

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE AREAS PÚBLICAS E PRAÇAS, INCLUINDO A PODA E MANEJO DE ÁRVORES NO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS / RJ.

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL	%	PERCENTUAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
19.01	PROPRIO	COMPOSIÇÃO 1	SERVIÇOS DE PODA DE ÁRVORES DE MÉDIO E GRANDE PORTE, INCLUSIVE O CAMINHÃO COM MOTORISTA, EQUIPADO COM GUINDAUTO. INCLUSIVE MOTOSERRA, ESCADA, CORDAS, OPERADOR DE MÁQUINAS E AJUDANTES, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL RESULTANTE	UN	1.584,00	R\$ 1.127,06	R\$ 1.785.263,04	9,494%	9,494%	A
19.05	PROPRIO	COMPOSIÇÃO 5	SERVIÇOS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DOS ELEMENTOS ARBÓREOS PARA VERIFICAÇÃO DO GRAU DE FITOSSANIDADE DO ELEMENTO E A QUALIDADE DOS TRONCOS, UTILIZANDO A TECNOLOGIA DE EQUIPAMENTO PROVIDA COM SENSORES DE IMPULSO, DOTADO DE BATERIA E CONEXÃO USB OU SEM FIO INTEGRADO AO NOTEBOOK COM SOFTWARE PRÓPRIO PARA REPRODUÇÃO DO LAUDO TÉCNICO.	UN	132,00	R\$ 8.069,34	R\$ 1.065.152,88	5,664%	15,159%	A
19.04	PROPRIO	COMPOSIÇÃO 4	SERVIÇOS DE REDUÇÃO DE RESÍDUOS RESULTANTES DA PODA DE ELEMENTOS ARBÓREOS, ATRAVÉS DO TRITURADOR DE TRONCOS E GALHOS DE ÁRVORES ACOPLADO NO CAMINHÃO FECHADO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE	UN	2.640,00	R\$ 381,88	R\$ 1.008.163,20	5,361%	20,520%	A
8.29	EMOP	09.015.0006-0	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTES TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2,00M,DIAM.2".ALTURA 3,00M LIVRES SOBRE O SOLO,FIXADOS PRISMAS CONCRETO FCK=20MPA,30X30X100CM,SOBRE ESTES POSTES FIXADA TELA ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (75X75)MM,PRESA DOIS ARAMES Nº12 PLASTIFICADOS,COLOC.TRANSV.ATRAVESSANDO TUBOS SUPERIOR INFERIOR,C/TT" UMA CRUZETA 2".FORN.COLOC.	M2	2.700,00	R\$ 330,71	R\$ 892.917,00	4,749%	25,268%	A
19.03	PROPRIO	COMPOSIÇÃO 3	SERVIÇOS DE DESTOCAMENTO DE TRONCOS E RAÍZES PROFUNDAS, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO MECÂNICO	UN	528,00	R\$ 1.549,76	R\$ 818.273,28	4,352%	29,620%	A
19.02	PROPRIO	COMPOSIÇÃO 2	SERVIÇOS DE PODA DE ÁRVORES DE PEQUENO PORTE, INCLUSIVE O CAMINHÃO CARROCERIA FIXA, MOTO SERRA, ESCADA, CORDAS, OPERADOR DE MOTOSERRA, AJUDANTES, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL RESULTANTE	UN	2.376,00	R\$ 335,87	R\$ 798.027,12	4,244%	33,864%	A
8.03	EMOP	09.001.0100-0	GRAMA SINTÉTICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCAÇOES DO CAMPO.REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6.219,47	R\$ 124,81	R\$ 776.252,05	4,128%	37,992%	A
15.08	EMOP	17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRESUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	13.800,00	R\$ 56,23	R\$ 775.974,00	4,127%	42,119%	A
22.01	EMOP	05.105.0137-0	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 39.746,68	R\$ 476.960,16	2,536%	44,655%	A
22.05	EMOP	19.004.0250-0	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	72,00	R\$ 6.348,45	R\$ 457.088,40	2,431%	47,086%	A
8.11	EMOP	09.004.0005-0	GUARDA-CORPO P/BRINQUEDOS,EM LANCES DE 4,00M E ALTURA DE 1,00M,COM 3 MONTANTES ESPACADOS DE 2,00M,EXECUTADOS C/TUBOS DEACO GALVANIZADO DE 1.1/2" DE DIAMETRO,CHUMBADOS BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES DE (30X30X40)CM,TELA DE ARAME GALV.Nº8 C/MALHA QUADRANGULAR DE (50X50)MM C/70CM LARGURA,AFASTADA DO PISO30CM,INCL.PINTURA ANTIOXIDANTE DE ACABAMENTO.FORN.E COLOC.	M	500,00	R\$ 907,85	R\$ 453.925,00	2,414%	49,500%	A
9.04	EMOP	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	108,16	R\$ 3.910,01	R\$ 422.906,68	2,249%	51,749%	A
20.01	EMOP	19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVEOPERADOR	H	1.689,60	R\$ 244,74	R\$ 413.512,70	2,199%	53,948%	A
8.20	EMOP	09.005.0059-0	MANUTENCAO E RECOMPOSICAO DE AREAS AJARDINADAS,CORTE DE FOLHAS E RAMOS SECOS,RETIRADA DE PARASITAS, LIMPEZA E REPLANTIODE ARBUSTOS (1 VEZ POR SEMANA)	M2	298.805,26	R\$ 1,32	R\$ 394.422,94	2,098%	56,046%	A
15.01	EMOP	17.012.0015-0	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMAOS COM ADICAO DE FIXADOR	M2	17.200,00	R\$ 22,26	R\$ 382.872,00	2,036%	58,082%	A
22.06	EMOP	19.004.0110-2	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,DUAS PORTAS,COM MOTORIZACAO DE 1,2 A 1,6 LITROS BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL),EXCLUSIVE MOTORISTA	H	3.379,20	R\$ 84,13	R\$ 284.292,09	1,512%	59,594%	A

