

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

TABELA DE SALÁRIOS DA MÃO DE OBRA

Salário de acordo com o ADITIVO CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2025/2026

salário mínimo vigente 2026		R\$ 1.621,00			
N.º	FUNÇÕES	SALÁRIO BASE	INSALUBRIDADE/PERICULOSIDADE/ADICIONAL NOTURNO (% do Salário Base)	TIPO	TOTAL SALÁRIO MÊS
1	Coletor de Lixo	R\$ 1.903,13	R\$ 761,25	INSALUBRIDADE	R\$ 2.664,38
2	Gari de varrição	R\$ 1.903,13	R\$ 761,25	INSALUBRIDADE	R\$ 2.664,38
3	Agente de Limpeza e Conservação	R\$ 1.903,13	R\$ 761,25	INSALUBRIDADE	R\$ 2.664,38
4	Auxiliar de pintura (meio fio)	R\$ 1.882,71	R\$ 753,08	INSALUBRIDADE	R\$ 2.635,79
5	Operador de Trator	R\$ 3.241,07	R\$ 972,32	PERICULOSIDADE	R\$ 4.213,39
6	Operador de Caminhão (varredeira mecânica sucção a vácuo)	R\$ 3.236,70	R\$ 647,34	INSALUBRIDADE	R\$ 3.884,04
7	Fiscal de Limpeza Pública	R\$ 3.882,24			R\$ 3.882,24
8	Motorista de caminhão (Categoria D)	R\$ 3.236,70			R\$ 3.236,70
9	Gerente Operacional	R\$ 6.473,40			R\$ 6.473,40
10	Gerente	R\$ 4.315,60			R\$ 4.315,60
11	Gerente de Recursos Humanos	R\$ 4.315,60			R\$ 4.315,60
12	Encarregado de Limpeza Urbana/Pública	R\$ 4.315,60			R\$ 4.315,60
13	Auxiliar administrativo	R\$ 2.027,17			R\$ 2.027,17
14	Técnico Segurança Trabalho	R\$ 3.421,63			R\$ 3.421,63
15	Vigia e/ou porteiro (desarmada) (12X36) diurno	R\$ 1.877,29	R\$ 563,19	PERICULOSIDADE	R\$ 2.440,48
16	Vigia e/ou porteiro (desarmada) (12X36) noturno	R\$ 1.877,29	R\$ 1.032,51	PERICULOSIDADE + ADICIONAL NOTURNO	R\$ 2.909,80
17	Lavador de Veículos	R\$ 1.957,52	R\$ 783,01	INSALUBRIDADE	R\$ 2.740,53
18	Mecânico de manutenção de automóveis (carga leve ou pesada)	R\$ 3.838,58	R\$ 1.535,43	INSALUBRIDADE	R\$ 5.374,01
19	Jardineiro	R\$ 1.995,97	R\$ 399,19	INSALUBRIDADE	R\$ 2.395,16
20	podador	R\$ 1.884,71	R\$ 565,41	PERICULOSIDADE	R\$ 2.450,12

INSUMOS /BENEFÍCIOS	
Vale Alimentação	R\$ 1.100,00
Vale Lanche	R\$ 20,00
Vale Gás	R\$ 100,00
Assiduidade	R\$ 245,69
Bonificação de não Ausência	R\$ 240,00
Auxílio Funeral	R\$ 30,00
Vale transporte (preço unitário do vale)	R\$ 4,95
Ppra/pcmso (por pessoa)	R\$ 112,33
Seguro de vida (por pessoa)	R\$ 114,00
Exames admissionais , demissionais e periódicos (por pessoa)	R\$ 163,00
Cota de aprendizagem (por pessoa)	R\$ 174,00
Plano odontológico (por pessoa)	R\$ 186,50
Reserva de amparo ao trabalhador	1% encima do salário

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

#REF!								
MÃO DE OBRA								
ITEM	FUNÇÃO			UND	QTD	SALÁRIO (R\$)+INSALUBRIDADE OU PERICULOSIDADE	ENC.SOCIAIS(85,41%)	TOTAL
1	Gari de varrição			UND	36	R\$ 2.664,38	R\$ 2.275,65	R\$ 177.841,10
2	Encarregado de Limpeza Urbana/Pública			UND	1	R\$ 4.315,60	R\$ 3.685,95	R\$ 8.001,55
3	Motorista de Caminhão (Cat. D)			UND	1	R\$ 3.236,70	R\$ 2.764,47	R\$ 6.001,17
4	Motorista de Van (Cat. D)			UND	2	R\$ 3.236,70	R\$ 2.764,47	R\$ 12.002,33
SUB-TOTAL MENSAL								R\$ 203.846,15
ITEM	BENEFÍCIOS			Qtd Por operário	Nº OPERÁRIOS	PREÇO UNIT.	TOTAL	
1	Vale Alimentação			1	40,00	R\$ 1.100,00	R\$ 41.800,00	
2	Vale Lanche			26	40,00	R\$ 20,00	R\$ 20.800,00	
3	Vale Gás			1	40,00	R\$ 100,00	R\$ 4.000,00	
4	Assiduidade			1	40,00	R\$ 245,69	R\$ 9.827,60	
5	Bonificação de não Ausência			1	40,00	R\$ 240,00	R\$ 9.600,00	
6	Auxílio Funeral			1	40,00	R\$ 30,00	R\$ 1.200,00	
7	Vale transporte	Gari de varrição	R\$ 1.903,13	52	36,00	R\$ 143,21	R\$ 5.155,64	
8	Vale transporte	Encarregado de Limpeza Urbana/Pública	R\$ 4.315,60	52	1,00	R\$ -	R\$ -	
9	Vale transporte	Motorista de Caminhão (Cat. D)	R\$ 3.236,70	52	1,00	R\$ 63,20	R\$ 63,20	
10	Vale transporte	Motorista de Van (Cat. D)	R\$ 3.236,70	52	2,00	R\$ 63,20	R\$ 126,40	
11	Ppra/pcmso (por pessoa)			1	40,00	R\$ 112,33	R\$ 4.493,20	
12	Seguro de vida (por pessoa)			1	40,00	R\$ 114,00	R\$ 4.560,00	
13	Exames admissionais , demissionais e periódicos (por pessoa)			1	40,00	R\$ 163,00	R\$ 6.520,00	
14	Cota de aprendizagem (por pessoa)			1	40,00	R\$ 174,00	R\$ 6.960,00	
15	Plano odontológico (por pessoa)			1	40,00	R\$ 186,50	R\$ 7.460,00	
16	Reserva de amparo ao trabalhador	Gari de varrição	R\$ 1.903,13	1	36,00	R\$ 19,03	R\$ 685,13	
17	Reserva de amparo ao trabalhador	Encarregado de Limpeza Urbana/Pública	R\$ 4.315,60	1	1,00	R\$ 43,16	R\$ 43,16	
18	Reserva de amparo ao trabalhador	Motorista de Caminhão (Cat. D)	R\$ 3.236,70	1	1,00	R\$ 32,37	R\$ 32,37	
19	Reserva de amparo ao trabalhador	Motorista de Van (Cat. D)	R\$ 3.236,70	1	2,00	R\$ 32,37	R\$ 64,73	
SUB-TOTAL MENSAL								R\$ 123.391,42
ITEM	UNIFORMES / EPI'S / FERRAMENTAS			Qtd. Por operário	Nº OPERÁRIOS	PREÇO UNIT.	TOTAL	
1	CONJUNTO DE CALÇA E CAMISA			6,00	40,00	R\$ 150,00	R\$ 36.000,00	
2	BOTA DE COURO			6,00	40,00	R\$ 98,00	R\$ 23.520,00	
3	LUVA PIGUMENTADA			24,00	40,00	R\$ 8,00	R\$ 7.680,00	
4	CAPA DE CHUVA			2,00	40,00	R\$ 39,00	R\$ 3.120,00	
5	PROTETOR SOLAR FACIAL (FRASCO DE 200 ml)			12,00	40,00	R\$ 69,00	R\$ 33.120,00	
6	MEIÃO DE LÃ (PARES)			6,00	40,00	R\$ 20,00	R\$ 4.800,00	
7	BONÉ LEGIONÁRIO			6,00	40,00	R\$ 20,00	R\$ 4.800,00	
8	CONE DE SINALIZAÇÃO			6,00	40,00	R\$ 79,00	R\$ 18.960,00	
SUB-TOTAL MENSAL								R\$ 132.000,00
ITEM	FERRAMENTAS OPERACIONAIS			Qtd. Por operário	Nº OPERÁRIOS	PREÇO UNIT.	TOTAL	
9	CARRINHO DE POLIETILENO, 120 L			1,00	40,00	R\$ 380,00	R\$ 15.200,00	
10	SACO PLÁSTICO 100 L			8.112,0	40,00	R\$ 0,30	R\$ 97.344,00	
11	VASSOURAO DE PIÇAÇA, 28 FUROS COM CABO			36,00	40,00	R\$ 25,00	R\$ 36.000,00	
12	PÁ QUADRADA COM CABO			12,00	40,00	R\$ 50,00	R\$ 24.000,00	
13	GADANHO			12,00	40,00	R\$ 50,00	R\$ 24.000,00	
14	COLETE REFLETIVO			6,00	40,00	R\$ 40,00	R\$ 9.600,00	
TOTAL ANUAL INSUMOS								R\$ 206.144,00
TOTAL MENSAL DE INSUMOS								R\$ 28.178,67
ITEM	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			QTD	VALOR MENSAL		TOTAL	
01	CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA			1,00	24.170,14		R\$ 24.170,14	
02	VAN			2,00	18.212,12		R\$ 36.424,25	
TOTAL MENSAL EQUIPAMENTOS								R\$ 60.594,38
TOTAL GLOBAL MENSAL								R\$ 416.010,62
BDI							25,00%	
TOTAL DO BDI							R\$ 103.989,38	
TOTAL GERAL							R\$ 520.000,00	
m²							2.600.000,00 0,2000	

