

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	Varrição				
	Descrição	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Total
Varrição Manual	Varredor diurno	28	und	3.105,67	86.958,76
	Encarregado Diurno 20%	2	und	4.721,17	9.442,34
	Ferramentas	28	conj	27,82	778,87
	Lutocar	28	und	7,39	206,95
	Material de consumo	1	conj	3.322,90	3.322,90
	Caminhonete com motorista	1	und	6.586,21	6.586,21
	Gari Ajudante Camionete	1	und	3.505,27	3.505,27
	Custo Total R\$				110.801,31
			Produtividade	Km/mês	2.142
			Custo / Km	R\$ / Km	51,728
	Descrição	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Total
Varrição Mecânica	Varredor diurno	1	und	3.105,67	3.105,67
	Varredor turno intermediário	1	und	3.303,37	3.303,37
	Varredor noturno	1	und	3.501,06	3.501,06
	Caminhão Varredor com motorista p/ 3 turnos	1	und	68.396,17	68.396,17
	Custo Total R\$				78.306,26
			Produtividade	Km/mês	2.273
			Custo / Km	R\$ / Km	R\$ 34,458

Manutenção da Área Central				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Roçador noturno	2	und	3.558,88	7.117,760
Roçadeira Lateral	2	und	176,48	352,968
Gari de Limpeza Urbana noturna	4	und	3.904,87	15.619,480
Caminhão Varredor com motorista	1	und	R\$ 34.027,31	34.027,306
Caminhonete com motorista	1	und	6.586,21	6.586,211
Ônibus Locado c/ motorista	1	und	9.512,50	9.512,500
Ferramentas / Mat. Consumo	2	conjunto	27,82	55,634
Encarregado Noturno 40%	1	und	6.079,36	6.079,360
Custo Total R\$				79.351,22
		Produtividade	Km/mês	758
		Custo R\$ / Km	R\$ / Km	104,754

Limpeza Urbana				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Roçador Diurno	2	und	3.163,49	6.326,98
Roçadeira Lateral	2	und	176,48	352,97
Gari de Limpeza Urbana	12	und	3.505,27	42.063,24
Capinadeira Mecânica	1	und	12.012,96	12.012,96
Caçamba Truck com Motorista	1	und	10.506,21	10.506,21
Ônibus Locado c/ motorista	1	und	9.512,50	9.512,50
Ferramentas / Mat. Consumo	12	conjunto	27,82	333,80

Retroescavadeira Cabinada com Operador	1	und	16.721,37	16.721,37
Encarregado Diurno 40%	1	und	5.392,47	5.392,47
Custo Total R\$				103.222,51
		Produtividade	Km/mês	90
		Custo / Km	R\$ / Km	1.146,917

Pintura de Meio-fio				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Garis de Limpeza Urbana/ pintor	10	und	3.904,87	39.048,70
Ferramentas / Mat. Consumo	10	conjunto	27,82	278,17
Van Locada com motorista	1	und	7.502,50	7.502,50
Custo Total R\$				46.829,37
		Produtividade	m / mês	102.000
		Custo / m	R\$ / m	0,459

Serviço de Limpeza do Calçamento e Áreas de Convivência				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Garis de Limpeza Urbana	2	und	3.505,27	7.010,54
Ferramentas / Mat. Consumo	2	und	27,82	55,63
Custo Total R\$				7.066,17
		Produção	Dias	25,25
		Custo p/dia	R\$ / Dia	279,85

Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Areal					
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Drenagem	Garis de Limpeza Urbana	5	und	3.505,27	17.526,35
	Ferramentas / Mat. Consumo	5	conjunto	27,82	139,08
	Custo Total item (R\$)				17.665,43
			Meta	m/mês	2.525
			Custo / m	R\$ / m	6,996
Roçado	Roçadores	7	und	3.163,49	22.144,43
	Roçadeiras Lateral	7	und	176,48	1.235,39
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	7.502,50
	Custo Total item (R\$)				30.882,32
			Meta	m2 / mês	141.400
		Custo / m2	R\$ / m2	0,218	
Retirada de Entulhos	Gari de Limpeza Urbana	2	und	3.505,27	7.010,54
	Retroescavadeira Cabinada com Operador	2	und	16.721,37	33.442,74
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	10.506,21	21.012,42
	Custo Total item (R\$)				61.465,70
				Cargas/Mês	202
				R\$ /carga	304,286
	Encarregado Diurno 40%	1	und	5.392,47	5.392,47
Custo Total "COSAC" Areal (R\$)					115.405,92

Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Centro/Porto					
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Drenagem	Garis de Limpeza Urbana	5	und	3.505,27	17.526,35
	Ferramentas / Mat. Consumo	5	conjunto	27,82	139,08
	Custo Total item (R\$)				17.665,43
			Meta	m/mês	2.525
			Custo / m	R\$ / m	6,996
Roçado	Roçadores	5	und	3.163,49	15.817,45
	Roçadeiras Lateral	5	und	176,48	882,42
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	7.502,50
	Custo Total item (R\$)				24.202,37
			Meta	m2 / mês	101.000
			Custo / m2	R\$ / m2	0,240
Retirada de Entulhos	Gari de Limpeza Urbana	2	und	3.505,27	7.010,54
	Retrocavadeira Cabinada com Operador	2	und	16.721,37	33.442,74
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	10.506,21	21.012,42
	Custo Total item (R\$)				61.465,70
				Cargas/Mês	202
				R\$ /carga	304,286
	Encarregado Diurno 40%	1	und	5.392,47	5.392,47
Custo Total "COSAC" Centro/Porto (R\$)					108.725,97
Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Fragata Norte					
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Drenagem	Garis de Limpeza Urbana	3	und	3.505,27	10.515,81
	Ferramentas / Mat. Consumo	4	conjunto	27,82	111,27
	Custo Total item Drenagem (R\$)				10.627,08
			Meta	m/mês	1.515
			Custo / m	R\$ / m	7,015
Roçado	Roçadores	6	und	3.163,49	18.980,94
	Roçadeiras Lateral	6	und	176,48	1.058,90
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	7.502,50
	Custo Total item Roçado (R\$)				27.542,34
			Meta	m2 / mês	121.200
			Custo / m2	R\$ / m2	0,227
Retirada de Entulhos	Gari de Limpeza Urbana	2	und	3.505,27	7.010,54
	Retrocavadeira Cabinada com Operador	2	und	16.721,37	33.442,74
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	10.506,21	21.012,42
	Custo Total item Retirada de Entulhos (R\$)				61.465,70
			Meta	Cargas/Mês	202
			Custo/Carga	R\$ /carga	304,286

Encarregado Diurno 40%	1	und	5.392,47	5.392,47
Custo Total "COSAC" Fragata Norte (R\$)				105.027,59

	Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Fragata Sul				
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Drenagem	Garis de Limpeza Urbana	2	und	3.505,27	7.010,54
	Ferramentas / Mat. Consumo	3	conjunto	27,82	83,45
	Custo Total item (R\$)				7.093,99
			Meta	m/mês	1.010
			Custo / m	R\$ / m	7,024
Roçado	Roçadores	4	und	3.163,49	12.653,96
	Roçadeiras Lateral	4	und	176,48	705,94
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	7.502,50
	Custo Total item (R\$)				20.862,40
			Meta	m2 / mês	80.800
		Custo / m2	R\$ / m2	0,258	
Retirada de Entulhos	Gari de Limpeza Urbana	2	und	3.505,27	7.010,54
	Retrocavadeira Cabinada com Operador	2	und	16.721,37	33.442,74
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	10.506,21	21.012,42
	Custo Total item (R\$)				61.465,70
				Cargas/Mês	202
				R\$ /carga	304,286
	Encarregado Diurno 40%	1	und	5.392,47	5.392,47
	Custo Total "COSAC" Fragata Sul (R\$)				94.814,56

Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Praias					
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Drenagem	Garis de Limpeza Urbana	8	und	3.505,27	28.042,16
	Ferramentas / Mat. Consumo	9	conjunto	27,82	250,35
	Custo Total item (R\$)				28.292,51
			Meta	m/mês	4.040
			Custo / m	R\$ / m	7,003
Roçado	Roçadores	7	und	3.163,49	22.144,43
	Roçadeiras Lateral	7	und	176,48	1.235,39
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	7.502,50
	Custo Total item (R\$)				30.882,32
			Meta	m2 / mês	141.400
		Custo / m2	R\$ / m2	0,218	
Retirada de Entulhos	Gari de Limpeza Urbana	2	und	3.505,27	7.010,54
	Retrocavadeira Cabinada com Operador	2	und	16.721,37	33.442,74

