COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS PAVIMENTADAS E LOGRADOUROS PUBLICOS

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO		
Extensão a ser varrida por dia	**13,38**	(km/dia)
Extensão a ser varrida por mês	**349,00**	(km/mês)
Período do Contrato	12,00	(meses)
Dias úteis no mês	26,08	(dias/mês)
Qauntidade de equipe	5,00	(equipe/mês)

DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

Composição da equipe:

Agente de limpeza **15,00**

Quantidade de agentes de limpieza	15,00	(varredores)
Varrição Diurna	-	
Agente de limpeza	15,00	
TOTAL GERAL	-	
(para este serviço) **Agente de limpeza**	15,00	

01) MÃO-DE-OBRA

1.1 Varrição Diurna

a) Salário	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Agente de limpeza diurna	15,00	1.633,81	24.507,15
		Sub-total - a	***R$ 24.507,15*** (R$)
b) Insalubridade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Agente de limpeza diurna	15,00	324,20	4.863,00
		Sub-total - b	***R$ 4.863,00*** (R$)
		SUB-TOTAL (a+b)	***R$ 29.370,15*** (R$)
c) Leis Sociais (%)	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Encargos Sociais	80,84%	23.742,83	23.742,83
		Sub-total - c	***R$ 23.742,83*** (R$)
		SUB-TOTAL (a+...+c)	***R$ 53.112,98*** (R$)
d) Contribuição Social			-
	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Agente de limpeza	15,00	56,26	843,90
		Sub-total - d	***R$ 843,90*** (R$)
e) Vale-Alimentação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Agente de limpeza	15,00	398,92	5.983,80
		Sub-total - e	***R$ 5.983,80*** (R$)
f) Seguro Vida	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Agente de limpeza	15,00	30,49	457,35
		Sub-total - f	***R$ 457,35*** (R$)
		Sub -total mensal (d+...+g)	***R$ 7.285,05***
		Sub -total mensal	***R$ 60.398,03*** (R$)

TOTAL MENSAL - ITEM 01 (mão de obra direta)	***R$ 60.398,03*** (R$)
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - ITEM 01 (mão de obra direta)	***R$ 724.776,36*** (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**
Boné básico liso aba curva ajuste unissex - I	2,50	R$ 23,44	58,60
Calça brim uniforme profissional p/ trabalho o	2,50	R$ 72,90	182,25
Sapato de Segurança Safetline - Preto	2,50	R$ 56,62	141,55
Camisa jaleco brim manga longa fechada uniforr	2,50	R$ 39,45	98,63
Capa de chuva amarela impermeável PVC forrado	2,50	R$ 16,83	42,08
Par de luva tricotada mesclada pigmentada EPI I	5,00	R$ 3,32	16,60
		Sub-total fardamentos	***R$ 539,70***
		Total Mensal - item a	***R$ 539,70*** (R$)
		Custo do Período do Contrato - item a	***R$ 6.476,40*** (R$)

b) Ferramentas

	Quantidade mensal durante a vida útil	**Custo Unitário**	**Custo Total Mensal**
Lutocar 120 L	**0,67**	R$ 225,75	150,50
Pá quadrada	**2,50**	R$ 47,97	119,93
Vassourão	**7,50**	R$ 58,90	441,75
Saco plástico (Milheiro)	**2,35**	R$ 650,00	1.525,68
		Sub-total ferramentas	***R$ 2.237,86*** (R$)
		Total Mensal - item b	***R$ 2.237,86***
		Custo do Período do Contrato - item b	***R$ 26.854,26*** (R$)

TOTAL MENSAL - ITEM 02 (fardamentos e EPIs)	***R$ 2.777,56***	(R$)
TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (01+02)	***R$ 63.175,59***	(R$)
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - CUSTO DIRETO (01+02)	***R$ 758.107,02***	(R$)

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	***63.175,59***	(R$/mês)
EQUIPES	***5,00***	(equipe/mês)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO	***R$ 12.635,12***	(/equipe)
PREÇO DE VENDA UNITÁRIO	***R$ 15.775,95***	(/equipe)