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS							
Varrição mecanizada							
MÃO DE OBRA							
ITEM	FUNÇÃO		UND	QTD	SALÁRIO (R\$)+NSALUBRIDADE OU PERICULOSIDADE	ENC.SOCIAIS(85,41%)	TOTAL
1	Operador de Trator com Varredeira		UND	1	R\$ 3,884.04	R\$ 3,317.36	R\$ 7,201.40
2	Agente de conservação /Apoio		UND	2	R\$ 2,864.38	R\$ 2,275.65	R\$ 9,880.06
3	Motorista de caminhão (Categoria D)		UND	1	R\$ 3,236.70	R\$ 2,764.47	R\$ 6,001.17
SUB-TOTAL MENSAL							R\$ 23,082.63
ITEM	OUTROS BENEFÍCIOS		Qtd Por operário	Nº OPERARIOS	PREÇO UNIT.		TOTAL
1	Vale Alimentação		1	4,00	R\$ 1,100.00	R\$ 4,180.00	
2	Vale Lanche		26	4,00	R\$ 20.00	R\$ 2,080.00	
3	Vale Gás		1	4,00	R\$ 100.00	R\$ 400.00	
4	Assiduidade		1	4,00	R\$ 245.69	R\$ 982.76	
5	Bonificação de não Ausência		1	4,00	R\$ 240.00	R\$ 960.00	
6	Auxílio Funeral		1	4,00	R\$ 30.00	R\$ 120.00	
7	Vale Transporte	Operador de Trator com Varredeira	R\$ 3,236.70	44	1,00	R\$ 23.60	R\$ 23.60
8	Vale Transporte	Agente de conservação /Apoio	R\$ 1,903.13	44	2,00	R\$ 103.61	R\$ 207.22
9	Vale Transporte	Motorista de caminhão (Categoria D)	R\$ 3,236.70	44	1,00	R\$ 23.60	R\$ 23.60
10	Ppra/pcmso (por pessoa)		1	4,00	R\$ 112.33	R\$ 449.32	
11	Seguro de vida (por pessoa)		1	4,00	R\$ 114.00	R\$ 456.00	
12	Exames admissionais , demissionais e periódicos (por pessoa)		1	4,00	R\$ 163.00	R\$ 652.00	
13	Cota de aprendizagem (por pessoa)		1	4,00	R\$ 174.00	R\$ 696.00	
14	Plano odontológico (por pessoa)		1	4,00	R\$ 82.50	R\$ 330.00	
15	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	Operador de Trator com Varredeira	R\$ 3,236.70	1	1,00	R\$ 32.37	R\$ 32.37
16	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	Agente de conservação /Apoio	R\$ 1,903.13	1	2,00	R\$ 19.03	R\$ 38.06
17	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	Motorista de caminhão (Categoria D)	R\$ 3,236.70	1	1,00	R\$ 32.37	R\$ 32.37
SUB-TOTAL MENSAL							R\$ 11,663.30
ITEM	UNIFORMES / EPI S / FERRAMENTAS		Qtd. Por operário	Nº OPERARIOS	PREÇO UNIT.		TOTAL
1	CONJUNTO DE CALÇA E CAMISA		6,00	4,00	R\$ 150.00	R\$ 3,600.00	
2	BOTA DE COURO		6,00	4,00	R\$ 98.00	R\$ 2,352.00	
3	LUVA PIGUMENTADA		24,00	4,00	R\$ 8.00	R\$ 768.00	
4	CAPA DE CHUVA		2,00	4,00	R\$ 30.00	R\$ 240.00	
5	PROTETOR SOLAR FACIAL FATOR 50 (FRASCO DE 200 ml)		12,00	4,00	R\$ 30.00	R\$ 1,440.00	
6	MEIÃO DE LÃ (PARES)		6,00	4,00	R\$ 20.00	R\$ 480.00	
7	BONÉ LEGIONARIO		6,00	4,00	R\$ 20.00	R\$ 480.00	
8	CONE DE SINALIZAÇÃO		6,00	4,00	R\$ 30.00	R\$ 720.00	
9	CARRINHO DE POLIETILENO, 120 L		1,00	4,00	R\$ 200.00	R\$ 800.00	
10	SACO PLÁSTICO 100 L		260,00	4,00	R\$ 0.30	R\$ 312.00	
11	VASSOURAO DE PIAÇAVA, 28 FUROS COM CABO		36,00	4,00	R\$ 30.00	R\$ 4,320.00	
12	PÁ QUADRADA COM CABO		12,00	4,00	R\$ 50.00	R\$ 2,400.00	
13	COLETE REFLETIVO		6,00	4,00	R\$ 40.00	R\$ 960.00	
TOTAL ANUAL INSUMOS							R\$ 18,872.00
TOTAL MENSAL DE INSUMOS							R\$ 1,572.67
ITEM	VEICULOS E EQUIPAMENTOS		QTD	VALOR MENSAL		TOTAL	
1	Carregadeira bobcat mini varredora de rua		1,00	22,624.57		R\$ 22,624.57	
2	Caminhão Caçamba		1,00	19,842.87		R\$ 19,842.87	
TOTAL MENSAL EQUIPAMENTOS							R\$ 42,467.44
TOTAL GLOBAL MENSAL							R\$ 78,786.03
BDI					25,00%		
TOTAL GERAL					TOTAL DO BDI		R\$ 19,693.99
							R\$ 98,480.02
m²					660,000.00		0,15

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

Equipe volante de limpeza urbana

MÃO DE OBRA

ITEM	FUNÇÃO	UND	QTD	SALÁRIO (R\$)*INSALUBRIDADE OU PERICULOSIDADE	ENC.SOCIAIS(85,41%)	TOTAL
1	Agente de Limpeza e Conservação	UND	70	R\$ 2,864,38	R\$ 2,275,65	R\$ 345,802,15
2	Fiscal de Limpeza Pública	UND	2	R\$ 3,882,24	R\$ 3,315,82	R\$ 14,396,12
3	Motorista de caminhão (Categoria D)	UND	9	R\$ 3,236,70	R\$ 2,764,47	R\$ 54,010,49
4	Encarregado de Limpeza Urbana/Pública	UND	1	R\$ 4,315,60	R\$ 3,685,95	R\$ 8,001,55
SUB-TOTAL MENSAL						R\$ 422,210,31

