COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA CAPINAÇÃO MANUAL E RASPAGEM DE VIAS PAVIMENTADAS

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO		
Período do Contrato	12,00	(meses)
Dias úteis no mês	26,08	(dias/mês)
Área (estimado no periodo)	7,04	(km2)
Área mensal	2,35	(km2)
Percurso mensal	3,91	(km)
Qauntidade de equipe	1,00	(equipe/mês)

b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

Composição da equipe total: **2**

Agente de limpeza	2,00

01) MÃO-DE-OBRA

1.1 Capinação e raspagem

a) Salário

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Agente de limpeza	2,00	1.633,81	3.267,62
		Sub-total - a	***R$ 3.267,62*** (R$)

b) Insalubridade

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Agente de limpeza	2,00	324,20	648,40
		Sub-total - b	***R$ 648,40*** (R$)
		SUB-TOTAL (a+b)	***R$ 3.916,02*** (R$)

c) Leis Sociais (%)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Encargos Sociais	80,84%	3.165,71	3.165,71
		Sub-total - c	***R$ 3.165,71*** (R$)
		SUB-TOTAL (a+...+c)	***R$ 7.081,73*** (R$)

d) Contribuição Social

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Agente de limpeza	2,00	56,26	112,52
		Sub-total - g	***R$ 112,52*** (R$)

e) Vale-Alimentação

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Agente de limpeza	2,00	398,92	797,84
		Sub-total - h	***R$ 797,84*** (R$)

f) Seguro Vida

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Agente de limpeza	2,00	30,49	60,98
		Sub-total - i	***R$ 60,98*** (R$)
		Sub -total mensal (g+...+i)	***R$ 971,34*** (R$)
		Sub -total mensal	***R$ 8.053,07*** (R$)

TOTAL MENSAL - ITEM 01 (mão de obra direta)	***R$ 8.053,07*** (R$)
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - ITEM 01 (mão de obra direta)	***R$ 96.636,84*** (R$)

02) UNIFORMES E FERRAMENTAIS

a) Fardamento/EPI's

	AGENTE DE LIMPEZA		
Fardamento/ EPI	**Quantidade mensal durante a vida útil**	**Custo Unitário**	**Custo Total Mensal**
Calçados tipo "Vulcabras"	0,33	R$ 56,62	18,87
Camisa de brim com manga	0,40	R$ 39,45	15,78
Botina de Couro	0,33	R$ 55,90	18,63
Boné tipo "Jóckey"	0,33	R$ 23,44	7,81
Mascara	2,00	R$ 1,39	2,78
Capa para Chuva	0,33	R$ 16,83	5,61
Colete Refletivo	0,33	R$ 19,85	6,62
Luvas de algodão	0,67	R$ 3,32	2,21
Luva de PVC	0,67	R$ 19,99	13,33
Bota de Plastico	0,50	R$ 55,90	27,95
Calça comprida de brim	0,40	R$ 72,90	29,16
		Sub-total fardamentos	***R$ 148,76***
		Total Mensal - item a	***R$ 148,76*** (R$)
		Custo do Período do Contrato - item a	***R$ 1.785,08*** (R$)

b) Ferramentas

	Quantidade mensal durante a vida útil	**Custo Unitário**	**Custo Total Mensal**
Enxada	0,40	R$ 66,49	26,60
Cone de sinalização	0,33	R$ 32,74	10,91
Saco plástico (mês)	3,13	R$ 650,00	2.034,24
Pá quadrada	0,33	R$ 47,97	15,99
Vassourão	0,67	R$ 58,90	39,27
Ciscador	0,33	R$ 66,90	22,30
Carro de mão	0,33	R$ 249,90	83,30
		Sub-total ferramentas	***R$ 2.232,61*** (R$)
		Total Mensal - item b	***R$ 2.232,61***
		Custo do Período do Contrato - item b	***R$ 26.791,27*** (R$)

TOTAL MENSAL - ITEM 02 (fardamentos e EPIs)	***R$ 2.381,36*** (R$)
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - ITEM 02	***R$ 28.576,35*** (R$)

(fardamentos e EPIs)

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - CUSTO DIRETO ***R$ 342.916,22*** (R$)
(01+02)

03) TAXAS , IMPOSTOS E LUCRO - BDI

FÓRMULA DO BDI/LDI CONFORME ACÓRDÃO DO TCU

$$\frac{BDI}{LDI} = \left[\left(\frac{1 + (AC + R + S + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}\right) - 1\right]$$

TRIBUTOS:	**PIS**	**0,65%**
	COFINS	**3,00%**
	ISS	**5,00%**
Taxa de tributos (PIS + COFINS + ISS) - **I**		**8,65%**
Taxa de rateio da administração Central - **AC**		**4,49%**
Taxa de risco do empreendimento - **R**		**0,89%**
Taxa de seguro e garantia do empreendimento - **S e G**		**0,82%**
Taxa de despesas financeiras - **DF**		**1,11%**
Taxa de lucro - **L**		**6,22%**
BDI/LDI		**24,86%**

CUSTO TOTAL MENSAL	***10.434,43***	(R$/mês)
QUANTIDADE DE KM	***1,00***	(Km)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO	***R$ 10.434,43***	(Km)
PREÇO DE VENDA UNITÁRIO	***R$ 13.028,22***	(km)