

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

LIMPEZA DE FEIRAS, MERCADOS E PRAÇAS

DADOS OPERACIONAIS

Número de dias no ano:	365,00	dias
Domingos no ano:	52,14	dias
Dias úteis no ano:	312,86	dias
Média mensal dias úteis:	26,07	dias
Feirados no ano:	11	dias
Dias úteis no ano sem feirados:	301,86	dias
Média mensal dias úteis sem feirado:	25,15	dias
Quantidade Mensal de Serviço:	4,00	equipes
Dias efetivos o mês:	26,07	dias

DIMENSIONAMENTO

Quantidade Diária de Limpeza Diurna:	2,00	equipes	participação diurna:	0,50
Quantidade Diária de Limpeza Noturna:	2,00	equipes	participação noturna:	0,50
Quantidade Domingos:	0,00	equipes	domingos:	0,00
Total de Saídas:	4,00			

CONSTITUIÇÃO DA EQUIPE

Caminhão Pipa 8 m3	0,00	veículo
Motorista	0,00	colaborador
Ajudante	20,00	colaboradores
Lider de Serviços	1,00	colaboradores

Veículos

Caminhão Pipa 8 m³	Quantidade	Reserva	Km/dia por Veíc.	Km por mês	Efetivo	Reserva
diurno	0	0%	0	0	0	0
noturno	0	0%	0	0	0	0
domingos	0	0%		0	0	0
Total de Km/mês				0		

Mão de Obra

Mão de Obra Direta	Motorista			Ajudante		
	Quantidade	Reserva	Total	Quantidade	Reserva	Total
diurno	0	0	0	80	8	88
noturno	0	0	0	0	0	0
Total de Funcionários	0	0	0	80	8	88

I PESSOAL, REMUNERAÇÃO E ENCARGOS SOCIAIS

Motorista	Quant			Valor Mensal		Subtotal
Salário Base	1,0	x	R\$	2.224,58	= R\$	2.224,58
Hora Extra	0,0	x	R\$	17,46	= R\$	-
Insalubridade (% Sal. Mín.)	20,00%	x	R\$	191,03	= R\$	191,03
Domingo	0,0	x	R\$	127,95	= R\$	-
Adicional Noturno	0,5	x	R\$	322,12	= R\$	161,06
Encargos Sociais	83,17%				= R\$	2.143,01
Seguro de Vida	1,0	x	R\$	6,00	= R\$	6,00
Total Motorista	1,0	x	R\$	4.725,68	= R\$	4.725,68
Ajudante	Quant			Valor Mensal		Subtotal
Salário Base	1,0	x	R\$	955,16	= R\$	955,16
Hora Extra	0,0	x	R\$	5,00	= R\$	-
Insalubridade (% Sal. Mín.)	20,00%	x	R\$	191,03	= R\$	191,03
Domingo	0,0	x	R\$	36,62	= R\$	-
Adicional Noturno	0,5	x	R\$	138,31	= R\$	69,15
Encargos Sociais	83,17%				= R\$	1.010,80
Seguro de Vida	1,0	x	R\$	6,00	= R\$	6,00
Total Ajudante	1,0	x	R\$	2.232,15	= R\$	2.232,15
Encarregado	Quant			Valor Mensal		Subtotal
Salário Base	1,0	x	R\$	1.690,47	= R\$	1.690,47
Hora Extra	0,0	x	R\$	13,26	= R\$	-
Insalubridade (% Sal. Mín.)	0,00%	x	R\$	-	= R\$	-
Domingo	0,0	x	R\$	97,23	= R\$	-
Adicional Noturno	0,5	x	R\$	244,78	= R\$	122,39
Encargos Sociais	83,17%				= R\$	1.507,75
Seguro de Vida	1,0	x	R\$	6,00	= R\$	6,00
Total Encarregado	1,0	x	R\$	3.326,61	= R\$	3.326,61
Lider de Serviço	Quant			Valor Mensal		Subtotal
Salário Base	1,0	x	R\$	1.419,37	= R\$	1.419,37
Hora Extra	0,0	x	R\$	11,14	= R\$	-
Insalubridade (% Sal. Mín.)	0,00%	x	R\$	-	= R\$	-
Domingo	0,0	x	R\$	81,64	= R\$	-
Adicional Noturno	0,5	x	R\$	205,52	= R\$	102,76
Encargos Sociais	83,17%				= R\$	1.265,95
Seguro de Vida	1,0	x	R\$	6,00	= R\$	6,00
Total Lider de Serviço	1,0	x	R\$	2.794,08	= R\$	2.794,08
TOTAL PESSOAL, REMUNERAÇÃO E ENCARGOS SOCIAIS						
	Quant			Valor Unitário		Subtotal
Motorista	0			4.725,68		-
Ajudante	88			2.232,15		196.428,90
Encarregado	0			3.326,61		-
Lider de Serviço	4			2.794,08		11.176,33
					= R\$	207.605,23