ITEM	OUTROS BENEFÍCIOS			Qtd Por operário	Nº OPERÁRIOS	PREÇO UNIT.		TOTAL
1	Vale Alimentação			1	82,00	R\$	1.100,00	R\$ 85.690,00
2	Vale Lanche			26	82,00	R\$	20,00	R\$ 42.640,00
3	Vale Gás			1	82,00	R\$	100,00	R\$ 8.200,00
4	Assiduidade			1	82,00	R\$	245,69	R\$ 20.146,58
5	Bonificação de não Ausência			1	82,00	R\$	240,00	R\$ 19.680,00
6	Auxílio Funeral			1	82,00	R\$	30,00	R\$ 2.460,00
7	Vale transporte	Agente de Limpeza e Conservação	R\$ 1.903,13	52	70,00	R\$	143,21	R\$ 10.024,85
8	Vale transporte	Fiscal de Limpeza Pública	R\$ 3.882,24	52	2,00	R\$	24,47	R\$ 48,93
9	Vale transporte	Motorista de caminhão (Categoria D)	R\$ 3.236,70	52	9,00	R\$	63,20	R\$ 568,78
10	Vale transporte	Encarregado de Limpeza Urbana/Pública	R\$ 4.315,60	52	1,00	R\$	-	R\$ -
11	Ppra/pcmso (por pessoa)			1	82,00	R\$	112,33	R\$ 9.211,06
12	Seguro de vida (por pessoa)			1	82,00	R\$	114,00	R\$ 9.348,00
13	Exames admissionais , demissionais e periódicos (por pessoa)			1	82,00	R\$	163,00	R\$ 13.366,00
14	Cota de aprendizagem (por pessoa)			1	82,00	R\$	174,00	R\$ 14.268,00
15	Plano odontológico (por pessoa)			1	82,00	R\$	186,50	R\$ 15.293,00
16	Reserva de amparo ao trabalhador	Agente de Limpeza e Conservação	R\$ 1.903,13	1	70,00	R\$	19,03	R\$ 1.332,19
17	Reserva de amparo ao trabalhador	Fiscal de Limpeza Pública	R\$ 3.882,24	1	2,00	R\$	38,82	R\$ 77,64
18	Reserva de amparo ao trabalhador	Motorista de caminhão (Categoria D)	R\$ 3.236,70	1	9,00	R\$	32,37	R\$ 291,30
19	Reserva de amparo ao trabalhador	Encarregado de Limpeza Urbana/Pública	R\$ 4.315,60	1	1,00	R\$	43,16	R\$ 43,16
SUB-TOTAL MENSAL							R\$ 252.689,50	

ITEM	UNIFORMES / EPI S / FERRAMENTAS		Qtd. Por operário	Nº OPERÁRIOS	PREÇO UNIT.	TOTAL
1	CONJUNTO DE CALÇA E CAMISA		6,00	82,00	R\$ 150,00	R\$ 73,800,00
2	BOTA DE COURO		6,00	82,00	R\$ 98,00	R\$ 48,216,00
3	LUVAS PIGMENTADA		12,00	70,00	R\$ 6,00	R\$ 5,040,00
4	CAPA DE CHUVA		1,00	70,00	R\$ 15,00	R\$ 1,050,00
5	PROTETOR SOLAR FACIAL FATOR		12,00	70,00	R\$ 10,00	R\$ 8,400,00
6	MEIÃO DE LÃ (PARES)		2,00	70,00	R\$ 3,00	R\$ 420,00
7	BONÊ LEGIONÁRIO		2,00	70,00	R\$ 5,50	R\$ 770,00
8	CONE DE SINALIZAÇÃO		2,00	70,00	R\$ 12,00	R\$ 1,680,00
9	CARRINHO DE POLIETILENO		0,30	70,00	R\$ 350,00	R\$ 7,350,00
10	SACO PLÁSTICO		280,00	70,00	R\$ 0,30	R\$ 5,460,00
11	VASSOURAO DE PIAÇAVA, 28 FUROS COM CABO		0,50	70,00	R\$ 12,50	R\$ 437,50
12	PÁ QUADRADA COM CABO		4,00	70,00	R\$ 18,50	R\$ 5,180,00
13	ENXADA		4,00	70,00	R\$ 19,90	R\$ 5,572,00
14	SACHO		2,00	70,00	R\$ 10,00	R\$ 1,400,00
15	CARRO DE MÃO		1,00	70,00	R\$ 150,00	R\$ 10,500,00
16	COLETE REFLETIVO		1,00	70,00	R\$ 40,00	R\$ 2,800,00

TOTAL ANUAL INSUMOS						R\$ 178,075,50
TOTAL MENSAL DE INSUMOS						R\$ 14,839,63

ITEM	VEICULOS E EQUIPAMENTOS	QTD	VALOR MENSAL	TOTAL
01	Caminhão carroceria aberta	5,00	24,170,14	R\$ 120,850,68
02	Van (apoio operacional)	4,00	18,212,12	R\$ 72,848,50
03	Roadeira Costal com combustível	20,00	1,256,42	R\$ 25,128,40

TOTAL MENSAL EQUIPAMENTOS				R\$ 218,827,57
TOTAL GLOBAL MENSAL				R\$ 908,567,01

BDI				25,00%
TOTAL DO BDI				R\$ 227,112,76

TOTAL GERAL				R\$ 1,135,679,77
m²				624,000,00
				1,82

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

Roçagem mecanizada

MÃO DE OBRA

ITEM	FUNÇÃO	UND	QTD	SALÁRIO (R\$)+INSALUBRIDADE OU PERICULOSIDADE	ENC.SOCIAIS(85,41%)	TOTAL
1	Agente de conservação	UND	4	R\$ 2.864,38	R\$ 2.275,65	R\$ 19.760,12
2	Operador de Trator	UND	2	R\$ 4.213,39	R\$ 3.598,66	R\$ 15.624,10
3	Fiscal de Limpeza Pública	UND	1	R\$ 3.882,24	R\$ 3.315,82	R\$ 7.198,06
SUB-TOTAL MENSAL						R\$ 42.582,28

ITEM	OUTROS BENEFÍCIOS			Qtd Por operário	Nº OPERÁRIOS	PREÇO UNIT.	TOTAL
1	Vale Alimentação			1	7,00	R\$ 1.100,00	R\$ 7.315,00
2	Vale Lanche			26	7,00	R\$ 20,00	R\$ 3.640,00
3	Vale Gas			1	7,00	R\$ 100,00	R\$ 700,00
4	Assiduidade			1	7,00	R\$ 245,69	R\$ 1.719,83
5	Bonificação de não Ausência			1	7,00	R\$ 240,00	R\$ 1.680,00
6	Auxílio Funeral			1	7,00	R\$ 30,00	R\$ 210,00
7	Vale transporte	Agente de conservação	R\$ 1.903,13	52	4,00	R\$ 143,21	R\$ 572,85
8	Vale transporte	Operador de Trator	R\$ 3.241,07	52	2,00	R\$ 62,94	R\$ 125,87
9	Vale transporte	Fiscal de Limpeza Pública	R\$ 3.882,24	52	1,00	R\$ 24,47	R\$ 24,47
10	Ppra/pomo (por pessoa)			1	7,00	R\$ 112,33	R\$ 786,31
11	Seguro de vida (por pessoa)			1	7,00	R\$ 114,00	R\$ 798,00
12	Exames admissionais , demissionais e periódicos (por pessoa)			1	7,00	R\$ 163,00	R\$ 1.141,00
13	Cota de aprendizagem (por pessoa)			1	7,00	R\$ 174,00	R\$ 1.218,00
14	Plano odontológico (por pessoa)			1	7,00	R\$ 186,50	R\$ 1.305,50
15	Reserva de amparo ao trabalhador	Agente de conservação	R\$ 1.903,13	1	4,00	R\$ 19,03	R\$ 76,13
16	Reserva de amparo ao trabalhador	Operador de Trator	R\$ 3.241,07	1	2,00	R\$ 32,41	R\$ 64,82
17	Reserva de amparo ao trabalhador	Fiscal de Limpeza Pública	R\$ 3.882,24	1	1,00	R\$ 38,82	R\$ 38,82

SUB-TOTAL MENSAL						R\$	21.416,60
ITEM	UNIFORMES / EPI'S / FERRAMENTAS	Qtd. Por operário	Nº OPERÁRIOS	PREÇO UNIT.	TOTAL		
1	CONJUNTO DE CALÇA E CAMISA	6,00	7,00	R\$ 150,00	R\$	6.300,00	
2	BOTA DE COURO	6,00	7,00	R\$ 98,00	R\$	4.116,00	
3	ENXADA	12,00	4,00	R\$ 100,00	R\$	4.800,00	
4	LUVA PIGUMENTADA	24,00	7,00	R\$ 8,00	R\$	1.344,00	
5	CAPA DE CHUVA	2,00	7,00	R\$ 30,00	R\$	420,00	
6	PROTETOR SOLAR FACIAL FATOR 50 (FRASCO DE 200 ml)	12,00	7,00	R\$ 30,00	R\$	2.520,00	
7	MEIÃO DE LÃ (PARES)	6,00	7,00	R\$ 20,00	R\$	840,00	
8	BONÉ LEGIONÁRIO	6,00	7,00	R\$ 20,00	R\$	840,00	
9	CONE DE SINALIZAÇÃO	6,00	7,00	R\$ 78,00	R\$	3.276,00	
10	CARRINHO DE POLIETILENO, 120 L	1,00	7,00	R\$ 380,00	R\$	2.660,00	
11	SACO PLÁSTICO 100 L	260,00	7,00	R\$ 5,00	R\$	9.100,00	
12	VASSOURAO DE PIAÇAVA, 28 FUROS COM CABO	36,00	7,00	R\$ 25,00	R\$	6.300,00	
13	PÁ QUADRADA COM CABO	12,00	7,00	R\$ 197,92	R\$	16.625,63	
14	COLETE REFLETIVO	6,00	7,00	R\$ 40,00	R\$	1.680,00	

