

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

LOCAL: HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE NITERÓ/RJ

PRAZO:	12	MESES			
1.0	TABELA	01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
1.1	ЕМОР	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTACAO	2552,00	M2
	2 3 4 5	Horto fonseca Horto Itaipu Horto Barreto Parque da Cidade Parque das águas Campo São Bento	Perímetro (m) x largura (m) = Área (m2) 68,00 x 10,00 = 680,00 20,00 x 8,00 = 160,00 25,00 x 12,00 = 300,00 15,00 x 6,00 = 90,00 12,00 x 6,00 = 72,00 50,00 x 25,00 = 1250,00 2552,00		
1.2	EMOP	01.019.0010-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ATE 1500M2	6448,00	M2
	2 3 4 5	Horto fonseca Horto Itaipu Horto Barreto Parque da Cidade Parque das águas Campo São Bento	Perímetro (m) x largura (m) = Área (m2) 68,00 x 22,00 = 1496,00 50,00 x 20,00 = 1000,00 40,00 x 19,00 = 760,00 45,00 x 22,00 = 990,00 39,00 x 18,00 = 702,00 60,00 x 25,00 = 1500,00 6448,00		
2.0		02	CANTEIRO DE OBRA		
2.1	ЕМОР	02.002.0012-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	144,00	M2
média pa	ra atendimento	á todas as unidades	Perímetro (m) x Altura (m) = Área (m2) x Qtd total de mês = total (m²) 13,00 x 2,00 = 12,00 x 12,00 = 144,00		
2.2	EMOP	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	540,00	M2
·	ra atendimento	á todas as unidades	Perímetro (m) x Altura (m) = Área (m2) x Qtd total de mês = total (m²) 30,00 x 1,50 = 45,00 x 12,00 = 540,00		
3.0		03	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ЕМОР	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	124,20	M3
manutenção	Aplica	ção goto, reforço estrutural	qtd unid X Larg.(L1) X Larg.(L2) Altura.(m) = Total (m3) 15,00 X 15,00 X 0,60 X 0,60 = 81,00 20,00 X 1,20 X 1,20 X 1,50 = 43,20 soma = 124,20		
3.2	ЕМОР	03.009.0004-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ºCATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM, ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM, PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	120,00	M3
	Aplica pátio externo, r	•	qtd unid X Larg.(L1) X Larg.(L2) Altura.(m) = Total (m3) 10,00 X 10,00 X 6,00 X 0,20 = 120,00 soma = 120,00		
3.3	ЕМОР	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVEESTE	86,94	M3
			70% das escavações 86,94		
4.0		04	TRANSPORTES		



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

LOCAL:

HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE

PRAZO:	NITERÓI/RJ	MESES											
PRAZU:	12	MESES											
4.1	EMOP	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULH INCLUSIVE CARREGAN INCLUI A TAXA PARA D	ΛΕΝΤΟ,	TRANSPORTE E	DESCA	RREGAMEN [*]					180,00	UN
		para ser utilizado nas	Quantidade	v	Monon	_	Total						
		intervenções de todos os parques e hortos		х	Meses	=							
		parquoe e nonce	15,00	Х	12,00	=	180,00						
4.2	EMOP	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE AND EXCLUSIVE CARGA, DI									7200,00	M2XKM
		para ser utilizado nas	Perimetro (m)		Altura (m)		Distância (km)		Total	х	qtd (mês) =	total (m² x km)	
		intervenções de todos os parques e hortos	5,00	х	4,00	х	30,00	=	600,00	х	12,00 =	7200,00	
			CARGA E DESCARGA I	MANUA	L DE ANDAIME TU	JBULAF	R, INCLUSIVE	TEM	PO DE ESPER	RA DO (CAMINHAO,		
4.3	EMOP	04.021.0010-A	CONSIDERANDO-SE A									240,00	M2
		para ser utilizado nas	Perimetro (m)		Altura (m)		Total (m2)	х	qtd (mês)	= tc	otal (m² x km)		
		intervenções de todos os parques e hortos	5,00	х	4,00	=	20,00	х	12,00	=	240,00		
5.0	1	05	SERVIÇOS COMPLEM	ENTAR	ES								
5.1	EMOP	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL I SERVICO	DE CON	ICRETO SIMPLES	COME	MPILHAMEN	ITO L	ATERAL DENT	RO DO	CANTEIRO DE	50,00	МЗ
		Aplicação	Comp.(m)		esp.(m)		Larg.(m)	=	Total (m3)				
		pátios externos	20,00	Χ	0,10	Χ	25,00	=	50,00				
								_	50,00				
5.2	EMOP	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVES	STIMEN	TO EM ARGAMAS	SSA DE	CIMENTO E	AREIA	A EMPAREDE			214,80	M2
	<u> </u>	Aplicação	Perímetro (m)		altura (m)	0	otd (unidades)	١	%	_	Total (m2)	I.	
		Aplicação	20,00	Х	3,00	Х	6,00	X	10%	=	36,00		
			16,00	X	2,50	Х	6,00	Х	40%	=	96,00		
		muros, vestiários, bases administrativas	15,00	Χ	1,70	Χ	6,00	Χ	20%	=	30,60		
			20,00	Χ	2,90	Χ	6,00	Х	15%	= _	52,20		
					soma					=	214,80		
5.3	EMOP	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVES CAMADA DE ASSENTA			S, CERA	AMICAS OU N	//ARM	ORE EM PARE	EDE, E	XCLUSIVE A	264,60	M2
		Aplicação	Perimetro (m)		Altura.(m)	C	td (unidades))	%	=	Total (m2)		
		, ip iiodydo	10,00	Χ	3,00	Х	6,00	×	10%	=	18,00		
			12,00	Χ	3,00	X	6,00	Χ	40%	=	86,40		
		fachadas, banheiros, refeitórios, cozinhas	22,00	X	3,00	X	6,00	X	20%	=	79,20		
			30,00	Х	3,00 soma	Х	6,00	Х	15%	= -	81,00 264,60		
					Jonia					_	204,00		
5.4	ЕМОР	05.001.0014-A	DEMOLICAO DE ARGAI INCLUSIVE EMPILHAMI							MORE	EM PAREDE,	264,60	M2
		Aplicação	Perimetro (m)		Altura.(m)		otd (unidades)	١	%	=	Total (m2)		
		Αριισαίζαυ	10,00	Х	3,00	Х	6,00	X	10%	=	18,00		
			12,00	Χ	3,00	Χ	6,00	Χ	40%	=	86,40		
		fachadas, banheiros, refeitórios, cozinhas	22,00	X	3,00	X	6,00	Х	20%	=	79,20		
			30,00	Х	3,00	Х	6,00	Χ	15%	= _	81,00		
					soma					=	264,60		
5.5	EMOP	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE INCLUSIVE EMPILHAMI							ASSEN	ITAMENTO,	301,20	M2
	1	Aplicação	Comprimento (m)		Largura (m)	0	otd (unidades))	%	=	Total (m2)		
		. 15.104340	15,00	Х	10,00	Х	6,00	X	10%	=	90,00		
		áreas administrativas,	5,00	X	6,00	Х	6,00	X	40%	=	72,00		
		refeitórios, auditórios, vestiários	10,00	X X	8,00	X	6,00	X	20%	=	96,00		
		1001111103	12,00	^	4,00 soma	Х	6,00	Х	15%	= -	43,20 301,20		
											<u> </u>		
5.6	EMOP	05.001.0021-A	DEMOLICAO A PONTEI ASSENTAMENTO DE T							DORA	OU DE	301,20	M2
	İ		1	-,									
		Aplicação	Comprimento (m)		Largura (m)	(Qtd (escolas)		%	=	Total (m2)		
			15,00	Х	10,00	Х	6,00	Χ	10%	=	90,00		



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO, OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

		CIALIZADA E SUPER			OUE DA OIDADE	B480	UE 540 A0			0.051		NO MUNICIPIO	
LOCAL:	NITERÓI/RJ		ECA, ITAIPU E BARRETO), PAR	QUE DA CIDADE	, PARQ	UE DAS AG	UASE	CAMPO SA	OBEN	IO, LOCALIZADOS	NO MUNICIPIO	DE
PRAZO:	12	MESES											
		áreas administrativas, refeitórios, auditórios, vestiários	5,00 10,00 12,00	X X X	6,00 8,00 4,00 soma	X X X	6,00 6,00 6,00	X X X	40% 20% 15%	= = =	72,00 96,00 43,20 301,20		
5.7	EMOP	05.001.0025-A	DEMOLICAO MANUAL I DENTRO DO CANTEIRO			OS DE	CONCRETO), INCL	JSIVE EMPI	LHAME	NTO LATERAL	48,00	M3
		Aplicação muros, paredes	Larg.(m) 30,00 80,00 60,00	X X X	esp.(m) 0,20 0,20 0,20	X X X	Altura.(m) 3,00 1,20 0,90 oma	= = = = =	Total (m3) 18,00 19,20 10,80 48,00				
5.8	EMOP	05.001.0033-A	DEMOLICAO MANUAL I TERRENO OU PLANO I				NDO AS PEO	CAS EM	POSICAO I	ESPECI	AL SOBRE O	18,00	МЗ
		Aplicação pilares, vigas, bancos de concreto	Larg.(m) 0,40 0,40 6,00	X X X	esp.(m) 0,20 0,20 0,40	X X X	Altura.(m) 3,00 12,00 0,90 oma	X X X	Qtd (unid) 10,00 5,00 5,00	= = = = =	Total (m3) 2,40 4,80 10,80 18,00		
5.9	EMOP	05.001.0041-A	REMOCAO DE COBER [*] MADEIRAMENTO, MED							ULADA,	INCLUSIVE	100,00	M2
		Aplicação coberturas	Larg. (m) 20,00	х	Comp.(m) 5,00	= =_ =	Total (m²) 100,00 100,00	_					
5.10	EMOP	05.001.0043-A	REMOCAO DE COBERTEXCLUSIVE MADEIRAN		EM TELHAS COLO	NIAIS, I	MEDIDA PEL	A ARE	A REAL DE	COBER	TURA,	200,00	M2
		Aplicação coberturas	Larg. (m) 10,00	Х	Comp.(m) 20,00	= =_ =	Total (m²) 200,00 200,00	_					
5.11	EMOP	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIR	AMENT	TO DE TELHADO I	EM TEL	HA CERAMI	CA				200,00	M2
		Aplicação coberturas	Larg. (m) 10,00	Х	Comp.(m) 20,00	= = = =	Total (m²) 200,00 200,00	_					
5.12	EMOP	05.001.0062-A	REMOCAO DE PLAQUE	AMEN	TO DE CONCRET	О						30,00	M2
		Aplicação área externa	Perímetro. (m) 10,00	Х	larg.(m) 3,00	=	Total (m²) 30,00						
5.13	EMOP	05.001.0070-A	REMOCAO DE PAVIME FABRICADO	NTACA	O DE LAJOTAS D	E CON	CRETO, ALT	AMENT	E VIBRADO), INTER	RTRAVADO, PRE-	60,00	M2
		Aplicação área externa	Perímetro. (m) 10,00	х	larg.(m) 6,00	=	Total (m²) 60,00						
5.14	EMOP	05.001.0072-A	REMOCAO DE CALHAS	E CON	NDUTORES							39,00	М
			Comp.(m) 6,00 3,00	X X	Qtd (unid) 5,00 3,00	= = = =	Total (m) 30,00 9,00 39,00	_					
5.15	EMOP	05.001.0074-A	REMOCAO DE FORRO OU SEMELHANTES, EX				DEIRA OU P	VC, PL	ACAS DE AC	GLOME	RADO PRENSADO	41,40	M2
		Aplicação	Comprimento (m) 5,00 2,00	X X	Largura (m) 3,00 4,00 soma	X X	Qtd (unidade: 6,00 6,00	X X	% 30% 30%	= = = .	Total (m2) 27,00 14,40 41,40		
5.16	EMOP	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE M EMPILHAMENTO LATER					RETOS	OU CURVO	OS, INC	LUSIVE	60,00	М
			Perímetro. (m) 60,00										
5.17	EMOP	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE F	ORTAS	S, JANELAS E CAI	IXILHOS	DE AR CO	NDICIO	NADO OU C	OUTROS	3	6,00	UN
	•		Qtd (unid) 1,00	Х	Qtd (unidades) 6,00	= =	Total (unid) 6,00						



