

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Varrição						
	Descrição	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Varrição Manual	Varredor diurno	28	und	2.802,60	3.365,64	94.238,00
	Encarregado Diurno 20%	2	und	4.197,95	5.041,32	10.082,64
	Ferramentas	28	conj	27,82	33,41	935,35
	Lutocar	28	und	6,74	8,10	226,74
	Material de consumo	1	conj	3.322,90	3.990,47	3.990,47
	Caminhonete com motorista	1	und	4.639,63	5.571,73	5.571,73
	Gari Ajudante Camionete	1	und	2.802,60	3.365,64	3.365,64
Custo Total R\$						118.410,57
			Produtividade	Km/mês		2.142
			Custo / Km	R\$ / Km		55,280
Varrição Mecânica						
	Descrição	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Varrição Mecânica	Varredor diurno	1	und	2.802,60	3.365,64	3.365,64
	Varredor turno intermediário	1	und	2.802,60	3.365,64	3.365,64
	Varredor noturno	1	und	3.155,04	3.788,89	3.788,89
	Caminhão Varredor com motorista p/ 3 turnos	1	und	74.143,80	89.039,29	89.039,29
Custo Total R\$						99.559,46
			Produtividade	Km/mês		2.273
			Custo / Km	R\$ / Km		R\$ 43,811

Manutenção da Área Central						
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
	Roçador noturno	2	und	3.155,04	3.788,89	7.577,776
	Roçadeira Lateral	2	und	179,22	215,22	430,440
	Gari de Limpeza Urbana noturna	4	und	3.155,04	3.788,89	15.155,553
	Caminhão Varredor com motorista	1	und	R\$ 33.927,03	40.742,98	40.742,976
	Caminhonete com motorista	1	und	4.639,63	5.571,73	5.571,729
	Ônibus Locado c/ motorista	1	und	9.512,50	11.423,56	11.423,561
	Ferramentas / Mat. Consumo	2	conjunto	27,82	33,41	66,811
	Encarregado Noturno 20%	1	und	4.789,84	5.752,12	5.752,120
Custo Total R\$						86.720,97
			Produtividade	Km/mês		758
			Custo R\$ / Km	R\$ / Km		114,483

Limpeza Urbana						
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
	Roçador Diurno	2	und	2.802,60	3.365,64	6.731,29
	Roçadeira Lateral	2	und	179,22	215,22	430,44
	Gari de Limpeza Urbana	12	und	2.802,60	3.365,64	40.387,72
	Capinadeira Mecânica	1	und	8.808,33	10.577,93	10.577,93
	Caçamba Truck com Motorista	1	und	7.207,89	8.655,95	8.655,95

Ônibus Locado c/ motorista	1	und	9.512,50	11.423,56	11.423,56
Ferramentas / Mat. Consumo	12	conjunto	27,82	33,41	400,86
Retroescavadeira Cabinada com Operador	1	und	13.892,68	16.683,72	16.683,72
Encarregado Diurno 20%	1	und	4.197,95	5.041,32	5.041,32
Custo Total R\$					100.332,79
		Produtividade	Km/mês		90
		Custo / Km	R\$ / Km		1.114,809

Pintura de Meio-fio					
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Garis de Limpeza Urbana/ pintor	10	und	2.802,60	3.365,64	33.656,43
Ferramentas / Mat. Consumo	10	conjunto	27,82	33,41	334,05
Van Locada com motorista	1	und	7.502,50	9.009,75	9.009,75
Custo Total R\$					43.000,24
		Produtividade	m / mês		102.000
		Custo / m	R\$ / m		0,422

Serviço de Limpeza do Calçamento e Áreas de Convivência					
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Garis de Limpeza Urbana	2	und	2.802,60	3.365,64	6.731,29
Ferramentas / Mat. Consumo	2	und	27,82	33,41	66,81
Custo Total R\$					6.798,10
		Produção	Dias		25,25
		Custo p/dia	R\$ / Dia		269,23

Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Areal						
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Drenagem	Gari de Drenagem	5	und	3.155,04	3.788,89	18.944,44
	Ferramentas / Mat. Consumo	5	conjunto	27,82	33,41	167,03
	Encarregado 40%	1/3	und	4.789,84	5.752,12	1.917,37
Custo Total Item Drenagem (R\$)					21.028,84	
			Meta	m/mês		2.525
			Custo / m	R\$ / m		8,328
Roçado	Roçadores	7	und	2.802,60	3.365,64	23.559,50
	Roçadeiras Lateral	7	und	179,22	215,22	1.506,54
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	9.009,75	9.009,75
	Encarregado 40%	1/3	und	4.789,84	5.752,12	1.917,37
Custo Total Item Roçado (R\$)					35.993,17	
			Meta	m2 / mês		141.400
			Custo / m2	R\$ / m2		0,255
Retirada de Entulhos	Gari de Limpeza Urbana	2	und	2.802,60	3.365,64	6.731,29
	Retroescavadeira Cabinada com Operador	2	und	13.892,68	16.683,72	33.367,44
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	7.207,89	8.655,95	17.311,91
	Encarregado 40%	1/3	und	4.789,84	5.752,12	1.917,37

Custo Total Item Retirada de Entulhos (R\$)					59.328,01
				Cargas/Mês	202
				R\$ /carga	293,703
Custo Total "COSAC" Areal (R\$)					116.350,02

Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Centro/Porto						
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Drenagem	Gari de Drenagem	5	und	3.155,04	3.788,89	18.944,44
	Ferramentas / Mat. Consumo	5	conjunto	27,82	33,41	167,03
	Encarregado 40%	1/3	und	4.789,84	5.752,12	1.917,37
Custo Total Item Drenagem (R\$)						21.028,84
				Meta	m/mês	2.525
				Custo / m	R\$ / m	8,328
Roçado	Roçadores	5	und	2.802,60	3.365,64	16.828,22
	Roçadeiras Lateral	5	und	179,22	215,22	1.076,10
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	9.009,75	9.009,75
	Encarregado 40%	1/3	und	4.789,84	5.752,12	1.917,37
Custo Total Item Roçado (R\$)						28.831,44
				Meta	m2 / mês	101.000
				Custo / m2	R\$ / m2	0,285
Retirada de Entulhos	Gari de Limpeza Urbana	2	und	2.802,60	3.365,64	6.731,29
	Retrocavadeira Cabinada com Operador	2	und	13.892,68	16.683,72	33.367,44
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	7.207,89	8.655,95	17.311,91
	Encarregado 40%	1/3	und	4.789,84	5.752,12	1.917,37
Custo Total Item Retirada de Entulhos (R\$)						59.328,01
				Cargas/Mês		202
				R\$ /carga		293,703
Custo Total "COSAC" Centro/Porto (R\$)						109.188,29

Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Fragata Norte						
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Drenagem	Gari de Drenagem	3	und	3.155,04	3.788,89	11.366,66
	Ferramentas / Mat. Consumo	4	conjunto	27,82	33,41	133,62
	Encarregado 40%	1/3	und	4.789,84	5.752,12	1.917,37
Custo Total Item Drenagem (R\$)						13.417,66
				Meta	m/mês	1.515
				Custo / m	R\$ / m	8,857
Roçado	Roçadores	6	und	2.802,60	3.365,64	20.193,86
	Roçadeiras Lateral	6	und	179,22	215,22	1.291,32
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	9.009,75	9.009,75
	Encarregado 40%	1/3	und	4.789,84	5.752,12	1.917,37

Custo Total Item Roçado (R\$)						32.412,30
				Meta	m2 / mês	121.200
				Custo / m2	R\$ / m2	0,267
Retirada de Entulhos	Gari de Limpeza Urbana	2	und	2.802,60	3.365,64	6.731,29
	Retrocavadeira Cabinada com Operador	2	und	13.892,68	16.683,72	33.367,44
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	7.207,89	8.655,95	17.311,91
	Encarregado 40%	1/3	und	4.789,84	5.752,12	1.917,37
Custo Total Item Retirada de Entulhos (R\$)						59.328,01
				Meta	Cargas/Mês	202
				Custo/Carga	R\$ /carga	293,703
Custo Total "COSAC" Fragata Norte (R\$)						105.157,98

Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Fragata Sul						
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Drenagem	Gari de Drenagem	2	und	3.155,04	3.788,89	7.577,78
	Ferramentas / Mat. Consumo	3	conjunto	27,82	33,41	100,22
	Encarregado 40%	1/3	und	4.789,84	5.752,12	1.917,37
Custo Total Item Drenagem (R\$)						9.595,37
				Meta	m/mês	1.010
				Custo / m	R\$ / m	9,500
Roçado	Roçadores	4	und	2.802,60	3.365,64	13.462,57
	Roçadeiras Lateral	4	und	179,22	215,22	860,88
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	9.009,75	9.009,75
	Encarregado 40%	1/3	und	4.789,84	5.752,12	1.917,37
Custo Total Item Roçado (R\$)						25.250,58
				Meta	m2 / mês	80.800
				Custo / m2	R\$ / m2	0,313
Retirada de Entulhos	Gari de Drenagem	2	und	2.802,60	3.365,64	6.731,29
	Retrocavadeira Cabinada com Operador	2	und	13.892,68	16.683,72	33.367,44
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	7.207,89	8.655,95	17.311,91
	Encarregado 40%	1/3	und	4.789,84	5.752,12	1.917,37
Custo Total Item Retirada de Entulhos (R\$)						59.328,01
					Cargas/Mês	202
					R\$ /carga	293,703
Custo Total "COSAC" Fragata Sul (R\$)						94.173,96

Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Praias						
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Drenagem	Gari de Drenagem	8	und	3.155,04	3.788,89	30.311,11
	Ferramentas / Mat. Consumo	9	conjunto	27,82	33,41	300,65
	Encarregado 40%	1/4	und	4.789,84	5.752,12	1.438,03

Custo Total Item Drenagem (R\$)							32.049,78
				Meta	m/mês		4,040
				Custo / m	R\$ / m		7,933
Roçado	Roçadores	7	und	2.802,60	3.365,64	23.559,50	
	Roçadeiras Lateral	7	und	179,22	215,22	1.506,54	
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	9.009,75	9.009,75	
	Encarregado 40%	1/4	und	4.789,84	5.752,12	1.438,03	
Custo Total Item Roçado (R\$)							35.513,82
				Meta	m2 / mês		141,400
				Custo / m2	R\$ / m2		0,251
Retirada de Entulhos	Gari de Limpeza Urbana	2	und	2.802,60	3.365,64	6.731,29	
	Retrocavadeira Cabinada com Operador	2	und	13.892,68	16.683,72	33.367,44	
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	7.207,89	8.655,95	17.311,91	
	Encarregado 40%	1/4	und	4.789,84	5.752,12	1.438,03	
Custo Total Item Retirada de Entulhos (R\$)							58.848,67
				Meta	Cargas/Mês		202
				Custo/Carga	R\$ /carga		291,330
Limpeza Praia	Trator 4 x 4 cabinado 4 x 4 cabinado 4 x 4 cabinado com Operador e Limpadora de Praia	1	und	10.051,60	12.070,97	12.070,97	
	Encarregado 40%	1/4	und	4.789,84	5.752,12	1.438,03	
Custo Total Item Limpeza Praia (R\$)							13.509,00
				Meta	m²/mês		4040000
				Custo / m²	R\$ / m²		0,003
Custo Total "COSAC" Praias (R\$)							139.921,28

Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Três Vendas Leste							
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total	
Drenagem	Gari de Drenagem	3	und	3.155,04	3.788,89	11.366,66	
	Ferramentas / Mat. Consumo	4	conjunto	27,82	33,41	133,62	
	Encarregado 40%	1/3	und	4.789,84	5.752,12	1.917,37	
Custo Total Item Drenagem (R\$)							13.417,66
				Meta	m/mês		1,515
				Custo / m	R\$ / m		8,857
Roçado	Roçadores	6	und	2.802,60	3.365,64	20.193,86	
	Roçadeiras Lateral	6	und	179,22	215,22	1.291,32	
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	9.009,75	9.009,75	
	Encarregado 40%	1/3	und	4.789,84	5.752,12	1.917,37	
Custo Total Item Roçado (R\$)							32.412,30
				Meta	m2 / mês		121,200
				Custo / m2	R\$ / m2		0,267
	Gari de Limpeza Urbana	2	und	2.802,60	3.365,64	6.731,29	

