

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	Varrição					
	Descrição	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Varrição Manual	Varredor diurno	28	und	3.105,67	3.729,60	104.428,77
	Encarregado Diurno 20%	2	und	4.721,17	5.669,65	11.339,31
	Ferramentas	28	conj	27,82	33,41	935,35
	Lutocar	28	und	7,39	8,88	248,53
	Material de consumo	1	conj	3.322,90	3.990,47	3.990,47
	Caminhonete com motorista	1	und	6.586,21	7.909,38	7.909,38
	Gari Ajudante Camionete	1	und	3.505,27	4.209,48	4.209,48
	Custo Total R\$					133.061,29
			Produtividade	Km/mês		2.142
			Custo / Km	R\$ / Km		62,120
	Descrição	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Varrição Mecânica	Varredor diurno	1	und	3.105,67	3.729,60	3.729,60
	Varredor turno intermediário	1	und	3.303,37	3.967,01	3.967,01
	Varredor noturno	1	und	3.501,06	4.204,42	4.204,42
	Caminhão Varredor com motorista p/ 3 turnos	1	und	68.396,17	82.136,96	82.136,96
	Custo Total R\$					94.037,99
			Produtividade	Km/mês		2.273
			Custo / Km	R\$ / Km		R\$ 41,381

Manutenção da Área Central					
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Roçador noturno	2	und	3.558,88	4.273,86	8.547,718
Roçadeira Lateral	2	und	176,48	211,94	423,879
Gari de Limpeza Urbana noturna	4	und	3.904,87	4.689,36	18.757,434
Caminhão Varredor com motorista	1	und	R\$ 34.027,31	40.863,39	40.863,392
Caminhonete com motorista	1	und	6.586,21	7.909,38	7.909,381
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 40%	1	und	6.079,36	7.300,70	7.300,703
Custo Total R\$					95.292,88
		Produtividade	Km/mês		758
		Custo R\$ / Km	R\$ / Km		125,799

Limpeza Urbana					
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Roçador Diurno	2	und	3.163,49	3.799,04	7.598,07
Roçadeira Lateral	2	und	176,48	211,94	423,88
Gari de Limpeza Urbana	12	und	3.505,27	4.209,48	50.513,74
Capinadeira Mecânica	1	und	12.012,96	14.426,36	14.426,36
Caçamba Truck com Motorista	1	und	10.506,21	12.616,91	12.616,91

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	16.721,37	20.080,70	20.080,70
Encarregado Diurno 40%	1	und	5.392,47	6.475,82	6.475,82
Custo Total R\$					123.959,91
		Produtividade	Km/mês		90
		Custo / Km	R\$ / Km		1.377,332

Pintura de Meio-fio					
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Garis de Limpeza Urbana/ pintor	10	und	3.904,87	4.689,36	46.893,58
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\$					56.237,39
		Produtividade	m / mês		102.000
		Custo / m	R\$ / m		0,551

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	3.505,27	4.209,48	8.418,96
Ferramentas / Mat. Consumo	2	und	27,82	33,41	66,81
Custo Total R\$					8.485,77
		Produção	Dias		25,25
		Custo p/dia	R\$ / Dia		336,07

Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Areal						
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Drenagem	Garis de Limpeza Urbana	5	und	3.505,27	4.209,48	21.047,39
	Ferramentas / Mat. Consumo	5	conjunto	27,82	33,41	167,03
	Encarregado 40%	1/3	und	5.392,47	6.475,82	2.158,61
Custo Total Item Drenagem (R\$)						23.373,03
			Meta	m/mês		2.525
			Custo / m	R\$ / m		9,257
Roçado	Roçadores	7	und	3.163,49	3.799,04	26.593,25
	Roçadeiras Lateral	7	und	176,48	211,94	1.483,58
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	9.009,75	9.009,75
	Encarregado 40%	1/3	und	5.392,47	6.475,82	2.158,61
Custo Total Item Roçado (R\$)						39.245,18
			Meta	m2 / mês		141.400
			Custo / m2	R\$ / m2		0,278
Retirada de Entulhos	Gari de Limpeza Urbana	2	und	3.505,27	4.209,48	8.418,96
	Retroescavadeira Cabinada com Operador	2	und	16.721,37	20.080,69	40.161,39
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	10.506,21	12.616,91	25.233,82
	Encarregado 40%	1/3	und	5.392,47	6.475,82	2.158,61

Custo Total Item Retirada de Entulhos (R\$)				75.972,76
		Cargas/Mês		202
		R\$ /carga		376,103
Custo Total "COSAC" Areal (R\$)				138.590,97

	Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Centro/Porto					
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Drenagem	Garis de Limpeza Urbana	5	und	3.505,27	4.209,48	21.047,39
	Ferramentas / Mat. Consumo	5	conjunto	27,82	33,41	167,03
	Encarregado 40%	1/3	und	5.392,47	6.475,82	2.158,61
	Custo Total Item Drenagem (R\$)					23.373,03
			Meta	m/mês		2.525
			Custo / m	R\$ / m		9,257
Roçado	Roçadores	5	und	3.163,49	3.799,04	18.995,18
	Roçadeiras Lateral	5	und	176,48	211,94	1.059,70
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	9.009,75	9.009,75
	Encarregado 40%	1/3	und	5.392,47	6.475,82	2.158,61
	Custo Total Item Roçado (R\$)					31.223,23
			Meta	m2 / mês		101.000
			Custo / m2	R\$ / m2		0,309
Retirada de Entulhos	Gari de Limpeza Urbana	2	und	3.505,27	4.209,48	8.418,96
	Retrocavadeira Cabinada com Operador	2	und	16.721,37	20.080,69	40.161,39
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	10.506,21	12.616,91	25.233,82
	Encarregado 40%	1/3	und	5.392,47	6.475,82	2.158,61
	Custo Total Item Retirada de Entulhos (R\$)					75.972,76
				Cargas/Mês		202
				R\$ /carga		376,103
	Custo Total "COSAC" Centro/Porto (R\$)					130.569,02

Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Fragata Norte						
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Drenagem	Garis de Limpeza Urbana	3	und	3.505,27	4.209,48	12.628,44
	Ferramentas / Mat. Consumo	4	conjunto	27,82	33,41	133,62
	Encarregado 40%	1/3	und	5.392,47	6.475,82	2.158,61
Custo Total Item Drenagem (R\$)						14.920,66
			Meta	m/mês		1.515
			Custo / m	R\$ / m		9,849
Roçado	Roçadores	6	und	3.163,49	3.799,04	22.794,21
	Roçadeiras Lateral	6	und	176,48	211,94	1.271,64
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	9.009,75	9.009,75
	Encarregado 40%	1/3	und	5.392,47	6.475,82	2.158,61

Custo Total Item Roçado (R\$)							35.234,21
				Meta	m2 / mês		121.200
				Custo / m2	R\$ / m2		0,291
Retirada de Entulhos	Gari de Limpeza Urbana	2	und	3.505,27	4.209,48	8.418,96	
	Retrocavadeira Cabinada com Operador	2	und	16.721,37	20.080,69	40.161,39	
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	10.506,21	12.616,91	25.233,82	
	Encarregado 40%	1/3	und	5.392,47	6.475,82	2.158,61	
Custo Total Item Retirada de Entulhos (R\$)							75.972,76
				Meta	Cargas/Mês		202
				Custo/Carga	R\$ /carga		376,103
Custo Total "COSAC" Fragata Norte (R\$)							126.127,63
Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Fragata Sul							
Drenagem	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total	
	Garis de Limpeza Urbana	2	und	3.505,27	4.209,48	8.418,96	
	Ferramentas / Mat. Consumo	3	conjunto	27,82	33,41	100,22	
	Encarregado 40%	1/3	und	5.392,47	6.475,82	2.158,61	
Custo Total Item Drenagem (R\$)							10.677,78
				Meta	m/mês		1.010
				Custo / m	R\$ / m		10,572
Roçado	Roçadores	4	und	3.163,49	3.799,04	15.196,14	
	Roçadeiras Lateral	4	und	176,48	211,94	847,76	
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	9.009,75	9.009,75	
	Encarregado 40%	1/3	und	5.392,47	6.475,82	2.158,61	
Custo Total Item Roçado (R\$)							27.212,26
				Meta	m2 / mês		80.800
				Custo / m2	R\$ / m2		0,337
Retirada de Entulhos	Gari de Limpeza Urbana	2	und	3.505,27	4.209,48	8.418,96	
	Retrocavadeira Cabinada com Operador	2	und	16.721,37	20.080,69	40.161,39	
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	10.506,21	12.616,91	25.233,82	
	Encarregado 40%	1/3	und	5.392,47	6.475,82	2.158,61	
Custo Total Item Retirada de Entulhos (R\$)							75.972,76
					Cargas/Mês		202
					R\$ /carga		376,103
Custo Total "COSAC" Fragata Sul (R\$)							113.862,80
Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Praias							
Drenagem	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total	
	Garis de Limpeza Urbana	8	und	3.505,27	4.209,48	33.675,83	
	Ferramentas / Mat. Consumo	9	conjunto	27,82	33,41	300,65	
	Encarregado 40%	1/4	und	5.392,47	6.475,82	1.618,95	