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS E PRAÇAS, INCLUINDO A PODA E MANEJO DE ÁRVORES NO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS / RJ.

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL	%	PERCENTUAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
3.01	EMOP	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2.704,12	R\$ 92,09	R\$ 249.022,41	1,324%	60,918%	A
8.36	EMOP	09.015.0332-0	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAS DE ACABAMENTO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	25,00	R\$ 8.650,68	R\$ 216.267,00	1,150%	62,068%	A
22.02	EMOP	05.105.0126-0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00	R\$ 8.846,36	R\$ 212.312,64	1,129%	63,197%	A
2.05	EMOP	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	500,00	R\$ 384,79	R\$ 192.395,00	1,023%	64,220%	A
2.07	SCO-RIO	SC 45.05.0150 (/)	TOTEM INFORMATIVO NAS DIMENSÕES DE (0,50X1,50)M, PRODUZIDO EM RESINA DE POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO E COREMAT, COM IMPRESSÃO SERIGRÁFICA OU POLICROMÁTICA EM DUPLA FACE AGREGADA AO MATERIAL COM U.V., PRÉ-ACELERADO, CATALIZADO E PIGMENTADO. ESTRUTURA DE AMARRAÇÃO EM PERFIL DE AÇO CARBONO LAMINADO Nº 14 E SUSTENTAÇÃO TUBULAR VERTICAL COM 1,80M EM TUBO DE AÇO DE BITOLA DE 3,5" E ESPESSURA Nº 14, CONFORME PROJETO F.P.J. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (DESONERADO)	UN	50,00	R\$ 3.590,03	R\$ 179.501,50	0,955%	65,175%	A
7.03	EMOP	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRÉ-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1.500,00	R\$ 104,79	R\$ 157.185,00	0,836%	66,011%	A
15.11	EMOP	17.040.0020-0	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS MEDIDA PELA ÁREA REAL DE PINTURA	M2	1.440,00	R\$ 107,40	R\$ 154.656,00	0,822%	66,833%	A
12.01	EMOP	14.002.0205-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"x3/4", CHUMBADOS NO CONCRETO, CORRIMÃO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"x1/2" E 2"x3/8", DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"x3/8", SOLDADAS NOS MONTANTES, UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMÃO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	120,00	R\$ 1.247,49	R\$ 149.698,80	0,796%	67,629%	A
9.07	EMOP	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	169,00	R\$ 869,66	R\$ 146.972,54	0,782%	68,411%	A
8.28	EMOP	09.013.0002-0	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA, SECAO DE (5,5X2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2,00M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PÉS DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGÃO DE FIXAÇÃO, 4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	50,00	R\$ 2.904,98	R\$ 145.249,00	0,772%	69,183%	A
15.03	EMOP	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO, E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	2.000,00	R\$ 71,16	R\$ 142.320,00	0,757%	69,940%	A
11.03	EMOP	13.301.0505-0	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO, DEVIDO À ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL SOLTO, CONCRETAGEM ATÉ 8CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATÉ 20KM	M2	960,00	R\$ 139,11	R\$ 133.545,60	0,710%	70,650%	A
22.04	EMOP	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 10.656,48	R\$ 127.877,76	0,680%	71,330%	A
8.16	EMOP	09.005.0011-0	NIVELAMENTO EM GRAMADOS, INCLUSIVE TRANSPORTE NO SERVIÇO, CARGA E DESCARGA EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	540,82	R\$ 231,96	R\$ 125.448,60	0,667%	71,998%	A
11.07	EMOP	13.373.0020-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLÍTICO, C/JUNTA FRIA, ALISADO C/REGUA VIBRATORIA, ESPESSURA 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4, 2MM (DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 20MPA C/TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	700,00	R\$ 171,29	R\$ 119.903,00	0,638%	72,635%	A
7.01	EMOP	08.020.0008-0	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRÉ-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESSURA DE 6CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	859,90	R\$ 131,33	R\$ 112.930,66	0,601%	73,236%	A

