

EQUIPE 1 - POVOADO BOMFIM			
		QUANTITATIVO SOLICITADO TR	QUANTITATIVO AJUSTADO NO ORÇAMENTO
		10	5
AGENTE DE LIMPEZA			
	CABO TURMA	1	1
	ROÇADOR	1	1
	VARREDOR	4	3
TOTAL EQUIPE 1		16	10
EQUIPE 2 - POVOADO MANIÇOBA			
	AGENTE DE LIMPEZA	6	3
	CABO TURNIA	1	1
	VARREDOR	6	2
TOTAL EQUIPE 2		13	6
EQUIPE 3 - SEDE DO MUNICÍPIO			
	AGENTE DE LIMPEZA	10	7
	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	1
	CABO DE TURMA	2	2
	GARI COLETOR	4	4
	MOTORISTA	3	2
	PODADOR	1	1
	ROÇADOR	1	1
	SUPERVISOR GERAL	1	1
	VARREDOR	12	6
TOTAL EQUIPE 3		35	28
TOTAL DAS EQUIPES		64	44

SERVIÇOS DE COLETA RESÍDUOS - LIMPEZA URBANA PÚBLICA - RESUMO ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALORES MENSAL (R\$)	VALORES ANUAL (R\$)
1	Serviços de coleta de resíduos sólidos residenciais e comerciais	MÊS	12	R\$ 30,303.44	R\$ 363,641.28
2	Coleta e transporte de resíduos volumosos (para remoção de entulhos e podas de árvores).	MÊS	12	R\$ 66,130.62	R\$ 793,567.44
3	Varrição de vias e logradouros públicos e serviços congêneres	MÊS	12	R\$ 202,303.43	R\$ 2,427,641.16
4	Equipe de administrativa com encargos complementares	MÊS	12	R\$ 14,000.09	R\$ 168,001.08
5	Podas de árvores (exceto entulhos).	unid	1400	R\$ 96.18	R\$ 134,652.00
6	Pintura de meio fio (caiação)	M	120,000	R\$ 5.16	R\$ 619,200.00
7	Caminhão Compactador de lixo com capacidade para 15m³ (eventual), com manutenção por conta da contratada.	DIÁRIA	30	R\$ 1,093.45	R\$ 32,803.50
8	Caminhão caçamba 12 m3, com manutenção por conta da contratada.	DIÁRIA	120	R\$ 1,023.64	R\$ 122,837.13
9	Retroescavadeira com tração mínima de 4x2, caçamba frontal (carregadeira) e concha traseira, manutenção por conta contratada.	DIÁRIA	297	R\$ 1,053.32	R\$ 312,837.39
TOTAL					R\$ 4,975,180.98
PRAZO DE EXECUÇÃO				12	MESES

PLANILHA I
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO MENSAL

Serviço: **Coleta de resíduos sólidos**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MONTANTE "A"				
1.0	SALÁRIO BÁSICO POR CATEGORIA PROFISSIONAL				
1.3	Motorista de Caminhão	profissional	1	2,367.21	2,367.21
1.5	Gari Coletor	profissional	3	1,623.22	4,869.66
1.6	Insalubridade (40%)	profissional	4	648.40	2,593.60
	TOTAL DE SALÁRIOS				9,830.47
2.0	ENCARGOS SOCIAIS	%	85.41%	9,830.47	8,396.20
3.0	OUTROS ENCARGOS				
3.1	Alimentação	profissional	4.00	359.37	1,437.48
3.2	Exames medicos	profissional	4.00	155.00	620.00
	Benefícios ao trabalhador e assistência social		4.00	26.40	105.60
3.3	TOTAL DE OUTROS ENCARGOS				2,163.08
	TOTAL DO MONTANTE "A"				20,389.75
	MONTANTE "B"				
4.0	INSUMOS				
4.1	Uniformes	R\$/mês	1	271.33	271.33
4.2	EPI	R\$/mês	1	191.58	191.58
4.3	Ferramentas	R\$/mês	1	45.50	45.50
4.4	Caixa Coletora/carrinhos	R\$/mês	2	1,600.00	3,200.00
	TOTAL MONTANTE "B"				3,708.42
	MONTANTE "C"				
	CUSTO TOTAL ("A" + "B" + "C")				24,098.17
	BDI	%	25.75%	24,098.17	6,205.28
	PREÇO MENSAL DO SERVIÇO				30,303.44

