

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS (ZERADA)				
Varrição Manual				
Descrição	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Total
Varredor diurno	28	und		
Encarregado Diurno 20%	2	und		
Conjunto de Ferramentas	28	conj		
Coletor ou Contentor de 120 litros	28	Unidade		
Material de consumo (Sacos de lixo 100l pc 100 unid)	120	pct		
Caminhonete com motorista	1	Unidade		
Gari Limpeza Urbana (Ajudante Camionete)	1	Unidade		
Custo Total R\$				
		Produtividade	Km/mês	2.121
		Custo / Km	R\$ / Km	
Varrição Mecânica				
Descrição	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Total
Varredor diurno	1	Unidade		
Caminhão Varredor com motorista	1	Unidade		
Custo Total R\$				
		Produtividade	Km/mês	758
		Custo / Km	R\$ / Km	
Limpeza Urbana Noturna				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Roçador noturno	2	Unidade		
Roçadeira Manual Lateral	2	Unidade		
Gari de Limpeza Urbana noturna	10	Unidade		
Trator 4x4 cabinado com Capinadeira Mecânica e Operador	1	Unidade		
Van ou microonibus Locado com motorista	1	Unidade		
Caminhão Caçamba com Motorista	1	Unidade		
Retrocavadeira Cabinada com Operador	1	Unidade		
Conjunto de Ferramentas	10	conjunto		
Material de consumo (Sacos de lixo 100l pc 100 unid)	10	pct		
Encarregado Noturno 20%	1	Unidade		
Custo Total R\$				
		Produtividade	Km/mês	76
		Custo R\$ / Km	R\$ / Km	
Limpeza Urbana Diurna				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Roçador Diurno	2	Unidade		
Roçadeira Manual Lateral	2	Unidade		
Gari de Limpeza Urbana	12	Unidade		
Trator 4x4 cabinado com Capinadeira Mecânica e Operador	1	Unidade		
Caminhão Caçamba com Motorista	1	Unidade		

Van ou microonibus Locado com motorista	1	Unidade		
Conjunto de Ferramentas	12	conjunto		
Material de consumo (Sacos de lixo 100l pc 100 unid)	24	pct		
Retroescavadeira Cabinada com Operador	1	Unidade		
Encarregado Diurno 20%	1	Unidade		
Custo Total R\$				
		Produtividade	Km/mês	90
		Custo / Km	R\$ / Km	
Pintura de Meio-fio				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Gari de Limpeza Urbana	10	Unidade		
Conjunto de Ferramentas	10	Unidade		
Material de consumo (Saco de cal 20 Kg)	100	pct		
Van ou microonibus Locado com motorista	1	Unidade		
Custo Total R\$				
		Produtividade	m / mês	102.000
		Custo / m	R\$ / m	
Serviço de Limpeza do Calçadão e Áreas de Convivência				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Gari de Limpeza Urbana	1	Unidade		
Conjunto de Ferramentas	1	Unidade		
Coletor ou Contentor de 120 litros	1	Unidade		
Custo Total R\$				
		Produção	Dias	25,25
		Custo p/dia	R\$ / Dia	
Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Areal Norte				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Gari de Drenagem Urbana	4	Unidade		
Conjunto de Ferramentas	4	conjunto		
Custo Total item (R\$)				
		Meta	m/mês	2.020
		Custo / m	R\$ / m	
Roçador	4	Unidade		
Roçadeira Manual Lateral	4	Unidade		
Material de consumo (Sacos de lixo 100l – pct 100 unid)	10	pct		
Van ou microonibus Locado com motorista	1	Unidade		
Custo Total item (R\$)				
		Meta	m2 / mês	80.800
		Custo / m2	R\$ / m2	
Gari de Limpeza Urbana	2	Unidade		
Retroecavadeira Cabinada com Operador	1	Unidade		
Caminhão Caçamba com Motorista	2	Unidade		

