

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva do Campo de São Bento, Hortos Florestais, Paque da Cidade e Parque das Águas, com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra especializada e supervisão técnica a nível de engenharia.

MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO CAMPO DE SÃO BENTO, HORTOS FLORESTAIS, PAQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS.

EMOP: ABRIL/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
						BDI = 20%
			CONTRATADO			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					
1.1	01.005.0001-0	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, exclusive compactação	M2	4662,63	R\$ 7,45	R\$ 34.736,55
					SUBTOTAL:	R\$ 34.736,55
2.0	CANTEIRO DE OBRAS					
2.1	02.002.0005-0	Tapume de vedação ou proteção executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 4 vezes de utilização, inclusive engradamento de madeira, utilizado 2 vezes e pintura esmalte sintético na face externa	M2	378,00	R\$ 20,74	R\$ 7.839,72
2.2	02.011.0010-0	Cerca protetora de borda de vala ou obra, com tela plástica na cor laranja ou amarela, considerando 2 vezes de utilização, inclusive apoios, fornecimento, colocação e retirada	M2	1074,00	R\$ 0,84	R\$ 902,16
2.3	02.020.0002-0	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m2	24,00	R\$ 167,95	R\$ 4.030,80
					SUBTOTAL:	R\$ 12.772,68
3.0	MOVIMENTO DE TERRAS					
3.1	03.001.0001-1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	M3	128,65	R\$ 50,67	R\$ 6.518,69
3.2	03.013.0001-1	Reaterro de vala/cava compactada a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade, exclusive este	M3	90,05	R\$ 31,29	R\$ 2.817,66
					SUBTOTAL:	R\$ 9.336,35
4.0	TRANSPORTES					
4.1	04.020.0122-0	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão (vide item 04.021.0010)	M2 X KM	1012,50	R\$ 0,11	R\$ 111,37
4.2	04.021.0010-0	Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical	M2	67,50	R\$ 0,67	R\$ 45,22
4.3	04.014.0095-0	Locação de caçamba de aço tipo container com 5m ³ de capacidade, para retirada de entulho de obra, inclusive carregamento, transporte e descarregamento, exclusive taxa para descarga em locais autorizados e/ou licenciados (vide item 04.014.0110). Custo por unidade de caçamba	unid	36,00	R\$ 238,94	R\$ 8.601,84
					SUBTOTAL:	R\$ 8.758,43
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva do Campo de São Bento, Hortos Florestais, Paque da Cidade e Parque das Águas, com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra especializada e supervisão técnica a nível de engenharia.

MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO CAMPO DE SÃO BENTO, HORTOS FLORESTAIS, PAQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS.

EMOP: ABRIL/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTRATADO			
			UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.1	05.005.0012-1	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item 05.008.0008)	M2	67,50	R\$ 2,14	R\$ 144,45
5.2	05.006.0001-1	Aluguel de andaime com elementos tubulares (fachadeiro) sobre sapatas fixas, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive transporte dos elementos do andaime até a obra (vide item 04.020.0122), plataforma ou passarela de pinho (vide	M2 X MÊS	810,00	R\$ 4,00	R\$ 3.240,00
5.3	05.008.0001-0	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	M2	67,50	R\$ 5,96	R\$ 402,30
5.4	05.001.0008-0	Demolição de revestimento em argamassa de cimento e areia em parede	M2	120,00	R\$ 22,35	R\$ 2.682,00
5.5	05.008.0008-1	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	M2	67,50	R\$ 0,49	R\$ 33,07
5.6	05.001.0018-0	Demolição manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	M2	1357,50	R\$ 10,43	R\$ 14.158,72
5.7	05.001.0086-0	Remoção de terra ou entulho, a pá, até a distância horizontal de 5,00m	M3	458,63	R\$ 22,35	R\$ 10.250,26
5.8	05.001.0171-0	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 20,00m de distância, inclusive carga a pá	M3	458,63	R\$ 20,86	R\$ 9.566,91
5.9	05.001.0142-0	Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto, retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	M	390,00	R\$ 16,39	R\$ 6.392,10
5.10	05.001.0074-0	Remoção de forro ou lambri de frisos de madeira ou PVC, placas de aglomerado prensado ou semelhantes, exclusive o engradamento	M2	170,40	R\$ 4,47	R\$ 761,68
5.11	05.001.0144-0	Arrancamento de aparelhos de iluminação, inclusive lâmpadas	UN	117,00	R\$ 5,14	R\$ 601,38
5.12	05.001.0147-0	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	M2	324,00	R\$ 14,90	R\$ 4.827,60
5.13	05.058.0010-0	Plástico na cor preta, destinado à proteção de telhados, móveis e pisos, com 0,15mm de espessura, reutilizado 5 vezes, inclusive retirada. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	400,00	R\$ 1,02	R\$ 408,00
5.14	05.001.0876-0	Raspagem com espátula de aço ou escova de aço para remoção de craquele de pintura	M2	750,00	R\$ 18,58	R\$ 13.935,00
5.15	05.001.0023-0	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço	M3	13,29	R\$ 76,32	R\$ 1.014,29
5.16	05.001.0043-0	Remoção de cobertura em telhas coloniais, medida pela área real de cobertura, exclusive madeiramento	M2	290,00	R\$ 15,61	R\$ 4.526,90
5.17	05.001.0062-0	Remoção de plaqueamento de concreto	M2	270,00	R\$ 5,21	R\$ 1.406,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva do Campo de São Bento, Hortos Florestais, Paque da Cidade e Parque das Águas, com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra especializada e supervisão técnica a nível de engenharia.

MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO CAMPO DE SÃO BENTO, HORTOS FLORESTAIS, PAQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS.

EMOP: ABRIL/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTRATADO			
			UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
5.18	05.001.0070-0	Remoção de pavimentação de lajotas de concreto, altamente vibrado, intertravado, pré-fabricado	M2	298,00	R\$ 5,21	R\$ 1.552,58
5.19	05.002.0011-0	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto simples, com 15cm de espessura, em faixas de até 1,20m de largura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	M2	57,00	R\$ 34,48	R\$ 1.965,36
5.20	05.105.0100-0	Mão-de-obra de vigia, inclusive encargos sociais	MÊS	72,00	R\$ 2.678,72	R\$ 192.867,84
5.21	05.105.0116-0	Mão de obra de soldador, inclusive encargos sociais	MÊS	12,00	R\$ 3.782,24	R\$ 45.386,88
5.22	05.105.0110-0	Mão-de-obra de bombeiro hidráulico, inclusive encargos sociais	MÊS	12,00	R\$ 3.514,72	R\$ 42.176,64
5.23	05.105.0012-0	Mão-de-obra de carpinteiro de esquadrias, inclusive encargos sociais	H	2112,00	R\$ 21,49	R\$ 45.386,88
5.24	05.105.0112-0	Mão-de-obra de eletricista, inclusive encargos sociais	MÊS	12,00	R\$ 3.514,72	R\$ 42.176,64
5.25	05.105.0114-0	Mão-de-obra de servente, inclusive encargos sociais	MÊS	168,00	R\$ 2.546,72	R\$ 427.848,96
5.26	05.105.0115-0	Mão-de-obra de ajudante, inclusive encargos sociais	MÊS	60,00	R\$ 2.546,72	R\$ 152.803,20
5.27	05.105.0126-0	Mão-de-obra de feitor (encarregado de turma), inclusive encargos sociais	MÊS	72,00	R\$ 4.864,64	R\$ 350.254,08
5.28	05.105.0034-0	Mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto coordenador geral de projetos ou supervisor de obras, inclusive encargos sociais	H	1584,00	R\$ 187,29	R\$ 296.667,36
5.29	05.105.0108-0	Mão-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais	MÊS	168,00	R\$ 3.514,72	R\$ 590.472,96
5.30	05.105.0139-0	Mão de obra de auxiliar de escritório, inclusive encargos sociais	MÊS	36,00	R\$ 3.219,04	R\$ 115.885,44
SUBTOTAL:						R\$ 2.379.796,18
6.0	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS					
6.1	06.272.0002-0	Tubo PVC (NBR-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anel de borracha. FORNECIMENTO	M	120,00	R\$ 12,35	R\$ 1.482,00
6.2	06.272.0003-0	Tubo PVC (NBR-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 150mm, inclusive anel de borracha. FORNECIMENTO	M	84,00	R\$ 27,38	R\$ 2.299,92
6.3	06.272.0004-0	Tubo PVC (NBR-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, inclusive anel de borracha. FORNECIMENTO	M	48,00	R\$ 42,84	R\$ 2.056,32
6.4	06.271.0060-0	Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 20mm. FORNECIMENTO	M	120,00	R\$ 1,45	R\$ 174,00
6.5	06.271.0061-0	Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm. FORNECIMENTO	M	120,00	R\$ 1,70	R\$ 204,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva do Campo de São Bento, Hortos Florestais, Paque da Cidade e Parque das Águas, com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra especializada e supervisão técnica a nível de engenharia.

MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO CAMPO DE SÃO BENTO, HORTOS FLORESTAIS, PAQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS.