	Custo Total Item Drenagem (R\$)					35.595,43
				Meta	m/mês	4.040
				Custo / m	R\$ / m	8,811
Roçado	Roçadores	7	und	3.163,49	3.799,04	26.593,25
	Roçadeiras Lateral	7	und	176,48	211,94	1.483,58
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	9.009,75	9.009,75
	Encarregado 40%	1/4	und	5.392,47	6.475,82	1.618,95
	Custo Total Item Roçado (R\$)					38.705,53
				Meta	m2 / mês	141.400
				Custo / m2	R\$ / m2	0,274
Retirada de Entulhos	Gari de Limpeza Urbana	2	und	3.505,27	4.209,48	8.418,96
	Retrocavadeira Cabinada com Operador	2	und	16.721,37	20.080,69	40.161,39
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	10.506,21	12.616,91	25.233,82
	Encarregado 40%	1/4	und	5.392,47	6.475,82	1.618,95
	Custo Total Item Retirada de Entulhos (R\$)					75.433,11
				Meta	Cargas/Mês	202
				Custo/Carga	R\$ /carga	373,431
Limpeza Praia	Trator 4 x 4 cabinado 4 x 4 cabinado cabinado com Operador e Limpadora de Praia	1	und	12.909,70	15.503,25	15.503,25
	Encarregado 40%	1/4	und	5.392,47	6.475,82	1.618,95
	Custo Total Item Limpeza Praia (R\$)					17.122,21
				Meta	m²/mês	4040000
				Custo / m²	R\$ / m²	0,004
	Custo Total "COSAC" Praias (R\$)					166.856,28

Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Três Vendas Leste						
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Drenagem	Garis de Limpeza Urbana	3	und	3.505,27	4.209,48	12.628,44
	Ferramentas / Mat. Consumo	4	conjunto	27,82	33,41	133,62
	Encarregado 40%	1/3	und	5.392,47	6.475,82	2.158,61
	Custo Total Item Drenagem (R\$)					14.920,66
				Meta	m/mês	1.515
				Custo / m	R\$ / m	9,849
Roçado	Roçadores	6	und	3.163,49	3.799,04	22.794,21
	Roçadeiras Lateral	6	und	176,48	211,94	1.271,64
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	9.009,75	9.009,75
	Encarregado 40%	1/3	und	5.392,47	6.475,82	2.158,61
	Custo Total Item Roçado (R\$)					35.234,21
				Meta	m2 / mês	121.200
				Custo / m2	R\$ / m2	0,291
	Gari de Limpeza Urbana	2	und	3.505,27	4.209,48	8.418,96

Retirada de Entulhos	Retrocavadeira Cabinada com Operador	2	und	16.721,37	20.080,69	40.161,39
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	10.506,21	12.616,91	25.233,82
	Encarregado 40%	1/3	und	5.392,47	6.475,82	2.158,61
	Custo Total Item Retirada de Entulhos (R\$)					75.972,76
				Cargas/Mês		202
				R\$ /carga		376,103
Custo Total "COSAC" Três Vendas Leste (R\$)						126.127,63

Centro de Operações e Serviços Ao Cidadão "COSAC" Três Vendas Oeste						
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Drenagem	Garis de Limpeza Urbana	3	und	3.505,27	4.209,48	12.628,44
	Ferramentas / Mat. Consumo	4	conjunto	27,82	33,41	133,62
	Encarregado 40%	1/3	und	5.392,47	6.475,82	2.158,61
	Custo Total Item Drenagem (R\$)					14.920,66
			Meta	m/mês		1.515
			Custo / m	R\$ / m		9,849
Roçado	Roçadores	6	und	3.163,49	3.799,04	22.794,21
	Roçadeiras Lateral	6	und	176,48	211,94	1.271,64
	Van Locada 15 lugares	1	und	7.502,50	9.009,75	9.009,75
	Encarregado 40%	1/3	und	5.392,47	6.475,82	2.158,61
Custo Total Item Roçado (R\$)						35.234,21
			Meta	m2 / mês		121.200
			Custo / m2	R\$ / m2		0,291
Retirada de Entulhos	Gari de Limpeza Urbana	2	und	3.505,27	4.209,48	8.418,96
	Retrocavadeira Cabinada com Operador	2	und	16.721,37	20.080,69	40.161,39
	Caçamba Truck com Motorista	2	und	10.506,21	12.616,91	25.233,82
	Encarregado 40%	1/3	und	5.392,47	6.475,82	2.158,61
Custo Total Item Retirada de Entulhos (R\$)						75.972,76
				Cargas/Mês		202
				R\$ /carga		376,103
Custo Total "COSAC" Três Vendas Oeste (R\$)						126.127,63

Serviço de Roçado Urbano Manual (m²)						
	Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
	Roçador	18	und	3.163,49	3.799,04	68.382,63
	Roçadeira Lateral	18	und	176,48	211,93	3.814,83
	Garis de Limpeza Urbana	12	und	3.505,27	4.209,48	50.513,74
	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	4.721,17	5.669,65	11.339,31
Custo Total R\$						152.470,88
			Meta	m2 / mês		363.600