Custo Total item (R\$)				
			Cargas/Mês	145
			R\$ /carga	
Encarregado Diurno 40%	1	Unidade		
	Custo Total "COSAC" Areal Norte (R\$)			
Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Areal Sul				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Gari de Limpeza Urbana	4	Unidade		
Conjunto de Ferramentas	4	conjunto		
Custo Total item (R\$)				
		Meta	m/mês	2.020
		Custo / m	R\$ / m	
Roçador	4	Unidade		
Roçadeira Manual Lateral	4	Unidade		
Material de consumo (Sacos de lixo 100 l – pct 100 unid)	10	pct		
Van ou microonibus Locado com motorista	1	Unidade		
Custo Total item (R\$)				
		Meta	m2 / mês	80.800
		Custo / m2	R\$ / m2	
Gari de Limpeza Urbana	2	Unidade		
Retrocavadeira Cabinada com Operador	1	Unidade		
Caminhão Caçamba com Motorista	2	Unidade		
Custo Total item (R\$)				
			Cargas/Mês	145
			R\$ /carga	
Encarregado Diurno 40%	1	Unidade		
	Custo Total "COSAC" Areal Sul (R\$)			
Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Centro/Porto				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Gari de Drenagem Urbana	4	Unidade		
Conjunto de Ferramentas	4	conjunto		
Custo Total item (R\$)				
		Meta	m/mês	2.020
		Custo / m	R\$ / m	
Roçador	4	Unidade		
Roçadeira Manual Lateral	4	Unidade		
Material de consumo (Sacos de lixo 100 l – pct 100 unid)	10	pct		
Van ou microonibus Locado com motorista	1	Unidade		

Custo Total item (R\$)				
		Meta	m2 / mês	80.800
		Custo / m2	R\$ / m2	
Gari de Limpeza Urbana	2	Unidade		
Retrocavadeira Cabinada com Operador	1	Unidade		
Caminhão Caçamba com Motorista	2	Unidade		
Custo Total item (R\$)				
			Cargas/Mês	145
			R\$ /carga	
Encarregado Diurno 40%	1	Unidade		
Custo Total "COSAC" Porto (R\$)				
Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Fragata Norte				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Gari de Drenagem Urbana	4	Unidade		
Conjunto de Ferramentas	4	conjunto		
Custo Total item Drenagem (R\$)				
		Meta	m/mês	2.020
		Custo / m	R\$ / m	
Roçador	4	Unidade		
Roçadeira Manual Lateral	4	Unidade		
Material de consumo (Sacos de lixo 100 l – pct 100 unid)	10	pct		
Van ou microonibus Locado com motorista	1	Unidade		
Custo Total item Roçado (R\$)				
		Meta	m2 / mês	80.800
		Custo / m2	R\$ / m2	
Gari de Limpeza Urbana	2	Unidade		
Retrocavadeira Cabinada com Operador	1	Unidade		
Caminhão Caçamba com Motorista	2	Unidade		
Custo Total item Retirada de Entulhos (R\$)				
		Meta	Cargas/Mês	145
		Custo/Carga	R\$ /carga	
Encarregado Diurno 40%	1	Unidade		
Custo Total "COSAC" Fragata Norte (R\$)				
Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Fragata Sul				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Gari de Drenagem Urbana	4	Unidade		
Conjunto de Ferramentas	4	conjunto		
Custo Total item (R\$)				

		Meta	m/mês	2.020
		Custo / m	R\$ / m	
Roçador	4	Unidade		
Roçadeira Manual Lateral	4	Unidade		
Material de consumo (Sacos de lixo 100 l – pct 100 unid)	10	pct		
Van ou microonibus Locado com motorista	1	Unidade		
Custo Total item (R\$)				
		Meta	m2 / mês	80.800
		Custo / m2	R\$ / m2	
Gari de Limpeza Urbana	2	Unidade		
Retrocavadeira Cabinada com Operador	1	Unidade		
Caminhão Caçamba com Motorista	2	Unidade		
Custo Total item (R\$)				
			Cargas/Mês	145
			R\$ /carga	
Encarregado Diurno 40%	1	Unidade		
	Custo Total "COSAC" Fragata Sul (R\$)			
Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Praias				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Gari de Drenagem Urbana	6	Unidade		
Conjunto de Ferramentas	6	conjunto		
Custo Total item (R\$)				
		Meta	m/mês	3.030
		Custo / m	R\$ / m	
Roçador	7	Unidade		
Roçadeira Manual Lateral	7	Unidade		
Material de consumo (Sacos de lixo 100 l – pct 100 unid)	10	pct		
Van ou microonibus Locado com motorista	1	Unidade		
Custo Total item (R\$)				
		Meta	m2 / mês	141.400
		Custo / m2	R\$ / m2	
Gari de Limpeza Urbana	2	Unidade		
Retrocavadeira Cabinada com Operador	2	Unidade		
Caminhão Caçamba com Motorista	2	Unidade		
Custo Total item (R\$)				
		Meta	Cargas/Mês	202
		Custo/Carga	R\$ /carga	
Trator 4 x 4 cabinado com Operador e Limpadora de Praia	1	Unidade		
		Meta	m²/mês	4.040.000