PLANILHA II
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO MENSAL

Serviço: **Coleta e transporte de resíduos**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MONTANTE "A"					
1.0	SALÁRIO BÁSICO POR CATEGORIA PROFISSIONAL				
1.1	Motorista do caminhão	profissional	1	2,367.21	2,367.21
1.2	Gari	profissional	4	1,623.22	6,492.88
1.3	Insalubridade de 40%		5	648.40	3,242.00
	TOTAL DE SALÁRIOS				12,102.09
2.0	ENCARGOS SOCIAIS	%	85.41%	12,102.09	10,336.40
3.0	OUTROS ENCARGOS				
3.1	Alimentação	profissional	5	359.37	1,796.85
3.2	Exames medicos	profissional	5	155.00	775.00
	Benefícios ao trabalhador e assistência social		5	26.40	132.00
3.3	TOTAL DE ENCARGOS DIVERSOS				2,703.85
	TOTAL DO MONTANTE "A"				25,142.34
MONTANTE "B"					
4.0	MATERIAIS DE CONSUMO (Ver planilha "C")				
4.1	Uniformes	R\$/mês	1	507.00	507.00
4.2	EPI	R\$/mês	1	278.92	278.92
4.3	Ferramentas	R\$/mês	1	46.00	46.00
4.4	Caminhão com caçamba (12m³)	R\$/mês	1	26,614.71	26,614.71
	TOTAL MONTANTE "B"				27,446.63
	CUSTO TOTAL ("A" + "B")				52,588.96
	BDI	%	25.75%	52,588.96	13,541.66
	PREÇO MENSAL DO SERVIÇO				66,130.62

PLANILHA III
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO MENSAL

Serviço: **VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MONTANTE "A"					
1.0	SALÁRIO BÁSICO POR CATEGORIA PROFISSIONAL				
1.1	CABO DE TURMA-20%	profissional	4	1,888.46	7,553.84
1.2	AGENTE DE LIMPEZA -40%	profissional	15	1,623.22	24,348.30
	VARREDOR-40%	profissional	11	1,623.22	17,855.42
	PODADOR-20%	profissional	1	1,820.21	1,820.21
	ROÇADOR-20%	profissional	2	1,820.21	3,640.42
	total de funcionarios		33		
	Adicional				
1.3	Insalubridade de 40%		26	648.40	16,858.40
	Insalubridade de 20% (podador e roçador E cabo de turma.)		7	324.20	2,269.40
	TOTAL DE SALÁRIOS				74,345.99
2.0	ENCARGOS SOCIAIS	%	85.41%	74,345.99	63,498.91
3.0	OUTROS ENCARGOS				
3.1	Alimentação	profissional	33	359.37	11,859.21
3.2	Exames medicos	profissional	33	155.00	5,115.00
	Benefícios ao trabalhador e assistência social		33	26.40	871.20
3.3	TOTAL DE ENCARGOS DIVERSOS				17,845.41
	TOTAL DO MONTANTE "A"				155,690.31
MONTANTE "B"					
4.0	MATERIAIS DE CONSUMO (Ver planilha "D")				
4.1	Uniformes	R\$/mês	1	1,593.17	1,593.17
4.2	EPI	R\$/mês	1	979.25	979.25
4.3	Ferramentas	R\$/mês	1	2,614.75	2,614.75
	TOTAL MONTANTE "B"				5,187.17
	CUSTO TOTAL ("A" + "B")				160,877.48
	BDI	%	25.75%	160,877.48	41,425.95
	PREÇO MENSAL DO SERVIÇO				202,303.43