II UNIFORMES E EPI'S

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

LIMPEZA DE FEIRAS, MERCADOS E PRAÇAS

Motorista, Encarregado, Lider		Quant	Valor Unit			Subtotal	
	Calça	6	un./ano x	R\$	39,99 /un. ÷ 12	20,00	
	Camisa	6	un./ano x	R\$	32,99 /un. ÷ 12	16,50	
	Boné	4	un./ano x	R\$	13,90 /un. ÷ 12	4,63	
	Sapato	4	par/ano x	R\$	35,99 /par ÷ 12	12,00	
Custo Uniformes Motorista		1	Motorista	x R\$		53,12	
							53,12
Ajudante		Quant	Valor Unit			Subtotal	
	Calça	8	un./ano x	R\$	39,99 /un. ÷ 12	26,66	
	Boné	6	un./ano x	R\$	13,90 /un. ÷ 12	6,95	
	Calçado	6	par/ano x	R\$	35,99 /par ÷ 12	18,00	
	Camisa	8	un./ano x	R\$	32,99 /un. ÷ 12	21,99	
	Capa de PVC	3	un./ano x	R\$	9,00 /un. ÷ 12	2,25	
	Colete Refletivo	3	un./ano x	R\$	11,90 /un. ÷ 12	2,98	
	Luva	36	par/ano x	R\$	9,00 /par ÷ 12	27,00	
Custo Uniformes Ajudante		1	Varredor	x R\$		105,82	
							105,82
TOTAL UNIFORMES E EPI'S							
		Quant	Valor Unitário			Subtotal	
Motorista		0	53,12			-	
Ajudante		88	105,82			9.312,45	
Encarregado		0	53,12			-	
Lider de Serviço		4	53,12			212,48	
						= R\$ 9.524,93	

III PPR, VALE TRANSPORTE E AUXILIO ALIMENTAÇÃO

Cálculo do Vale Transporte:		
Preço do passe:	2,70	R\$/passe
Passe x dia:	2,00	passe
Dias efetivos no mês	26,07	dias
Valor Vale Transpc	140,77	R\$/mês

Motorista	Quant		Valor Mensal		Subtotal	
Vale Alimentação/Refeição	1,0	x	R\$	404,09	= R\$	404,09
PPR	1,0	x	R\$	-	= R\$	-
Vale Transporte	1,0	x	R\$	7,30	= R\$	7,30
Total Motorista	1,0	x	R\$	411,38	= R\$	411,38
Ajudante	Quant		Valor Mensal		Subtotal	
Vale Alimentação/Refeição	1,0	x	R\$	404,09	= R\$	404,09
PPR	1,0	x	R\$	-	= R\$	-
Vale Transporte	1,0	x	R\$	83,46	= R\$	83,46
Total Ajudante	1,0	x	R\$	487,55	= R\$	487,55
Encarregado	Quant		Valor Mensal		Subtotal	
Vale Alimentação/Refeição	1,0	x	R\$	404,09	= R\$	404,09
PPR	1,0	x	R\$	-	= R\$	-
Vale Transporte	1,0	x	R\$	39,34	= R\$	39,34
Total Encarregado	1,0	x	R\$	443,43	= R\$	443,43
Lider de Serviço	Quant		Valor Mensal		Subtotal	
Vale Alimentação/Refeição	1,0	x	R\$	404,09	= R\$	404,09
PPR	1,0	x	R\$	-	= R\$	-
Vale Transporte	1,0	x	R\$	55,61	= R\$	55,61
Total Lider de Serviço	1,0	x	R\$	459,69	= R\$	459,69
TOTAL PPR, VALE TRANSPORTE E AUXILIO ALIMENTAÇÃO						
	Quant		Valor Unitário		Subtotal	
Motorista	0		411,38		-	
Ajudante	88		487,55		42.904,00	
Encarregado	0		443,43		-	
Lider de Serviço	4		459,69		1.838,77	
					= R\$	44.742,77