Retirada de Entulhos	Retrocavadeira Cabinada com Operador	2	und	13.892,68	16.683,72	33.367,44
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	7.207,89	8.655,95	17.311,91
	Encarregado 40%	1/3	und	4.789,84	5.752,12	1.917,37
Custo Total Item Retirada de Entulhos (R\$)						59.328,01
				Cargas/Mês		202
				R\$ /carga		293,703
Custo Total "COSAC" Três Vendas Leste (R\$)						105.157,98

Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Três Vendas Oeste						
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Drenagem	Gari de Drenagem	3	und	3.155,04	3.788,89	11.366,66
	Ferramentas / Mat. Consumo	4	conjunto	27,82	33,41	133,62
	Encarregado 40%	1/3	und	4.789,84	5.752,12	1.917,37
Custo Total Item Drenagem (R\$)						13.417,66
				Meta	m/mês	1.515
				Custo / m	R\$ / m	8,857
Roçado	Roçadores	6	und	2.802,60	3.365,64	20.193,86
	Roçadeiras Lateral	6	und	179,22	215,22	1.291,32
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	9.009,75	9.009,75
	Encarregado 40%	1/3	und	4.789,84	5.752,12	1.917,37
Custo Total Item Roçado (R\$)						32.412,30
				Meta	m2 / mês	121.200
				Custo / m2	R\$ / m2	0,267
Retirada de Entulhos	Gari de Limpeza Urbana	2	und	2.802,60	3.365,64	6.731,29
	Retrocavadeira Cabinada com Operador	2	und	13.892,68	16.683,72	33.367,44
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	7.207,89	8.655,95	17.311,91
	Encarregado 40%	1/3	und	4.789,84	5.752,12	1.917,37
Custo Total Item Retirada de Entulhos (R\$)						59.328,01
				Cargas/Mês		202
				R\$ /carga		293,703
Custo Total "COSAC" Três Vendas Oeste (R\$)						105.157,98

Serviço de Roçado Urbano Manual (m²)						
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
	Roçador	18	und	2.802,60	3.365,64	60.581,57
	Roçadeira Lateral	18	und	176,48	211,93	3.814,83
	Garis de Limpeza Urbana	12	und	2.802,60	3.365,64	40.387,72
	Ferramentas / Mat. Consumo	12	conjunto	27,82	33,4054	400,86
	Van Locada com Motorista	2	und	7.502,50	9.009,75	18.019,50
	Encarregado Diurno 20%	2	und	4.197,95	5.041,32	10.082,64
Custo Total R\$						133.287,12
				Meta	m2 / mês	363.600

	Custo / m2	R\$ / m2		0,367
--	------------	----------	--	--------------

Serviço de Roçado Urbano Mecânico (m²)					
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Trator 4x4 cabinado com Roçadeira Articulada e Operador	1	und	9.775,05	11.738,86	11.738,86
Custo Total R\$					11.738,86
			Meta	m2 / mês	50.500
			Custo / m2	R\$ / m2	0,232

Serviço de Manutenção de Praças e Canteiros					
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Van Locada com Motorista	2	und	7.502,50	9.009,75	18.019,50
Gari	8	und	2.802,60	3.365,64	26.925,14
Ferramentas / Mat. Consumo	18	und	27,82	33,41	601,30
Roçador	10	und	2.802,60	3.365,64	33.656,43
Roçadeira Lateral	10	und	179,22	215,22	2.152,20
Encarregado Diurno 20%	2	und	4.197,95	5.041,32	10.082,64
Custo Total R\$					91.437,22
			Produção	Dias	25,25
			Custo p/dia	R\$ / Dia	3.621,28