PLANILHA IV
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO MENSAL

Serviço: **Equipe Administrativa com encargos complementares**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MONTANTE "A"					
1.0	SALÁRIO BÁSICO POR CATEGORIA PROFISSIONAL				
1.1	Supervisor	profissional	1	2,161.52	2,161.52
1.2	Auxiliar de serviços Administrativos	profissional	1	1,807.26	1,807.26
	TOTAL DE SALÁRIOS				3,968.78
2.0	ENCARGOS SOCIAIS	%	85.41%	3,968.78	3,389.73
3.0	OUTROS ENCARGOS				
3.1	Alimentação	profissional	2	359.37	718.74
3.2	Exames medicos	profissional	2	41.65	83.30
3.3	Benefícios ao trabalhador e assistência social		2	26.40	52.80
3.4	TOTAL DE ENCARGOS DIVERSOS				854.84
	TOTAL DO MONTANTE "A"				8,213.35
MONTANTE "B"					
4.0	INSUMOS				
4.1	Uniformes	R\$/mês	1	189.50	189.50
4.2	EPI	R\$/mês	1	15.00	15.00
4.3	Ferramentas	R\$/mês	1	-	-
4.4	TOTAL DO MONTANTE "B"				204.50
5.0	DESPESAS ADMINISTRATIVAS (Ver planilha "E")				
5.1	Aluguel de escritório	R\$/mês	1	1,500.00	1,500.00
5.2	Mobiliário e equipamento de escritório	R\$/mês	1	171.42	171.42
5.3	Material de consumo	R\$/mês	1	419.00	419.00
5.4	Água, energia, telefone, internet	R\$/mês	1	625.00	625.00
5.5	TOTAL MONTANTE "C"				2,715.42
	CUSTO TOTAL ("A" + "B" + "C")				11,133.27
	BDI	%	25.75%	11,133.27	2,866.82
	PREÇO MENSAL DO SERVIÇO				14,000.09

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR CAMINHÃO TIPO CAÇAMBA	
A - DEPRECIÇÃO (método linear)	
A1 - Preço de Aquisição (CHASSIS +caçamba) usado. 10 a 12 m3	R\$ 370,000.00
A2 - Vida Útil do Equipamento (Em meses)	60
A3 - Valor Residual (Em Percentual)	30%
A4 - CUSTO MENSAL DE PROPRIEDADE	R\$ 4,316.67
B - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO	
B1 - Custo de Aquisição	R\$ 370,000.00
B2 - Taxa de Juros Mensal	0.60%
B3 - CUSTO MENSAL COM JUROS	R\$ 2,220.00
C - PNEUS	
D1 - Preço de um rodízio de pneus (6 pneus completos)	R\$ 22,200.00
D2 - Kilometros Rodados Com um Rodízio	40,000
D3 - Kilometros Rodados num Mês*: 2 viagens/dia x 45 km x 26 dia (MÉDIA)	2,340
D4 - CUSTO COM PNEUS	R\$ 1,298.70
E - MANUTENÇÃO	
E1 - Custo de Manutenção na Vida Útil (Em %)	70%
E2 - Custo do Equipamento	R\$ 370,000.00
E3 - Vida Útil do Equipamento (Em Meses)	60
E4 - CUSTO DE MANUTENÇÃO POR MES	R\$ 4,316.67
F - CUSTO COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	
F1 - Óleo de Motor	R\$ 450.00
F2 - Óleo de Transmissão	R\$ 130.00
F3 - Óleo Hidráulico	R\$ 170.00
F4 - Graxa	R\$ 45.00
F5 - Lavagem (8 - LAVAGENS A R\$ 250)	R\$ 2,000.00
F6 - Filtros lubrificante	R\$ 160.00
F7 - CUSTO C/ LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO MENSAL	R\$ 2,955.00
G - CUSTO COM LICENCIAMENTO	
G1 - SEGURO (estimado 2,5% valor dividido em 12 meses)	R\$ 770.83
G2 - IPVA/Seguro Obrigatório DPVAT - estimado 1,5% valor do bem	R\$ 462.50
G3 - CUSTO COM LICENCIAMENTO	R\$ 1,233.33
CUSTO MÃO DE OBRA E ENCARGOS	R\$ 4,824.41
H - CUSTO DIRETO MENSAL POR CAMINHÃO CAÇAMBA	R\$ 21,164.78
CUSTO COM BDI - DETALHADO 25,75%	R\$ 5,449.93
CUSTO VEICULO COM BDI - MENSAL-COLETA ENTULHO.	R\$ 26,614.71
DIÁRIA	R\$ 1,023.64