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

LOCAL:
HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE NITERÓI/RJ

PRAZO:	NITERÓI/RJ 12	MESES			
5.18	EMOP	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	60,00	UN
			Qtd (unid) Qtd (unidades) = Total (unid)		
			10,00 X 6,00 = 60,00		
5.19	EMOP	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	18,00	UN
			Qtd (unid) Qtd (unidades) = Total (unid) 3,00 X 6,00 = 18,00		
5.20	EMOP	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	15,00	М
		•	Comp.(m) Qtd (unid) = Total (m) 2,50 X 6,00 = 15,00		
5.21	EMOP	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	405,00	M2
		•	Perímetro. (m) Alt.(m) = Total (m²) 80,00 X 2,00 = 160,00		
			20,00 X $4,50$ = $90,00$		
			62,00 X 2,50 = $\frac{155,00}{405,00}$		
			LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE ATE 1000L, INCLUSIVE DESINFECCAO,		
5.22	EMOP	05.001.0450-A	CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA	6,00	UN
			Qtd (unid) Qtd (unidades) = Total (unid) 1,00 X 6,00 = 6,00		
5.23	EMOP	05.001.0876-A	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	4384,00	M2
		Equivale a 80% da pintura	A(m²) = 4384,00		
5.24	EMOP	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	57,60	M2
			Perimetro (m) Largura do andaime (m) Meses (un) M2 4,00 x 1,20 x 12,00 = 57,60 57,60		
5.25	ЕМОР	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	192,00	M2XMES
			Perímetro (m) Altura (m) Meses (un) M2XMES		
			4,00 x 4,00 x 12,00 = 192,00		
			192,00		
5.26	EMOP	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	192,00	M2
			Perímetro (m) Altura (m) Meses (un) M2XMES 4,00 x 4,00 x 12,00 = 192,00 192,00		
5.27	EMOP	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	57,60	M2
		1	Perímetro (m) Largura do andaime (m) Meses (un) M2 4,00 x 1,20 x 12,00 = 57,60 57,60		
5.28	EMOP	05.058.0010-A	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1250,00	M2
		Aplicação proteção pintura	Perímetro. (m) larg.(m) = Total (m²) 250,00 X 5,00 = 1250,00		
5.29	EMOP	05.001.0086-A	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATE A DISTANCIA HORIZONTALDE 5,00M	480,00	M3
		Aplicação remoção residuos	Larg.(m) esp.(m) comp.(m) Qtd (unid) = Total (m3) 2,00 X 0,20 X 15,00 X 80,00 = 480,00		



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICIPIO DE

LOCAL: PRAZO:	NITERÓI/RJ 12	MESES			
PRAZU:	12	WESES			
5.30	EMOP	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	60,00	МЗ
		Aplicação demolição	Larg.(m) esp.(m) comp.(m) Qtd (unid) = Total (m3) 2,00 X 0,20 X 15,00 X 10,00 = 60,00		
5.31	EMOP	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	768,00	M2
		Aplicação	Perímetro. (m) larg.(m) Qtd (unid) Qtd meses = Total (m²) 0,40 X 0,40 X 400,00 X 12,00 = 768,00		
5.32	EMOP	05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	8640,00	M2
		Aplicação	Perímetro. (m) larg.(m) Qtd (unid) Qtd meses = Total (m²) 10,00 X 12,00 X 6,00 X 12,00 = 8640,00		
5.33	EMOP	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO, MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	1800,00	M2
		Aplicação	Perímetro. (m) larg.(m) Qtd (unid) Qtd meses = Total (m²) 5,00 X 5,00 X 12,00 = 1800,00		
5.34	EMOP	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS	720,00	UN
		Aplicação	Qtd (unid) Qtd (unidades) Qtd meses = Total (unid) 10,00 X 6,00 X 12,00 = 720,00		
5.35	EMOP	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	4320,00	M2
		Aplicação	Perímetro. (m) alt.(m) Qtd (unid) Qtd meses = Total (m²) 20,00 X 3,00 X 6,00 X 12,00 = 4320,00		
5.36	EMOP	05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURAE ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	720,00	M2
		Aplicação	Perímetro. (m) larg.(m) Qtd (unid) Qtd meses = Total (m²) 5,00 X 4,00 X 3,00 X 12,00 = 720,00		
5.37	EMOP	05.001.0605-A	APICOAMENTO DE CONCRETO, EM SUPERFICIES VERTICIAS, INCLUSIVE CORRECAO DE FALHAS	72,00	M2
		Aplicação	Larg. (m) Altura (m) = Total (m²) Qtd meses = Total (m²) 2,00 X 3,00 = 6,00 X 2,00 = 72,00		
6.0		06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS		
6.1	EMOP	06.272.0002-A	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	80,00	М
		Aplicação manutenção esgoto s	Quantidade(m) anitário = 80,00		
6.2	EMOP	06.272.0003-A	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	40,00	М
		Aplicação ESGOTO	Quantidade(m) = 40,00		
6.3	EMOP	06.272.0004-A	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	40,00	М
			Quantidade(m) = 40,00		
6.4	EMOP	06.271.0060-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE20MM. FORNECIMENTO	60,00	М
			Quantidade(m) = 60,00		
6.5	EMOP	06.101.0001-A	COLCHAO DRENANTE, COM CAMADA DE 30CM DE PEDRA BRITADA N°3 E FILTRO DE TRANSICAO DE MANTA GEOTEXTIL, INCLUINDO FORNECIMENTOE COLOCACAO DOS MATERIAIS	750,00	M2
	I	1	Perímetro. (m) larg.(m) = Total (m²) 150,00 X 5,00 = 750,00		



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA. ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE LOCAL: NITERÓI/RJ PRAZO: MESES 12 TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL. PARA AGUA FRIA. COM DIAMETRO DE32MM. FORNECIMENTO 6.6 **EMOP** 06.271.0062-A 20.00 М Aplicação Quantidade(m) Drenagem 20,00 20.00 EMOP 06.271.0064-A TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE50MM. FORNECIMENTO 10,00 6.7 М Aplicação Quantidade(m) 10.00 esgoto TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO, CIRCULAR, DN 600MM, COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA, CLASSE D400, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. EMOP 06.016.0007-A UN 6.8 30.00 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO Aplicação Quantidade(Un) Drenagem 30,00 GRELHA COM CAIXILHO. (RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO NODULAR, ARTICULADA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X90)CM, CLASSE B-125, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADA COM ARGAMASSA EMOP 06.016.0011-A UN 6.9 12.00 DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO Aplicação Quantidade(Un) Drenagem 12,00 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSEM INSTAL.SUBTERRANEAS, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", 6.10 **EMOP** 06.069.0105-A SENDO DIAMETRO INTERNO 43,0MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE 160,00 М AVISO"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC, CONFORMEABNT NBR 13897 E 13898. LANC.DIR.SOLO. INCL.CONEX. E KIT VED Quantidade(m) Aplicação 160.00 Drenagem ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO 6 1 1 **EMOP** 06.001.0242-A 80.00 М CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA Quantidade(m) Aplicação Drenagem 80,00 80.00 ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM. ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO. 6.12 **EMOP** 06 001 0243-A 40.00 М CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA Quantidade(m) Aplicação Drenagem 40,00 40.00 ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM. ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO. 6.13 **EMOP** 06.001.0244-A 40.00 М CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA Quantidade(m) Aplicação Drenagem 40,00 40,00 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE. INCLUSIVE 6.14 EMOP 06.001.0270-A 60,00 М MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO, DIAMETRO DE 1/2" Aplicação Quantidade(m) Tubulação 60,00 60,00 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE, INCLUSIVE EMOP 06.001.0274-A 6.15 20,00 Μ MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO. DIAMETRO DE 2º Aplicação Quantidade(m) Tubulação 20,00



iardins e canteiros

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA. ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE LOCAL: NITERÓI/RJ PRAZO: MESES 12 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE. INCLUSIVE 6.16 EMOP 06.001.0275-A 10.00 М MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIAMETRO DE 3' Quantidade(m) Tubulação 10,00 10,00 7.0 BASES E PAVIMENTOS REVESTIMENTO DE SAIBRO, EXECUTADO MECANICAMENTE, COMPRIMIDO EMCAMADA, INCLUSIVE **EMOP** 08.018.0005-A 240,00 МЗ 7.1 FORNECIMENTO DO SAIBRO, SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPACTAÇÃO atd unid Х Larg.(L1) Х Larg.(L2) Altura.(m) Total (m3) Aplicação pátio externo, nivelamento 20.00 10.00 Х 6.00 0.20 240.00 240,00 soma PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESSURA DE 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE 7.2 EMOP 08.020.0008-A 150.00 M2 O PREPARO DO SUBLEITO E BASE Aplicação Perímetro. (m) larg.(m) Total (m²) pátio externo 25,00 Х 6.00 150.00 PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COLORIDO, COM ESPESSURA DE 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE **EMOP** 08 020 0020-A 7.3 60.00 M2 O PREPARO DO SUBLEITO E BASE Perímetro. (m) larg.(m) Total (m²) Aplicação pátio externo 10.00 6.00 60.00 MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPODER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3.5. 74 **EMOP** 08.027.0042-A 40,00 М COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO Aplicação Quantidade(m) 40.00 pátio externo 7.5 EMOP 08.012.0001-A LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO 100,00 М Aplicação Quantidade(m) 100.00 pátio externo SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS 8.0 09 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E 8.1 EMOP 09.001.0020-A 2400.00 M2 TRANSPORTE. EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE Aplicação atd (mês) Total (m²) perímetro.(m) larg.(m) Total (m2) 40,00 5,00 200,00 12,00 2400.00 manutenção dos canteiros PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA FLORIDAS, TIPO MOISES, BELA-EMILIA, ETC, EXCLUSIVE 8.2 EMOP 09.001.0075-A 21600,00 M2 FORNECIMENTO Aplicação perímetro.(m) larg.(m) Total (m²) qtd (mês) Total (m²) 1800.00 21600.00 manutenção dos canteiros PLANTIO DE CERCA VIVA CONSTITUIDA DE MURTA, ACALIFA VERMELHAOU SIMILAR, COM **EMOP** 09.001.0082-A 120,00 UN 8.3 APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA, FORNECIMENTO EPLANTIO Aplicação Quantidade(un) 120,00 manutenção dos canteiros PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA. FORMANDO JARDIM. COM 12 UNIDADES POR METRO EMOP 09.002.0002-A 3600,00 8.4 M2 QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO Aplicação perímetro.(m) larg.(m) Total (m²) qtd (mês) Total (m²) 60.00 5.00 300,00 12.00 3600.00 manutenção dos canteiro ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM **EMOP** 09.003.0010-A 1080,00 UN 8.5 DE ALTURA. FORNECIMENTO Quantidade(Un) total (unid) Aplicação qtd (mês) 90.00 12.00 1080.00 manutenção dos canteiros CERCA PROTETORA PARA JARDIM, DE 40CM DE ALTURA, EM BARRA CHATADE 1"X1/4", CHUMBADA NO SOLO COM HASTES DE 30CM, ESPACADAS DE60CM, EM MODULOS DE 1,20M. FORNECIMENTO E EMOP 09.004.0011-A 600,00 8.6 M COLOCACAO Quantidade(m) Aplicação

600.00



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

LOCAL: HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE

PRAZO:	NITERÓI/RJ 12	MESES			
			CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MOTORIZADAS. INCLUSIVE VARREDURAE RECOLHIMENTO DO		
8.7	EMOP	09.005.0120-A	ENTULHO (24 VEZES POR ANO)	43,74	HA
			Area prevista por mês x Qtd total de mês = total (m²) / conversão / 10000 36450,00 x 12,00 = 437400,00 / 43,74 ha		
			ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA, TIPO FORRACAO AJUGA (AJUGA		
8.8	EMOP	09.003.0193-A	REPTANS), DOLAR (PLECTRANTHUS VERTICILLATUS) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	7200,00	M2
		Aplicação	perímetro.(m) x larg.(m) = Total (m²) x qtd (mês) = Total (m²)		
			120,00 x $5,00$ = $600,00$ x $12,00$ = $7200,00$		
8.9	EMOP	09.012.0001-A	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO,45CM DELARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SECAO DE 10X30CM	48,00	UN
		Aplicação	Quantidade(Un) x qtd (mês) = total (unid)		
		área externa	4,00 x $12,00$ = $48,00$		
8.10	EMOP	09.012.0004-A	MESA DE CONCRETO ARMADO, COM 4 BANCOS, CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4. AMESA MEDINDO 0,80X0,80M, COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAOE OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO	36,00	UN
	•	Aplicação	Quantidade(Un) x qtd (mês) = total (unid)		
		área externa	3,00 x 12,00 = 36,00		
8.11	EMOP	09.026.0010-A	CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM QUATRO RODASMACICAS DE BORRACHA, CAPACIDADE PARA 500L. FORNECIMENTO	36,00	UN
		Aplicação	Quantidade(Un) x qtd (mês) = total (unid)		
		área externa	3,00 x $12,00$ = $36,00$		
8.12	ЕМОР	09.015.0066-A	ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO N°12, MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESP. DE PAREDE DE 1/8``ESPACADOS DE 2,00M, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCR. FCK=15MPA (0,30X0,30X1,00)M, TELA PRESAEM ARAME N°12 PLASTIF., INCLUS. ESCAV., REATERRO, TRANSP., CARGADESCARGA E PINT. DOS TUBOS, C/2 DEMAOS DE ACABAM. FORN.E COLOC	900,00	M2
		Aplicação	perímetro.(m) x larg.(m) = Total (m²)		
		Quadras	200,00 X 4,50 = 900,00		
8.13	EMOP	09.005.0029-A	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO), EM TERRENO DE VEGETACAOPOUCO DENSA, COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS	40000,00	M2
			perímetro.(m) x larg.(m) = Total (m²) 8000,00 X 5,00 = 40000,00		
8.14	ЕМОР	09.015.0312-A	BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTESGALV., FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/TRAVESSAO DE TUBO FERROGALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"ESP.PAREDE 1/8", SUSPENSASEM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORNECIMENTOE COLOCACAO	6,00	UN
		Aplicação	Quantidade(Un) x qtd (mês) = total (unid)		
	1	parquinhos	1,00 x 6,00 = 6,00		
8.15	EMOP	09.015.0316-A	CADEIRA DE BALANCO COMPLETA, COM CORRENTES, BRACADEIRAS, ROLAMENTOS, PARAFUSOS, BARRAS, ETC., INCLUSIVE DESMONTAGEM DADANIFICADA, PINTURA E TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,00	UN
	•	Aplicação	Quantidade(Un) x qtd (mês) = total (unid)		
	1	parquinhos	1,00 x 12,00 = 12,00		Т
8.16	EMOP	09.015.0322-A	ESCORREGA DE 0/4ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADAE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 3/4°E 2°E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8°, COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	UN
	•	Aplicação	Quantidade(Un) x qtd (mês) = total (unid)		
		parquinhos	2,00 x 4,00 = 8,00		T
8.17	EMOP	09.015.0330-A	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS, MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	UN
	1	Aplicação	Quantidade(Un) x qtd (mês) = total (unid) 2,00 x 4,00 = 8,00		1
8.18	EMOP	parquinhos 09.015.0338-A	PRANCHA DE GANGORRA COMPLETA, INCLUSIVE PATAMAR, COM PINTURA, TRANSPORTE E DESMONTAGEM DA DANIFICADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,00	UN
	I	Aplicação	Quantidade(Un) x qtd (mês) = total (unid)		<u> </u>
		parquinhos	3,00 x 4,00 = 12,00		