TOTAL ANUAL INSUMOS				R\$	60.821,63
TOTAL MENSAL DE INSUMOS				R\$	5.068,47
ITEM	VEICULOS E EQUIPAMENTOS	QTD	VALOR MENSAL	TOTAL	
1	Trator+ Roçadeira Traseira	2,00	31.062,05	R\$	62.124,10
TOTAL MENSAL EQUIPAMENTOS				R\$	62.124,10
TOTAL GLOBAL MENSAL				R\$	131.191,44
BDI			25,00%		
TOTAL DO BDI				R\$	32.793,67
TOTAL GERAL				R\$	163.985,12
hora/equipe			352,00	465,87	

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

Poda de árvores e arbustos

MÃO DE OBRA						
ITEM	FUNÇÃO	UND	QTD	SALÁRIO (R\$)+INSALUBRIDADE OU PERICULOSIDADE	ENC.SOCIAIS(85,41%)	TOTAL
1	Podador de árvore	UND	4	R\$ 2.450,12	R\$ 2.092,65	R\$ 18.171,09
2	Encarregado de Limpeza Urbana/Pública	UND	1	R\$ 4.315,60	R\$ 3.685,95	R\$ 8.001,55
3	Motorista de caminhão (habilitação categoria D)	UND	2	R\$ 3.236,70	R\$ 2.764,47	R\$ 12.002,33
4	Engenheiro Agrônomo ou Florestal	UND	1	R\$ 7.000,00	R\$ 5.978,70	R\$ 12.978,70
SUB-TOTAL MENSAL						R\$ 51.153,68
ITEM	OUTROS BENEFÍCIOS	Qtd Por operário	Nº OPERÁRIOS	PREÇO UNIT.		
1	Vale Alimentação	1	7,00	R\$ 1.100,00	R\$ 7,315,00	R\$ 7,315,00
2	Vale Lanche	26	7,00	R\$ 20,00	R\$ 3,640,00	R\$ 3,640,00
3	Vale Gás	1	7,00	R\$ 100,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00
4	Assiduidade	1	7,00	R\$ 245,69	R\$ 1,719,83	R\$ 1,719,83
5	Bonificação de não Ausência	1	7,00	R\$ 240,00	R\$ 1,680,00	R\$ 1,680,00
6	Auxílio Funeral	1	7,00	R\$ 30,00	R\$ 210,00	R\$ 210,00
7	Vale Transporte	52	4,00	R\$ 143,21	R\$ 572,85	R\$ 572,85
8	Vale Transporte	52	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9	Vale Transporte	52	2,00	R\$ 63,20	R\$ 126,40	R\$ 126,40
10	vale transporte	52	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10	Ppra/porno (por pessoa)	1	8,00	R\$ 112,33	R\$ 898,64	R\$ 898,64
11	Seguro de vida (por pessoa)	1	8,00	R\$ 114,00	R\$ 912,00	R\$ 912,00
12	Exames admissionais , demissionais e periódicos (por pessoa)	1	8,00	R\$ 163,00	R\$ 1.304,00	R\$ 1.304,00
13	Cota de aprendizagem (por pessoa)	1	8,00	R\$ 174,00	R\$ 1.392,00	R\$ 1.392,00
14	Plano odontológico (por pessoa)	1	8,00	R\$ 82,50	R\$ 660,00	R\$ 660,00
15	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	1	4,00	R\$ 19,03	R\$ 76,13	R\$ 76,13
16	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	1	1,00	R\$ 43,16	R\$ 43,16	R\$ 43,16
17	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	1	2,00	R\$ 32,37	R\$ 64,73	R\$ 64,73
18	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	1	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00
SUB-TOTAL MENSAL						R\$ 21.384,73
ITEM	UNIFORMES / EPI'S / FERRAMENTAS	Qtd. Por operário	Nº OPERÁRIOS	PREÇO UNIT.		TOTAL

1	CONJUNTO DE CALÇA E CAMISA	6,00	7,00	R\$	150,00	R\$	6.300,00
2	BOTA DE COURO	6,00	7,00	R\$	98,00	R\$	4.116,00
3	AVENTAL DE RASPA	12,00	4,00	R\$	40,00	R\$	1.920,00
4	LUVA DE RASPA	18,00	4,00	R\$	40,00	R\$	2.880,00
5	FACÃO	6,00	4,00	R\$	40,00	R\$	960,00
6	LUVA PIGUMENTADA	12,00	4,00	R\$	8,00	R\$	384,00
7	CAPA DE CHUVA	2,00	4,00	R\$	30,00	R\$	240,00
8	PROTETOR SOLAR FACIAL FATOR 50 (FRASCO DE 200 ml)	12,00	4,00	R\$	30,00	R\$	1.440,00
9	MEIÃO DE LÃ (PARES)	6,00	4,00	R\$	20,00	R\$	480,00
10	BONÉ LEGIONÁRIO	6,00	4,00	R\$	20,00	R\$	480,00
11	CONE DE SINALIZAÇÃO	6,00	4,00	R\$	30,00	R\$	720,00
12	CARRINHO DE POLIETILENO, 120 L	1,00	4,00	R\$	380,00	R\$	1.520,00
13	SACO PLASTICO 100 L	260,00	4,00	R\$	0,30	R\$	312,00
14	VASSOURAO DE PIAÇAVA	36,00	4,00	R\$	20,55	R\$	2.959,20
15	PÁ QUADRADA COM CABO	12,00	4,00	R\$	39,90	R\$	1.915,20
16	COLETE REFLETIVO	6,00	4,00	R\$	40,00	R\$	960,00
TOTAL ANUAL INSUMOS							R\$ 27.586,40
TOTAL MENSAL DE INSUMOS							R\$ 2.298,87
VEICULOS E EQUIPAMENTOS		QTD	VALOR MENSAL			TOTAL	
1	CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA	1,00	24.170,14			R\$ 24.170,14	
2	VAN	1,00	18.212,12			R\$ 18.212,12	
3	Motopoda com combustivel	2,00	1.397,18			R\$ 2.794,36	
4	Motoserra com combustivel	2,00	1.275,00			R\$ 2.550,00	
TOTAL MENSAL EQUIPAMENTOS							R\$ 47.726,62
TOTAL GLOBAL MENSAL							R\$ 122.563,90
BDI			25,00%				
					TOTAL DO BDI		
					R\$ 30.637,06		
TOTAL GERAL					R\$ 153.200,96		
#REF!			176,00			870,46	