IV MATERIAIS, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

Ferramentas e Materias		Vida útil (meses)	Quant.	Valor Unit.			Subtotal
Pá Quadrada		2	80,0	un./mês x	R\$	23,11 /un.	924,40
Sacos Plásticos		1	41.728,0	un./mês x	R\$	0,30 /un.	12.518,40
Carrinho de Varrição		24	20,0	un./mês x	R\$	256,00 /un.	213,33
Vassourinha		1	80,0	un./mês x	R\$	10,00 /un.	800,00
Cone de sinalização		6	4,0	un./mês x	R\$	23,90 /un.	15,93
Vassourão		1	80,0	un./mês x	R\$	17,00 /un.	1.360,00
Custo Total Ferramentas e Materias							15.832,07
TOTAL MATERIAIS, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS						= R\$	15.832,07

V CUSTOS VARIÁVEIS DOS EQUIPAMENTOS

Caminhão Pipa de 8 m3		Pneus e Recapagens		Quant.	Valor Unit.			Subtotal
Pneu (275 x 80 R 22,5)				6	x	R\$	1.349,99 = R\$	8.099,94
Câmara				6	x	R\$	61,90 = R\$	371,40
Protetor				6	x	R\$	17,60 = R\$	105,60
Recapagem				12	x	R\$	380,00 = R\$	4.560,00
Custo Total Pneus		-	km/mês ÷	80.000	x	R\$	13.136,94 = R\$	-
Combustível		km x mês		km x l		Valor Unit.		Subtotal
Óleo Diesel		0		÷ 2,0		x R\$ 2,99		-

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

LIMPEZA DE FEIRAS, MERCADOS E PRAÇAS

Custo Total Combustível						= R\$	-
Óleo do Cârtter	Quant.		Valor Unit.	km/ciclo	km x mês		Subtotal
Óleo de Motor	30,0	l x R\$	24,99	10.000	0	= R\$	0,00
Custo Total Lubrificação						= R\$	-
Lubrificantes e outros Óleos	Quant.		Valor Unit.	km/ciclo	km x mês		Subtotal
Óleo de Transmissão	20,00	l x R\$	29,80	28.000	-	= R\$	0,00
Óleo Hidráulico	40,00	l x R\$	46,00	40.000	-	= R\$	0,00
Filtros (10% lubrificante)	0,10	x R\$	-			= R\$	0,00
Lavagem	0,00	x R\$	10,00			= R\$	0,00
Custo Total Lubrificação e Lavagem						= R\$	-
Graxas	Quant.		Valor Unit.	km/ciclo	km x mês		Subtotal
Graxa	0,7	kg x R\$	11,97	4.000	-	= R\$	0,00
Custo Total Lubrificação						= R\$	-
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS DOS EQUIPAMENTOS (Caminhão Pipa 8 m³)						= R\$	-
RESUMO DOS CUSTOS VARIÁVEIS DOS EQUIPAMENTOS							
Caminhão Pipa 8 m3						= R\$	-
						= R\$	-