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

LOCAL: HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE

LOCAL:	NITERÓI/RJ								
PRAZO:	12	MESES							
8.19	EMOP		ESPECIES VEGETAIS COI (WODYETIA BOFURCATA					120,00	UN
		Aplicação		x qtd (mês)	= total (unid)		1		
		manutenção area exter	na 10,00	x 12,00	= 120,00		1		
8.20	EMOP	09.013.0002-A	BANCO PARA JARDINS C 2,00M, PRESAS COM PAR DE FERRO AO CENTRO D 15X15X30CM, E PINTURA	RAFUSOS DE PORCAS N DO ASSENTAMENTO, IN	NOS PES DE FERR ICLUSIVE ESPIGAC	O FUNDIDO, ESTES	COM 14KG, BARRA	84,00	UN
		Aplicação	Quantidade(Un)	x qtd (mês)	= total (unid)		•		
		manutenção area exter	na 7,00	x 12,00	= 84,00				
8.21	EMOP	09.005.0008-A	ERRADICACAO MANUAL	DE ERVAS DANINHAS E	EM GRAMADOS(20	0,00M2/DIA)_		7,20	HA
		Aplicação	Area prevista por mês	x Qtd total de mês	= total (m²)	/ conversão / 10000	l		
		manutenção area exter	na 6000,00	x 12,00	= 72000,00	/ 7,20	ha		
8.22	EMOP	09.005.0024-A	VARREDURA EM GRAMAI	DOS(104 VEZES POR A	NO)			54,00	НА
		Aplicação	Area prevista por mês	x Qtd total de mês	= total (m²)	/ conversão / 10000			
		manutenção area exter	45000.00	x 12,00	= 540000,00	/ 54,00	ha		
8.23	EMOP	00.005.0064.4	LIMPEZA DE SUPERFICIE ESVAZIAMENTO, EXCLUS		E BACIAS DE CHA	FARIZES E ENTORNO	OS, SEM	8400,00	M2
	I	Aplicação	perímetro.(m)	x larg.(m)	= Total (m²)				<u> </u>
		manutenção area exter	na 700,00	X 12,00	= 8400,00				
8.24	EMOP	09.006.0007-A	APLICACAO DE HERBICID	DA SELETIVO EM GRAM.	ADOS(2 VEZES PO	DR ANO)		21,60	НА
		Aplicação	Area prevista por mês	x Qtd total de mês	= total (m²)	/ conversão / 10000	l		
		manutenção area exter	na 18000,00	x 12,00	= 216000,00	/ 21,60	ha		
8.25	EMOP	09.006.0020-A	ADUBO ORGANICO(ESTE	RCO DE GADO). FORN	ECIMENTO			40,00	М3
		Aplicação	Larg.(m)	esp.(m)	comp.(m)	Qtd (unid)	= Total (m3)		
		manutenção area exter	na 2,00	X 0,20	X 10,00	X 10,00	= 40,00		
8.26	EMOP		ATERRO COM TERRA PR	ETA VEGETAL, PARA E	XECUCAO DE GRA	AMADOS		320,00	M3
		Aplicação	Larg.(m)	esp.(m)	comp.(m)	Qtd (unid)	= Total (m3)		
		manutenção area exter	0.00	X 0,20	X 10,00	X 80,00	= 320,00		
8.27	EMOP		LIMPEZA DE FOLHAS E PA	APEIS FLUTUANDO EM	LAGOS E CANAIS	(104 VEZES AO ANO)		0,36	НА
		Aplicação	Area prevista por mês		= total (m²)	/ conversão / 10000			
	1	manutenção area exter	na 300,00	x 12,00	= 3600,00	/ 0,36	ha		
8.28	EMOP	09.005.0034-A	LIMPEZA DE GALERIAS EI	M PARQUES E JARDINS	S(2 VEZES POR AN	IO)		720,00	М
		Aplicação	Quantidade(M)	x qtd (mês)	= total (M)				
		manutenção area exter	na 180,00	x 4,00	= 720,00		<u> </u>		ı
8.29	sco	PJ 19.05.0903	VARREDURA DE FOLHAS	3, PAPÉIS E ETC., EM ÁR	REA ENSAIBRADA.			32,40	НА
		Aplicação	Area prevista por mês	x Qtd total de mês	= total (m²)	/ conversão / 10000			
		manutenção area exter	na 27000,00	x 12,00	= 324000,00	/ 32,40	ha		
8.30	SCO		VARREDURA DE FOLHAS	3. PAPÉIS E ETC., EM ÁF	REA GRAMADA.			32,40	НА
			Area proviete per mês	v Otal total da mão	total (m2)	/ 00001070 00 / 10000		- , -	
		Aplicação	Area prevista por mês		= total (m²)	/ conversão / 10000			
		manutenção area exter	iia ·	x 12,00	= 324000,00	/ 32,40	ha		
8.31	SCO	PJ 19.05.0909	VARREDURA DE FOLHAS	3, PAPEIS E ETC., EM AR	REA PAVIMENTADA	Α.		144,00	HA
		Aplicação	Area prevista por mês	x Qtd total de mês	= total (m²)	/ conversão / 10000			
		manutenção area exter	na 120000,00	x 12,00	= 1440000,00	/ 144,00	ha		
8.32	EMOP	00 005 0050 A	MANUTENCAO E RECOM RETIRADA DE PARASITAS					6000,00	M2
	I	Aplicação	perímetro.(m)	x larg.(m)	= Total (m²)				
		manutenção area exter	500,00	X 12,00	= 6000,00				
8.33	EMOP		na LIMPEZA, APOS ESVAZIAI			716	T	2160,00	M2
0.33	EIVIUP		•	*		-110		Z 100,00	ıVI∠
		Aplicação	100.00	x larg.(m) X 12,00	= Total (m ²) = 2160,00				
	F	manutenção area exter	iid .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 2100,00			0/22.5	
8.34	EMOP	09.005.0110-A	PODA DE ARBUSTOS TIP					2160,00	M2
		Aplicação		x larg.(m)	= Total (m²)				
		manutenção area exter	na 180,00	X 12,00	= 2160,00				



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

LOCAL: HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE NITERÓ//RJ

PRAZO:	12	MESES			
8.35	EMOP	09.005.0115-A	PODA DE ARVORES, LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	120,00	UN
		Aplicação	Quantidade(Un) x qtd (mês) = total (unid)		
		manutenção area exte			
8.36	EMOP	09.004.0023-A	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA BORDA. FORNECIMENTOE COLOCACAO	3000,00	М
		Aplicação	Quantidade(m)		
8.37	sco	PJ 24.30.0150	CASINHAS: SUBSTITUIÇÃO DE TELHADO, COMPREENDENDO RETIRADA DO TELHADO DANIFICADO EM MEIO TRONCO E COLOCAÇÃO DE NOVO TELHADO COMPLETO, COM A REMONTAGEM DO BRINQUEDO DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO.	12,00	C1
		Aplicação	Quantidade(Un) x qtd (mês) = total (unid)		
		manutenção area exte			
8.38	sco	PJ 24.30.0250	CORDAS DOS BRINQUEDOS DE EUCALIPTO: SUBSTITUIÇÃO DE CORDA DOS BRINQUEDOS ONDE ESTAS ESTIVEREM DANIFICADAS, COMPREENDENDO A RETIRADA DO DANIFICADO E COLOCAÇÃO DE CORDAS NOVAS.	300,00	М
		Aplicação	Quantidade(m)		
8.39	EMOP	manutenção area exte	IRRIGACAO DE GRAMADO COM CAMINHAO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AGUA	5000,00	DAM2
0.39	EIVIOF		DAM2	5000,00	DAIVIZ
		Aplicação IRRIGAÇÃO	5000,00		
9.0		11	ESTRUTURAS		
9.1	EMOP	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	84,00	М3
	Para concre	to magro de fundo prep	varatório;		
		Aplicação	(Largura (m) X comp. (m) X Altura (m))x Quant. (un) = Total (m3)		
		pátio externo	$ (5,00 X 6,00 X 0,10)x 28,00 = \underbrace{ 84,00 }_{84,00} $		
	r				
9.2	EMOP	11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	51,97	МЗ
		Aplicação	Largura (m) X Altura (m) X Comp. (m) X Quant. (un) = Total (m3)		
		sapatas	0.70 X 0.50 X 0.70 X 32.00 = 7.84		
		cintas pilares	0,15 X 0,25 X 8,00 X 26,00 = 7,80 0,15 X 0,25 X 0,40 X 22,00 = 0,33		
		piso	0,15 X 6,00 X 5,00 X 8,00 = $\frac{36,00}{51,97}$		
9.3	EMOP	11.023.0001-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DEACO CA-60, COM DIAMETRO DE 3,4MM, CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE(15X15)CM. FORNECIMENTO	5000,00	KG
			Total (kg)		
9.4	EMOP	11.025.0006-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	84,00	МЗ
		Aplicação piso	Largura (m) X Altura (m) X Comp. (m) X Quant. (un) = Total (m3) 10,00 X 0,15 X 8,00 X 7,00 = 84,00 84,00		•
9.5	EMOP	11.011.0040-A	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	5000,00	KG
			Total (kg) 		
10.0		12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
10.0		14	ALYLINALIAO L DIVIOUNIAO		
10.1	EMOP	12.003.0075-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	90,00	M2
		Aplicação adequações	Perímetro total (m) Altura(m) Área (m2) 20,00 x 3,00 = 60,00		