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS E PRAÇAS, INCLUINDO A PODA E MANEJO DE ÁRVORES NO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS / RJ.

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL	%	PERCENTUAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
9.02	EMOP	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	135,20	R\$ 764,53	R\$ 103.364,45	0,550%	73,785%	A
5.05	EMOP	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	743,63	R\$ 138,75	R\$ 103.178,66	0,549%	74,334%	A
21.04	COTAÇÃO	COTAÇÃO 4	HELICOPTERO COM HELIPORTO E UM ESCORREGADOR	UN	5,00	R\$ 20.585,19	R\$ 102.925,95	0,547%	74,882%	A
22.08	EMOP	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART.RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	2.300,83	R\$ 44,54	R\$ 102.479,03	0,545%	75,427%	A
2.03	EMOP	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	60,00	R\$ 1.666,80	R\$ 100.008,00	0,532%	75,958%	A
15.12	EMOP	17.040.0022-0	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCAÇÃO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	M2	1.800,00	R\$ 54,59	R\$ 98.262,00	0,523%	76,481%	A
8.32	EMOP	09.015.0312-0	BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.,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.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	25,00	R\$ 3.870,77	R\$ 96.769,25	0,515%	76,996%	A
1.01	EMOP	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	7.098,31	R\$ 13,53	R\$ 96.040,13	0,511%	77,506%	A
8.06	EMOP	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	1.014,00	R\$ 92,43	R\$ 93.724,02	0,498%	78,005%	A
8.35	EMOP	09.015.0330-0	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 BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	25,00	R\$ 3.665,96	R\$ 91.649,00	0,487%	78,492%	A
8.34	EMOP	09.015.0322-0	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 E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	25,00	R\$ 3.653,30	R\$ 91.332,50	0,486%	78,978%	A
22.03	EMOP	05.105.0155-0	MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 7.575,14	R\$ 90.901,68	0,483%	79,461%	A
7.02	EMOP	08.020.0020-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	609,09	R\$ 141,14	R\$ 85.966,96	0,457%	79,918%	A
8.27	EMOP	09.012.0004-0	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 FUNDACAO OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO	UN	50,00	R\$ 1.660,93	R\$ 83.046,50	0,442%	80,360%	B
3.03	EMOP	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	1.419,66	R\$ 56,88	R\$ 80.750,26	0,429%	80,789%	B
8.04	SCO-RIO	PJ 05.20.0100 (/)	GRAMA SINTÉTICA EUROPEIA AUTO-DRENANTE EM ROLOS PARA CAMPO DE FUTEBOL E AFINS, COMPOSTO DE BASE PRIMÁRIA EM RÁFIA DE PP (POLIPROPILENO) ADICIONADA DE REFORÇO DIMENSIONAL TIPO "CABELO DE ANJO" REVESTIDOS POR BAIXO COM CAMADA DE LATEX PRETO DE ALTA RESISTÊNCIA E MICROPOROS PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, TUFADA COM FIOS DE 30MM DE ALTURA EM FIBRA DE PP (POLIPROPILENO) FIBRILADO 8800 DTEX, NA COR VERDE, COM DENSIDADE DE 16.400 PONTOS POR METRO QUADRADO, ROLOS UNIDOS COM FITA ESPECIAL EM TECIDO DE POLIESTER E ADESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE A PROVA D'ÁGUA E DEMARCAÇÃO COM LINHAS DE GRAMA BRANCA DO MESMO MATERIAL E PREENCHIDA COM LASTRO DE 30KG/M2 DE AREIA QUARTSOZA TIPO AB40/50. COLOCAÇÃO.(DESONERADO)	M2	2.643,27	R\$ 29,68	R\$ 78.452,25	0,417%	81,207%	B