		FUNÇÃO		UND	QTD	SALÁRIO (R\$)INSALUBRIDADE OU PERICULOSIDADE	ENC.SOCIAIS(85,41%)	TOTAL
1	Agente de Limpeza e Conservação			UND	4	R\$ 2.664,38	R\$ 2.275,65	R\$ 19.760,12
2	Jardineiro			UND	4	R\$ 2.395,16	R\$ 2.045,71	R\$ 17.763,49
3	Fiscal de Limpeza Pública			UND	1	R\$ 3.882,24	R\$ 3.315,82	R\$ 7.198,06
4	Motorista de caminhão (Categoria D)			UND	2	R\$ 3.236,70	R\$ 2.764,47	R\$ 12.002,33
SUB-TOTAL MENSAL								
ÍTEM	OUTROS BENEFÍCIOS		Qtd Por operário	Nº OPERÁRIOS	PREÇO UNIT.		TOTAL	
1	Vale Alimentação		1	11,00	R\$	1.100,00	R\$	11.495,00
2	Vale Lanche		26	11,00	R\$	20,00	R\$	5.720,00
3	Vale Gás		1	11,00	R\$	100,00	R\$	1.100,00
4	Assiduidade		1	11,00	R\$	245,69	R\$	2.702,59
5	Bonificação de não Ausência		1	11,00	R\$	240,00	R\$	2.640,00
6	Auxílio Funeral		1	11,00	R\$	30,00	R\$	330,00
7	VALE TRANSPORTE	Agente de Limpeza e Conservação	52	4,00	R\$	143,21	R\$	572,85
8	VALE TRANSPORTE	Jardineiro	52	4,00	R\$	137,64	R\$	550,57
9	VALE TRANSPORTE	Fiscal de Limpeza Pública	52	1,00	R\$	24,47	R\$	24,47
10	VALE TRANSPORTE	Motorista de caminhão (Categoria D)	52	2,00	R\$	63,20	R\$	126,40
11	Ppra/pcmsa (por pessoa)		1	11,00	R\$	112,33	R\$	1.235,63
12	Seguro de vida (por pessoa)		1	11,00	R\$	114,00	R\$	1.254,00
13	Exames admissionais , demissionais e periódicos (por pessoa)		1	11,00	R\$	163,00	R\$	1.793,00
14	Cola de aprendizagem (por pessoa)		1	11,00	R\$	174,00	R\$	1.914,00
15	Plano odontológico (por pessoa)		1	11,00	R\$	82,50	R\$	907,50
16	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	Agente de Limpeza e Conservação	1	4,00	R\$	19,03	R\$	76,13
17	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	Jardineiro	1	4,00	R\$	19,96	R\$	79,84
18	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	Fiscal de Limpeza Pública	1	1,00	R\$	38,82	R\$	38,82
19	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	Motorista de caminhão (Categoria D)	1	2,00	R\$	32,37	R\$	64,73
SUB-TOTAL MENSAL								
ÍTEM	UNIFORMES / EPI's / FERRAMENTAS		Qtd. Por operário	Nº OPERÁRIOS	PREÇO UNIT.		TOTAL	
1	CONJUNTO DE CALÇA E CAMISA		6,00	11,00	R\$	150,00	R\$	9.900,00

2	BOTA DE COURO	6,00	11,00	R\$	98,00	R\$	6.468,00
3	AVENTAL DE RASPA	12,00	8,00	R\$	40,00	R\$	3.840,00
4	LUIVA DE RASPA	18,00	8,00	R\$	40,00	R\$	5.760,00
5	FACÃO	6,00	4,00	R\$	40,00	R\$	960,00
6	LUIVA PIGUMENTADA	24,00	4,00	R\$	8,00	R\$	768,00
7	CAPA DE CHUVA	2,00	11,00	R\$	30,00	R\$	660,00
8	PROTECTOR SOLAR FACIAL FATOR 50 (FRASCO DE 200 ml)	12,00	11,00	R\$	30,00	R\$	3.960,00
9	MEIÃO DE LÃ (PARES)	6,00	8,00	R\$	20,00	R\$	960,00
10	BONE LEGIONARIO	6,00	8,00	R\$	20,00	R\$	960,00
11	CONE DE SINALIZAÇÃO	2,00	5,00	R\$	30,00	R\$	300,00
12	CARRINHO DE POLIETILENO, 120 L	1,00	10,00	R\$	200,00	R\$	2.000,00
13	SACO PLASTICO 100 L	260,00	4,00	R\$	0,30	R\$	312,00
14	VASSOURAO DE PIAÇAUA, 28 FUROS COM CABO	36,00	4,00	R\$	25,00	R\$	3.600,00
15	PA QUADRADA COM CABO	12,00	4,00	R\$	50,00	R\$	2.400,00
16	COLETE REFLETIVO	6,00	8,00	R\$	40,00	R\$	1.920,00
TOTAL ANUAL INSUMOS						R\$	44.768,00
TOTAL MENSAL DE INSUMOS						R\$	3.730,67
INSUMOS DO FITOSSANITÁRIO							
ITEM		QNT.	UND		PREÇO UNIT.		TOTAL
1	Adubo Químico (NPK) saco com 25kg	20	saco		R\$	65,00	1.300,00
2	Adubo Orgânico (Esterco)	12	m³		R\$	180,00	2.160,00
3	Terra vegetal	24	m³		R\$	421,03	10.104,83
4	Defensivos Agrícolas	20	kg		R\$	120,00	2.400,00
TOTAL ANUAL INSUMOS						R\$	15.964,83
VEICULOS E EQUIPAMENTOS							
ITEM		QTD		VALOR MENSAL			TOTAL
1	CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA	1,00				24.170,14	R\$ 24.170,14
2	Van	1,00				18.212,12	R\$ 18.212,12
3	Roadadeira Costal + kit de jardinagem	8,00				1.656,42	R\$ 13.251,36
TOTAL MENSAL EQUIPAMENTOS							R\$ 55.633,62
TOTAL GLOBAL MENSAL							R\$ 164.678,64
BDI					25,00%		
					TOTAL DO BDI		R\$ 41.164,40
TOTAL GERAL							R\$ 205.843,04
#REF!					171.206,00		1,20

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS									
Pintura de meio-fio									
MÃO DE OBRA									
ITEM	FUNÇÃO			UND	QTD	SALÁRIO (R\$)+INSALUBRIDADE OU PERICULOSIDADE	ENC.SOCIAIS(85,41%)	TOTAL	
1	Auxiliar de pintura de meio fio			UND	12	R\$ 2.635,79	R\$ 2.251,23	R\$	58.644,31
2	Encarregado			UND	1	R\$ 4.315,60	R\$ 3.685,95	R\$	8.001,55
4	Motorista de caminhão (habilitação categoria D)			UND	1	R\$ 3.236,70	R\$ 2.764,47	R\$	6.001,17
SUB-TOTAL MENSAL								R\$	72.647,03
ITEM	OUTROS BENEFÍCIOS			Qtd Por operário	Nº OPERÁRIOS	PREÇO UNIT.		TOTAL	
1	Vale Alimentação			1	14,00	R\$	1.100,00	R\$	14.630,00
2	Vale Lanche			26	14,00	R\$	20,00	R\$	7.280,00
3	Vale Gás			1	14,00	R\$	100,00	R\$	1.400,00
4	Assiduidade			1	14,00	R\$	245,69	R\$	3.439,66
5	Bonificação de não Ausência			1	14,00	R\$	240,00	R\$	3.360,00
6	Auxílio Funeral			1	14,00	R\$	30,00	R\$	420,00
7	Vale Transporte	Auxiliar de pintura de meio fio	R\$ 1.882,71	52	12,00	R\$	144,44	R\$	1.733,25
8	Vale Transporte	Encarregado	R\$ 4.315,60	52	1,00	-R\$	1,54	R\$	-
10	Vale Transporte	Motorista de caminhão (habilitação categoria D)	R\$ 3.236,70	52	1,00	R\$	63,20	R\$	63,20
11	Ppra/pomo (por pessoa)			1	14,00	R\$	112,33	R\$	1.572,62
12	Seguro de vida (por pessoa)			1	14,00	R\$	114,00	R\$	1.596,00
13	Exames admissionais , demissionais e periódicos (por pessoa)			1	14,00	R\$	163,00	R\$	2.282,00
14	Cota de aprendizagem (por pessoa)			1	14,00	R\$	174,00	R\$	2.436,00
15	Plano odontológico (por pessoa)			1	14,00	R\$	82,50	R\$	1.155,00
16	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	Auxiliar de pintura de meio fio	R\$ 1.882,71	1	12,00	R\$	18,83	R\$	225,93
17	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	Encarregado	R\$ 4.315,60	1	1,00	R\$	43,16	R\$	43,16
19	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	Motorista de caminhão (habilitação categoria D)	R\$ 3.236,70	1	1,00	R\$	32,37	R\$	32,37
SUB-TOTAL MENSAL								R\$	41.669,18
ITEM	UNIFORMES / EPI'S / FERRAMENTAS			Qtd. Por operário	Nº OPERÁRIOS	PREÇO UNIT.		TOTAL	
1	CONJUNTO DE CALÇA E CAMISA			6,00	14,00	R\$	150,00	R\$	12.600,00
2	BOTA DE COURO			6,00	14,00	R\$	98,00	R\$	8.232,00
3	LUVA PIGUMENTADA			24,00	12,00	R\$	3,50	R\$	1.008,00
4	CAPA DE CHUVA			2,00	15,00	R\$	30,00	R\$	900,00
5	PROTETOR SOLAR FACIAL FATOR 50 (FRASCO DE 200 ml)			12,00	12,00	R\$	30,00	R\$	4.320,00
6	MEIAO DE LÃ (PARES)			6,00	12,00	R\$	20,00	R\$	1.440,00
7	BONÉ LEGIONÁRIO			6,00	12,00	R\$	20,00	R\$	1.440,00
8	CONE DE SINALIZAÇÃO			6,00	12,00	R\$	30,00	R\$	2.160,00
9	CARRINHO DE POLIETILENO, 120 L			1,00	12,00	R\$	380,00	R\$	4.560,00
10	SACO PLÁSTICO 100 L			260,00	12,00	R\$	0,30	R\$	936,00
11	VASSOURAO DE PIAÇAÇA, 28 FUROS COM CABO			36,00	12,00	R\$	38,00	R\$	16.416,00
12	PÁ QUADRADA COM CABO			12,00	12,00	R\$	78,00	R\$	11.232,00
13	TRINCHÃO			24,00	12,00	R\$	30,00	R\$	8.640,00
14	CAL (Saco com 20kg)			50,00	12,00	R\$	30,01	R\$	18.008,54
15	CARRO DE MÃO			4,00	12,00	R\$	200,00	R\$	9.600,00
16	BALDE 12 LITROS			15,00	12,00	R\$	80,00	R\$	14.400,00
17	COLETE REFLETIVO			6,00	12,00	R\$	40,00	R\$	2.880,00
TOTAL ANUAL INSUMOS								R\$	118.772,54
TOTAL MENSAL DE INSUMOS								R\$	9.897,71
ITEM	VEICULOS E EQUIPAMENTOS			QTD	VALOR MENSAL		TOTAL		
1	Veículo Utilitário (pequeno)			1,00	4.492,27		R\$	4.492,27	
2	VAN			1,00	18.212,12		R\$	18.212,12	
TOTAL MENSAL EQUIPAMENTOS								R\$	22.704,39
TOTAL GLOBAL MENSAL								R\$	146.918,30
BDI						25,00%			
TOTAL GERAL								R\$	36.724,89
								R\$	183.649,80
metro linear								1,1772	