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE

RAZO:	12	MESES									
			10,00	х	3,00	= 30,00	_				
		1									
10.2	ЕМОР	12.005.0030-A	ALVENARIA DE BLOCO NO TRACO 1:8, EM PAF MEDIDA PELA AREA RE	REDES						246,00	M2
		Aplicação	Perímetro total (m)		Altura(m)	Área (m2)					
		muros	32,00 28,00	X X	2,00 2,00	= 64,00 = 56,00					
			42,00	X	3,00	= <u>126,00</u> 246,00	<u>—</u>				
			PAREDE DIVISORIA PA	DA CAN	TADIO EM CDA		ADA COMOC	M DE ECDECC	LIBA BOLIDA		
10.3	EMOP	12.035.0005-A	NAS DUAS FACES, FIX. COLOCACAO							87,00	M2
	•	Aplicação	Perímetro total (m)		Altura(m)	Área (m2)			•		
			8,00	Х	3,00	= 24,00					
			10,00 11,00	X X	3,00 3,00	= 30,00 = 33,00					
			11,00	^	0,00	87,00	<u> </u>				
			PAREDE DRYWALL, C/	ESP.95M	IM, ESTRUT.C/N	MONTANTES SIMPLE	S AUTOPOF	RTANTES 70M	M, FIX.A GUIAS		
			HORIZONTAIS 70MM, A								
10.4	EMOP	12.016.0010-A	C/ADICAO DE LAMINER C/TRATAMENTO JUNTA	, -	,- ,	,			,	96,00	M
			APLIC.AREAS SECAS. I			NIF.SUPERF.DAS C	HAPAS DE G	JESSO ACART	ONADO,		
		Aplicação	Perímetro total (m)		Altura(m)	Área (m2)					
		secretaria	5,00	х	3,00	= 15,00					
		direção salas	15,00 12,00	X X	3,00 3,00	= 45,00 = 36,00					
		Salas	12,00	Χ	3,00	96,00	_				
1.0		13	REVESTIMENTO DE PA	AREDES	, TETOS E PISC	s					
			EMBOCO COM ARGAM	14.004 D							
11.1	EMOP			ASSA D	E CIMENTO E AI	REIA. NO TRACO 1:3	3 COM 2CMD	E ESPESSUR.	A. INCLUSIVE I		
	2	13.001.0026-A	CHAPISCO DE CIMENT			REIA, NO TRACO 1:0 :3	3 COM 2CMD	DE ESPESSUR.	A, INCLUSIVE	846,00	М
		Aplicação	CHAPISCO DE CIMENT Perímetro total (m)		Altura(m)	:3 Área (m2)	3 COM 2CMD	DE ESPESSUR.	A, INCLUSIVE	846,00	М
		Aplicação paredes ext	CHAPISCO DE CIMENT Perímetro total (m) 12,00	O E ARE	Altura(m) 3,00	:3 Área (m2) = 36,00	3 COM 2CMD	DE ESPESSUR.	A, INCLUSIVE	846,00	M:
		Aplicação paredes ext muros	Perímetro total (m) 12,00 66,00	X X	Altura(m) 3,00 3,00	:3 Área (m2) = 36,00 = 198,00	3 COM 2CMD	DE ESPESSUR.	A, INCLUSIVE	846,00	М
		Aplicação paredes ext	CHAPISCO DE CIMENT Perímetro total (m) 12,00	O E ARE	Altura(m) 3,00	:3 Área (m2) = 36,00	3 COM 2CME	DE ESPESSUR.	A, INCLUSIVE	846,00	М
		Aplicação paredes ext muros paredes ext	CHAPISCO DE CIMENT Perímetro total (m) 12,00 66,00 35,00	X X X X	Altura(m) 3,00 3,00 3,00 3,00	Área (m2) = 36,00 = 198,00 = 105,00		DE ESPESSUR ados =	846,00	846,00	M
1.2	ЕМОР	Aplicação paredes ext muros paredes ext	CHAPISCO DE CIMENT Perímetro total (m) 12,00 66,00 35,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Altura(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 UNICA DE CIME	:3 Area (m2) = 36,00 = 198,00 = 105,00 = 84,00 423,00 U LADRILHOS, EMI ENTO EAREIA TERM	x 2 l: PAREDES, E IOTRATADA,	ados = XCLUSIVE ES ARGAMASSA	846,00 TES, COM	846,00 331,20	
1.2		Aplicação paredes ext muros paredes ext muros	Perimetro (m) Perimetro total (m) 12,00 66,00 35,00 28,00 ASSENTAMENTO DE A EMBOCO(PRONTO)EM REJUNTAMENTO COM	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Altura(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 S, PASTILHAS C UNICA DE CIME ASSA INDUSTR Altura.(m)	:3 Area (m2) = 36,00 = 198,00 = 105,00 = 84,00 423,00 U LADRILHOS, EM INTO EAREIA TERM IALIZADA, EXCLUSI Qtd (unidades	x 2.1: PAREDES, E OTRATADA, VE CHAPISC 3)	ados = XCLUSIVE ES' ARGAMASSA O % =	846,00 TES, COM COLANTE E Total (m2)		
1.2		Aplicação paredes ext muros paredes ext muros	CHAPISCO DE CIMENT Perímetro total (m) 12,00 66,00 35,00 28,00 ASSENTAMENTO DE A EMBOCO(PRONTO)EM REJUNTAMENTO COM Perimetro (m) 10,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Altura(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 0 0 S, PASTILHAS C UNICA DE CIME ASSA INDUSTR Altura.(m) 3,00	:3 Area (m2) = 36,00 = 198,00 = 105,00 = 84,00 423,00 U LADRILHOS, EMI NITO EAREIA TERM IALIZADA, EXCLUSI Qtd (unidades X 6,00	x 2 l: PAREDES, E OTRATADA, VE CHAPISC S) X 3	ados = XCLUSIVE ES' ARGAMASSA O % = 0% =	846,00 TES, COM COLANTE E Total (m2) 54,00		
1.2		Aplicação paredes ext muros paredes ext muros 13.025.0055-A Aplicação fachadas, banheiros,	CHAPISCO DE CIMENT Perímetro total (m) 12,00 66,00 35,00 28,00 ASSENTAMENTO DE A EMBOCO(PRONTO)EM REJUNTAMENTO COM Perimetro (m) 10,00 12,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Altura(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 S, PASTILHAS C UNICA DE CIME ASSA INDUSTR Altura.(m) 3,00 3,00	:3 Area (m2) = 36,00 = 198,00 = 105,00 = 84,00 423,00 DU LADRILHOS, EMI ENTO EAREIA TERM IALIZADA, EXCLUSI Qtd (unidades X 6,00 X 6,00	x 2 l: PAREDES, E OTRATADA, VE CHAPISC S) X 3 X 3	ados = XCLUSIVE ES' ARGAMASSA O % =	846,00 TES, COM COLANTE E Total (m2)		
1.2		Aplicação paredes ext muros paredes ext muros 13.025.0055-A Aplicação	CHAPISCO DE CIMENT Perímetro total (m) 12,00 66,00 35,00 28,00 ASSENTAMENTO DE A EMBOCO(PRONTO)EM REJUNTAMENTO COM Perimetro (m) 10,00	X X X X ZULEJO MASSA ARGAM X X	Altura(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 0 0 S, PASTILHAS C UNICA DE CIME ASSA INDUSTR Altura.(m) 3,00	:3 Area (m2) = 36,00 = 198,00 = 105,00 = 84,00 423,00 DU LADRILHOS, EMI ENTO EAREIA TERM IALIZADA, EXCLUSI Qtd (unidades X 6,00 X 6,00	X 2 li PAREDES, E IOTRATADA, VE CHAPISC S) X 3 X 3 X 4	ados = XCLUSIVE ES' ARGAMASSA O % = 0% = 5% =	846,00 TES, COM COLANTE E Total (m2) 54,00 75,60		
1.2		Aplicação paredes ext muros paredes ext muros 13.025.0055-A Aplicação fachadas, banheiros,	Perímetro (m) ASSENTAMENTO DE A EMBOCO(PRONTO)EM REJUNTAMENTO COM Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Altura(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 S, PASTILHAS C UNICA DE CIME ASSA INDUSTR Altura.(m) 3,00 3,00 3,00	:3 Area (m2) = 36,00 = 198,00 = 105,00 = 84,00 423,00 U LADRILHOS, EM INTO EAREIA TERM IALIZADA, EXCLUSIV Qtd (unidades X 6,00 X 6,00 X 6,00	X 2 li PAREDES, E IOTRATADA, VE CHAPISC S) X 3 X 3 X 4	ados = XCLUSIVE ES ARGAMASSA O % = 0% = 5% = 0% =	846,00 TES, COM COLANTE E Total (m2) 54,00 75,60 129,60		
		Aplicação paredes ext muros paredes ext muros 13.025.0055-A Aplicação fachadas, banheiros,	Perímetro (m) ASSENTAMENTO DE A EMBOCO(PRONTO)EM REJUNTAMENTO COM Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Altura(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 S, PASTILHAS C UNICA DE CIME ASSA INDUSTR Altura.(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 soma	:3 Area (m2) = 36,00 = 198,00 = 105,00 = 84,00 423,00 DU LADRILHOS, EM INTO EAREIA TERM IALIZADA, EXCLUSI Qtd (unidades X 6,00 X 6,00 X 6,00 X 6,00 X 6,00	X 2 I: PAREDES, E IOTRATADA, VE CHAPISC S) X 3 X 3 X 4 X 2	ados = XCLUSIVE ES: ARGAMASSA O	846,00 TES, COM COLANTE E Total (m2) 54,00 75,60 129,60 72,00 331,20		М
	ЕМОР	Aplicação paredes ext muros paredes ext muros 13.025.0055-A Aplicação fachadas, banheiros, refeitórios, cozinhas	CHAPISCO DE CIMENT Perímetro total (m) 12,00 66,00 35,00 28,00 ASSENTAMENTO DE A EMBOCO(PRONTO)EM REJUNTAMENTO COM Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00 20,00 REVESTIMENTO DE PA CONFORME ITEM 13.02 Perimetro (m) 10,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Altura(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 S, PASTILHAS C UNICA DE CIME ASSA INDUSTR Altura.(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 Soma COM CERAMICA Altura.(m) 3,00	:3 Area (m2) = 36,00 = 198,00 = 105,00 = 84,00 423,00 DU LADRILHOS, EMI ENTO EAREIA TERM IALIZADA, EXCLUSI Qtd (unidades X 6,00 X 6,00 X 6,00 X 6,00 A, COM MEDIDAS EI Qtd (unidades X 6,00	X 2 II PAREDES, E OTRATADA, VE CHAPISC S) X 3 X 4 X 2 M TORNO DE	ados = XCLUSIVE ES' ARGAMASSA O % = 0% = 0% = - E(32X57)CM, A % = 0% =	846,00 TES, COM COLANTE E Total (m2) 54,00 75,60 129,60 72,00 331,20 SSENTE Total (m2) 54,00	331,20	М
	ЕМОР	Aplicação paredes ext muros paredes ext muros 13.025.0055-A Aplicação fachadas, banheiros, refeitórios, cozinhas 13.030.0290-A Aplicação	CHAPISCO DE CIMENT Perímetro total (m) 12,00 66,00 35,00 28,00 ASSENTAMENTO DE A EMBOCO(PRONTO)EM REJUNTAMENTO COM Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00 20,00 REVESTIMENTO DE PA CONFORME ITEM 13.02 Perimetro (m) 10,00 12,00 12,00	X X X X ZULEJO MASSA ARGAM X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Altura.(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 S, PASTILHAS C UNICA DE CIME ASSA INDUSTR Altura.(m) 3,00 3,00 3,00 Soma COM CERAMICA Altura.(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,0	:3 Area (m2) = 36,00 = 198,00 = 105,00 = 84,00 423,00 DU LADRILHOS, EM ISTO EAREIA TERM IALIZADA, EXCLUSI Qtd (unidades X 6,00 X 6,00 X 6,00 X 6,00 A, COM MEDIDAS EI Qtd (unidades X 6,00	X 2 II PAREDES, E OOTRATADA, VE CHAPISC S) X 3 X 4 X 2 M TORNO DE S) X 3 X 4 X 2	ados = XCLUSIVE ES' ARGAMASSA O % = 0% = 0% = 0% = - E(32X57)CM, A % = 0% = 0% = 5% =	846,00 TES, COM COLANTE E Total (m2) 54,00 75,60 129,60 72,00 331,20 SSENTE Total (m2) 54,00 75,60	331,20	M:
	ЕМОР	Aplicação paredes ext muros paredes ext muros 13.025.0055-A Aplicação fachadas, banheiros, refeitórios, cozinhas	CHAPISCO DE CIMENT Perímetro total (m) 12,00 66,00 35,00 28,00 ASSENTAMENTO DE A EMBOCO(PRONTO)EM REJUNTAMENTO COM Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00 20,00 REVESTIMENTO DE PA CONFORME ITEM 13.02 Perimetro (m) 10,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Altura.(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 S, PASTILHAS C UNICA DE CIME ASSA INDUSTR Altura.(m) 3,00 3,00 3,00 soma COM CERAMICA Altura.(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,0	:3 Area (m2) = 36,00 = 198,00 = 105,00 = 84,00 423,00 DU LADRILHOS, EMI ENTO EAREIA TERM IALIZADA, EXCLUSI Qtd (unidades X 6,00 X 6,00 X 6,00 X 6,00 A, COM MEDIDAS EI Qtd (unidades X 6,00	X 2 II PAREDES, E IOTRATADA, VE CHAPISC X 3 X 3 X 4 X 2 M TORNO DE S) X 3 X 4 X 2	ados = XCLUSIVE ES' ARGAMASSA O % = 0% = 0% = - E(32X57)CM, A % = 0% =	846,00 TES, COM COLANTE E Total (m2) 54,00 75,60 129,60 72,00 331,20 SSENTE Total (m2) 54,00 75,60 129,60	331,20	M:
	ЕМОР	Aplicação paredes ext muros paredes ext muros 13.025.0055-A Aplicação fachadas, banheiros, refeitórios, cozinhas 13.030.0290-A Aplicação fachadas, banheiros, refeitórios, cozinhas	CHAPISCO DE CIMENT Perímetro total (m) 12,00 66,00 35,00 28,00 ASSENTAMENTO DE A EMBOCO(PRONTO)EM REJUNTAMENTO COM Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00 20,00 REVESTIMENTO DE PA CONFORME ITEM 13.02 Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00 12,00 18,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Altura.(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 S, PASTILHAS C UNICA DE CIME ASSA INDUSTR Altura.(m) 3,00 3,00 3,00 Soma COM CERAMICA Altura.(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,0	:3 Area (m2) = 36,00 = 198,00 = 105,00 = 84,00 423,00 DU LADRILHOS, EM INTO EAREIA TERMINALIZADA, EXCLUSIV Qtd (unidades X 6,00 X 6,00 X 6,00 X 6,00 A, COM MEDIDAS EI Qtd (unidades X 6,00	X 2 II PAREDES, E IOTRATADA, VE CHAPISC X 3 X 3 X 4 X 2 M TORNO DE S) X 3 X 4 X 2	ados = XCLUSIVE ES' ARGAMASSA O % = 0% = 0% = - E(32X57)CM, A % = 0% = 0% = 5% = 0% =	846,00 TES, COM COLANTE E Total (m2) 54,00 75,60 129,60 72,00 331,20 SSENTE Total (m2) 54,00 75,60	331,20	M:
11.3	ЕМОР	Aplicação paredes ext muros paredes ext muros 13.025.0055-A Aplicação fachadas, banheiros, refeitórios, cozinhas 13.030.0290-A Aplicação fachadas, banheiros, refeitórios, cozinhas	CHAPISCO DE CIMENT Perímetro total (m) 12,00 66,00 35,00 28,00 ASSENTAMENTO DE A EMBOCO(PRONTO)EM REJUNTAMENTO COM Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00 20,00 REVESTIMENTO DE PA CONFORME ITEM 13.02 Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00 20,00 FORRO DE PVC EM RE	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Altura.(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 S, PASTILHAS C UNICA DE CIME ASSA INDUSTR Altura.(m) 3,00 3,00 3,00 soma COM CERAMICA Altura.(m) 3,00 3,00 3,00 soma E 200MM DE LA	:3 Area (m2) = 36,00 = 198,00 = 105,00 = 84,00 423,00 ULADRILHOS, EM INTO EAREIA TERM IALIZADA, EXCLUSION Qtd (unidades X 6,00 X 6,00 X 6,00 X 6,00 A, COM MEDIDAS EI Qtd (unidades X 6,00 X 6,00 X 6,00 X 6,00 A, COM MEDIDAS EI RGURA, ESPESSUF	X 2 II PAREDES, E OTRATADA, VE CHAPISC S) X 3 X 4 X 2 M TORNO DE S) X 3 X 4 X 2 RA IGUALOU	ados = XCLUSIVE ES' ARGAMASSA O % = 0% = 0% = 0% = 0% = 0% = 0% = 0% =	846,00 TES, COM COLANTE E Total (m2) 54,00 75,60 129,60 72,00 331,20 SSENTE Total (m2) 54,00 75,60 129,60 72,00 331,20 8MM,	331,20	M:
11.3	ЕМОР	Aplicação paredes ext muros paredes ext muros 13.025.0055-A Aplicação fachadas, banheiros, refeitórios, cozinhas 13.030.0290-A Aplicação fachadas, banheiros, refeitórios, cozinhas	CHAPISCO DE CIMENT Perímetro total (m) 12,00 66,00 35,00 28,00 ASSENTAMENTO DE A EMBOCO(PRONTO)EM REJUNTAMENTO COM Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00 20,00 REVESTIMENTO DE PA CONFORME ITEM 13.02 Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00 20,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Altura(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 S, PASTILHAS C UNICA DE CIME ASSA INDUSTR Altura.(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,0	:3 Area (m2) = 36,00 = 198,00 = 105,00 = 84,00 423,00 DU LADRILHOS, EMI ENTO EAREIA TERM IALIZADA, EXCLUSI Qtd (unidades X 6,00 X 6,00 X 6,00 X 6,00 A, COM MEDIDAS EI Qtd (unidades X 6,00 X 6,00 X 6,00 A, COM MEDIDAS EI Qtd (unidades X 6,00 RGURA, ESPESSUF	X 2 II PAREDES, E OTRATADA, VE CHAPISC S) X 3 X 4 X 2 M TORNO DE S) X 3 X 4 X 2 RA IGUALOU CCABAMENT	ados = XCLUSIVE ES' ARGAMASSA O % = 0% = 0% = 0% = 0% = 0% = 0% = 0% =	846,00 TES, COM COLANTE E Total (m2) 54,00 75,60 129,60 72,00 331,20 SSENTE Total (m2) 54,00 75,60 129,60 72,00 331,20 8MM,	331,20	M:
11.3	ЕМОР	Aplicação paredes ext muros paredes ext muros 13.025.0055-A Aplicação fachadas, banheiros, refeitórios, cozinhas 13.030.0290-A Aplicação fachadas, banheiros, refeitórios, cozinhas	Perimetro (m) ASSENTAMENTO DE A EMBOCO(PRONTO)EM REJUNTAMENTO COM Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00 20,00 REVESTIMENTO DE PA CONFORME ITEM 13.02 Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00 20,00 Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00 20,00 FORRO DE PVC EM RE ENCAIXADOS ENTRE S (20X20)MM E PARAFUS Comprimento (m)	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Altura(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 S, PASTILHAS C UNICA DE CIME ASSA INDUSTR Altura.(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,0	:3 Area (m2) = 36,00 = 198,00 = 198,00 = 105,00 = 84,00 423,00 **ULADRILHOS, EMINOTO EAREIA TERMIALIZADA, EXCLUSION Qtd (unidades X 6,00 X 6,00 X 6,00 X 6,00 A, COM MEDIDAS EI Qtd (unidades X 6,00 X 6,00 X 6,00 A, COM MEDIDAS EI Qtd (unidades X 6,00 Qtd (unidades CROPER COLO Qtd (unidades CROPER	X 2 II PAREDES, E OTRATADA, VE CHAPISC S) X 3 X 4 X 2 M TORNO DE S) X 3 X 4 X 2 RA IGUALOU CCABAMENTICACAO S)	ados = XCLUSIVE ES' ARGAMASSA O % = 0% = 0% = 0% = 0% = 0% = 0% = 0% =	846,00 TES, COM COLANTE E Total (m2) 54,00 75,60 129,60 72,00 331,20 SSENTE Total (m2) 54,00 75,60 129,60 72,00 331,20 8MM, A EM METALON Total (m2)	331,20	M2
111.2	ЕМОР	Aplicação paredes ext muros paredes ext muros 13.025.0055-A Aplicação fachadas, banheiros, refeitórios, cozinhas 13.030.0290-A Aplicação fachadas, banheiros, refeitórios, cozinhas	Perimetro (m) 12,00 66,00 35,00 28,00 ASSENTAMENTO DE A EMBOCO(PRONTO)EM REJUNTAMENTO COM Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00 20,00 REVESTIMENTO DE PA CONFORME ITEM 13.02 Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00 20,00 FORRO DE PVC EM RE ENCAIXADOS ENTRE S (20X20)MM E PARAFUS Comprimento (m) 5,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Altura(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 S, PASTILHAS C UNICA DE CIME ASSA INDUSTR Altura.(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,0	:3 Area (m2) = 36,00 = 198,00 = 105,00 = 84,00 423,00 DU LADRILHOS, EMI ENTO EAREIA TERM IALIZADA, EXCLUSI' Qtd (unidades X 6,00 X 6,00 X 6,00 X 6,00 A, COM MEDIDAS EI Qtd (unidades X 6,00 Qtd (unidades X 6,00 Qtd (unidades X 6,00	X 2 II PAREDES, E OTRATADA, VE CHAPISC S) X 3 X 4 X 2 M TORNO DE S) X 3 X 4 X 2 RA IGUALOU CCABAMENT CACAO S) X 5	ados = XCLUSIVE ES' ARGAMASSA O % = 0% = 0% = 0% = - 0% = 0% = SUPERIOR A O, ESTRUTUR % = 5% =	846,00 TES, COM COLANTE E Total (m2) 54,00 75,60 129,60 72,00 331,20 SSENTE Total (m2) 54,00 75,60 129,60 72,00 331,20 8MM, A EM METALON Total (m2) 15,00	331,20	M:
11.3	ЕМОР	Aplicação paredes ext muros paredes ext muros 13.025.0055-A Aplicação fachadas, banheiros, refeitórios, cozinhas 13.030.0290-A Aplicação fachadas, banheiros, refeitórios, cozinhas 13.175.0010-A Aplicação varandas, refeitórios,	Perimetro (m) 12,00 66,00 35,00 28,00 ASSENTAMENTO DE A EMBOCO(PRONTO)EM REJUNTAMENTO COM Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00 20,00 REVESTIMENTO DE PA CONFORME ITEM 13.02 Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00 20,00 FORRO DE PVC EM RE ENCAIXADOS ENTRE S (20X20)MM E PARAFUS Comprimento (m) 5,00 5,00 5,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Altura(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 S, PASTILHAS C UNICA DE CIME ASSA INDUSTR Altura.(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,0	:3 Area (m2) = 36,00 = 198,00 = 105,00 = 84,00 423,00 DU LADRILHOS, EMI ENTO EAREIA TERM IALIZADA, EXCLUSI' Qtd (unidades X 6,00	X 2 II PAREDES, E OTRATADA, VE CHAPISC S) X 3 X 4 X 2 M TORNO DE S) X 3 X 4 X 2 RA IGUALOU (CABAMENT) (CACAO S) X 5 X 1	ados = XCLUSIVE ES' ARGAMASSA O % = 0% = 0% = 0% = 0% = 00% = - E(32X57)CM, A % = 0% = 0% = 0% = 0% = 5% = 0% = - SUPERIOR A O, ESTRUTUR % = 5% = 5% =	846,00 TES, COM COLANTE E Total (m2) 54,00 75,60 129,60 72,00 331,20 SSENTE Total (m2) 54,00 75,60 129,60 72,00 331,20 8MM, A EM METALON Total (m2) 15,00 27,00	331,20	M2
11.3	ЕМОР	Aplicação paredes ext muros paredes ext muros 13.025.0055-A Aplicação fachadas, banheiros, refeitórios, cozinhas 13.030.0290-A Aplicação fachadas, banheiros, refeitórios, cozinhas	Perimetro (m) 12,00 66,00 35,00 28,00 ASSENTAMENTO DE A EMBOCO(PRONTO)EM REJUNTAMENTO COM Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00 20,00 REVESTIMENTO DE PA CONFORME ITEM 13.02 Perimetro (m) 10,00 12,00 18,00 20,00 FORRO DE PVC EM RE ENCAIXADOS ENTRE S (20X20)MM E PARAFUS Comprimento (m) 5,00 5,00 5,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Altura(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 S, PASTILHAS C UNICA DE CIME ASSA INDUSTR Altura.(m) 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,0	:3 Area (m2) = 36,00 = 198,00 = 105,00 = 84,00 423,00 DU LADRILHOS, EMI ENTO EAREIA TERM IALIZADA, EXCLUSI' Qtd (unidades X 6,00 X 6,00 X 6,00 X 6,00 A, COM MEDIDAS EI Qtd (unidades X 6,00 Qtd (unidades X 6,00 Qtd (unidades X 6,00	X 2 II PAREDES, E OTRATADA, VE CHAPISC S) X 3 X 4 X 2 M TORNO DE S) X 3 X 4 X 2 RA IGUALOU (CABAMENTI (CACAO S) X 5 X 1 X 1	ados = XCLUSIVE ES' ARGAMASSA O % = 0% = 0% = 0% = - 0% = 0% = SUPERIOR A O, ESTRUTUR % = 5% =	846,00 TES, COM COLANTE E Total (m2) 54,00 75,60 129,60 72,00 331,20 SSENTE Total (m2) 54,00 75,60 129,60 72,00 331,20 8MM, A EM METALON Total (m2) 15,00	331,20	M:



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

LOCAL: HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE

LOCAL:	NITERÓI/RJ		,										
PRAZO:	12	MESES	•									ī	1
11.5	EMOP	13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRA (25X25)CM, ESPESSU									20,00	M2
	I.	•	Comp. (m)	Х	larg. (m)	=	Total (m²)						ı
			50,00 30,00	x x	0,25 0,25	=	12,50 7,50						
			30,00	Х	0,25	=_	20,00	_					
11.6	EMOP	13.416.0015-A	PISO TATIL DE BORRA (25X25)CM, ESPESSU									10,00	M2
		•	Comp. (m)	Х	larg. (m)	=	Total (m²)					•	•
			25,00	X	0,25	=	6,25						
			15,00	Х	0,25	=_	3,75 10,00	_					
11.7	EMOP	13.301.0125-B	CONTRAPISO, BASE (AREIA, NO TRACO 1:4				, EXECUTAD	A COM	1 ARGAMAS	SA DE	CIMENTO E	269,40	M2
	1	Aplicação	Comprimento (m)		Largura (m)	(Qtd (unidades	5)	%	=	Total (m2)		
			15,00	X	10,00	X	6,00	X	20%	=	180,00		
		varandas, refeitórios, snitários, caso necessite de	5,00 10,00	X X	6,00 8,00	X X	6,00 6,00	X X	15% 10%	=	27,00 48,00		
		manutenção	12,00	X	4,00	X	6,00	X	5%	=	14,40		
					soma					=	269,40		
11.8	EMOP	13.330.0076-A	REVESTIMENTO DE F (45X45)CM, RESISTEN COLANTE E REJUNTA	ICIA A A	BRASAO P.E.IIV							245,40	M2
		Aplicação	Comprimento (m)		Largura (m)	(Qtd (unidades	5)	%	=	Total (m2)		
			10,00	Χ	10,00	Χ	6,00	X	30%	=	180,00		
		varandas, refeitórios,	5,00	X	6,00	X	6,00	X	15%	=	27,00		
		snitários, caso necessite de manutenção	5,00 12,00	X X	8,00 4,00	X X	6,00 6,00	X X	10% 5%	=	24,00 14,40		
			,		soma		2,22			=	245,40		
11.9	EMOP	13.348.0050-A	PEITORIL EM GRANIT NATA DE CIMENTO SO COM CIMENTO BRAN	OBRE A								7,50	М
	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Comp. (m)	Х	larg. (m)	=	Total (m²)					I.	
			10,00	Х	0,30	=	3,00						
			15,00	Х	0,30	=_	4,50 7,50	_					
11.10	EMOP	13.348.0070-A	SOLEIRA EM GRANITO ASSENTADO COM AR CIMENTOBRANCO E O	GAMAS	SA DE CIMENTO,		RA DE 2CM,					12,30	М
	1	1	0 ()		O		T-4-1 ()						ı
			Comp. (m) 1,00	x x	Quant. (un) 4,00	=	Total (m) 4,00						
			2,00	X	3,00	=	6,00						
			1,50	Х	1,00	=	1,50						
			0,80	Х	1,00	=_	0,80 12,30	_					
							12,30						
11.11	EMOP	13.370.0010-A	PATIO DE CONCRETO 1,00X1,00M, COM SAR									300,00	M2
	1	Aplicação	Comp.(m)		Larg.(m)	=	Total (m2)					1	1
		pátio externo	15,00	Х	20,00	=	300,00						
		•	•		•	_		_					
	1	1	1				300,00					Т	1
11.12	EMOP	13.301.0505-A	RECOMPOSICAO DE I INCLUSIVE REMOCAC COM 2CM DE ESPESS E DESCARGA DO MA	DO MA SURA CO	TERIAL SOLTO, O DM ARGAMASSA	CONCRI DE CIM	ETAGEM ATI	E 8CM	DE ESPESS	URA, A	CABAMENTO	200,00	M2
		Aplicação	Comp. (m)	Х	larg. (m)	=	Total (m²)					-	
		pátio externo	10,00	х	5,00	=	50,00						
		pátio externo	15,00	Х	10,00	=_	150,00 200,00	_					
							200,00						
													1
11.13	EMOP	13.333.0010-A	REVESTIMENTO DE F ACESSIBILIDADE, COI ITEM 13.330.0010									25,50	M2
	1											<u> </u>	1