EMOP: ABRIL/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTRATADO			
			UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
6.6	06.271.0062-0	Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 32mm. FORNECIMENTO	M	96,00	R\$ 4,30	R\$ 412,80
6.7	06.271.0064-0	Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 50mm. FORNECIMENTO	M	60,00	R\$ 6,72	R\$ 403,20
6.8	06.014.0060-0	Caixa de passagem de alvenaria de tijolo maciço (7 x 10 x 20cm), em paredes de uma vez (0,20m), de 0,40 x 0,40 x 0,60m, utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, inclusive tampa de concreto armado, 15MPa, com espessura de 10cm	unid	12,00	R\$ 507,21	R\$ 6.086,52
6.9	06.101.0001-0	Colchão drenante, com camada de 30cm de pedra britada nº 3 e filtro de transição de manta geotêxtil 100% polipropileno ou 100% poliéster, incluindo fornecimento e colocação dos materiais	M2	270,00	R\$ 42,27	R\$ 11.412,90
6.10	06.069.0105-0	Duto corrugado helicoidal, na cor preta, singelo, de polietileno de alta densidade (PEAD), para proteção de condutores elétricos em instalações subterrâneas, com diâmetro nominal de 1 1/2", sendo o diâmetro interno de 43,0mm, fornecido com 2 tampões nas extremidades, fita de aviso "perigo" com fio guia de aço galvanizado revestido em PVC e de acordo com a norma ABNT NBR 13897/13898, lançado diretamente no solo, inclusive conexões e kit vedação	M	160,00	R\$ 13,03	R\$ 2.084,80
SUBTOTAL:						R\$ 26.616,46
8.0	BASES E PAVIMENTOS					
8.1	08.012.0004-0	Reassentamento de meio-fio	M	335,00	R\$ 39,27	R\$ 13.155,45
8.2	08.020.0010-0	Pavimentação de lajotas de concreto, altamente vibrado, intertravado, com articulação vertical, pré-fabricados, cor natural, com espessura de 8cm, resistência a compressão de 35MPa, assentes sobre colchão de pó-de-pedra, areia ou material equivalente, com as juntas tomadas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e/ou com pedrisco e asfalto, exclusive o preparo do terreno, mas com fornecimento de todos os materiais, bem como a colocação	M2	298,00	R\$ 74,24	R\$ 22.123,52
8.3	13.370.0010-0	Pátio de concreto, na espessura de 8cm, no traço 1:3:3 em volume, formando quadros de 1,00 x 1,00m, com sarrafos de madeira incorporados, exclusive preparo do terreno	M2	461,50	R\$ 44,72	R\$ 20.638,28
SUBTOTAL:						R\$ 55.917,25
9.0	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					
9.1	09.001.0001-1	Plantio de grama em placas, tipo são carlos, batatais, larga e santo agostinho, inclusive compra e arrancamento no local de origem, carga, transporte, descarga e preparo do terreno	M2	829,20	R\$ 10,74	R\$ 8.905,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva do Campo de São Bento, Hortos Florestais, Paque da Cidade e Parque das Águas, com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra especializada e supervisão técnica a nível de engenharia.

MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO CAMPO DE SÃO BENTO, HORTOS FLORESTAIS, PAQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS.

EMOP: ABRIL/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTRATADO			
			UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
9.2	09.004.0010-0	Cerca protetora para jardim, de 33cm de altura, em tela de chapa expandida de 3/16", decapada, fosfatizada, pintada a "primer" e acabamento a cor, chumbada no solo com hastes de ferro de 1/2" espaçadas de 1,00m. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	560,00	R\$ 32,68	R\$ 18.300,80
9.3	09.005.0029-0	Capina de conservação (1 vez por ano), em terreno de vegetação pouco densa, com retirada ou queima de resíduos	M2	10430,00	R\$ 3,56	R\$ 37.130,80
9.4	09.001.0075-0	Plantio de plantas de cobertura floridas, tipo moisés, bela-emília, etc, exclusive fornecimento	M2	4292,00	R\$ 4,88	R\$ 20.944,96
9.5	09.002.0002-0	Plantio de arbustos de 50 a 70cm de altura, formando jardim, com 12 unidades por metro quadrado, exclusive o fornecimento	M2	3460,80	R\$ 5,94	R\$ 20.557,15
9.6	09.003.0076-0	Espécies vegetais com altura de (2,50 a 3,50)m, tipo Palmeira Syagrus Romanzoffiana (Baba-de-Boi / Geriva), Aiphanes Caryotifolia (Palmeira "Spine"), Livistonia Chinensis (Leque da China / Falsa Latania), Rhaps Excelsa (Palmeira Rafia), Roystonea Oleracea (Palmeira Real) ou similar. FORNECIMENTO	UN	114,00	R\$ 4,50	R\$ 513,00
9.7	09.005.0008-0	Erradicação manual de ervas daninhas em gramados (200,00m ² /dia)	Ha	4,22	R\$ 4.778,52	R\$ 20.184,46
9.8	09.005.0024-0	Varredura em gramados (104 vezes por ano)	Ha	370,79	R\$ 309,17	R\$ 114.638,00
9.9	09.005.0061-0	Limpeza de superfície de fundo de lagos e bacias de chafarizes e entornos, sem esvaziamento, exclusive transporte	M2	1180,50	R\$ 24,02	R\$ 28.355,61
9.10	09.006.0007-0	Aplicação de herbicida seletivo em gramados (2 vezes por ano)	HA	42,80	R\$ 357,72	R\$ 15.310,41
9.11	09.006.0020-0	Adubo orgânico (esterco de gado). FORNECIMENTO	M3	21,40	R\$ 147,27	R\$ 3.151,57
9.12	09.006.0030-0	Aterro com terra preta vegetal, para execução de gramados	M3	21,40	R\$ 157,95	R\$ 3.380,13
9.13	09.007.0030-0	Retirada de protetor de árvore, inclusive carga, descarga e transporte	UN	140,00	R\$ 8,91	R\$ 1.247,40
9.14	09.010.0001-0	Cordões de concreto simples, com seção de 10 x 25cm, moldados no local, inclusive escavação e reaterro	M	1843,00	R\$ 36,61	R\$ 67.472,23
9.15	09.012.0001-0	Banco de concreto aparente, com 1,50m de comprimento, 45cm de largura e 10cm de espessura, sobre dois apoios do mesmo material, com seção de 10 x 30cm	UN	50,00	R\$ 244,04	R\$ 12.202,00
9.16	09.012.0004-0	Mesa de concreto armado, com 4 bancos, conforme projeto CEHAB, revestidos com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4. A mesa medindo 0,80 x 0,80m,N com 0,80m de altura mais a fundação e os bancos com 0,35 x 0,35m e 0,50m de altura mais a fundação	UN	37,00	R\$ 820,00	R\$ 30.340,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva do Campo de São Bento, Hortos Florestais, Paque da Cidade e Parque das Águas, com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra especializada e supervisão técnica a nível de engenharia.

MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO CAMPO DE SÃO BENTO, HORTOS FLORESTAIS, PAQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS.

EMOP: ABRIL/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTRATADO			
			UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
9.17	09.013.0002-0	Banco para jardins com 14 réguas de madeira de lei, seção de 5,5 x 2,5cm e comprimento de 2,00m, presas com parafusos de porca nos pés de ferro fundido, estes com 14kg, barra de ferro ao centro do assentamento, inclusive espigão de fixação, 4 bases de concreto de 15 x 15 x 30cm, e pintura na cor a ser indicada	UN	42,00	R\$ 1.321,75	R\$ 55.513,50
9.18	09.015.0048-0	Alambrado em tela de arame galvanizado nº 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, inclusive escavação, reaterro, transporte, carga, descarga e pintura dos tubos, com 2 demãos de acabamento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	931,00	R\$ 158,91	R\$ 147.945,21
9.19	09.016.0060-0	Tubo de ferro galvanizado de 1.1/2". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	180,00	R\$ 43,69	R\$ 7.864,20
9.20	09.020.0080-0	Tela de arame galvanizado nº 12 plastificada, malha quadrada de 7,5 x 7,5cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	450,00	R\$ 40,60	R\$ 18.270,00
9.21	09.015.0304-0	Barra simples para ginástica, em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1.1/2" e 4" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base galvite e 2 demãos de acabamento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$ 960,00	R\$ 5.760,00
9.22	09.015.0312-0	Balanço de 0/4 anos composto com 2 cadeiras presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de braçadeiras, com travessão de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2.1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base galvite e 2 demãos de acabamento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 1.904,40	R\$ 19.044,00
9.23	09.015.0316-0	Cadeira de balanço completa, com correntes, braçadeiras, rolamentos, parafusos, barras etc, inclusive desmontagem da danificada, pintura e transporte. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	14,00	R\$ 298,05	R\$ 4.172,70
9.24	09.015.0322-0	Escorrega de 0/4 anos com altura de 1,17m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base galvite e 2 demãos de acabamento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.892,44	R\$ 7.569,76
9.25	09.015.0330-0	Gangorra de 5/10 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro de 2" e 2.1/2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base galvite e 2 demãos de acabamento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.819,00	R\$ 9.095,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva do Campo de São Bento, Hortos Florestais, Paque da Cidade e Parque das Águas, com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra especializada e supervisão técnica a nível de engenharia.

MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO CAMPO DE SÃO BENTO, HORTOS FLORESTAIS, PAQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS.

EMOP: ABRIL/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTRATADO			
			UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
9.26	09.015.0338-0	Prancha de gangorra completa, inclusive patamar, com pintura, transporte e desmontagem da danificada. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$ 423,22	R\$ 2.539,32
9.27	09.015.0320-0	Escada em árvore, em madeira aparelhada. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$ 848,80	R\$ 2.546,40
9.28	09.005.0030-0	Limpeza de folhas e papéis flutuando em lagos e canais (104 vezes por ano)	Ha	2,36	R\$ 118,86	R\$ 280,62
9.29	09.005.0034-0	Limpeza de galerias em parques e jardins	M	590,00	R\$ 24,73	R\$ 14.590,70
9.30	09.005.0105-0	Corte de grama com máquinas manuais, inclusive varredura e remoção de entulho	há	49,70	R\$ 980,03	R\$ 48.707,49
9.31	09.003.0192-0	Espécies vegetais com altura de (0,10 a 0,30)m, tipo Lantana Camara (Cambara), Ajuga Reptans (Ajuga), barleria Repens (Barleria-Vermelha), Catharanthus Roseus (Vinca), Coreopsis Lanceolata (Margaridinha Amarela), Euphorbia Millii (Coroa-de-Cristo Pequena), Iresine Herbstii (Orelha-de-Macaco), Lantana Sellowiana (Lantana), Lantana Undulata (Lantana Branca), Plectranthus Nummlarius (Dólar), Portulaca Grandiflora (Onze-Horas), Salvia Splendens (Sálvia), Selaginella Umbrosa (Selaginela), Senecio Douglasii (Cinerária), Solanum Violaefolium (Solano- Rasteiro), Tulbaghia Violacea (Junquilha-Alho-Social), Unxia Kubitzkii (Botão-de-Ouro) ou similar e considerando 25 mudas por m ² . FORNECIMENTO	M2	3807,50	R\$ 27,50	R\$ 104.706,25
9.32	09.003.0008-0	Arbusto para jardins, tipo lantana, hibisco, cedrinho, etc, com 50 a 70cm de altura. FORNECIMENTO	unid	1135,20	R\$ 2,95	R\$ 3.348,84
9.33	PJ 20.05.0903	Varredura de folhas, papeis e etc., em area ensaibrada.	Ha	182,30	R\$ 310,67	R\$ 56.635,14
9.34	PJ 20.05.0906	Varredura de folhas, papeis e etc., em area gramada.	há	182,30	R\$ 353,03	R\$ 64.357,36
9.35	PJ 20.05.0909	Varredura de folhas, papeis e etc., em area pavimentada.	há	634,60	R\$ 282,43	R\$ 179.230,07
SUBTOTAL:						R\$ 1.154.810,68
11.0	ESTRUTURAS					
11.1	11.003.0002-0	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	M3	38,88	R\$ 382,79	R\$ 14.882,87
11.2	11.013.0070-1	Concreto armado, fck=20MPa, incluindo materiais para 1,00m ³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m ² de área moldada, formas e escoramento conforme itens 11.004.0022 e 11.004.0035, 60kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas	M3	10,80	R\$ 1.831,84	R\$ 19.783,87
SUBTOTAL:						R\$ 34.666,74
12.0	ALVENARIAS					