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

PARCELA	PERCENTUAL	APLICAÇÃO
RC - Riscos e Contingências	0.50%	
CF - Custo Financeiro	1.00%	
AC - Administração Central	5.00%	
I - Impostos	14.25%	
LB - Lucro Bruto	5.00%	
TOTAL	25.75%	

$$BDI = \frac{100 + (RC + CF + AC)}{100 - (I + LB)} - 1$$

II – ENCARGOS SOCIAIS	
GRUPO A	
Encargos	(%)
01 - Previdência Social	20.00%
02 - Sesi-Sesc	1.50%
03 - SENAI-SENAC	1.00%
04 – INCRA	0.20%
05 - Salário Educação	2.50%
06 – FGTS	8.00%
07 - Risco Ambientais do Trabalho	3.00%
08 – SEBRAE	0.60%
TOTAL	36.80%

GRUPO "B"	
Encargos	(%)
09 - Férias	12.03%
10 - Auxílio Doença	2.65%
11 - Licença Paternidade	1.33%
12 - Faltas Legais	2.28%
13 - Acidente de Trabalho	1.30%
14 - Aviso Prévio Trabalhado	1.37%
15 - 13º Salário	8.33%
TOTAL DO GRUPO "B"	29.29%

GRUPO "C"	
Encargos	(%)
16 - Aviso Prévio Indenizado (16)	3.54%
17 - Indenização Adicional (17)	1.80%
18 - Indenização Complementar (18)	3.20%
TOTAL DO GRUPO "C"	8.54%

GRUPO "D"	
Encargos	(%)
"A" Sobre o Grupo "B" (19)	10.78%
TOTAL DO GRUPO "D"	10.78%

TOTAL ENCARGOS	85.41%
-----------------------	---------------

SERVIÇOS DE COLETA				
MOTORISTA E GARI				
Uniformes		QTD	V UNT	V TOTAL
Calça e camisa (GARI)	Conjunto	6	180	1080
Boné MOTORISTA E GARI	unidade	8	32	256
Bota de cano curto (MOTORISTA E GARI)	Par	8	120	960
Calça - motorista	unidade	2	125	250
Camisa polo - motorista	unidade	6	85	510
Meias	par	8	25	200
TOTAL UNIFORMES				R\$ 271.33
EPI		QTD	V UNT	V TOTAL
Luva de raspa	Par	12	19	228
Capacete (Motorista)	unidade	1	25	25
Colete Refletivo	unidade	12	28	336
Capa de chuva	unidade	12	29	348
Protetor Solar	unidade	12	19	228
óculos de proteção	unidade	12	4,5	54
boné arabe	unidade	12	45	540
Respirador com filtro	unidade	12	45	540
TOTAL EPI				R\$ 191.58
Ferramentas		QTD	V UNT	V TOTAL
Vassoura	unidade	6	R\$ 22.00	132
Pá quadrada c/ cabo	unidade	6	R\$ 29.00	174
Cone de sinalização	unidade	6	R\$ 40.00	240
TOTAL FERRAMENTAS				45.5

COLETA E TRANSPORTE ENTULHOS				
MOTORISTA E GARI				
Uniformes		QTD	V UNT	V TOTAL
Calça e camisa (GARI)	Conjunto	8	180	1440
Boné MOTORISTA E GARI	unidade	12	32	384
Bota de cano curto (MOTORISTA E GARI)	Par	12	120	1440
Calça jeans MOTORISTA	unidade	12	125	1500
Camisa polo MOTORISTA	unidade	12	85	1020
Meias	par	12	25	300
TOTAL UNIFORMES				R\$ 507.00
EPI		QTD	V UNT	V TOTAL
Luva de raspa	Par	12	19	228
Capacete (Motorista)	unidade	2	25	50
Colete Refletivo	unidade	18	28	504
Capa de chuva	unidade	18	29	522
Protetor Solar	unidade	18	19	342
óculos de proteção	unidade	18	4.5	81
boné arabe	unidade	18	45	810
Respirador com filtro	unidade	18	45	810
TOTAL EPI				R\$ 278.92
Ferramentas		QTD	V UNT	V TOTAL
Vassoura	unidade	8	15	120
Pá quadrada c/ cabo	unidade	8	29	232
Cone de sinalização	unidade	5	40	200
TOTAL FERRAMENTAS				46

VARRIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS				
AGENTE DE LIMPEZA, CABO, ROÇADOR , PODADOR E VARREDOR				
Uniformes		QTD	V UNT	V TOTAL
Calça e camisa AGENTE DE LIMP E VARREDOR, PODADOR E ROÇADOR 32 profissional.	Conjunto	58	135	7830
Bonê AGENTE DE LIMP E VARREDOR, PODADOR E ROÇADOR E CB TURMA	unidade	58	32	1856
Bota de cano curto AGENTE DE LIMP E VARREDOR, PODADOR E ROÇADOR E CB TURMA	Par	58	120	6960
Calça CB DE TURMA	unidade	8	125	1000
Camisa polo CB DE TURMA	unidade	8	85	680
Meias	par	66	12	792
TOTAL UNIFORMES				R\$ 1,593.17
EPI		QTD	V UNT	V TOTAL
Luva de raspa	Par	87	12	1044
Colete Refletivo	unidade	87	28	2436
Capa de chuva	unidade	87	29	2523
Avental de raspa - podador e roçador	unidade	9	55	495
perneira - podador e roçador	unidade	9	42	378
Abafador de ruídos - roçador e podador	unidade	9	35	315
Óculos de proteção	unidade	87	5	435
respirador - varredor	unidade	33	35	1155
Protetor Solar	unidade	66	45	2970
TOTAL EPI				R\$ 979.25
Ferramentas		QTD	V UNT	V TOTAL
Vassoura	unidade	66	35	R\$ 2,310.00
Pá quadrada c/ cabo	unidade	33	29	R\$ 957.00
Cone de sinalização	unidade	20	40	R\$ 800.00
Ancinho	unidade	20	35	R\$ 700.00
Carro de mão	unidade	15	452	R\$ 6,780.00
Saco plastico 200lts	unidade	1050	3.4	R\$ 3,570.00
Roçadeira	unidade	2	2800	R\$ 5,600.00
Enxada	unidade	15	48	R\$ 720.00
Picareta	unidade	15	32	R\$ 480.00
Facão	unidade	15	28	R\$ 420.00
Foice	unidade	15	30	R\$ 450.00
Cal hidratado (fardo de 20kg)	unidade	34	33	R\$ 1,122.00
Broxa	unidade	50	12	R\$ 600.00
Balde plástico	unidade	28	22	R\$ 616.00
tesoura	unidade	15	68	R\$ 1,020.00
Carrinho de Lixo 120 Litros	unidade	12	260	R\$ 3,120.00
vassourao	unidade	66	32	R\$ 2,112.00
TOTAL FERRAMENTAS				R\$ 2,614.75

EQUIPE ADMINISTRATIVA				
SUPERVISOR E AUXILIAR ADM				
Uniformes		QTD	V UNT	V TOTAL
Boné	unidade	6	25	150
Sapato	Par	6	120	720
Calça	unidade	6	125	750
Camisa	unidade	6	85	510
Meias	par	12	12	144
TOTAL UNIFORMES				R\$ 189.50
EPI		QTD	V UNT	V TOTAL
Protetor Solar	unidade	4	45	15
DESPESAS ADMINISTRATIVAS				
Aluguel				2,715.42
Aluguel de escritório - conf. Item tr	verba	1.00	1,500.00	1,500.00
Mobiliário e equipamento de escritório				171.42
Mesa p/ escritório c/2 gavetas e cadeira	Conjunto	2.00	270.00	540.00
Mesa com 4 cadeiras	Conjunto	1.00	500.00	500.00
Arquivo em aço c/4 gavetas	unidade	1.00	380.00	380.00
Estante de aço c/4 gavetas	unidade	1.00	138.00	138.00
Bebedouro elétrico	unidade	1.00	499.00	499.00
Material de consumo				419.00
Material de escritório	verba mês	1.00	169.00	169.00
Material de limpeza	verba mês	1.00	250.00	250.00
Água, energia, telefone, internet				625.00
Água	verba mês	1.00	200.00	200.00
Energia	verba mês	1.00	300.00	300.00
Telefone/internet	verba mês	1.00	125.00	125.00