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

LOCAL: HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE

LOCAL:	NITERÓI/RJ									
PRAZO:	12	MESES								
		Aplicação	Comp. (m)	x larg	j. (m) =	Total (m²)				
		varanda, area externa	20,00	-	,30 =	` ,				
		varanda, area externa	30,00		,30 =					
		varanda, area externa	35,00		,30 =					
		varanua, area externa	35,00	. 0	,50 –	25,50	_			
						25,50				
			REVESTIMENTO DE PIS	SO COM CERAN	AICA TATIL AL	ERTA (LADRILI	HO HID	RAULICO), PARA ACESSIBILIDADE,		
11.14	EMOP	13.333.0015-A						, CONFORME ITEM 13.330.0010	13,50	M2
				,				,		
	•	Aplicação	Comp. (m)	x larg	j. (m) =	Total (m²)				•
		varanda, area externa	10,00	-	,30 =					
		varanda, area externa	20,00		,30 =					
		varanda, area externa	15,00		,30 =	4,50				
			-,			13,50	_			
12.0		14	ESQUADRIAS DE PVC,	FERRO. ALUN	ÍNIO OU MAD	DEIRA, VIDRAC	CASEF	ERRAGENS		
		••		, , ,			,, to <u> </u>			
								0X2,00M, EM BARRAS DE 2"X3/8",		
12.1	EMOP	14.002.0078-A	ESPACADAS DE 10CM,	CORRENDO T	RES FAIXAS D	E CHAPA DE F	FERRO	GALVANIZADO Nº16, DUPLAS,	26,10	M2
			CONFORME PROJETO	Nº6003/EMOP,	EXCLUSIVE F	ECHADURA. F	ORNEC	CIMENTO E COLOCACAO		
			auc-+ ()			A lau (== /==)		Total (m2)		
			quant.(un)		p. (m) x	, ,	=	Total (m²)		
			3,00	x 3	,00 x	2,90	=	26,10		
	1	T								1
			GRADE DE FERRO FOR	RMADA DE BAF	RAS VERTICA	AIS DE 1.1/2"X3.	/8" ACA	ADA 10CM, QUATRO BARRAS		
40.0	E1400	14 000 0400 4						REMIDADES E DUAS DIVIDINDO A	400.00	140
12.2	EMOP	14.002.0133-A					A CADA	2,00MCHUMBADAS POR BAIXO E	120,00	M2
			POR CIMA DA GRADE. F	FORNECIMENT	O E COLOCA	CAO				
		1								
			quant.(un)	x Com	p. (m) x	Altura (m)	=	Total (m²)		
			4,00	x 15	5,00 x	2,00	=	120,00		
			4,00	× 10	,,00 X	2,00		120,00		
12.3	EMOP	14.006.0630-A	COMPENSADO DE 15MI	M (CHAPA 2.20	X1.60M), FOR	NECIMENTO			500,00	M2
.=									,	
			quant.(un)	x Com	p. (m) x	Altura (m)	=	Total (m²)		
			40.00		00 4	2.50		E00.00		
			40,00	x 5	,00 x	2,50	=	500,00		
			CORRIMAO SIMPLES EN	M TUBO DE AC	O GAI VANIZA	DO COM DIAM	IFTRO I	DE1.1/4", FIXADO NA PAREDE POR		
12.4	EMOP	14.002.0220-A	CHUMBADORES. FORN			.50 00111.53 1111		32, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	19,80	М
			Comp. (m)		nt. (un) =	` '				
			3,00		,00 =	,				
			0,80	x 6	,00 =		_			
	1	1				19,80			T	1
40.5	EMOD	44,000,0000,4	JANELA DE ALUMINIO A	ANODIZADO AC	NATURAL DE	CORRER, CO	M DUA	S FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS	05.00	140
12.5	EMOP	14.003.0028-A	DE CORRER, EM PERFI	IS SERIE 28. FC	RNECIMENTO	DE COLOCACA	AO		35,00	M2
	lanala.		0 ()		()	T-4-1 (2)				
	Janelas	quant.(un)	x Comp. (m)		ra (m) =	` '				
		5,00	x 3,00		,00 =	15,00				
		5,00	x 4,00		,00 =		_			
				50	oma =	35,00				
	1									1
12.6	EMOP	14.003.0230-A				RFIL SERIE 25	, EM LA	AMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE	30,24	M2
12.0	EIVIOF	14.003.0230-A	FECHADURA. FORNECI	IMENTO E COL	OCACAO				30,24	IVIZ
	II.	I	quant.(un)	x Com	p. (m) x	Altura (m)	=	Total (m²)		1
			quant.(un) 18,00		p. (m) x ,80 x	, ,	=	30,24		
12.7	EMOP	14.004.0010-A	VIDRO PLANO TRANSPA	ARENTE, COM	JM, DE 3MM [DE ESPESSUR	A. FOR	NECIMENTO E COLOCACAO	70,00	M2
	Janelas	quant.(un)	x Comp. (m)	x Altu	ra (m) =	Total (m²)			1	1
	2 10.00	10,00	x 3,00		,00 =	` '				
		10,00	x 4,00		,00 =					
			, - ·		oma =		_			
			DODTA DE MADEIDA DE				EOLL	EADA NAS SEACES ADUELA DE		
12.8	EMOP	14.006.0012-A	13X3CM E ALIZARES DE					EADA NAS 2 FACES, ADUELA DE	10,00	UN
			IONOOIVI L ALIZARES DE	- JAZOIVI, EAUL	JOIVE I ENRA	CLIVO. I ORINE	-OIIVIEIV	10 2 00200000		
		01.5	2							
		Código	Quant.(un)							
		salas	10,00							
	1	T								l
12.9	EMOP	14 006 0010 4						ADA NAS 2 FACES, ADUELA DE	10.00	LINI
12.9	EIVIOP	14.006.0010-A	13X3CM E ALIZARES DE	£ 5X2CM, EXCL	USIVE FERRA	GENS. FORNE	ECIMEN	ITO E COLOCACAO	10,00	UN
	1	1							1	<u> </u>



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

LOCAL: HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE NITERÓ/RJ

PRAZO:	NITEROI/RJ	MESES			
PRAZU:	12	Código	Quant.(un)		
		salas	10,00		
		Soma	= 10,00		
12.10	EMOP	14.006.0405-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE 13X3CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	60,00	М
			Comp. (m) x Quant. (un) = Total (m) 3,00 x 20,00 = 60,00		
12.11	EMOP	14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 5X2CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	120,00	М
			Comp. (m) x Quant. (un) = Total (m) 6,00 x $20,00$ = $120,00$		
12.12	ЕМОР	14.007.0252-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS, EXCLUSIVE DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	20,00	UN
		P1 P2	Quant.(un) = 10,00 = 10,00 20,00		
12.13	ЕМОР	14.007.0266-A	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS, EXCL.DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS, EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	21,00	UN
		P1	Quant.(un) = 21,00		
12.14	EMOP	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,40	M2
			quant.(un) x Comp. (m) x Altura (m) = Total (m²) 2,00 x 2,00 x 2,10 = 8,40		
12.15	EMOP	14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA, COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,64	M2
			quant.(un) x Comp. (m) x Altura (m) = Total (m^2) 6,00 x 1,20 x 1,20 = 8,64		
12.16	EMOP	14.002.0206-A	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4", CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), CORRIMAO EM DUAS BARRAS SUPERPOSTAS DE3"X1/2" E 2"X3/8", BARRAS VERTICAIS DE 1/2"X1/2" ESPACADAS DE 6CM, SOLDADAS NO CORRIMAO E NA BARRA INFERIOR, ESTA DE 2"X1/2", A 10CM DO PISO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	40,00	М
		Código	quant.(un) x Comp. (m) x Altura (m) = Total (m²)		
			2,00 x $10,00$ x $2,00$ = $40,00$		
12.17	EMOP	14.002.0390-A	TAMPA DE FERRO PINTADA, CHAPA №18, DE 1,20X1,20M E 0,20M DE ALTURA DE VIRADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00	UN
			Quant.(un)		
			20,00		
12.18	EMOP	14.006.0695-A	MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, AUTOCLAVADA, EM TORA, ATE 6,00M DECOMPRIMENTO, DIAMETRO DE 25CM. FORNECIMENTO	180,00	М
			quant.(un) x Comp. (m) = Total (m)		
	Г		30,00 x 6,00 = 180,00		
12.19	EMOP	14.007.0314-A	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA №2 PARA PORTAS DEMADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M. FORNECIMENTO	6,00	UN
			Quant.(un)		
		salas	6,00		
12.20	EMOP	14.008.0075-A	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE2CM E LARGURA DE 50CM, REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE) NAS FACESE ESPESSURA, SOBRE CANTONEIRAS DE CHAPA DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	60,00	М
	l		quant.(un) x Comp. (m) = Total (m)		



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE

PRAZO:	NITERÓI/RJ 12	MESES			
			10,00 x 6,00 = 60,00		
12.21	EMOP	14.006.0301-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER, DE 4 FOLHAS, DE 160X120X3CM, INCLUSIVE GUARNICAO, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN
			Quant.(un)		
			3,00		
12.22	EMOP	14.006.0440-A	DECK EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, FORMADO POR PECAS DE 2X10CM, COM INTERVALOS DE 2,5CM E APOIADAS EM TRAVESSAS DE MADEIRASERRADA (7,5CM/3"X3") E ESTRUTURA EM TORAS DE MADEIRACOM 25CM DE DIAMETRO, TRATADO, ALTURA UTIL MEDIA DE 1,50M, ENTERRADO 1,00M DE PROFUNDIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00	M2
	1		quant.(un) x Comp. (m) x Largura (m) = Total (m²)		I
			2,00 x $10,00$ x $5,00$ = $100,00$		
13.0		15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
13.1	EMOP	15.003.0186-A	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS, COM CAIXILHO, DIMENSOES APROXIMADAS DE (50X50)CM, CONFORME ABNT NBR 10160. FORNECIMENTO E COLOCACAO	16,00	UN
			Quantidade = 16,00		
13.2	EMOP	15.003.0379-A	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	42,00	UN
		Aplicação manutenção	Quantidade (unid) = 42,00		
13.3	EMOP	15.003.0380-A	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS E BRACO CROMADO	15,00	UN
			Quantidade = 15,00		
13.4	EMOP	15.003.0365-A	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA, EXTERNA(EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	48,00	UN
	1		Quantidade _ 48.00		
13.5	EMOP	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	8,00	UN
			Quantidade (unid)		
			8,00 8,00		
13.6	EMOP	15.004.0059-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	12,00	UN
	I		Quantidade = 12,00		
13.7	EMOP	15.004.0130-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 50MM, C/CONEXOES, ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO, LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO, INCL.CONEXOES, EXCL.TUBO VENTILACAO	8,00	UN
			Quantidade = 8,00		l
13.8	EMOP	15.004.0110-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO:INSTALAÇÃO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATÉ A CAIXA, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILAÇÃO	13,00	UN
	1		Quantidade = 13,00		I
13.9	EMOP	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	8,00	UN
	1		Quantidade = 8,00		<u> </u>



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

LOCAL: PRAZO:	NITERÓI/RJ		ECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS	-	
FRAZU:	12	MESES	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM		
13.10	EMOP	15.004.0170-A	SOLDAVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	UN
			Quantidade (un) 12,00 12,00		
13.11	ЕМОР	15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVEFORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM, REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	5,00	UN
			Quantidade (unid)		
13.12	ЕМОР	15.007.0501-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN
		Aplicação manutenção	Quantidade (unid) 6,00		
13.13	EMOP	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A,3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	28,00	UN
			Aplicação Quantidade (unid) Disjuntor $10A = \frac{28,00}{28,00}$		
13.14	EMOP	15.007.0572-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A,3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	35,00	UN
	Para instalaç	ões elétricas;	Aplicação Quantidade (unid) $10A = \frac{35,00}{35,00}$		
13.15	EMOP	15.007.0705-A	CHAVE BOIA, AUTOMATICA, DE MERCURIO, UNIPOLAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,00	UN
	II.	•	Quantidade = 12,00		
13.16	EMOP	15.008.0020-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	3000,00	М
	_	Aplicação manutenção	Quantidade (m) = 3000,00		
13.17	EMOP	15.008.0025-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1740,00	М
		_	Aplicação qtd (m) Quant. (un) Total (m) manutenção elétrica = 290,00 x 6,00 = 1740,00		
13.18	EMOP	15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	300,00	М
			Aplicação qtd (m) Quant. (un) Total (m) manutenção elétrica = 50,00 x 6,00 = 300,00		
13.19	EMOP	15.008.0225-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	180,00	М
	l	1	Aplicação qtd (m) Quant. (un) Total (m) manutenção elétrica = 30,00 x 6,00 = 180,00		