VI CUSTOS FIXOS DOS EQUIPAMENTOS

Caminhão Pipa de 8 m3		Valor em R\$		Valor Residual	Fator Manut.		
Valor Chassi VW 17.230		192.220,00		30,00%	70,00%		
Valor Tanque Pipa		54.000,00		30,00%	70,00%		
Vida útil = 60 meses							
Depreciação	Quant.	Valor Unit.		Índice			
Depreciação (Chassi)	0,0	veic. x R\$	192.220,00	x	0,0116667	= R\$	-
Depreciação (Tanque)	0,0	veic. x R\$	54.000,00	x	0,0116667	= R\$	-
Custo Total Veículo						= R\$	-
Remuneração de Capital	Quant.	Valor Unit.		Índice			
Manutenção	0,0	veic. x R\$	246.220,00	x	0,0116667	= R\$	-
Custo de Financiamento	0,0	veic. x R\$	246.220,00	x	0,0084900	= R\$	-
Custo Total Veículo						= R\$	-
$C= \frac{[(2+(n-1).(k+1))/(24.n)].j}{}$							
				k = residual =	30,00%		
				n = vida útil (anos) =	5		
				j = juros % a.a =	14,15%	(SELIC - out/15)	
				C = coef. de remuneração	0,0085		
Taxas Detran / Seg. Obrig. / IPVA	Quant.	Valor Unit.		Índice			
Licenciamento/IPVA	0,0	veic. x R\$	3.844,40	x	0,0833333	= R\$	-
Seguro contra Terceiros	0,0	veic. x R\$	3.693,30	x	0,0833333	= R\$	-
Custo Total Veículo						= R\$	-
Sistema de Rastreamento	Quant.	Valor Unit.					
Rastreamento	0,0	veic. x R\$	-		1,0000000	= R\$	-
Custo Total Veículo						= R\$	-
TOTAL CUSTOS FIXOS DOS EQUIPAMENTOS (Caminhão Pipa 8 m³)						= R\$	-
RESUMO DOS CUSTOS FIXOS DOS EQUIPAMENTOS							
Caminhão Pipa 8 m3				= R\$	-	= R\$	-

VII OUTROS CUSTOS

Veículo de Fiscalização	Quant.		Valor Unit.				
Veículo para Fiscalização	0,00	hrs x R\$	25,74		1,0000000	= R\$	-
Custo Total Veículo						= R\$	-
TOTAL DOS OUTROS CUSTOS						= R\$	-

VIII RESUMO DOS CUSTOS DIRETOS

Resumo dos Custos Diretos	Subtotal
Pessoal, Remuneração e Encargos	R\$ 207.605,23
Uniformes e EPI's	R\$ 9.524,93
Insumos, Vale Transporte e Auxílio Alimentação	R\$ 44.742,77
Materiais, Ferramentas e Utensílios	R\$ 15.832,07
Custos Variáveis dos Equipamentos	R\$ 0,00
Custos Fixos dos Equipamentos	R\$ 0,00
Outros Custos	R\$ 0,00
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	= R\$ 277.705,00

IX COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS

Custos Indiretos	Coefficiente	Base de Cálculo	Subtotal
Administração Central	2%	R\$ 277.705,00	R\$ 5.554,09
Administração Local	2%	R\$ 277.705,00	R\$ 5.554,09
Sistema de Rastreamento e Monitoramento	0%	R\$ 277.705,00	R\$ 0,00
Garagem	1%	R\$ 277.705,00	R\$ 2.777,04
Total dos Custos Indiretos			= R\$ 13.885,22
TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS			= R\$ 13.885,22

X COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição do Custo Unitário	Subtotal
-------------------------------------	-----------------

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

LIMPEZA DE FEIRAS, MERCADOS E PRAÇAS

Custo Direto		R\$ 277.705,00
Custo Indireto		R\$ 13.885,22
Total dos Custos		R\$ 291.590,22
Quantidade de Serviço		4,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO		R\$/equipe 72.897,55
XI COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO		
Custo Unitário do Serviço		72.897,55
Lucro		10% 7.289,75
Tributos		Subtotal 80.187,30
ISS		5%
PIS		1,65%
COFINS		7,60%
		Subtotal 14,25%
REINCIDÊNCIA SOBRE OS TRIBUTOS		16,00% 12.829,96
PREÇO UNITÁRIO		R\$/equipe 93.017,26