

PLANILHA RESUMO

Triagem/Processamento de Resíduos Recicláveis

Discriminação do item	Valor (R\$)
1 - Custo com mão de obra	R\$ 86.708,16
1.2 - Benefícios - vale transporte	R\$ 5.743,28
2 - Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 6.744,92
Cuto Total Operacional (1+2+3+4)	R\$ 99.196,36
8 - Benefícios e despesas indiretas - BDI - 30,57%	R\$ 30,57
Custo Total Mensal	R\$ 129.520,69
Responsável Técnico/Aux.escritório	R\$ 6.442,00

Total Mensal	R\$ 135.962,69
Estimativa de comercialização dos materiais reutilizáveis e/ou recicláveis secos, conforme média mensal do ano de 2024.	R\$ 45.731,07
Complemento mensal efetuado pelo Município aos cooperados	R\$ 90.231,62
Quantitativo estimado de resíduos sólidos potencialmente reutilizáveis e/ou recicláveis secos a ser triado/processado (em toneladas):	150
Custo unitário de execução dos serviços de recebimento, triagem, processamento resíduos sólidos potencialmente reutilizáveis e/ou recicláveis secos	R\$ 601,54

União da Vitória, 03 de setembro de 2025.

PREFEITURA MUN. DE UNIÃO DA VITÓRIA

PAULO MARCIO CHELIGA
CONTADOR CRC-PR 056303/0-0

Ton.	% resíduos valorizados	Total de toneladas comercializadas	Preço ton. comercializado	Valor total comerc.
150	42%	63	R\$ 725,89	R\$ 45.731,07

1 - Mão de Obra

1.1 - Serviços Gerais

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da Categoria	mês	1	1.518,00	1.518,00	
Horas extras (50%)	Hrs	0			
Adicional de Insalubridade	%	40%	607,20	607,20	
Soma				2.125,20	
Encargos Sociais	%	20,00%	425,04	425,04	
Total por coletor				2.550,24	
Total do efetivo	homem	34	2.550,24	86.708,16	86.708,16

1.2 - Benefícios Serviços Gerais

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale transporte	und	1	168,92	168,92	91,08
Total do efetivo	homem	34	168,92	5.743,28	5.743,28
Vale transporte	DIAS	26	2	5	

item	Discriminação	Und	Qtd Mensal	R\$	Total Mensal
	Responsável Técnico: Eng./Técnico Ambiental 20 h/semana com encargos complementares	h	80	r\$ 45,00	R\$ 3.600,00
	Auxiliar de Escritório com encargos complementares	un	1	R\$ 2.842,00	R\$ 2.842,00
Total Mensal				R\$ 6.442,00	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QNT. MENSAL	R\$ UNIT.	R\$ MENSAL TOTAL
2	EPI's por Colaboradores (mês)				
2.1	Bota de Segurança (1 par a cada 6 meses por colaborador)	Par	0,17	R\$ 57,35	R\$ 9,75
2.2	Luva de Segurança (4 pares a cada 1 mês por colaborador)	Par	4	R\$ 5,83	R\$ 23,32
2.3	Bonê Simples (1 un. a cada 6 meses/colaborador)	un.	0,17	R\$ 47,38	R\$ 8,05
2.4	Camiseta Básica Manga longa (2 un. a cada 4 meses por Colaborador)	un.	0,5	R\$ 54,67	R\$ 27,34
2.5	Calça Básica (2 un. a cada 4 meses por colaborador)	un.	0,5	R\$ 67,00	R\$ 33,50
2.6	Protetor Auricular (1 un. a cada 2 meses por colaborador)	Par	0,5	R\$ 3,29	R\$ 1,65
2.7	Óculos de Segurança (1 un. a cada 6 meses por colaborador)	un.	0,17	R\$ 4,10	R\$ 0,70
2.8	Respirador PFF2 com válvula (1 un. por dia)	un.	25,08	R\$ 1,95	R\$ 48,91
2.9	Perneira chapa de aço (1 un. a cada 6 meses)	Par	0,17	R\$ 36,90	R\$ 6,27
2.10	Avental Lona Media TKVB (2 un. a cada 1 mês)	un.	2	R\$ 19,45	R\$ 38,90
CUSTO MENSAL EPI'S POR COLABORADOR				R\$	198,38
TOTAL MENSAL				R\$	6.744,92
34 FUNCIONÁRIOS					

PREFEITURA MUN. DE UNIÃO DA VITÓRIA
PAULO MARCIO CHELIGA
CONTADOR CRC-PR 056303/O-0

6.744,92

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

Administração Central	AC	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%
Lucro	L	10,85%
Despesas Financeiras	DF	0,00%
Tributos - ISS	T	5,00%
Tributos - PIS/COFINS		3,65%

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$$

Resultado do cálculo do BDI: **30,57%**

PREFEITURA MUN. DE UNIÃO DA VITÓRIA

PAULO MARCIO CHELIGA
CONTADOR CRC-PR 056303/O-0