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE AREAS PÚBLICAS E PRAÇAS, INCLUINDO A PODA E MANEJO DE ÁRVORES NO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS / RJ.

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL	%	PERCENTUAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
8.05	SCO-RIO	PJ 05.20.0500 (/)	REMOÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE A 30 KM.(DESONERADO)	M2	6.374,95	R\$ 11,84	R\$ 75.479,40	0,401%	81,608%	B
2.02	EMOP	02.004.0001-0	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3°,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SEND O REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	105,00	R\$ 701,18	R\$ 73.623,90	0,392%	82,000%	B
8.21	EMOP	09.005.0120-0	CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MOTORIZADAS,INCLUSIVE VARREDURAE RECOLHIMENTO DO ENTULHO (24 VEZES POR ANO)	HA	40,56	R\$ 1.787,51	R\$ 72.501,40	0,386%	82,385%	B
6.01	EMOP	06.004.0060-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	250,00	R\$ 286,36	R\$ 71.590,00	0,381%	82,766%	B
21.06	COTAÇÃO	COTAÇÃO 6	ALONGADOR TRÊS ALTURAS EM ALO INOX	UN	5,00	R\$ 14.244,59	R\$ 71.222,95	0,379%	83,145%	B
8.13	EMOP	09.005.0007-0	REGA DE JARDIM OU GRAMADO,COM ESGUICHO,USANDO AGUA LOCAL CANALIZADA	DAM2	15.548,00	R\$ 4,42	R\$ 68.722,16	0,365%	83,510%	B
2.01	EMOP	02.002.0012-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2	1.258,00	R\$ 53,27	R\$ 67.013,66	0,356%	83,866%	B
21.05	COTAÇÃO	COTAÇÃO 5	CASINHA DO TARZAN ABERTA COM TUBO DE BOMBEIRO	UN	5,00	R\$ 12.936,19	R\$ 64.680,95	0,344%	84,210%	B
20.03	EMOP	19.011.0006-2	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM MOTOR A GASOLINA,COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H,EXCLUSIVE OPERADOR	H	6.758,40	R\$ 9,45	R\$ 63.866,88	0,340%	84,550%	B
6.02	EMOP	06.014.0054-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X0,80M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SEND O AS PAREDES REVESTIDAS INETERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	40,00	R\$ 1.582,53	R\$ 63.301,20	0,337%	84,887%	B
18.02	EMOP	21.003.0052-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	50,00	R\$ 1.241,87	R\$ 62.093,50	0,330%	85,217%	B
8.23	EMOP	09.006.0015-0	ADUBACAO NITROGENADA EM GRAMADOS(5 VEZES POR ANO)	HA	27,04	R\$ 2.288,48	R\$ 61.880,49	0,329%	85,546%	B
15.06	EMOP	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVONA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	2.000,00	R\$ 30,27	R\$ 60.540,00	0,322%	85,868%	B
21.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO 11	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	3.500,00	R\$ 16,35	R\$ 57.225,00	0,304%	86,172%	B
8.09	EMOP	09.003.0010-0	ARBUSTO PARA JARDINS,TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	16.901,00	R\$ 3,38	R\$ 57.125,38	0,304%	86,476%	B
8.15	EMOP	09.005.0009-0	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	10.140,45	R\$ 5,51	R\$ 55.873,87	0,297%	86,773%	B
8.38	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	34,00	R\$ 1.612,03	R\$ 54.809,02	0,291%	87,065%	B
15.13	EMOP	17.040.0024-0	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%	M2	2.340,00	R\$ 22,71	R\$ 53.141,40	0,283%	87,347%	B
15.09	EMOP	17.018.0185-0	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	M2	1.050,00	R\$ 50,18	R\$ 52.689,00	0,280%	87,628%	B
8.08	EMOP	09.002.0015-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 4 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	16.900,75	R\$ 3,03	R\$ 51.209,27	0,272%	87,900%	B
5.21	SCO-RIO	SC 45.10.0250 (/)	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM LATÃO, COM GRAVAÇÃO ATRAVÉS DE FOTOCORROSÃO, ESPESURA DE 3MM, COM AS DIMENSÕES DE (60 X 40)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (DESONERADO)	UN	15,00	R\$ 3.398,84	R\$ 50.982,60	0,271%	88,171%	B
8.17	EMOP	09.005.0024-0	VARREDURA EM GRAMADOS(104 VEZES POR ANO)	HA	87,88	R\$ 578,35	R\$ 50.825,39	0,270%	88,441%	B
8.01	EMOP	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	2.535,10	R\$ 19,81	R\$ 50.220,33	0,267%	88,708%	B
4.02	SCO-RIO	SC 15.05.0550 (/)	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 20KM. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	M3	405,61	R\$ 121,96	R\$ 49.468,19	0,263%	88,971%	B