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva do Campo de São Bento, Hortos Florestais, Paque da Cidade e Parque das Águas, com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra especializada e supervisão técnica a nível de engenharia.

MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO CAMPO DE SÃO BENTO, HORTOS FLORESTAIS, PAQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS.

EMOP: ABRIL/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20%

CONTRATADO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
12.1	12.003.0095-0	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 30cm, complementada com 20% de tijolos de 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de uma vez (0,20m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	M2	249,00	R\$ 73,33	R\$ 18.259,17
SUBTOTAL:						R\$ 18.259,17
13.0 REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS						
13.1	13.001.0026-0	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5 com 2,0cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com 9mm de espessura	M2	498,00	R\$ 25,56	R\$ 12.728,88
13.2	13.195.0015-0	Forro de tábuas em madeira de lei, com 10 x 1cm, pregado em sarrafos de madeira de lei de 2 x 10cm, espaçados de 50cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	170,40	R\$ 120,32	R\$ 20.502,52
13.3	13.301.0505-0	Recomposição de passeio, devido a abertura de vala para assentamento de tubulação, inclusive remoção do material solto, concretagem até 8cm de espessura, acabamento com 2cm de espessura com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e carga, transporte e descarga do material excedente até 20km	M2	936,00	R\$ 69,81	R\$ 65.342,16
13.4	13.301.0510-0	Recomposição de piso de concreto simples, com resistência de 15MPa, com 8cm de espessura, inclusive demolição com equipamento de ar comprimido do piso	M2	773,00	R\$ 77,94	R\$ 60.247,62
13.5	13.333.0010-0	Revestimento de piso com cerâmica tátil direcional, 25 x 25cm (ladrilho hidráulico), para pessoas com necessidades específicas, assentes sobre superfície em osso, conforme item 13.330.0010	M2	102,50	R\$ 117,99	R\$ 12.093,97
13.6	13.333.0015-0	Revestimento de piso com cerâmica tátil alerta, 25 x 25cm (ladrilho hidráulico) para pessoas com necessidades específicas, assentes sobre superfície em osso, conforme item 13.330.0010	M2	30,75	R\$ 117,99	R\$ 3.628,19
SUBTOTAL:						R\$ 174.543,34
14.0 ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS						
14.1	14.002.0206-0	Guarda-corpo de ferro em lances de 3,00 a 4,00m e 1,00m de altura, com 4 montantes de barras de 2" x 3/4", chumbados no concreto, corrimão em duas barras superpostas de 3" x 1/2" e 2" x 3/8", barras verticais de 1/2" x 1/2" espaçadas de 6cm, soldadas no corrimão e na barra inferior, esta de 2" x 1/2", a 10cm do piso. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	109,00	R\$ 820,97	R\$ 89.485,73
14.2	14.002.0133-0	Grade de ferro formada de barras verticais de 1.1/2" x 3/8", horizontais de 2" x 3/8", com montantes de 1.1/2" x 1.1/2" a cada 2,00m, conforme projeto nº 6005/EMOP. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	63,45	R\$ 549,28	R\$ 34.851,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva do Campo de São Bento, Hortos Florestais, Paque da Cidade e Parque das Águas, com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra especializada e supervisão técnica a nível de engenharia.

MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO CAMPO DE SÃO BENTO, HORTOS FLORESTAIS, PAQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS.

