



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Custo (R\$/Mês)
1. Mão de Obra	R\$ 48.511,73
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 2.324,20
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 77.994,20
4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 21.153,91
Custo total mensal com a coleta	R\$ 149.984,04

Coleta de Resíduos Orgânicos e Inorgânicos Urbano					
Planilha de Composição de Custos					
1. Mão-de-obra					
1.1. Gari					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário		Subtotal
Salário Normal	mês	1	937,00	937,00	
Adicional de Insalubridade	%	40	937,00	374,80	
Soma				1.311,80	
Encargos Sociais	%	97,09	1.311,80	1.273,63	
Total por Operário				2.585,43	
Total do Efetivo	homem	15	2.585,43	38.781,40	
					38.781,40
1.2. Auxiliar Administrativa					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário		Subtotal
Salário Normal	mês	1	937,00	937,00	
Soma				937,00	
Encargos Sociais	%	97,09	937,00	909,73	
Total por Auxiliar Administrativa					1.846,73
Total do Efetivo	mulher	1	1.846,73	1.846,73	
					1.846,73
1.3. Fiscal de campo					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário		Subtotal
Salário Normal	mês	1	2.000,00	2.000,00	
Soma				2.000,00	
Encargos Sociais	%	97,09	2.000,00	1.941,80	
Total por Fiscal de campo				3.941,80	
Total do Efetivo	homem	1	3.941,80	3.941,80	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



					3.941,80	
1.4. Encarregado						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário		Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	2.000,00	2.000,00		
Soma				2.000,00		
Encargos Sociais	%	97,09	2.000,00	1.941,80		
Total por Fiscal				3.941,80		
Total do Efetivo	homem	1	3.941,80	3.941,80		
					3.941,80	
Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)					48.511,73	
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual						
2.1. Uniformes e EPI's para Operário						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário		Subtotal	Total (R\$)
Calça	unidade	1/3	58,50	19,50		
Camiseta de algodão	unidade	1/2	32,50	16,25		
Boné	unidade	1/6	15,60	2,60		
Botina de PVC	par	1/6	50,70	8,45		
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/12	26,00	2,17		
Colete reflexivo	unidade	1/12	35,20	2,93		
Luva de proteção	par	1/2	26,50	13,25		
Respirador semifacial p/ poeira e gases	unidade	1/30	62,90	2,10		
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1/2	19,40	9,70		
Higienização de uniformes e EPI's	mês	1	78,00	78,00		
Total do Efetivo	homem	15	154,95	2.324,20		
					2.324,20	
Custo Mensal com Uniformes e EPI's (R\$/mês)					2.324,20	
3. Veículos e Equipamentos						
3.1. Locação						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário		Subtotal	Total (R\$)
Caminhão Basculante	unidade	6	6.000,00	36.000,00		
Caminhão 3/4	unidade	1	4.000,00	4.000,00		
Retroescavadeira	unidade	1	8.000,00	8.000,00		
Caminhão Compactador de Lixo	unidade	1	9.000	9.000		
Caminhão Containers	unidade	1	6.000	6.000		
					63.000,00	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



3.1.1. Consumos						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário		Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado		km/l	1,50	3,650		
Custo mensal com óleo diesel	km	6.162	2,43	14.994,20		
					14.994,20	
Custo Mensal com Veículos e Equipamentos					77.994,20	
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)					128.830,13	
8. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário		Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	16,42	128.830,13	21.153,91		
					21.153,91	
Custo Mensal com BDI (R\$/mês)					21.153,91	
CUSTOS MENSAL TOTAL (R\$/mês)					149.984,04	

Encargos Sociais		
Grupo A		
INSS	20,00%	
FGTS	8,00%	
Seg. Acid. Trabalho	3,00%	
Salário Educação	2,50%	
Sebrae	0,60%	
Sesi/Sesc/DPC/Faer	1,50%	
Senai/Senac/DPC/Faer	1,00%	
Inkra	0,20%	
Sub-total	36,80%	
Grupo B		
Férias	18,39%	
Aviso Prévio	11,03%	
Auxílio Doença	1,93%	
Sub-total	31,35%	
Grupo C		
13º Salário	11,03%	
50% FGTS (rescisões)	5,49%	
Sub-total	16,52%	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



Incidência cumulativa			
Grupo A sobre Grupo B		11,54%	
FGTS sobre Aviso Prévio		0,88%	
Total para Encargos Sociais		97,09%	
Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas (%)			
Administração Central	AC	3,10%	
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,15%	
Lucro	L	3,00%	
Tributos - ISS	T	5,00%	
Tributos - PIS/COFINS		3,65%	
Fórmula para o cálculo do BDI:			
$\{[(1+AC+SRG) \times (1+L)] / (1-T)\} - 1$			
Resultado do cálculo do BDI:		16,42%	