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICIPIO DE

LOCAL:	NITERÓI/RJ				
PRAZO:	12	MESES			
13.20	EMOP	15.008.0232-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	120,00	М
			Aplicação qtd (m) Quant. (un) Total (m) manutenção elétrica = 20,00 x 6,00 = 120,00		
13.21	EMOP	15.008.0235-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	60,00	М
	•		Aplicação qtd (m) Quant. (un) Total (m) manutenção elétrica = 10,00 x 6,00 = 60,00		
13.22	ЕМОР	15.011.0015-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, 10KVA E 24KVA, TRIFASICA, INCL. CAIXA POLIMERICA P/ MEDICAODIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/ DUSJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECAO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, MAT. NECESSARIOS, EXCL. POSTE, DISJUNTOR, CONDUTORES ENTR. SAIDA, ATERRAMENTO E CONECTORES	1,00	UNID
	•		Quantidade		•
			= 1,00		
13.23	ЕМОР	15.015.0020-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00 M DE FIO 2,5 MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLAÇA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	10,00	UN
			Quantidade (unid) 10,00 10,00		
13.24	ЕМОР	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00 M DEFIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10 A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	25,00	UN
			Quantidade (unid) 25,00 25,00		
13.25	ЕМОР	15.018.0133-A	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM, COM TAMPA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	UN
		manuter	Aplicação Quantidade (unid)		
13.26	EMOP	15.019.0070-A	ESPELHO PLASTICO 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00	UN
		manutenção elétrica	Quantidade = 20,00 20,00		
13.27	EMOP	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	UN
	•	manutenção elétrica	Quantidade = 10,00 10,00		
13.28	EMOP	15.020.0029-A	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00	UN
		manutenção elétrica	Quantidade = 20,00 20,00		1
13.29	EMOP	15.020.0033-A	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 20W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	15,00	UN
		manutenção elétrica	Quantidade = 15,00 15,00		
13.30	EMOP	15.020.0060-A	LAMPADA MISTA, DE 250W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00	UN
				•	



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE

OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA. ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE LOCAL: NITERÓI/RJ PRAZO: 12 MESES Aplicação Quantidade (un) 20,00 manutenção elétrica = 20.00 LAMPADA LED, TUBULAR,1200MM, T8,18W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE1850LM 13.31 EMOP 15.020.0173-A 60.00 UN Quantidade (unid) manutenção elétrica = 60.00 13.32 EMOP 15.029.0010-A REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO ECOLOCACAO 8.00 UN Aplicação Quantidade (unid) manutenção 8.00 8.00 REGISTRO DE GAVETA BRUTO. COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO ECOLOCACAO **EMOP** 15 029 0011-A HIN 13 33 5.00 Quantidade (unid) Aplicação manutenção 5,00 5.00 REGISTRO DE GAVETA BRUTO. COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO 13.34 **EMOP** 15.029.0012-A 5.00 UN Quantidade (unid) Aplicação manutenção 5,00 5.00 ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVECONEXOES E EMENDAS. 13.35 EMOP 15.036.0080-A 150,00 М FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Quantidade (m) manutenção elétrica 150.00 150.00 EMOP 15.036.0140-A ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 20MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO. 150,00 13.36 М Quantidade (m) manutenção elétrica 150.00 150 00 INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA). EMOP 15,00 UN 13.37 15.004.0085-A COMPREENDENDO:3 00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, CONEXOES E MONTAGEM Quantidade (m) manutenção hidráulica 15,00 15,00 INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA **EMOP** 15.004.0050-A UN 13.38 5.00 Quantidade (m) manutenção hidráulica 5,00 5,00 COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO UN 13.39 **EMOP** 15.028.0010-A 3,00 Quantidade (unid) manutenção hidráulica 3,00 3,00 COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 5.000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, 13.40 **EMOP** 15.028.0025-A 2.00 UN EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO Quantidade (unid) manutenção hidráulica 2,00 2,00 COBERTURAS 14.0 MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS. CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" F 3"X4.1/2", EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURAOU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO **EMOP** 16.001.0060-A 80.00 14.1 M2 MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO

Larg. (m)

8,00

Χ

Aplicação

telhados

Comp.(m)

10,00

Total (m²)

80,00

qtd (unid)

1,00

Х



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

LOCAL: HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE NITERÓ/RJ

DD 470	NITEROI/RJ	MECEC				
PRAZO:	12	MESES	= 80.00			
14.2	EMOP	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEI AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO ECOLOCACAO	DIDA PELA 21	00,00	M2
		Aplicação	Larg. (m) Comp.(m) qtd (unid) Total (m²)			
	T	telhados	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1	
14.3	EMOP	16.004.0015-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS S (CRFS), COM ESPESSURA DE 6MM, EXCLUSIVEMADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAC		30,00	M2
		Aplicação telhados	Larg. (m) Comp.(m) qtd (unid) Total (m²) 8,00 X 10,00 X 1,00 = 80,00 = 80,00		•	
14.4	EMOP	16.001.0050-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2", CAIBROS DE 3"X1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADE SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	IRΔ	00,00	M2
		Aplicação telhados	Larg. (m) Comp.(m) qtd (unid) Total (m²) 10,00 X 10,00 X 2,00 = $\frac{200,00}{200,00}$			
14.5	EMOP	16.034.0003-A	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS, MACICOS, SEM A DE CAL, COM ABSORCAO DE UMIDADE DOSOLO (UMIDADE ASCENDENTE), EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS, CONSUMO DE 2KG/M2, QUE DE CRISTALIZACAO, COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACICO		30,00	M2
	_	Aplicação telhados	perímetro.(m) x alt.(m) = Total (m²) 40,00 X 2,00 = 80,00			
14.6	EMOP	16.007.0021-A	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, IN FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	CLUSIVE	00,00	M2
	•	Aplicação	Larg. (m) Comp.(m) qtd (unid) Total (m²)	•	•	
		telhados	10,00 X 5,00 X 2,00 = 100,00			
14.7	EMOP	16.007.0027-A	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECII COLOCACAO	MENTO E	30,00	М
	_		comp.(m) 30,00 30,00			
14.8	EMOP	16.015.0005-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA POR ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO ELAMINADO METAL ESPESSURA APROXIMADA DE 5MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO. FORNECIMENT COLOCACAO		00,00	M2
		Aplicação telhados	Larg. (m) Comp.(m) qtd (unid) Total (m²) 5,00 X 20,00 X 1,00 = 100,00 100,00	·	·	
14.9	EMOP	16.030.0001-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 1,2KG/M2, EXCLUSIVE PRE SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	EPARO DA 5	50,00	M2
		Aplicação telhados	Larg. (m) Comp.(m) qtd (unid) Total (m²) $5,00$ X $10,00$ X $1,00$ = $\frac{50,00}{50,00}$			
15.0		17	PINTURAS			
15.1	EMOP	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVELIXAMENTO, LIMPE DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXA REMOCAO DOPO RESIDUAL		180,00	M2
			Perimetro x Pé Direito = Área (m2) 1050,00 x 3,00 = 3150,00 500,00 x 3,00 = 1500,00 180,00 x 1,50 = 270,00 280,00 x 2,00 = 560,00 5480,00			
15.2	EMOP	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMI STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARAINTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORII TIJOLO, CONCRETOLISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	DA, SOBRE	180,00	M2
			Perimetro x Pé Direito = Área (m2) 1050,00 x 3,00 = 3150,00 500,00 x 3,00 = 1500,00 180,00 x 1,50 = 270,00 280,00 x 2,00 = 560,00			



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE

PRAZO:	12	MESES			
			5480,00		
15.3	EMOP	17.018.0185-A	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	2330,00	M2
			Perimetro x Pé Direito = Área (m2) 200,00 x 3,00 = 600,00 300,00 x 3,00 = 900,00 180,00 x 1,50 = 270,00 280,00 x 2,00 = 560,00 2330,00		
15.4	ЕМОР	17.017.0140-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO, BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA, CONFORMEO ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	422,52	M2
		Aplicação em Portas P1 P2 P3 P4	Quant. (un) x Largura (m) x Altura (m) x Quant. (lados) = Área (m2) = 10,00 x 1,60 x 2,10 x 2,00 = 67,20 = 50,00 x 0,90 x 2,10 x 2,00 = 189,00 = 32,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 = 107,52 = 20,00 x 0,70 x 2,10 x 2,00 = 58,80 PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO		
15.5	EMOP	17.017.0320-A	APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	10350,00	M2
		Aplicação estruturas metálicas, gradis, tubos de alambrados, portões	Quant. (un) x comp. (m) x Largura (m) x Quant. (lados) = Área (m2) = 10,00 x 30,00 x 10,00 x 2,00 = 6000,00 = 25,00 x 10,00 x 1,50 x 2,00 = 750,00 = 15,00 x 20,00 x 4,00 x 2,00 = 2400,00 = 30,00 x 8,00 x 2,50 x 2,00 = 1200,00 10350,00		
15.6	EMOP	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUASDEMAOS. FORNECIMENTO E APLICACAO	1237,50	M2
		Aplicação estruturas metálicas, gradis, tubos de alambrados, portões	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
15.7	EMOP	17.018.0082-A	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OUSTANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	9240,00	M2
			Perimetro x Pé Direito = Área (m2) 350,00 x 3,00 = 1050,00 250,00 x 3,00 = 750,00 180,00 x 1,50 = 270,00 120,00 x 2,00 = 240,00 2310,00 x 4 x ao ano = 9240,00 m2		
15.8	EMOP	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	4500,00	M2
	•	madeiramentos, portas e brinquedos	comp. (m) x Largura (m) x \(\text{\lambda}\text{uant. de x no an } = \text{Área (m2)} \) $= 25,00 x 15,00 x 12,00 = 4500,00$		
15.9	EMOP	17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAOS	2400,00	M2
	1	madeiramentos, portas e brinquedos	comp. (m) x Largura (m) x \(\partial \text{uant. de x no an } = \text{Área (m2)} \) = 10,00 x 20,00 x 12,00 = 2400,00		
15.10	EMOP	17.035.0040-A	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA, EPOXI, BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	2310,00	M2
		25% da repintura	Area (m²) 2310,00		



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

LOCAL: HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE

PRAZO:	NITERÓI/RJ 12	MESES			
PRAZU:	1Z	MESES	T		
15.11	EMOP	17.040.0020-A	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELAAREA REAL DE PINTURA	300,00	M2
			Quant. (un) x comp. (m) x Largura (m) x Quant. de x no anc = Área (m2) x = 5,00 x 20,00 x 10,00 x 3,00 = 3000,00 x	0,10 300,00	
15.12	EMOP	17.012.0010-A	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA, EM DUAS DEMAOS, ADICIONANDO FIXADOR	6000,00	M2
	1	_[Quant. (un) x comp. (m) x Largura (m) x Quant. de x no anc = Área (m2)		
			= 10,00 x 20,00 x 10,00 x 3,00 = 6000,00		
15.13	EMOP	17.040.0024-A	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20%	2100,00	M2
			Quant. (un) x comp. (m) x Largura (m) x Quant. de x no anc = Área (m2)		
			= 7,00 x 10,00 x 10,00 x 3,00 = 2100,00		
16.0		18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS		
16.1	ЕМОР	18.002.0013-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, EXCLUSIVE SIFAO, VALVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO E TORNEIRA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	4,00	UN
			Quantidade anual 4,00		
16.2	EMOP	18.002.0010-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 DE 1" X 1.1/4", TORNEIRA PARALAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	4,00	UN
	l	1	Quantidade anual 4,00		
16.3	ЕМОР	18.002.0028-A	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR, OVAL, EXCLUSIVE RABICHO, SIFAO, TORNEIRA E VALVULA DE ESCOAMENTO. FORNECIMENTO	8,00	UN
	•		Quantidade anual 8,00		
16.4	EMOP	18.002.0065-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, PADRAO POPULAR, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR, RABICHO EM PVC, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	10,00	UN
			Quantidade anual 10,00		
16.5	EMOP	18.002.0080-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO POPULAR, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR, CAIXA DE DESCARGAPLASTICA EXTERNA, RABICHO EM PVC, TUBO DE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGACAO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	8,00	UN
			Quantidade anual 8,00		
16.6	EMOP	18.002.0090-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, TUBO DE LIGACAO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DEFIXACAO. FORNECIMENTO	3,00	UN
			Quantidade(pç) 3,00 3,00		
16.7	ЕМОР	18.016.0040-A	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTOE COLOCACAO	3,00	UN
			Quantidade(pç)		
16.8	EMOP	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTRO E COLOCACAO	25,00	UN
		Aplicação	Quantidade anual		