EMOP: ABRIL/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTRATADO			
			UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
14.3	14.002.0078-0	PORTAO DE FERRO DE DUAS FOLHAS, SENDO UMA FIXA, MEDINDO 1,50X2,00M, EM BARRAS DE 2"X3/8", ESPACADAS DE 10CM, CORRENDO TRES FAIXAS DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, DUPLAS, CONFORME PROJETO Nº6003/EMOP, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	13,50	R\$ 1.519,31	R\$ 20.510,68
14.4	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	36,00	R\$ 42,00	R\$ 1.512,00
14.5	14.004.0120-0	Vidro temperado incolor, com 10mm de espessura, para portas ou painéis fixos, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m2	4,32	R\$ 340,00	R\$ 1.468,80
SUBTOTAL:						R\$ 147.829,02
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					
15.1	15.011.0017-0	Entrada de serviço (PC), padrão AMPLA, para medição trifásica, com transformador de corrente, 1 medidor, instalado em muro, com carga de 35 a 50kW, constando de poste de concreto completo, cabine de alvenaria, com porta, caixa para instalação de medidor, caixa para instalação do transformador de corrente, chave tripolar de 200A, com porta-fusíveis, fusíveis NH de 100 a 160A, caixa de concreto para aterramento, haste de aterramento e demais materiais necessários, exclusive fio ou cabo de entrada e saída	UN	3,00	R\$ 3.119,99	R\$ 9.359,97
15.2	15.008.0235-0	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 50mm ² , 600/1000V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	360,00	R\$ 24,07	R\$ 8.665,20
15.3	15.008.0232-0	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 35mm ² , 600/1000V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	120,00	R\$ 17,27	R\$ 2.072,40
15.4	15.008.0225-0	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 16mm ² , 600/1000V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	120,00	R\$ 8,69	R\$ 1.042,80
15.5	15.008.0220-0	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 10mm ² , 600/1000V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	250,00	R\$ 6,39	R\$ 1.597,50
15.6	15.008.0210-0	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4mm ² , 600/1000V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	2650,00	R\$ 3,79	R\$ 10.043,50
15.7	15.008.0205-0	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm ² , 600/1000V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	2300,00	R\$ 2,90	R\$ 6.670,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva do Campo de São Bento, Hortos Florestais, Paque da Cidade e Parque das Águas, com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra especializada e supervisão técnica a nível de engenharia.

MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO CAMPO DE SÃO BENTO, HORTOS FLORESTAIS, PAQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS.

EMOP: ABRIL/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTRATADO			
			UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
15.8	15.007.0504-0	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$ 291,55	R\$ 1.749,30
15.9	15.007.0570-0	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	43,00	R\$ 8,73	R\$ 375,39
15.10	15.007.0575-0	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	28,00	R\$ 28,08	R\$ 786,24
15.11	15.007.0605-0	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 60 a 100A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	13,00	R\$ 92,93	R\$ 1.208,09
15.12	15.009.0130-0	Cabo sólido de cobre eletrolítico nú, têmpera mole, classe 2, seção circular de 16mm ² . FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	100,00	R\$ 7,15	R\$ 715,00
15.13	21.015.0230-0	Haste para aterramento, de 5/8" (16mm), com 2,50m de comprimento. FORNECIMENTO	UN	24,00	R\$ 29,70	R\$ 712,80
15.14	15.004.0010-0	Alça para barrilete de distribuição, do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramais para extravasor e limpeza compreendendo: 5,50m de tubo de PVC 50mm, registros e conexões. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 486,46	R\$ 2.918,76
15.15	15.036.0140-0	Eletroduto em PVC flexível, cor amarela, diâmetro de 20mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	250,00	R\$ 1,80	R\$ 450,00
15.16	15.036.0143-0	Eletroduto em PVC flexível, cor amarela, diâmetro de 32mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	150,00	R\$ 2,78	R\$ 417,00
SUBTOTAL:						R\$ 48.783,95
16.0	COBERTURA					
16.1	16.034.0006-0	Impermeabilização de paredes de alvenaria de tijolos cerâmicos ou blocos de concreto, com furos, sem a presença de cal, com absorção de umidade (umidade ascendente), aplicando duas demãos cruzadas de cimento polimérico, atendendo a ABNT NBR 11905, consumo de 1kg/m ² /demão, desde o piso até a altura de 1 a 1,2m, exclusive remoção de revestimento existente, preparo da superfície, refazimento de revestimento e pintura de acabamento	M2	1260,50	R\$ 17,72	R\$ 22.336,06
16.2	16.001.0050-0	Madeiramento para cobertura em duas águas em telhas cerâmicas, constituído de cumeeira e terças de 3" x 4.1/2", caibros de 3" x 1.1/2", ripas de 1,5 x 4cm, tudo em madeira serrada, sem tesoura ou pontalete, medido pela área real do madeiramento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	62,30	R\$ 74,09	R\$ 4.615,80
16.3	16.002.0005-0	Cobertura em telha cerâmica francesa, exclusive cumeeira e madeiramento. Medida pela área real de cobertura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	72,00	R\$ 68,41	R\$ 4.925,52
16.4	16.002.0010-0	Cobertura em telha cerâmica colonial, exclusive cumeeira e madeiramento. Medida pela área real de cobertura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	62,30	R\$ 114,10	R\$ 7.108,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva do Campo de São Bento, Hortos Florestais, Paque da Cidade e Parque das Águas, com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra especializada e supervisão técnica a nível de engenharia.

MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO CAMPO DE SÃO BENTO, HORTOS FLORESTAIS, PAQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS.