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS E PRAÇAS, INCLUINDO A PODA E MANEJO DE ÁRVORES NO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS / RJ.

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL	%	PERCENTUAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
18.05	EMOP	21.026.0065-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 750V, SECAO DE 3X10,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	1.600,00	R\$ 30,81	R\$ 49.296,00	0,262%	89,234%	B
8.30	EMOP	09.015.0200-0	TELA DE ARAME GALVANIZADO,REVESTIDO COM PVC,FIO N°12,MALHA LOSANGULAR DE (75X75)MM,FIXADA COM ARAME GALVANIZADO A ARMACAO TUBULAR DE ACO GALVANIZADO (EXCLUSIVE ESTA).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	600,00	R\$ 82,01	R\$ 49.206,00	0,262%	89,495%	B
4.01	EMOP	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	108,00	R\$ 448,38	R\$ 48.425,04	0,258%	89,753%	B
16.15	SINAPI	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	6,00	R\$ 8.040,81	R\$ 48.244,86	0,257%	90,009%	B
15.05	EMOP	17.017.0150-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COM ESMALTE SINTÉTICO ALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO,NA COR E TIPO DA EXISTENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	2.000,00	R\$ 23,28	R\$ 46.560,00	0,248%	90,257%	B
11.01	EMOP	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	900,00	R\$ 49,30	R\$ 44.370,00	0,236%	90,493%	B
14.04	EMOP	16.011.0005-0	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL,COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRAE PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO.MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	75,00	R\$ 587,66	R\$ 44.074,50	0,234%	90,727%	B
1.05	EMOP	01.050.0175-0	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICACAO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA,EM AREAS PUBLICAS,CONSIDERANDO A AREA EFETIVA DE PLANTIO.APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	1,01	R\$ 42.965,31	R\$ 43.394,96	0,231%	90,958%	B
8.07	EMOP	09.002.0002-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	3.887,16	R\$ 11,05	R\$ 42.953,11	0,228%	91,187%	B
15.07	EMOP	17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	2.000,00	R\$ 21,35	R\$ 42.700,00	0,227%	91,414%	B
16.14	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	M2	108,00	R\$ 382,80	R\$ 41.342,40	0,220%	91,633%	B
8.18	EMOP	09.005.0036-0	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA,DE VARREDURA,OU DELIMPEZAS DIVERSAS.A SER FEITA EM CAMINHÃO C/NO MÍNIMO 4,00M3 DE CAPACIDADE,COMPREENDENDO CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 30KM DE DISTANCIA	M3	788,00	R\$ 51,32	R\$ 40.440,16	0,215%	91,849%	B
15.02	EMOP	17.013.0100-0	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'ÁGUA SEMIBRILHANTE,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTI,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	525,00	R\$ 75,67	R\$ 39.726,75	0,211%	92,060%	B
21.02	COTAÇÃO	COTAÇÃO 2	CAVALINHO UPA UPA INDIVIDUAL P/ 2 CRIANÇAS	UN	5,00	R\$ 7.891,07	R\$ 39.455,35	0,210%	92,270%	B
3.04	EMOP	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	141,96	R\$ 260,00	R\$ 36.909,60	0,196%	92,466%	B
9.06	EMOP	11.023.0038-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE10X10CM.FORNECIMENTO	M2	2.000,00	R\$ 18,21	R\$ 36.420,00	0,194%	92,660%	B
1.04	EMOP	01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	7.098,31	R\$ 5,01	R\$ 35.562,53	0,189%	92,849%	B
9.01	EMOP	11.001.0019-0	CONCRETO COLORIDO,UTILIZANDO OXIDO DE FERRO VERMELHO SINTETICO,DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO(FCK)MÍNIMO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	67,60	R\$ 523,11	R\$ 35.362,23	0,188%	93,037%	B
20.02	EMOP	19.005.0028-4	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	422,40	R\$ 83,16	R\$ 35.126,78	0,187%	93,224%	B
16.11	EMOP	18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	9,00	R\$ 3.877,36	R\$ 34.896,24	0,186%	93,409%	B
12.02	EMOP	14.005.0010-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE4MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	120,00	R\$ 288,97	R\$ 34.676,40	0,184%	93,594%	B