PLANOJA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS
Administração local
IMPOSTO DE CORREIA

MÃO DE OBRA						
ITEM	FUNÇÃO	UND	QTD	SALARIO (R\$)SALUBRIDADE OU PERICULOSIDADE	ENC.SOCIAL(8,41%)	TOTAL
1	Gerente Operacional	UND	1	R\$ 6.471,40	R\$ 5.529,33	R\$ 12.002,33
2	Gerente Administrativo	UND	1	R\$ 4.315,60	R\$ 3.695,95	R\$ 8.011,55
3	Gerente de Recursos Humanos	UND	1	R\$ 4.315,60	R\$ 3.695,95	R\$ 8.011,55
4	Auxiliar administrativo	UND	4	R\$ 2.027,17	R\$ 1.731,41	R\$ 15.034,30
5	Técnico Segurança Trabalho	UND	1	R\$ 3.427,83	R\$ 2.922,41	R\$ 6.344,04
6	Vigia alto porteiro (desarmada) (12X36) diurno	UND	2	R\$ 2.460,46	R\$ 2.084,41	R\$ 9.049,78
7	Vigia alto porteiro (desarmada) (12X36) noturno	UND	2	R\$ 2.000,90	R\$ 2.485,26	R\$ 10.702,12
8	Lavador de Veículos	UND	2	R\$ 2.740,53	R\$ 2.349,80	R\$ 10.162,43
9	Mecânico de manutenção de automóveis (cargal leve ou pesado)	UND	1	R\$ 5.374,01	R\$ 4.589,94	R\$ 9.963,95
SUB-TOTAL MENSAL						R\$ 83.200,06
ITEM	OUTROS BENEFÍCIOS	Qtd Por operário	Nº OPERÁRIOS	PREÇO UNIT.	TOTAL	
1	Vale Alimentação	1	15,00	R\$ 1.100,00	R\$ 16.575,00	
2	Vale Lanche	22	15,00	R\$ 20,00	R\$ 6.000,00	
3	Vale Gas	1	15,00	R\$ 100,00	R\$ 1.500,00	
4	Aposentado	1	15,00	R\$ 246,69	R\$ 3.699,35	
5	Bonificação de alta Audiência	1	15,00	R\$ 240,00	R\$ 3.600,00	
6	Auxílio Funeral	1	15,00	R\$ 90,00	R\$ 450,00	
7	Vale Transporte	44	1,00	R\$ -	R\$ -	
8	Gerente Operacional	44	1,00	R\$ -	R\$ -	
9	Gerente Administrativo	44	1,00	R\$ -	R\$ -	
10	Gerente de Recursos Humanos	44	1,00	R\$ -	R\$ -	
11	Auxiliar administrativo	44	4,00	R\$ 98,17	R\$ 394,08	
12	Vale Transporte	44	1,00	R\$ 32,50	R\$ 12,50	
13	Vale Transporte	44	2,00	R\$ 106,18	R\$ 210,33	
14	Vale Transporte	44	2,00	R\$ 100,35	R\$ 200,70	
15	Vale Transporte	44	1,00	R\$ -	R\$ -	
16	Próximo (por pessoa)	1	15,00	R\$ 112,33	R\$ 1.684,95	
17	Seguro de vida (por pessoa)	1	15,00	R\$ 114,00	R\$ 1.710,00	
18	Exames admissionais - demissionais e periódicos (por pessoa)	1	15,00	R\$ 163,00	R\$ 2.445,00	
19	Cota de gratificação (por pessoa)	1	15,00	R\$ 174,00	R\$ 2.610,00	
20	Plano odontológico (por pessoa)	1	15,00	R\$ 82,50	R\$ 1.237,50	
21	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	1	1,00	R\$ 94,73	R\$ 94,73	
22	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	1	1,00	R\$ 94,73	R\$ 94,73	
23	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	1	1,00	R\$ 43,16	R\$ 43,16	
24	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	1	4,00	R\$ 20,27	R\$ 81,09	
25	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	1	1,00	R\$ 34,22	R\$ 34,22	
26	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	1	2,00	R\$ 18,77	R\$ 37,55	
27	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	1	2,00	R\$ 18,77	R\$ 37,55	
28	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	1	2,00	R\$ 19,56	R\$ 39,15	
29	RESERVA DE AMPARO AO TRABALHADOR	1	2,00	R\$ 38,39	R\$ 38,39	
30	Mecânico de manutenção de automóveis (cargal leve ou pesado)	1	1,00	R\$ -	R\$ -	
SUB-TOTAL MENSAL						R\$ 42.835,31
ITEM	UNIFORMES / EPI's / FERRAMENTAS	Qtd Por operário	Nº OPERÁRIOS	PREÇO UNIT.	TOTAL	
1	CONJUNTO DE CALÇA E CAMISA	6,00	15,00	R\$ 13,500	R\$ 13.500,00	
2	BOIA DE COURO	6,00	15,00	R\$ 8,500	R\$ 8.500,00	
TOTAL ANUAL INSUMOS						R\$ 22.200,00
TOTAL MENSAL DE INSUMOS						R\$ 1.850,00
ITEM	VEICULOS E EQUIPAMENTOS	QTD	VALOR MENSAL	TOTAL		
03	VEICULO PASSADO COM MANUTENÇÃO E COMBUSTIVEL	1,00	R\$ 4.492,27	R\$ 4.492,27		
PRESTO DE DESPESAS OPERACIONAIS LOCAIS						R\$ 4.492,27
ITEM	PRESTO DE DESPESAS OPERACIONAIS LOCAIS	QTD	VALOR MENSAL	TOTAL		
1	Despesas (água Internet, materiais de escritório e etc.)	1	R\$ 10,486,50	R\$ 10,486,50		
2	Banheiro Químico	8	R\$ 72,94	R\$ 12.784,64		
TOTAL MENSAL						R\$ 23.271,14
TOTAL MENSAL EQUIPAMENTOS E ADMINISTRATIVO						R\$ 27.834,41
TOTAL GLOBAIS MENSAL						R\$ 19.288,19
BSI						25,00%
TOTAL DO BSI						R\$ 48.397,04
TOTAL GERAL						R\$ 202.658,82
PREFI						1,00