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

LOCAL: HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE NITERÓI/RJ

DD 470	NITERÓI/RJ	MEGEO			
PRAZO:	12	MESES sanitários	= 25,00		
	,	3411141103			
16.9	EMOP	18.005.0018-A	ASSENTO SANITARIO PLASTICO, PADRAO POPULAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	33,00	UN
	· II	1	Quantidade(pç)		
			<u>33,00</u> 33,00		
	T		OARONETEIDA FIARI ACTICO ARO DARA CARONETE LIQUIRO FORNICONENTO F COL COACAC		
16.10	EMOP	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00	UN
			Quantidade(pç) 20,00		
			20,00		
16.11	EMOP	18.006.0050-A	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	UN
			Quantidade(pç)	·	
			10,00 10,00		
			10,00		
16.12	EMOP	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00	UN
	· II	1	Quantidade(pç)		
			<u>20,00</u> 20,00		
			1		ı
16.13	EMOP	18.006.0043-A	SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GIRATORIA, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,00	UN
			Quantidade(pç)		
			<u>5,00</u> 5,00		
			5,00		
16.14	EMOP	18.007.0049-A	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	15,00	UN
	· II	A 11 - 7			
		Aplicação Refeitorio	Quantidade(pç)15,00		
			15,00		
16.15	EMOP	18.011.0003-A	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO, PARA CAIXA D'AGUA, DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	UN
			Quantidade(pç)		
			10,00 10,00		
			10,00		
16.16	EMOP	18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	6,00	UN
			Quantidade(pç) 6,00		
			6,00		
40.47	EMOD	40.007.0054.4	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHOCROMADO, SUPORTE	40.00	1.181
16.17	EMOP	18.007.0051-A	BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	12,00	UN
			Quantidade(pç) 12,00		
			12,00		
			TODNICIDA DADA LAVATODIO TIDO DANCA 4402 OLI CIMILAD DE 4/01/2004 ADDOVIMADAMENTE. EMMETAL		
16.18	EMOP	18.009.0076-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	8,00	UN
	I	<u>I</u>	Quantidade(pç)		I
			<u>8,00</u> 8,00		
	T	T			I
16.19	EMOP	18.009.0101-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE PAREDE, ACIONAMENTO HIDROMECANICOCOM LEVE PRESSAO MANUAL	4,00	UN
10.10	LIVIOI	10.000.0101-7	E FECHAMENTO AUTOMATICO, ANTIVANDALISMO, DE 85MM, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	7,00	514
	•	•	Quantidade(pç)		•
			4,00		
			VALUE A DE FORCAMENTO DADA LA MATORIO DE COMPANIO DE C		1
16.20	EMOP	18.013.0108-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, COM LADRAO,1603 DE 1", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	20,00	UN
	1	<u> </u>	Quantidade(pç)		<u> </u>
			**		



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICIPIO DE

LOCAL:	NITERÓI/RJ				
PRAZO:	12	MESES			
			<u>20,00</u> 20,00		
16.21	EMOP	18.016.0040-A	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTOE COLOCACAO	2,00	UN
	•		Quantidade(pç)		
16.22	EMOP	18.016.0027-A	TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, PARA LAVAGEM DEPANELOES, MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,706X0,305)M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
			Quantidade(pç)		
16.23	EMOP	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN
			Quantidade(pç) 6,00 6,00		
16.24	EMOP	18.013.0123-A	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO. FORNECIMENTO	60,00	UN
	1		Quantidade(pç) 60,00 60,00		
16.25	EMOP	18.013.0133-A	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO, COMPRIMENTO DE 40CM, COMSAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	40,00	UN
		Aplicação manutenção	Quantidade(pç) 40,00 40,00		
16.26	ЕМОР	18.013.0155-A	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	12,00	UN
			Quantidade(pç) 12,00 12,00		
16.27	ЕМОР	18.009.0105-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	24,00	UN
			Quantidade(pç) 24,00 24,00		
16.28	EMOP	18.027.0460-A	GLOBO ESFERICO EM PLASTICO, DE (10X15)CM E PLAFONIER EM ALUMINIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	22,00	UN
		Aplicação	Quantidade(m) 22,00 22,00		
16.29	EMOP	18.019.0010-A	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA. FORNECIMENTO	48,00	UN
			Quantidade(pç) 48,00 48,00		
16.30	EMOP	18.027.0131-A	PROJETOR RETANGULAR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUMINIO, FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, PARA LAMPADA COMPACTA ATE 85W, MISTA ATE 500W OU VAPOR DE MERCURIO / METALICO / SODIO DE 250W A 400W, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	36,00	UN
		Aplicação manutenção	Quantidade(pç) 36,00 36,00		



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICIPIO DE LOCAL:

PRAZO:		MESES			
16.31	ЕМОР	18.027.0315-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	30,00	UN
		Aplicação manutenção elétrica	= Quantidade anual = 30,00 30,00		
16.32	EMOP	18.027.0450-A	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA", VIDRO ACETINADO, COR BRANCA, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	UN
			Quantidade(pç) 8,00 8,00		
16.33	EMOP	18.029.0015-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,00	1U
		Aplicação manutenção	Quantidade(pç)		
16.34	ЕМОР	18.021.0055-A	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO, CAPAC.5000L, DIM.APROX.(DIAM:2,00MXALT:1,80M), AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC, INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUS., CONF.ABNT NBR 15527,12217 E 8220, FABRIC.P/OPER.SOB-REGIME DE CARGA OSC.CICLICA, TRATAM.CONTRA RAD.UVA E UVB, E REFORCO P/RESIT.A CARGA DE COMPRES.DIRET.NO COSTADO S/NEC.DE CONT.QDO SOTERRA. FORN	2,00	UI
			Quantidade(pç) 2,00 2,00		
16.35	EMOP	18.036.0001-A	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, DIAMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V. FORNECIMENTO ECOLOCACAO	6,00	U
			Quantidade(pç) 6,00 6,00		
16.36	EMOP	18.035.0010-A	VENTILADOR DE TETO COM LUMINARIA,3 PAS DE MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UI
			Quantidade(pç) 6,00 6,00		
16.37	EMOP	18.080.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	30,00	N
			Quantidade(m)		
16.38	EMOP	18.025.0010-A	BEBEDOURO ELETRICO,110/220V, DE MESA, PARA GARRAFAO (EXCLUSIVEESTE), COM DUAS SAIDAS, AGUA GELADA E TEMPERATURA AMBIENTE, CONFORME ABNT NBR 16236. FORNECIMENTO	5,00	UI
			Quantidade(pç)		
16.39	EMOP	18.029.0086-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 4CV,220/380V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UI
			Quantidade(pç) 6,00 6,00		
16.40	EMOP	18.029.0130-A	BOMBA AUTO-ASPIRANTE, PARA AGUA LIMPA, DE 1CV. FORNECIMENTO E COLOCACAO Quantidade(pç)	15,00	UI
			15,00 15,00		



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA. ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE LOCAL: NITERÓI/RJ PRAZO: MESES 12 ALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE 16 41 **EMOP** 18 003 0003-A 15 00 UN DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO, DE EMNBUTÍR. FORNECIMENTO Quantidade(pç) 15.00 15.00 MICTORIO DE LOUCA BRANCA, COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM, INCLUSIVE **EMOP** 18.006.0037-A UN 16.42 5.00 ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO Quantidade(pç) 5,00 5.00 REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, 16 43 **EMOP** 18 250 0051-A 40.00 UN BIVOLT, 127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO Anlicação Quantidade(pc) manutenção 40,00 REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, 16.44 EMOP 18.250.0057-A 30.00 UN BIVOLT.127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO Aplicação Quantidade(pç) manutenção 30.00 30,00 RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO, CAPAC.10000L DIM.APROX.(DIAM:2.60MXALT:2.00M), AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA, CONFORMEABNT NBR 15527,12217 E 8220, FABR.OPERAREM REGIME 16 45 **EMOP** 18 021 0060-A 1.00 UN CARGA OSCINTE CICLICA, CONTRA RADIACOES UVA UVB, REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO. FORN. Quantidade(pç) Aplicação manutenção 1.00 1.00 RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETII ENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 10001. 16.46 EMOP 18.021.0035-A 3,00 UN INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220. FORNECIMENTO Aplicação Quantidade(pç) manutenção 3.00 3.00 POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO 16 47 EMOP 18 045 0025-A 3.00 UN TOPO DE 150KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO Quantidade(pç) Aplicação manutenção 3,00 3.00 LUMINARIA A LED, LEDRJ-08, CORPO EM ALUMINIO INJETADO/EXTRUDADO, PARA INSTALACAO EM PONTA DE BRACO/NUCLEO, POTENCIA MAXIMA DE 350 W, FLUXO MINIMO 30000 LM, TEMPERATURA DE COR 16.48 SCO IP 49.05.0750 4000/5500 K. IP 66. IK 08. RESISTENTE A UV. TENSAO DE 100/240 V. EFICIENCIA MINIMA 90.6 LM/W. IRC MAIOR 6,00 UN OU IGUAL A 70. TEMPERATURA DE OPERACAO DE -20/750 C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094 FORNECIMENTO. (DESONERADO) Aplicação Quantidade(un) manutenção 6,00 REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 400W,220V, PARA USOEXTERNO. FORNECIMENTO E 18.250.0075-A 16.49 **EMOP** 70.00 UN COLOCACAO Aplicação Quantidade(pç) manutenção 70,00 70,00 LAMPADA LED, BULBO, A60,25W,100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO ECOLOCACAO EMOP 15.020.0215-A 16.50 30.00 UN Aplicação Quantidade(pç) manutenção 30.00 30.00 **OUTROS SERVIÇOS E INSUMOS** 17.0 17.1 **EMOP** 22.025.0005-A APLICACAO DE FORMICIDA GRANULADA. FORNECIMENTO E APLICACAO 7,20 HA Aplicação Area prevista por mês x Qtd total de mês total (m²) / conversão / 10000

72000,00

7,20

6000,00

manutenção



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

LOCAL: HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE NITERÓI/RJ

PRAZO:	NITERÓI/RJ 12	MESES			
17.2	ELEM SCO	MAT024750	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	40,00	UNID
	•	Aplicação manutenção	Quantidade(unid) 40,00 40,00		
17.3	ELEM SCO	MAT142250	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN-2440, DIÂMETRO NOMINAL DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN-2440, DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	200,00	М
		Aplicação manutenção	Quantidade(m) 200,00 200,00		
17.4	ELEM SCO	MAT006250	ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA FINA: ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA FINA: 2215	45,00	M3
		Aplicação manutenção	Quantidade(m³) 45,00 45,00		
17.5	ELEM SCO	MAT041850	CORRENTE DE AÇO GALVANIZADO DE 3/16"	250,00	М
		Aplicação manutenção	Quantidade(m) 		1
17.6	ЕМОР	22.030.0100-A	TRATAMENTO FITOSSANITARIO EM ARVORES, COMPREENDENDO:EXECUCAODE PEQUENAS PODAS(GALHOS E RAMOS COMPROMETIDOS), RASPAGEM DEMATERIAL NECROSADO, APLICACAO DE FUNGICIDAS, INSETICIDAS, HORMONIOS, IMPERMEABILIZANTES E FERTILIZANTES, ALARGAMENTO DE GOLAS, REVOLVIMENTO DE SOLO, REMOCAO E TRANSPORTE DE MATERIAL, RECOMPOSICAO E PLANTIO DE COBERTURA NAS GOLAS	300,00	UN
		Aplicação manutenção	Quantidade(unid) 300,00 300,00		
17.7	EMOP	58.002.0435-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 6"	50,00	М
		Aplicação manutenção	Quantidade(m) 50,00 50,00		
17.8	EMOP	58.002.0432-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 12"	50,00	М
		Aplicação manutenção	Quantidade(m) 50,00 50,00		
17.9	EMOP	58.002.0428-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"	50,00	М
		Aplicação manutenção	Quantidade(m) 50,00 50,00		
17.10	SCO	MP 19.05.0150	EQUIPE DE SERVIÇOS ATUANDO NA MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE SISTEMA DE CHAFARIZES, REALIZANDO TESTES E VERIFICAÇÕES PERIÓDICAS COM REPAROS DOS DEFEITOS ENCONTRADOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PEÇAS E TRANSPORTE.(DESONERADO)	528,00	#N/D
		Aplicação manutenção	Quant. (und) Quant. (h) meses total (mês) 1,00 x 44,00 12,00 = 528,00		
17.11	EMOP	22.005.0050-A	IRRIGACAO DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS COM USO DE MANGUEIRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	6000,00	UN
		manutenção	Quant. (und) meses total (mês) 500,00 x 12,00 = 6000,00		
17.12	sco	PJ 39.05.0220	TRANSPLANTE DE ÁRVORES/PALMEIRAS COM DAP ENTRE 20CM A 35CM E ALTURA ENTRE 6,00M A 15,00M, INCLUINDO ARRANCAMENTO, REPLANTIO CONSIDERANDO ABERTURA DE COVA DE (180 X 180 X 80)CM, TERRA ESTRUMADA, ESCORAMENTO COM ESTACA DE MADEIRA E RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE, IRRIGAÇÃO 1 VEZ/DIA DURANTE 30 DIAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA ESPÉCIE, TENTO, DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (DESONERADO).	360,00	UNID
		manutenção	Quant. (und) meses total (mês)		
			30,00 x $12,00$ = $360,00$		
18.0		20	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
18.1	COMP.	COMPOSIÇÃO 1	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	12,00	UNDXMES
		manutenção	Quant. (und) meses total (mês)		
			1,00 x $12,00$ = $12,00$		



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA CORRETIVA, PREVENTIVA E PAISAGÍSTICA DO CAMPO SÃO BENTO,
OBJETO: HORTOS FLORESTAIS(BARRETO, FONSECA E ITAIPU), PARQUE DA CIDADE E PARQUE DAS ÁGUAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE
OBRA ESPECIALIZADA E SUPERVISÃO TÉCNICA

LOCAL: HORTOS FLORESTAIS DO FONSECA, ITAIPU E BARRETO, PARQUE DA CIDADE, PARQUE DAS ÁGUAS E CAMPO SÃO BENTO, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE NITERÓ//RJ

PRAZO:	12	MESES							
19.0		ADM	ADMINISTRAÇÃO LO	CAL					
19.1	COMP.	COMPOSIÇÃO 2	EQUIPE DE MANUTEN	IÇÃO E S	SUPERVISÃO			12,00	UNDXMES
			Quant. (und)		meses		total (mês)		
			1,00	х	12,00	=	12,00		