	Custo / m2	R\$ / m2		0,419
--	------------	----------	--	--------------

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	12.512,07	15.025,75	15.025,75
Custo Total R\$					15.025,75
		Meta	m2 / mês		50.500
		Custo / m2	R\$ / m2		0,298

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 Serviços Gerais	8	und	3.505,27	4.209,48	33.675,83
Ferramentas / Mat. Consumo	18	und	27,82	33,41	601,30
Roçador	10	und	3.163,49	3.799,04	37.990,35
Roçadeira Lateral	10	und	176,48	211,94	2.119,39
Encarregado Diurno 20%	2	und	4.721,17	5.669,65	11.339,31
Custo Total R\$					103.745,68
		Produção	Dias		25,25
		Custo p/dia	R\$ / Dia		4.108,74

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	12.512,07	15.025,75	30.051,49
Custo Total R\$					30.051,49
		Meta	m²/mês		101.000
		Custo/m²	R\$/m²		0,30

Serviço de Roçado Zona Rural Manual					
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Roçadores	26	und	3.163,49	3.799,04	98.774,91
Roçadeira Lateral	25	und	176,48	211,94	5.298,48
Encarregado Diurno 20%	1	und	4.721,17	5.669,65	5.669,65
Custo Total R\$					109.743,05
		Meta	m²/mês		525.200
		Custo/m²	R\$/m²		0,21

Poliguindaste com Caixas Coletoras					
Descrição	Quantidade	Unidade	P. Unitário	Custo Unitário c/BDI	Total
Caixas Coletoras	40	und	34,68	41,64	1.665,67
Poli Guindaste duplo com motorista	2	und	10.008,24	12.018,89	24.037,78
Custo Total R\$					25.703,45

Orçamento				
Serviço	Quantidade	Unidade	P. Unitário Serviço c/ BDI	Total

Varrição Manual	2.142	Km	62,120	R\$ 133.061,29
Varrição Mecânica	2.273	Km	41,381	R\$ 94.037,99
Manutenção da Área Central	758	km	125,799	R\$ 95.292,88
Limpeza Urbana	90	km	1.377,332	R\$ 123.959,91
Pintura Meio-Fio	102.000	m	0,551	R\$ 56.237,39
Roçado Urbano Manual	363.600	m²	0,419	R\$ 152.470,88
Roçado Urbano Mecânico	50.500	m²	0,298	R\$ 15.025,75
Limpeza de Calçada e Áreas de Convivência	25,25	Dia	336,07	R\$ 8.485,77
COSAC Areal				R\$ 138.590,97
Drenagem	2.525	m	9,26	23.373,03
Roçado	141.400	m²	0,28	39.245,18
Retirada de Entulhos	202	carga	376,10	75.972,76
COSAC Centro/Porto				R\$ 130.569,02
Drenagem	2.525	m	9,257	23.373,03
Roçado	101.000	m²	0,309	31.223,23
Retirada de Entulhos	202	cargas	376,10	75.972,76
COSAC Fragata Norte				R\$ 126.127,63
Drenagem	1.515	m	9,85	14.920,66
Roçado	121.200	m²	0,29	35.234,21
Retirada de Entulhos	202	carga	376,10	75.972,76
COSAC Fragata Sul				R\$ 113.862,80
Drenagem	1.010	m	10,572	10.677,78
Roçado	80.800	m²	0,337	27.212,26
Retirada de Entulhos	202	carga	376,10	75.972,76
COSAC Praias				R\$ 166.856,28
Drenagem	4.040	m	8,811	35.595,43
Roçado	141.400	m²	0,274	38.705,53
Retirada de Entulhos	202	carga	373,43	75.433,11
Limpeza Praia	4.040.000	m²	0,004	17.122,21
COSAC Três Vendas Leste				R\$ 126.127,63
Drenagem	1.515	m	9,849	14.920,66
Roçado	121.200	m²	0,291	35.234,21
Retirada de Entulhos	202	carga	376,10	75.972,76
COSAC Três Vendas Oeste				R\$ 126.127,63
Drenagem	1.515	m	9,849	14.920,66
Roçado	121.200	m²	0,291	35.234,21
Retirada de Entulhos	202	carga	376,10	75.972,76
Poliguindaste c/ Caixas	2	conjunto	12.851,73	R\$ 25.703,45
Serviço de Manutenção em Praças, Rótulas e Canteiros	25,25	dia	4.108,74	R\$ 103.745,68
Serviço Roçado Rural Mecânico	101.000	m²	0,30	R\$ 30.051,49
Serviço Roçado Rural Manual	525.200	m²	0,21	R\$ 109.743,05
			Valor Total	R\$ 1.876.077,51
			Valor Total/Ano	R\$ 22.512.930,07