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS E PRAÇAS, INCLUINDO A PODA E MANEJO DE ÁRVORES NO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS / RJ.

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL	%	PERCENTUAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
16.08	EMOP	18.027.0153-0	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM TRES PETALAS,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CELULA FOTOELETTRICA,INCLUSIVE LAMPADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 691,78	R\$ 34.589,00	0,184%	93,777%	B
21.01	COTAÇÃO	COTAÇÃO 1	CASINHA DE PLAYGROUND DE EUCALIPTO	UN	5,00	R\$ 6.627,76	R\$ 33.138,80	0,176%	93,954%	B
18.04	EMOP	21.026.0055-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X6,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	1.800,00	R\$ 18,35	R\$ 33.030,00	0,176%	94,129%	B
21.03	COTAÇÃO	COTAÇÃO 3	ESCALADA DE AGARRAS INDIVIDUAL	UN	5,00	R\$ 6.198,28	R\$ 30.991,40	0,165%	94,294%	B
4.04	SCO-RIO	SC 15.05.0400 (/)	PÓ-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 20KM. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	M3	202,80	R\$ 151,35	R\$ 30.693,78	0,163%	94,457%	B
5.19	EMOP	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	1.000,00	R\$ 29,79	R\$ 29.790,00	0,158%	94,616%	B
21.08	COTAÇÃO	COTAÇÃO 8	PRESSÃO DE PERNA COM SURF EM AÇO INOX	UN	5,00	R\$ 5.895,48	R\$ 29.477,40	0,157%	94,773%	B
5.08	EMOP	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	77,06	R\$ 370,01	R\$ 28.512,97	0,152%	94,924%	B
15.04	EMOP	17.017.0140-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO,EM DUAS DEMASO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	2.000,00	R\$ 14,06	R\$ 28.120,00	0,150%	95,074%	C
3.05	EMOP	03.016.0005-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	811,23	R\$ 34,54	R\$ 28.019,88	0,149%	95,223%	C
16.13	EMOP	18.200.0015-0	ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM AVANCO LIVRE DE 1,30M,COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL,AROS E REDES,EXCLUSIVE FURACAO DE PISO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	5,00	R\$ 5.603,35	R\$ 28.016,75	0,149%	95,372%	C
13.07	EMOP	15.008.0220-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.800,00	R\$ 15,37	R\$ 27.666,00	0,147%	95,519%	C
17.02	EMOP	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	202,80	R\$ 135,81	R\$ 27.542,26	0,146%	95,665%	C
9.05	EMOP	11.023.0032-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60,COM DIAMETRO DE 4,2MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM.FORNECIMENTO	M2	2.000,00	R\$ 13,09	R\$ 26.180,00	0,139%	95,805%	C
10.02	EMOP	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	225,00	R\$ 114,34	R\$ 25.726,50	0,137%	95,941%	C
11.04	EMOP	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	125,00	R\$ 201,42	R\$ 25.177,50	0,134%	96,075%	C
6.03	EMOP	06.016.0011-0	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 DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	40,00	R\$ 604,48	R\$ 24.179,20	0,129%	96,204%	C
14.02	EMOP	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	112,00	R\$ 211,93	R\$ 23.736,16	0,126%	96,330%	C
8.37	EMOP	09.015.0338-0	PRANCHA DE GANGORRA COMPLETA,INCLUSIVE PATAMAR,COM PINTURA,TRANSPORTE E DESMONTAGEM DA DANIFICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	R\$ 890,83	R\$ 22.270,75	0,118%	96,449%	C
21.09	COTAÇÃO	COTAÇÃO 9	PLACA ORIENTATIVA 1000 X 1500 EM AÇO INOX	UN	5,00	R\$ 4.357,13	R\$ 21.785,65	0,116%	96,564%	C
8.31	EMOP	09.015.0300-0	AMARELINHA EM BLOCOS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS COM APLICACAODE LETRAS E NUMEROS COLORIDOS EM BAIXO RELEVO.FORNECIMENTO EAPLICACAO	UN	25,00	R\$ 856,56	R\$ 21.414,00	0,114%	96,678%	C
4.03	SCO-RIO	SC 15.05.0150 (/)	AREIA GROSSA LAVADA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 20KM. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	M3	202,80	R\$ 104,67	R\$ 21.227,07	0,113%	96,791%	C
21.07	COTAÇÃO	COTAÇÃO 7	SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL	UN	5,00	R\$ 3.890,45	R\$ 19.452,25	0,103%	96,895%	C
16.07	EMOP	18.027.0131-0	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	UN	105,00	R\$ 185,05	R\$ 19.430,25	0,103%	96,998%	C
10.01	EMOP	12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DOMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	225,00	R\$ 86,20	R\$ 19.395,00	0,103%	97,101%	C