		Custo / m²	R\$ / m²	
Encarregado Diurno 40%	1	Unidade		
	Custo Total "COSAC" Praias (R\$)			
Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Três Vendas Leste				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Gari de Drenagem Urbana	4	Unidade		
Conjunto de Ferramentas	4	conjunto		
Custo Total item (R\$)				
		Meta	m/mês	2.020
		Custo / m	R\$ / m	
Roçador	4	Unidade		
Roçadeira Manual Lateral	4	Unidade		
Material de consumo (Sacos de lixo 100 l – pct 100 unid)	10	pct		
Van ou microonibus Locado com motorista	1	Unidade		
Custo Total item (R\$)				
		Meta	m2 / mês	80.800
		Custo / m2	R\$ / m2	
Gari de Limpeza Urbana	2	Unidade		
Retrocavadeira Cabinada com Operador	1	Unidade		
Caminhão Caçamba com Motorista	2	Unidade		
Custo Total item (R\$)				
			Cargas/Mês	145
			R\$ /carga	
Encarregado Diurno 40%	1	Unidade		
	Custo Total "COSAC" Três Vendas Leste (R\$)			
Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Três Vendas Oeste				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Gari de Drenagem Urbana	4	Unidade		
Conjunto de Ferramentas	4	conjunto		
Custo Total item (R\$)				
		Meta	m/mês	2.020
		Custo / m	R\$ / m	
Roçador	4	Unidade		
Roçadeira Manual Lateral	4	Unidade		
Material de consumo (Sacos de lixo 100 l – pct 100 unid)	10	pct		
Van ou microonibus Locado com motorista	1	Unidade		
Custo Total item (R\$)				
		Meta	m2 / mês	80.800

		Custo / m2	R\$ / m2	
Gari de Limpeza Urbana	2	Unidade		
Retrocavadeira Cabinada com Operador	1	Unidade		
Caminhão Caçamba com Motorista	2	Unidade		
Custo Total item (R\$)				
			Cargas/Mês	145
			R\$ /carga	
Encarregado Diurno 40%	1	Unidade		
	Custo Total "COSAC" Três Vendas Oeste (R\$)			
Maquinário Volante				
Gari de Limpeza Urbana	1	Unidade		
Retrocavadeira Cabinada com Operador	1	Unidade		
Caminhão Caçamba com Motorista	1	Unidade		
Custo Total item (R\$)				
			Cargas/Mês	101
			R\$ /carga	
Serviço de Roçado Urbano Manual (m²) – Equipe I				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Roçador	16	Unidade		
Roçadeira Manual Lateral	16	Unidade		
Gari de Limpeza Urbana	4	Unidade		
Conjunto de Ferramentas	4	conjunto		
Material de consumo (Sacos de lixo 100 l – pct 100 unid)	30	pct		
Van ou microonibus Locado com motorista	1	Unidade		
Encarregado Diurno 20%	1	Unidade		
	Custo Total R\$			
		Meta	m2 / mês	323.200
		Custo / m2	R\$ / m2	
Serviço de Roçado Urbano Manual (m²) – Equipe II				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Roçador	16	Unidade		
Roçadeira Manual Lateral	16	Unidade		
Gari de Limpeza Urbana	4	Unidade		
Conjunto de Ferramentas	4	conjunto		
Material de consumo (Sacos de lixo 100 l – pct 100 unid)	30	pct		
Van ou microonibus Locado com motorista	1	Unidade		
Encarregado Diurno 20%	1	Unidade		
	Custo Total R\$			
		Meta	m2 / mês	323.200
		Custo / m2	R\$ / m2	