PLANILHA DE CUSTO COM VEÍCULOS

I - CUSTOS DIRETOS

ESPECIFICAÇÃO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
01- Depreciação	R\$ 5.824,56	69.894,68
02 -Licenciamento	R\$ 3.494,73	41.936,81
03 -Seguro total	R\$ 873,68	10.484,20
04 -Manutenção	R\$ 5.242,10	62.905,21
05 -Combustível	R\$ 1.324,05	15.888,60
06 -Lubrificante	R\$ 191,88	2.302,56
07- Pneus	R\$ 861,12	10.333,44
08- Limpeza	R\$ 400,00	4.800,00
TOTAL	R\$ 18.212,12	218.545,49
LOCAÇÃO MENSAL DE VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO VAN		
01 - DEPRECIAÇÃO		
ITEM	VALOR	
01 - Aquisição do Bem (R\$)	R\$	349.473,38
02 - Vida Útil (meses)		48
03 - Recuperação do Bem na Venda (%)		20%
Custo Mensal com Depreciação (R\$)	R\$	5.824,56
02 - LICENCIAMENTO		
ITEM	VALOR	
01 - Taxa mensal (%)		1,00
Custo Mensal com Licenciamento (R\$)	R\$	3.494,73
03 - SEGUROS		
ITEM	VALOR	
01 - Taxa de risco anual (%)		3
Custo Mensal com Seguros (R\$)	R\$	873,68
04 - MANUTENÇÃO		
ITEM	VALOR	
01 - Taxa mensal de manutenção sobre o valor da aquisição (%)		1,50
Custo Mensal com Manutenção (R\$)	R\$	5.242,10
05 - COMBUSTÍVEL		
ITEM	VALOR	
01 - Franquia (KM livre) / estimado mês (Km livre)		1560
02 - Preço do litro do combustível (R\$)		R\$6,79
03 - Quilometragem Rodada por litro (Km/l)		8,00
Custo Mensal com Combustível (R\$)	R\$	1.324,05
06 - LUBRIFICANTES		
ITEM	VALOR	
01 - Quantidade de litros de óleo (l) - motor		19,5
02 - Distancia percorrida entre as trocas (km)		10000
03 - Preço do filtro de óleo (R\$) (10.000 km)	R\$	60,00
04 - Preço do litro do óleo de motor = Ao mês ==>	R\$	60,00
Custo Mensal com Lubrificantes (R\$)	R\$	191,88
07 - PNEUS		
ITEM	VALOR	

01 - QUANTIDADE DE PNEUS (UND)	4	
02 - Vida útil (km)	10.000,00	
03 - Preço Unitário (R\$)	R\$	1.380,00
Custo Mensal com PNEUS (R\$)	R\$	861,12
08 - LIMPEZA		
ITEM	VALOR	
01 - Custo Unitário (R\$)	R\$	100,00
02 - Quantidade de Lavagem por Mês (Und)	4	
Custo Mensal com Limpeza (R\$)	R\$	400,00

À

Prefeitura de Várzea Grande

Secretaria Municipal de Serviços Público e Mobilidade Urbana

PLANILHA DE CUSTO COM VEICULOS

I - CUSTOS DIRETOS

ESPECIFICAÇÃO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
01- Depreciação	R\$ 7.083,33	85.000,00
02 -Licenciamento	R\$ 1.770,83	21.250,00
03 -Seguro total	R\$ 708,33	8.500,00
04 -Manutenção	R\$ 8.500,00	102.000,00
05 -Combustível	R\$ 5.060,81	60.729,76
06 -Lubrificante	R\$ 480,74	5.768,88
07- Pneus	R\$ 6.708,00	80.496,00
08- Limpeza	R\$ 750,00	9.000,00
TOTAL	R\$ 31.062,05	372.744,60

LOCAÇÃO DE VEICULO TIPO TRATOR COM VARREDEIRA ACOPLADA

01 - DEPRECIÇÃO

ITEM	VALOR
01 - Aquisição do Bem (R\$)	R\$ 425.000,00
02 - Vida Util (meses)	48
03 - Recuperação do Bem na Venda (%)	20%
Custo Mensal com Depreciação (R\$)	R\$ 7.083,33

02 - LICENCIAMENTO

ITEM	VALOR
01 - Taxa mensal (%)	0,42
Custo Mensal com Licenciamento (R\$)	R\$ 1.770,83

03 - SEGUROS

ITEM	VALOR
01 - Taxa de risco anual (%)	2
Custo Mensal com Seguros (R\$)	R\$ 708,33

04 - MANUTENÇÃO

ITEM	VALOR
01 - Taxa mensal de manutenção sobre o valor da aquisição (%)	2
Custo Mensal com Manutenção (R\$)	R\$ 8.500,00

05 - COMBUSTÍVEL

ITEM	VALOR
01 - Franquia (KM livre) / estimado mês (Km livre)	2236
02 - Preço do litro do combustível (R\$)	R\$6,79
03 - Quilometragem Rodada por litro (Km/l)	3,00
Custo Mensal com Combustível (R\$)	R\$ 5.060,81

06 - LUBRIFICANTES

ITEM	VALOR
01 - Quantidade de litros de óleo (l) - motor	19,5
02 - Distancia percorrida entre as trocas (km)	10000
03 - Preço do filtro de oleo (R\$) (10.000 km)	R\$ 200,00
04 - Preço do litro do óleo de motor = Ao mês ==>	R\$ 100,00
Custo Mensal com Lubrificantes (R\$)	R\$ 480,74

07 - PNEUS

ITEM	VALOR	
01 - QUANTIDADE DE PNEUS (UND)	10	
02 - Vida útil (km)	10.000,00	
03 - Preço Unitário (R\$)	R\$	3.000,00
Custo Mensal com PNEUS (R\$)	R\$	6.708,00
08 - LIMPEZA		
ITEM	VALOR	
01 - Custo Unitário (R\$)	R\$	150,00
02 - Quantidade de Lavagem por Mês (Und)	5	
Custo Mensal com Limpeza (R\$)	R\$	750,00

PLANILHA DE CUSTO COM VEICULOS

I - CUSTOS DIRETOS

ESPECIFICAÇÃO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
01- Depreciação	R\$ 4.916,67	59.000,00
02 -Licenciamento	R\$ 4.425,00	53.100,00
03 -Seguro total	R\$ 368,75	4.425,00
04 -Manutenção	R\$ 2.950,00	35.400,00
05 -Combustível	R\$ 3.089,45	37.073,40
06 -Lubrificante	R\$ 348,35	4.180,18
07- Pneus	R\$ 3.244,65	38.935,82
08- Limpeza	R\$ 500,00	6.000,00
TOTAL	R\$ 19.842,87	238.114,44

LOCAÇÃO DE VEICULO TIPO CAMINHAO CAÇAMBA

01 - DEPRECIÇÃO

ITEM	VALOR
01 - Aquisição do Bem (R\$)	R\$ 295.000,00
02 - Vida Útil (meses)	48
03 - Recuperação do Bem na Venda (%)	20%
Custo Mensal com Depreciação (R\$)	R\$ 4.916,67

02 - LICENCIAMENTO

ITEM	VALOR
01 - Taxa mensal (%)	1,50
Custo Mensal com Licenciamento (R\$)	R\$ 4.425,00

03 - SEGUROS

ITEM	VALOR
01 - Taxa de risco anual (%)	1,5
Custo Mensal com Seguros (R\$)	R\$ 368,75

04 - MANUTENÇÃO

ITEM	VALOR
01 - Taxa mensal de manutenção sobre o valor da aquisição (%)	1,00
Custo Mensal com Manutenção (R\$)	R\$ 2.950,00

05 - COMBUSTÍVEL

ITEM	VALOR
01 - Franquia (KM livre) / estimado mês (Km livre)	1820
02 - Preço do litro do combustível (R\$)	R\$6,79
03 - Quilometragem Rodada por litro (Km/l)	4,00
Custo Mensal com Combustível (R\$)	R\$ 3.089,45

06 - LUBRIFICANTES

ITEM	VALOR
01 - Quantidade de litros de óleo (l) - motor	19,5
02 - Distancia percorrida entre as trocas (km)	10000
03 - Preço do filtro de óleo (R\$) (10.000 km)	R\$ 120,00
04 - Preço do litro do óleo de motor = Ao mês ==>	R\$ 92,00
Custo Mensal com Lubrificantes (R\$)	R\$ 348,35

07 - PNEUS

ITEM	VALOR	
01 - QUANTIDADE DE PNEUS (UND)	10	
02 - Vida útil (km)	10.000,00	
03 - Preço Unitário (R\$)	R\$	1.782,78
Custo Mensal com PNEUS (R\$)	R\$	3.244,65
08 - LIMPEZA		
ITEM	VALOR	
01 - Custo Unitário (R\$)	R\$	100,00
02 - Quantidade de Lavagem por Mês (Und)	5	
Custo Mensal com Limpeza (R\$)	R\$	500,00