EMOP: ABRIL/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
						BDI = 20%
				CONTRATADO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
					SUBTOTAL:	R\$ 38.985,81
17.0	PINTURA					
17.1	17.017.0320-0	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza, desengorduramento, uma demão de fundo anticorrosivo na cor laranja de secagem rápida e duas demãos de acabamento	M2	2028,53	R\$ 14,77	R\$ 29.961,34
17.2	17.017.0365-0	Primer convertedor de ferrugem em fundo de proteção, em duas demãos. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	426,06	R\$ 13,17	R\$ 5.611,17
17.3	17.018.0185-0	Pintura com tinta acrílica texturizada na cor branca, acabamento fosco, para interior ou exterior, aplicadas em duas demãos sobre concreto, alvenaria, bloco de concreto, cimento sem amianto ou revestimento	M2	448,00	R\$ 25,53	R\$ 11.437,44
17.4	17.017.0053-0	Pintura sobre paredes de tijolos cerâmicos com tinta cerâmica, inclusive limpeza e duas demãos de acabamento	M2	192,00	R\$ 11,16	R\$ 2.142,72
17.5	17.018.0044-0	Repintura com tinta látex, classificação econômica (NBR 15079), para interior, sobre superfície em bom estado e na cor existente, inclusive limpeza, leve lixamento com lixa fina, uma demão de selador e uma de acabamento	M2	602,80	R\$ 7,93	R\$ 4.780,20
17.6	17.018.0113-0	Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive demão de meia massa, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento	M2	1540,64	R\$ 25,87	R\$ 39.856,35
17.7	17.025.0010-0	Pintura imunizante fungicida e inseticida para aplicação em madeira bruta ou aparelhada, em duas demãos	M2	186,90	R\$ 4,94	R\$ 923,28
17.8	17.040.0022-0	Repintura de quadra sobre demarcação existente conforme o item 17.040.0021	M2	492,00	R\$ 29,73	R\$ 14.627,16
17.9	17.040.0024-0	Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, inclusive lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de lã, diluição em água a 20%	M2	1721,00	R\$ 11,20	R\$ 19.275,20
17.10	17.018.0110-0	Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, branca ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, e revestimento, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento	M2	1908,00	R\$ 13,43	R\$ 25.624,44
					SUBTOTAL	R\$ 154.239,30
18.0	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva do Campo de São Bento, Hortos Florestais, Paque da Cidade e Parque das Águas, com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra especializada e supervisão técnica a nível de engenharia.

MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO CAMPO DE SÃO BENTO, HORTOS FLORESTAIS, PAQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS.

EMOP: ABRIL/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTRATADO			
			UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
18.1	18.002.0013-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5 X 35,5CM, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO E TORNEIRA. FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 196,82	R\$ 1.574,56
18.2	18.002.0080-0	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37 X 47 X 38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA COMPLETA, TUBO DE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 128,56	R\$ 1.028,48
18.3	18.013.0133-0	Rabicho plástico, de 40cm, com saída de 1/2". FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$ 3,46	R\$ 62,28
18.4	18.013.0117-0	Sifão 1680, de 1.1/2" x 1.1/2", em metal cromado. FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 72,35	R\$ 578,80
18.5	18.019.0010-0	Caixa de descarga de plástico externa. FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 18,22	R\$ 255,08
18.6	18.025.0001-0	Bebedouro elétrico tipo pressão, em aço inoxidável, modelo de pé, adulto/criança, com filtro interno, capacidade 80l/h. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 807,24	R\$ 4.843,44
18.7	18.027.0105-0	Luminária fechada, para iluminação de praças, ruas estacionamentos ou viadutos, tipo trevo, instalada em núcleo para 1 pétala, com corpo em liga de alumínio fundido, refrator prismático em lente de cristal temperado para lâmpada de vapor de mercúrio, vapor de sódio ou vapor metálico até 400W, exclusive lâmpada e reator. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$ 635,49	R\$ 5.083,92
18.8	18.027.0402-0	Luminária fluorescente tubular de sobrepor, 2 x 32W, com lâmpada aparente, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática branca, refletor em alumínio de alto brilho, com reator de alto fator de potência (AFP 0,92) e alta performance (THD< 30%), bi-volt. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$ 126,98	R\$ 1.015,84
18.9	18.045.0025-0	Poste de concreto, com seção circular, com 9,00m de comprimento e carga nominal no topo de 200kg, inclusive escavação, exclusive transporte. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$ 761,81	R\$ 3.047,24
18.10	21.031.0010-0	Base externa para relé fotoelétrico. FORNECIMENTO	UN	36,00	R\$ 5,89	R\$ 212,04
18.11	21.031.0015-0	Relé fotoeletrônico para iluminação pública, tipo FAIL-OFF, tensão de alimentação de 105V e 305V, potência da carga 1000W ou 1800VA, corrente máxima da carga 10A. Corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao UV; pinos em latão estanhado, devendo atender a especificação EM-RIOLUZ-66 e ANSI C136.10 e NBR 5126, no que couber. FORNECIMENTO	UN	36,00	R\$ 24,06	R\$ 866,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva do Campo de São Bento, Hortos Florestais, Paque da Cidade e Parque das Águas, com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra especializada e supervisão técnica a nível de engenharia.

MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO CAMPO DE SÃO BENTO, HORTOS FLORESTAIS, PAQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS.