Serviço de Roçado Urbano Mecânico (m²)				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Trator 4x4 cabinado com Roçadeira hidráulica e Operador	1	Unidade		
	Custo Total R\$			
		Meta	m2 / mês	50.500
		Custo / m2	R\$ / m2	
Serviço de Manutenção de Praças e Canteiros – Equipe I				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Van ou microonibus Locado com motorista	1	Unidade		
Gari Limpeza Urbana	2	Unidade		
Conjunto de Ferramentas	2	Unidade		
Material de consumo (Sacos de lixo 100 l – pct 100 unid)	12	pct		
Roçador	6	Unidade		
Roçadeira Manual Lateral	6	Unidade		
Encarregado Diurno 20%	1	Unidade		
	Custo Total R\$			
		Produção	Dias	25,25
		Custo p/dia	R\$ / Dia	
Serviço de Manutenção de Praças e Canteiros – Equipe II				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Van ou microonibus Locado com motorista	1	Unidade		
Gari Limpeza Urbana	2	Unidade		
Conjunto de Ferramentas	2	Unidade		
Material de consumo (Sacos de lixo 100 l – pct 100 unid)	12	pct		
Roçador	6	Unidade		
Roçadeira Manual Lateral	6	Unidade		
Encarregado Diurno 20%	1	Unidade		
	Custo Total R\$			
		Produção	Dias	25,25
		Custo p/dia	R\$ / Dia	
Serviço de Roçado Zona Rural Manual				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Roçadore	2	Unidade		
Roçadeira Manual Lateral	2	Unidade		
Material de consumo (Sacos de lixo 100 l – pct 100 unid)	8	pct		
Encarregado Diurno 20%	1	Unidade		
	Custo Total R\$			
		Meta	m²/mês	40.400
		Custo/m²	R\$/m²	
Serviço de Drenagem Zona Rural				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Gari de Drenagem Rural	5	Unidade		
Conjunto de Ferramentas	5	Unidade		

Encarregado Diurno 40%	1	Unidade		
	Custo Total R\$			
		Meta	m²/mês	3.479
		Custo/m²	R\$/m²	
Serviço de Drenagem Urbana				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Gari de Drenagem Urbana	22	Unidade		
Conjunto de Ferramentas	22	Unidade		
Roçador	2	Unidade		
Roçadeira Manual Lateral	2	Unidade		
Retroescavadeira Cabinada com Operador	1	Unidade		
Caminhão Caçamba com Motorista	1	Unidade		
Ônibus locado com motorista	1	Unidade		
Encarregado Diurno 40%	1	Unidade		
	Custo Total R\$			
		Meta	m/mês	18.852
		Custo/m	R\$/m	
Orçamento				
Serviço	Quantidade	Unidade	P. Unitário Serviço	Total
Varrição Manual	2.121	Km		
Varrição Mecânica	758	Km		
Limpeza Urbana Noturna	76	km		
Limpeza Urbana	90	km		
Pintura Meio-Fio	102.000	m		
Roçado Urbano Manual – Equipe I	323.200	m²		
Roçado Urbano Manual – Equipe II	323.200	m²		
Roçado Urbano Mecânico	50.500	m²		
Limpeza de Calçamento e Áreas de Convivência	25,25	Dia		
COSAC Areal Norte				
Drenagem	2.020	m		
Roçado	80.800	m²		
Retirada de Entulhos	145	carga		
COSAC Areal Sul				
Drenagem	2.020	m		
Roçado	80.800	m²		
Retirada de Entulhos	145	carga		
COSAC Centro/Porto				
Drenagem	2.020	m		
Roçado	80.800	m²		

Retirada de Entulhos	145	cargas		
COSAC Fragata Norte				
Drenagem	2.020	m		
Roçado	80.800	m²		
Retirada de Entulhos	145	carga		
COSAC Fragata Sul				
Drenagem	2.020	m		
Roçado	80.800	m²		
Retirada de Entulhos	145	carga		
COSAC Praias				
Drenagem	3.030	m		
Roçado	141.400	m²		
Retirada de Entulhos	202	carga		
Limpeza Praia	4.040.000	m²		
COSAC Três Vendas Leste				
Drenagem	2.020	m		
Roçado	80.800	m²		
Retirada de Entulhos	145	carga		
COSAC Três Vendas Oeste				
Drenagem	2.020	m		
Roçado	80.800	m²		
Retirada de Entulhos	145	carga		
Maquinário Volante				
Retirada de Entulhos	101	carga		
Serviço de Manutenção em Praças, Rótulas e Canteiros – Equipe I	25,25	dia		
Serviço de Manutenção em Praças, Rótulas e Canteiros – Equipe II	25,25	dia		
Serviço Roçado Rural Manual	40.400	m²		
Serviço Drenagem Rural	3.479	m		
Drenagem Urbana	18.852	m		
			Sub-total	
			BDI	20,00%
			Valor Total	
			Valor Total/Ano	