909,20	
			VALOR TOTAL ANUAL	R\$	R\$ 58,910,40	
			VALOR TOTAL MENSAL DOS SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$	R\$ 13,810,86	
			VALOR TOTAL ANUAL DOS SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$	R\$ 165,730,32	

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
						R\$ 1,157,99

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\$ 28,57	12,00	R\$ 318,80
2	VASSOURAO	R\$ 9,04	12,00	R\$ 108,48
3	ENXADA	R\$ 25,39	12,00	R\$ 304,88
4	SACO PLASTICO	R\$ 2,48	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	ESTROVENGA	R\$ 28,50	4,00	R\$ 114,00
9	FACAO	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\$ 8,043,28

* Preços dos insumos cotados com valor de mercado

3. PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL	TOTAL MENSAL
1	SALÁRIO	R\$ 165,730,32	R\$ 13,810,86
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 5,789,95	R\$ 482,50
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 8,043,28	R\$ 670,27
	TOTAL SIMPLES	R\$ 179,563,55	R\$ 14,963,63
	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS	R\$ 63,264,10	R\$ 5,272,01
	TOTAL B.D.J Diferenciado - 11,10%	R\$ 1,535,49	R\$ 127,96



TOTAL B.D.I Referencial - 20,85%	R\$	34.554,77	R\$	2.879,56
TOTAL	R\$	278.917,91	R\$	23.243,16

EQUIPES	1,00
TOTAL DE MESES	12,00
TOTAL DIAS/ANO	312,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 893,97

**GEORDANO
DE ARAUJO
PESSOA:87972
590397**

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CCN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL vs. OU=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.07.30 10:39:44 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.2

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

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	8.472.00	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	AUX. DE SERV. GERAIS	UN	1.00	1.412.00	1.412.00	
1.6	PORTEIRO	UN	2.00	1.665.27	3.330.54	
1.7	ALUGUEL DE GALPÃO	UN	1.00	3.500.00	3.500.00	
1.8	ALUGUEL DE TERRENO PARA LIXÃO	UN	1.00	4.500.00	4.500.00	
TOTAL DE FUNCIONARIOS		7.00				
				PREÇO TOTAL (R\$)	34.751.21	
				ENCARGOS SOCIAIS E BENEFICIOS	19.012.08	
				B.D.I Diferenciado - 11,10%	888.00	
				B.D.I Referencial - 20,85%	5.577.63	
				TOTAL	60.228.92	

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



10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1.0000	116.0175	116.0175
12703	MANUTENÇÃO	H	68.3714	1.0000	68.3714
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1.0000	28.8100	28.8100
12702	JUROS	H	18.8021	1.0000	18.8021
12701	DEPRECIÇÃO	H	45.5809	1.0000	45.5809
TOTAL DE HORAS TRABALHADA MÊS		30H			
				PREÇO TOTAL (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:8797
2590397**

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CCN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.07.30 10:41:56-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.2



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: JULHO DE 2024

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JULHO DE 2024

BDI: 20,85% **ENCARGOS SOCIAIS:** 72,08%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3.43
DF	Despesas financeiras	0.94
R	Riscos	1.00
Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0.28
L	Lucro	6.74
Impostos		
	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	ISS	3.00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
TOTAL DOS IMPOSTOS		6.65
BDI		20.85%

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

**GEORDANO
DE ARAUJO
PESSOA:87972
590397**

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CCN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.07.30 10:43:39-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.2



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: JULHO DE 2024

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JULHO DE 2024

BDI: 20,85% ENCARGOS SOCIAIS: 72,08%

BDI DIFERENCIAL/AQUISIÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1.50
DF	Despesas financeiras	0.85
R	Riscos	0.56
	Benefícios	
S + G	Garantia/seguros	0.30
L	Lucro	3.70
	Impostos	
	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	ISS	-
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3.65
	BDI	11.10%

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

**GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:879725
90397**

Assinado digitalmente por GEORDANO DE
ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CCN
COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5,
OU=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital
v5, OU=Certificado PF A1, CN=GEORDANO DE
ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.07.30 10:45:16-03'00"
Fonte: PDF Reader Versão: 12.0.2



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: JULHO DE 2024		
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JULHO DE 2024		
BDI: 20,85% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% - SEINFRA 028		
ENCARGOS SOCIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	
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
		36.80
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDENCIA DE A	
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
		16.46
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDENCIA DE A	
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
		11.38
D	REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	
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
		6.43
	TOTAL DE RETENÇÕES	71.07

GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:8797259
0397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE
ARAUJO PESSOA:8797259097
RG: 2.188.0123-8 Brasil, CNPJ: 04.945.000
COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL s/a
CNP-Certificado Eletrônico, CN-Certificado Digital,
CNP-Certificado PP A1, CN-GEORDANO DE
ARAUJO PESSOA:8797259097
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.07.30 10:47:41-0300
Prest: PDF Reader Versão: 12.0.2



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
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
ROTA SEMANAL TOTAL (KM)			625.2
ROTA MENSAL TOTAL (KM)			2500.8
ROTA DIÁRIA MÉDIA (KM)			104.2
QUANTIDADE DE VEÍCULOS COMPACTADORES			5.00