PLANILHA DE CUSTO COM VEICULOS

I - CUSTOS DIRETOS

ESPECIFICAÇÃO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
01- Depreciação	R\$ 4.816,67	57.800,00
02 -Licenciamento	R\$ 5.780,00	69.360,00
03 -Seguro total	R\$ 602,08	7.225,00
04 -Manutenção	R\$ 4.335,00	52.020,00
05 -Combustível	R\$ 4.413,50	52.962,00
06 -Lubrificante	R\$ 384,09	4.609,02
07- Pneus	R\$ 3.088,80	37.065,60
08- Limpeza	R\$ 750,00	9.000,00
TOTAL	R\$ 24.170,14	290.041,62

LOCAÇÃO DE VEICULO TIPO CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA TIPO TOCO

01 - DEPRECIAÇÃO

ITEM	VALOR
01 - Aquisição do Bem (R\$)	R\$ 289.000,00
02 - Vida Útil (meses)	48
03 - Recuperação do Bem na Venda (%)	20%
Custo Mensal com Depreciação (R\$)	R\$ 4.816,67

02 - LICENCIAMENTO

ITEM	VALOR
01 - Taxa mensal (%)	2,00
Custo Mensal com Licenciamento (R\$)	R\$ 5.780,00

03 - SEGUROS

ITEM	VALOR
01 - Taxa de risco anual (%)	2,5
Custo Mensal com Seguros (R\$)	R\$ 602,08

04 - MANUTENÇÃO

ITEM	VALOR
01 - Taxa mensal de manutenção sobre o valor da aquisição (%)	1,50
Custo Mensal com Manutenção (R\$)	R\$ 4.335,00

05 - COMBUSTÍVEL

ITEM	VALOR
01 - Franquia (KM livre) / estimado mês (Km livre)	2600
02 - Preço do litro do combustível (R\$)	R\$6,79
03 - Quilometragem Rodada por litro (Km/l)	4,00
Custo Mensal com Combustível (R\$)	R\$ 4.413,50

06 - LUBRIFICANTES

ITEM	VALOR
01 - Quantidade de litros de óleo (l) - motor	19,5
02 - Distancia percorrida entre as trocas (km)	10000
03 - Preço do filtro de oleo (R\$) (10.000 km)	R\$ 200,00
04 - Preço do litro do óleo de motor = Ao mês ==>	R\$ 65,50
Custo Mensal com Lubrificantes (R\$)	R\$ 384,09

07 - PNEUS

ITEM	VALOR
01 - QUANTIDADE DE PNEUS (UND)	6
02 - Vida útil (km)	10.000,00
03 - Preço Unitário (R\$)	R\$ 1.980,00
Custo Mensal com PNEUS (R\$)	R\$ 3.088,80
08 - LIMPEZA	
ITEM	VALOR
01 - Custo Unitário (R\$)	R\$ 150,00
02 - Quantidade de Lavagem por Mês (Und)	5
Custo Mensal com Limpeza (R\$)	R\$ 750,00

À

Prefeitura de Várzea Grande

Secretaria Municipal de Serviços Público e Mobilidade Urbana

PLANILHA DE CUSTO COM VEICULOS

I - CUSTOS DIRETOS

ESPECIFICAÇÃO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
01- Depreciação	R\$ 1.633,33	19.600,00
02 -Licenciamento	R\$ 408,33	4.900,00
03 -Seguro total	R\$ 81,67	980,00
04 -Manutenção	R\$ 490,00	5.880,00
05 -Combustível	R\$ 775,32	9.303,84
06 -Lubrificante	R\$ 84,81	1.017,76
07- Pneus	R\$ 618,80	7.425,60
08- Limpeza	R\$ 400,00	4.800,00
TOTAL	R\$ 4.492,27	53.907,20

LOCAÇÃO MENSAL DE VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PASSEIO

01 - DEPRECIAÇÃO

ITEM	VALOR
01 - Aquisição do Bem (R\$)	R\$ 98.000,00
02 - Vida Útil (meses)	48
03 - Recuperação do Bem na Venda (%)	20%
Custo Mensal com Depreciação (R\$)	R\$ 1.633,33

02 - LICENCIAMENTO

ITEM	VALOR
01 - Taxa mensal (%)	0,42
Custo Mensal com Licenciamento (R\$)	R\$ 408,33

03 - SEGUROS

ITEM	VALOR
01 - Taxa de risco anual (%)	1
Custo Mensal com Seguros (R\$)	R\$ 81,67

04 - MANUTENÇÃO

ITEM	VALOR
01 - Taxa mensal de manutenção sobre o valor da aquisição (%)	0,50
Custo Mensal com Manutenção (R\$)	R\$ 490,00

05 - COMBUSTÍVEL

ITEM	VALOR
01 - Franquia (KM livre) / estimado mês (Km livre)	1820
02 - Preço do litro do combustível (R\$) gasolina	R\$6,39
03 - Quilometragem Rodada por litro (Km/l)	15,00
Custo Mensal com Combustível (R\$)	R\$ 775,32

06 - LUBRIFICANTES

ITEM	VALOR
01 - Quantidade de litros de óleo (l) - motor	10
02 - Distancia percorrida entre as trocas (km)	10000
03 - Preço do filtro de óleo (R\$) (10.000 km)	R\$ 16,01
04 - Preço do litro do óleo de motor = Ao mês ==>	R\$ 45,00
Custo Mensal com Lubrificantes (R\$)	R\$ 84,81

07 - PNEUS

ITEM	VALOR
------	-------

01 - QUANTIDADE DE PNEUS (UND)	4	
02 - Vida útil (km)	10.000,00	
03 - Preço Unitário (R\$)	R\$	850,00
Custo Mensal com PNEUS (R\$)	R\$	618,80
08 - LIMPEZA		
ITEM	VALOR	
01 - Custo Unitário (R\$)	R\$	100,00
02 - Quantidade de Lavagem por Mês (Und)	4	
Custo Mensal com Limpeza (R\$)	R\$	400,00

PLANILHA DE BDI			
ITEM DO B.D.I.	PERCENTUAL SOBRE O CUSTO DIRETO	PERCENTUAL SOBRE O PREÇO DE VENDA	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,00	-	
DESPESAS FINANCEIRAS	1,50	-	
RISCO, SEGURO E GARANTIA	1,00	-	
PIS	-	1,65	
ISSQN	-	5,00	
COFINS	-	7,60	
LUCRO LÍQUIDO PREVISTO	3,52	-	
TOTAL DO DO B.D.I.			25,00
TOTAL DO DO B.D.I. em porcentagem			25,00%

$$LDI = \left[\left(\frac{1 + \frac{AC}{100} \times \left(1 + \frac{DF}{100} \times \left(1 + \frac{R}{100} \times \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right) \right) \right)}{\left(1 - \left(\frac{I}{100} \right) \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Legenda:
 AC: Administração Central
 DF: Despesas Financeiras
 R: Risco, seguro e garantia
 L: Lucro Líquido
 I: impostos (Pis, Cofins, ISSQN)

Á Prefeitura de Várzea Grande Secretaria Municipal de Serviços Público e Mobilidade Urbana	
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS	
GRUPO "A"	%
PREVIDÊNCIA SOCIAL (INSS)	20,00%
FGTS	8,00%
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
SESI/SESC	1,50%
SENAIS/SENAC	1,00%
INCRA	0,20%
SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%
SEBRAE	0,60%
TOTAL DO GRUPO "A"	36,80%
GRUPO "B"	%
FÉRIAS	12,03%
AUXÍLIO ENFERMIDADE	1,85%
AUXÍLIO PATERNIDADE /AUXÍLIO MATERNIDADE	1,33%
FALTAS LEGAIS	2,28%
ACIDENTE DE TRABALHO	1,30%
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	1,37%
13º SALÁRIO	8,33%
TOTAL DO GRUPO "B"	28,49%
GRUPO "C"	*
FGTS NAS RESCISÕES SEM JUSTA CAUSA	4,00%
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,84%
IDENIZAÇÃO ADICIONAL	1,80%
TOTAL DO GRUPO "C"	9,64%
GRUPO "D"	%
INCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE OS ITENS DO GRUPO "B"	10,48%
TOTAL DO GRUPO "D"	10,48%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	85,41%