Entulhos	Caçamba Truck com Motorista	2	und	10.506,21	21.012,42		
	Custo Total item (R\$)				61.465,70		
				Meta	Cargas/Mês	202	
				Custo/Carga	R\$ /carga	304,286	
Limpeza Praia	Trator 4 x 4 cabinado 4 x 4 cabinado cabinado com Operador e Limpadora de Praia	1	und	12.909,70	12.909,70		
				Meta	m²/mês	4040000	
				Custo / m²	R\$ / m²	0,003	
Encarregado Diurno 40%		1	und	5.392,47	5.392,47		
Custo Total "COSAC" Praias (R\$)						138.942,70	
Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Três Vendas Leste							
Drenagem	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total		
	Garis de Limpeza Urbana	3	und	3.505,27	10.515,81		
	Ferramentas / Mat. Consumo	4	conjunto	27,82	111,27		
	Custo Total item (R\$)				10.627,08		
					Meta	m/mês	1.515
					Custo / m	R\$ / m	7,015
Roçado	Roçadores	6	und	3.163,49	18.980,94		
	Roçadeiras Lateral	6	und	176,48	1.058,90		
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	7.502,50		
	Custo Total item (R\$)				27.542,34		
					Meta	m2 / mês	121.200
					Custo / m2	R\$ / m2	0,227
Retirada de Entulhos	Gari de Limpeza Urbana	2	und	3.505,27	7.010,54		
	Retrocavadeira Cabinada com Operador	2	und	16.721,37	33.442,74		
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	10.506,21	21.012,42		
	Custo Total item (R\$)				61.465,70		
					Cargas/Mês	202	
					R\$ /carga	304,286	
Encarregado Diurno 40%		1	und	5.392,47	5.392,47		
Custo Total "COSAC" Três Vendas Leste (R\$)						105.027,59	
Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Três Vendas Oeste							
Drenagem	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total		
	Garis de Limpeza Urbana	3	und	3.505,27	10.515,81		
	Ferramentas / Mat. Consumo	4	conjunto	27,82	111,27		
	Custo Total item (R\$)				10.627,08		
					Meta	m/mês	1.515
					Custo / m	R\$ / m	7,015
	Roçadores	6	und	3.163,49	18.980,94		

Roçado	Roçadeiras Lateral	6	und	176,48	1.058,90
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	7.502,50
	Custo Total item (R\$)				27.542,34
			Meta	m2 / mês	121.200
			Custo / m2	R\$ / m2	0,227
Retirada de Entulhos	Gari de Limpeza Urbana	2	und	3.505,27	7.010,54
	Retrocavadeira Cabinada com Operador	2	und	16.721,37	33.442,74
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	10.506,21	21.012,42
	Custo Total item (R\$)				61.465,70
				Cargas/Mês	202
				R\$ /carga	304,286
	Encarregado Diurno 40%	1	und	5.392,47	5.392,47
Custo Total "COSAC" Três Vendas Oeste (R\$)					105.027,59

Serviço de Roçado Urbano Manual (m²)				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Roçador	18	und	3.163,49	56.942,82
Roçadeira Lateral	18	und	176,48	3.176,64
Garis de Limpeza Urbana	12	und	3.505,27	42.063,24
Ferramentas / Mat. Consumo	12	conjunto	20,00	240,00
Van Locada com Motorista	2	und	7.502,50	15.005,00
Encarregado Diurno 20%	2	und	4.721,17	9.442,34
Custo Total R\$				126.870,04
		Meta	m2 / mês	363.600
		Custo / m2	R\$ / m2	0,349

Serviço de Roçado Urbano Mecânico (m²)				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Trator 4x4 cabinado com Roçadeira Articulada e Operador	1	und	12.512,07	12.512,07
Custo Total R\$				12.512,07
		Meta	m2 / mês	50.500
		Custo / m2	R\$ / m2	0,248