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	24.1
2	Geraldo Saraiva e Santo Antônio	1 x semana	20
3	Dom Timóteo e Cândido Xavier de Sá e Industrial	1 x semana	23.4
4	Santo Antonio, Antão e Zé Humberto	1 x semana	24.9
5	Régis Diniz, Centro, Laurão e Cruzeiro	1 x semana	58
ROTA SEMANAL TOTAL (KM)			150.4
ROTA MENSAL TOTAL (KM)			601.6
ROTA DIÁRIA MÉDIA (KM)			50
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	23.1
2	Bela Vista e Localidades	2 x semana	12.6
3	Acarape e Localidades Adjacentes	2 x semana	12.1
4	Caruatai e Localidades Adjacentes	2 x semana	11.3
5	Itaguaruna e Localidades Adjacentes	2 x semana	37.2
6	Pindoguaba e Localidades Adjacentes	2 x semana	22.0
7	Arapá e Localidades Adjacentes	2 x semana	18.4
ROTA SEMANAL TOTAL (KM)			273.3
ROTA MENSAL TOTAL (KM)			1093.04
ROTA DIÁRIA MÉDIA (KM)			45.5
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.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 009

009	#REF!					
1.	CESTA BÁSICA	UN	QUANT	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
1.1	FEIJAO	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 14 CESTAS/ANO					R\$	2,940.00
TOTAL MENSAL					R\$	245.00
2.	CAFÉ DA MANHÃ	UN	QUANT	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
2.1	CAFÉ 50mL	UN	1.00	0.65	R\$	0.65
2.2	LEITE 200mL	UN	1.00	0.95	R\$	0.95
2.3	PÃO FRANCÊS PASSA C/ MARGARINA OU CUSCUZ	UN	2.00	0.85	R\$	1.70
2.4	OVO	UN	2.00	0.70	R\$	1.40
TOTAL					R\$	4.70
TOTAL (26 DIAS)					R\$	122.20
3.	AUXILIO ALIMENTAÇÃO	UN	QUANT	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
3.1	REFEIÇÃO - ALMOÇO	UN	1.00	23.64	R\$	23.64
TOTAL (26 DIAS)					R\$	614.64

* Custos de insumos cotados com preço de mercado

GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CCM COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5, OU=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.07.30 10:50:16-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.2



COTAÇÕES						
ITEM	COTAÇÃO 01	NOSSA FARDA	GLOBAL EPI	PROLUX	MEDIA	
1	BONE DE BRIM	R\$ 10.50	R\$ 10.00	R\$ 12.00	10.83	
2	GORRO CALIFA	R\$ 12.90	R\$ 13.00	R\$ 14.00	13.30	
3	CALÇA E CAMISA DE BRIM PARA GARI	R\$ 68.50	R\$ 80.00	R\$ 72.35	73.62	
4	CALÇA E CAMISA DE BRIM PARA MOTORISTA	R\$ 68.50	R\$ 80.00	R\$ 72.35	73.62	
5	COLETE REFLETIVO	R\$ 23.50	R\$ 25.00	R\$ 27.10	25.20	
6	MEIA DE ALGODÃO	R\$ 1.68	R\$ 1.73	R\$ 1.98	1.80	
7	CAMISA COM MANGA CURTA EM MALHA FRIA	R\$ 7.03	R\$ 6.38	R\$ 6.10	6.50	
8	COLETE REFLETIVO	R\$ 23.00	R\$ 22.30	R\$ 20.40	21.90	
9	CAPA DE CHUVA	R\$ 21.12	R\$ 20.85	R\$ 19.34	20.44	
ITEM	COTAÇÃO 02	APIGUANA	CARAJAS	NORMATEL	MEDIA	
1	GARFO/CISCADOR	R\$ 22.26	R\$ 26.25	R\$ 25.42	24.64	
2	VASSOURÃO GARI 40CM	R\$ 27.40	R\$ 19.49	R\$ 21.45	22.78	
3	BROXA	R\$ 7.25	R\$ 6.70	R\$ 8.10	7.35	
3	CARRINHO DE LIXO GARI 100L	R\$ 1.511.00	R\$ 1.496.00	R\$ 1.610.00	1539.00	
4	CINTO DE SEGURANÇA PARAQUEDAS 4P	R\$ 96.15	R\$ 93.85	R\$ 101.00	97.00	
5	PODADOR DE GALHOS COM CABO PROLONGADO	R\$ 150.00	R\$ 166.00	R\$ 155.00	157.00	
6	FACÃO	R\$ 26.50	R\$ 24.85	R\$ 30.55	27.30	
7	PA QUADRADA	R\$ 26.80	R\$ 24.75	R\$ 28.15	26.57	
ITEM	COTAÇÃO 03	CASA BAHIA https://www.casasbahia.com.br/lona-rodoviaria/b?page=6	AMERICANAS https://www.americanas.com.br/busca/lona-caminhao?limit=24&offset=48	PAWER CARGA https://www.powercarga.com.br/lona-leva-visitara	MEDIA	
1	LONA RODOVIARIA	R\$ 319.99	R\$ 307.70	R\$ 384.00	337.23	
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	2271.08	
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	220.00	



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

1/1/2024 segunda-feira
2/12/2024 segunda-feira
2/13/2024 terça-feira
3/29/2024 sexta-feira
4/21/2024 domingo
5/1/2024 quarta-feira
5/30/2024 quinta-feira
9/7/2024 sábado
10/12/2024 sábado
11/2/2024 sábado
11/15/2024 sexta-feira
11/20/2024 quarta-feira
12/25/2024 quarta-feira

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:879
72590397**

Assinado digitalmente por GEORDANO
DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CGN
COMPANHIA CERTIFICADORA
NACIONAL v5, OU=Renovacao Eletronica
, OU=Certificado Digital, OU=Certificado
PF At: CN=GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.07.30 10:53:00-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.2



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241465222

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**
AVENIDA MOISES MOITA
 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

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
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

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA
PESSOA:87972590397
Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA/87972590397
 NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CCH COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v6, CN=Certificado Digital de Assinatura de GEORDANO DE ARAUJO PESSOA/87972590397
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Local: _____
 Data: 2024.07.30 11:01:09-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 12.0.2

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA - CPF: 879.725.903-97

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