Serviço de Roçado Zona Rural Mecânico					
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Trator 4x4 cabinado com Roçadeira Articulada e Operador	2	und	9.775,05	11.738,86	23.477,72
Custo Total R\$					23.477,72
			Meta	m²/mês	101.000
			Custo/m²	R\$/m²	0,23

Serviço de Roçado Zona Rural Manual					
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Roçador	26	und	2.802,60	3.365,64	87.506,72
Roçadeira Lateral	25	und	179,22	215,22	5.380,51
Encarregado Diurno 20%	1	und	4.197,95	5.041,32	5.041,32
Custo Total R\$					97.928,54
			Meta	m²/mês	525.200
			Custo/m²	R\$/m²	0,19

Poliguindaste com Caixas Coletoras					
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Caixas Coletoras	40	und	28,13	33,78	1.351,17
Poli Guindaste duplo com motorista	2	und	6.685,71	8.028,87	16.057,73
Custo Total R\$					17.408,90

Orçamento				
Serviço	Quantidade	Unidade	P. Unitário Serviço c/ BDI	Total
Varrição Manual	2.142	Km	55,280	R\$ 118.410,57
Varrição Mecânica	2.273	Km	43,811	R\$ 99.559,46
Manutenção da Área Central	758	km	114,483	R\$ 86.720,97
Limpeza Urbana	90	km	1.114,809	R\$ 100.332,79
Pintura Meio-Fio	102.000	m	0,422	R\$ 43.000,24
Roçado Urbano Manual	363.600	m²	0,367	R\$ 133.287,12
Roçado Urbano Mecânico	50.500	m²	0,232	R\$ 11.738,86
Limpeza de Calçada e Áreas de Convivência	25,25	Dia	269,23	R\$ 6.798,10
COSAC Areal				R\$ 116.350,02
Drenagem	2.525	m	8,33	21.028,84
Roçado	141.400	m²	0,25	35.993,17
Retirada de Entulhos	202	carga	293,70	59.328,01
COSAC Centro/Porto				R\$ 109.188,29
Drenagem	2.525	m	8,328	21.028,84
Roçado	101.000	m²	0,285	28.831,44
Retirada de Entulhos	202	cargas	293,70	59.328,01
COSAC Fragata Norte				R\$ 105.157,98
Drenagem	1.515	m	8,86	13.417,66
Roçado	121.200	m²	0,27	32.412,30
Retirada de Entulhos	202	carga	293,70	59.328,01
COSAC Fragata Sul				R\$ 94.173,96
Drenagem	1.010	m	9,500	9.595,37
Roçado	80.800	m²	0,313	25.250,58
Retirada de Entulhos	202	carga	293,70	59.328,01
COSAC Praias				R\$ 139.921,28
Drenagem	4.040	m	7,933	32.049,78
Roçado	141.400	m²	0,251	35.513,82
Retirada de Entulhos	202	carga	291,33	58.848,67
Limpeza Praia	4.040.000	m²	0,003	13.509,00
COSAC Três Vendas Leste				R\$ 105.157,98
Drenagem	1.515	m	8,857	13.417,66
Roçado	121.200	m²	0,267	32.412,30
Retirada de Entulhos	202	carga	293,70	59.328,01
COSAC Três Vendas Oeste				R\$ 105.157,98
Drenagem	1.515	m	8,857	13.417,66
Roçado	121.200	m²	0,267	32.412,30
Retirada de Entulhos	202	carga	293,70	59.328,01
Poliguindaste c/ Caixas	2	conjunto	8.704,45	R\$ 17.408,90
Serviço de Manutenção em Praças, Rótulas e Canteiros	25,25	dia	3.621,28	R\$ 91.437,22
Serviço Roçado Rural Mecânico	101.000	m²	0,23	R\$ 23.477,72
Serviço Roçado Rural Manual	525.200	m²	0,19	R\$ 97.928,54
			Valor Total	R\$ 1.605.207,96
			Valor Total/Ano	R\$ 19.262.495,56