EMOP: ABRIL/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTRATADO			
			UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
18.12	21.045.0065-0	Lâmpada de multivapor metálico (MVM), potência de 100W, base E-27, bulbo ovóide, difuso reduzido, corrente 1.1A, tensão 100V, pulso de acendimento 2,8 a 4,0kV, fluxo luminoso nominal \geq 8100lm, temperatura de cor de 2700 a 3200°K, vida média \geq 10000hs, posição de funcionamento universal. EM-RIOLUZ-57. FORNECIMENTO	UN	25,00	R\$ 62,40	R\$ 1.560,00
18.13	21.045.0105-0	Lâmpada a vapor de sódio, alta pressão, potência de 70W, base E-27, bulbo ovóide, difuso, corrente 1,0A, tensão 90V, pulso de acendimento 2,5 a 4kV, fluxo luminoso nominal \geq 5600 lm, temperatura de cor \geq 1900° K, vida média \geq	UN	45,00	R\$ 11,91	R\$ 535,95
18.14	21.046.0010-0	Reator aéreo para lâmpada VS/MVM 70W, ignitor com pico de tensão 2,8 a 4kV, fator de potência mínimo 0,92, tensão de alimentação 220/250V, corrente na lâmpada 0,98A, tensão na lâmpada 90V, EM-RIOLUZ-30. FORNECIMENTO	UN	35,00	R\$ 26,60	R\$ 931,00
18.15	21.046.0020-0	Reator aéreo para lâmpada VS/MVM 100W, ignitor com pico de tensão 2,8 a 4kV, fator de potência mínimo 0,92, tensão de alimentação 220/250V, corrente na lâmpada 1,2A, tensão na lâmpada 100V, EM-RIOLUZ-30. FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 28,41	R\$ 852,30
18.16	21.050.0010-0	Fita isolante auto-fusão, de 19mmx10m. FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 18,85	R\$ 565,50
18.17	21.050.0015-0	Fita isolante plástica adesiva, de 19mmx20m. FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 4,23	R\$ 126,90
18.18	18.021.0035-0	Reservatório, em fibra de vidro ou polietileno, com capacidade em torno de 1000L, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores. Fornecimento	UN	4,00	R\$ 240,00	R\$ 960,00
18.19	18.200.0010-0	Aparelho de ginástica, executado em peças verticais de maçaranduba de 3" x 6" e tubos de ferro galvanizado de 1.1/4", horizontais em 3 módulos, conforme projeto nº 6025/EMOP. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.441,16	R\$ 5.764,64
SUBTOTAL:						R\$ 29.864,13
19.0	EQUIPAMENTOS					
19.1	19.004.0014-2	Caminhão basculante, no toco, capacidade de 10,00m ³ , inclusive motorista	H	1056,00	R\$ 150,32	R\$ 158.737,92
19.2	19.004.0044-2	Veículo de passeio, 5 passageiros, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,0 litros, exclusive motorista	H	4224,00	R\$ 55,55	R\$ 234.643,20
19.3	19.005.0028-2	Retro-escavadeira/Carregadeira, motor diesel em torno de 75cv, capacidade da caçamba de 0,76m ³ , profundidade de escavação máxima de 4,00m, inclusive operador	h	528,00	R\$ 113,94	R\$ 60.160,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva do Campo de São Bento, Hortos Florestais, Paque da Cidade e Parque das Águas, com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra especializada e supervisão técnica a nível de engenharia.

MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO CAMPO DE SÃO BENTO, HORTOS FLORESTAIS, PAQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS.

EMOP: ABRIL/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTRATADO			
			UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
19.4	19.004.0110-2	Camioneta tipo pick-up, com cabine simples e caçamba, tipo leve, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, exclusive motorista	h	4224,00	R\$ 50,86	R\$ 214.832,64
19.5	AD 15.15.0250 (A)	CAMINHONETA DE SERVICIO, CAPACIDADE DE 9 PASSAGEIROS OU 1T, COM MOTORISTA, MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR A GASOLINA DE 53CV. CUSTO HORARIO PRODUTIVO	h	2112,00	R\$ 102,05	R\$ 215.529,60
SUBTOTAL:						R\$ 883.903,68
20.0	CUSTOS RODOVIÁRIOS					
20.1	20.175.0010-1	Guarda-corpo em concreto armado (fck=15MPa, aço CA-50), formado por quadros retangulares de 1,90 x 0,50m sustentados por dois montantes de 0,85m de altura, inclusive fornecimento dos materiais e elementos de fixação na ponte	M	74,00	R\$ 124,51	R\$ 9.213,74
20.2	20.105.0005-0	Pintura de meio-fio com cal, com uma demão	M	3550,00	R\$ 0,50	R\$ 1.775,00
20.3	20.104.0005-0	Saibro, exclusive transporte, inclusive carga no caminhão	M3	55,80	R\$ 27,44	R\$ 1.531,15
SUBTOTAL:						R\$ 12.519,89
22.0	REFLORESTAMENTO E EXPLORAÇÃO FLORESTAL					
22.1	22.030.0105-0	Tratamento fitossanitário para o combate a seca de árvores, compreendendo: aplicação de fungicida e repelente e incorporação de materiais para enriquecimento do solo, exclusive mão-de-obra	UN	360,00	R\$ 44,08	R\$ 15.868,80
22.2	22.028.0045-0	Combate a colônia de cupins em árvores através do método por iscagem (custo válido para um mínimo de 30 árvores)	UN	324,00	R\$ 143,90	R\$ 46.623,60
SUBTOTAL:						R\$ 62.492,40
SUBTOTAL GERAL:						R\$ 5.288.832,01
BDI 20%:						R\$ 1.057.766,40
TOTAL GERAL:						R\$ 6.346.598,41