Serviço de Manutenção de Praças e Canteiros				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Van Locada com Motorista	2	und	7.502,50	15.005,00
Gari Serviços Gerais	8	und	3.505,27	28.042,16
Ferramentas / Mat. Consumo	18	und	27,82	500,71
Roçador	10	und	3.163,49	31.634,90
Roçadeira Lateral	10	und	176,48	1.764,84
Encarregado Diurno 20%	2	und	4.721,17	9.442,34
Custo Total R\$				86.389,94
		Produção	Dias	25,25
		Custo p/dia	R\$ / Dia	3.421,38

Serviço de Roçado Zona Rural Mecânico				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Trator 4x4 cabinado com Roçadeira Articulada e Operador	2	und	12.512,07	25.024,14
Custo Total R\$				25.024,14
		Meta	m²/mês	101.000
		Custo/m²	R\$/m²	0,25

Serviço de Roçado Zona Rural Manual				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Roçadores	26	und	3.163,49	82.250,74
Roçadeira Lateral	25	und	176,48	4.412,09
Encarregado Diurno 20%	1	und	4.721,17	4.721,17
Custo Total R\$				86.662,83
		Meta	m²/mês	525.200
		Custo/m²	R\$/m²	0,17

Poliguindaste com Caixas Coletoras				
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Caixas Coletoras	40	und	34,68	1.387,02
Poli Guindaste duplo com motorista	2	und	10.008,24	20.016,47
Custo Total R\$				21.403,49

Orçamento				
Serviço	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Total
Varrição Manual	2.142	Km	51,728	R\$ 110.801,31
Varrição Mecânica	2.273	Km	34,458	R\$ 78.306,26
Manutenção da Área Central	758	km	104,754	R\$ 79.351,22
Limpeza Urbana (Raspação)	90	km	1.146,917	R\$ 103.222,51
Pintura Meio-Fio	102.000	m	0,459	R\$ 46.829,37
Roçado Urbano Manual	363.600	m²	0,349	R\$ 126.870,04
Roçado Urbano Mecânico	50.500	m²	0,248	R\$ 12.512,07
Limpeza de Calçada e Áreas de Convivência	25,25	Dia	279,85	R\$ 7.066,17
COSAC Areal				R\$ 115.405,92
Drenagem	2.525	m	6,996	17.665,43
Roçado	141.400	m²	0,218	30.882,32
Retirada de Entulhos	202	carga	304,29	61.465,70
COSAC Centro/Porto				R\$ 108.725,97
Drenagem	2.525	m	6,996	17.665,43
Roçado	101.000	m²	0,240	24.202,37
Retirada de Entulhos	202	cargas	304,29	61.465,70
COSAC Fragata Norte				R\$ 105.027,59
Drenagem	1.515	m	7,01	10.627,08
Roçado	121.200	m²	0,23	27.542,34
Retirada de Entulhos	202	carga	304,29	61.465,70
COSAC Fragata Sul				R\$ 94.814,56
Drenagem	1.010	m	7,024	7.093,99

Roçado	80.800	m²	0,258	20.862,40
Retirada de Entulhos	202	carga	304,29	61.465,70
COSAC Praias	R\$ 138.942,70			
Drenagem	4.040	m	7,003	28.292,51
Roçado	141.400	m²	0,218	30.882,32
Retirada de Entulhos	202	carga	304,29	61.465,70
Limpeza Praia	4.040.000	m²	0,003	12.909,70
COSAC Três Vendas Leste	R\$ 105.027,59			
Drenagem	1.515	m	7,015	10.627,08
Roçado	121.200	m²	0,227	27.542,34
Retirada de Entulhos	202	carga	304,29	61.465,70
COSAC Três Vendas Oeste	R\$ 105.027,59			
Drenagem	1.515	m	7,015	10.627,08
Roçado	121.200	m²	0,227	27.542,34
Retirada de Entulhos	202	carga	304,29	61.465,70
Poliguindaste c/ Caixas	2	conjunto	10.701,75	R\$ 21.403,49
Serviço de Manutenção em Praças, Rótulas e Canteiros	25,25	dia	3.421,38	R\$ 86.389,94
Serviço Roçado Rural Mecânico	101.000	m²	0,25	R\$ 25.024,14
Serviço Roçado Rural Manual	525.200	m²	0,17	R\$ 86.662,83
Sub-total				R\$ 1.557.411,28
BDI				20,09%
Valor Total				R\$ 1.870.295,20
Valor Total/Ano				R\$ 22.443.542,46