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS E PRAÇAS, INCLUINDO A PODA E MANEJO DE ÁRVORES NO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS / RJ.

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL	%	PERCENTUAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
21.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO 10	PRANHA ABDOMINAL EM AÇO INOX	UN	5,00	R\$ 3.835,90	R\$ 19.179,50	0,102%	97,203%	C
12.03	SCO-RIO	PJ 25.20.0040 (/)	BICICLETÁRIO EM TUDO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) COM DIÂMETRO E 1 1/2", ESPESSURA DA PAREDE DE 3,35MM, DOBRADO A FRIO EM 2 ÂNGULOS DE 90°, CHUMBADO EM DOIS BLOCOS DE CONCRETO FCK=13,5MPA COM DIMENSÕES DE (0,30X0,30X0,25)M, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA, RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE E LIMPEZA DESENGORDURANTE, INCLUSIVE COM PINTURA DE BASE ALQUÍDICA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE, CONFORME ANEXO I DA RESOLUÇÃO SMAC Nº498 DE 21 DE SETEMBRO DE 2011. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (DESONERADO)	UN	25,00	R\$ 738,96	R\$ 18.474,00	0,098%	97,301%	C
8.02	EMOP	09.001.0075-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA FLORIDAS, TIPO MOISES, BELA-EMÍLIA, ETC, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	2.028,09	R\$ 9,09	R\$ 18.435,33	0,098%	97,399%	C
8.26	EMOP	09.012.0003-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO, MEDINDO 2,00X0,45X0,10M, COM 0,40M DE ALTURA, APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40M COM FUNDAÇÃO CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, ACABAMENTO ASPERO	UN	19,00	R\$ 961,02	R\$ 18.259,38	0,097%	97,496%	C
13.09	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2025 PS	UN	20,00	R\$ 897,13	R\$ 17.942,60	0,095%	97,592%	C
14.01	EMOP	16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUÍDO DE CUMEEIRA E TERÇAS DE 3"x4.1/2", CAIBROS DE 3"x1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	112,00	R\$ 157,97	R\$ 17.692,64	0,094%	97,686%	C
5.06	EMOP	05.006.0001-1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	360,00	R\$ 48,96	R\$ 17.625,60	0,094%	97,780%	C
1.03	EMOP	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE ÁREAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS, COM COTAS DE TAMPOES DE POÇOS DE VISITA, COTAS DE SOLEIRAS DE EDIFICAÇÕES E/OU TERRENOS, LEVANTAMENTO DE POSTEACAO, ARVORES, ETC	M2	6.760,30	R\$ 2,54	R\$ 17.171,16	0,091%	97,871%	C
8.33	EMOP	09.015.0316-0	CADEIRA DE BALANÇO COMPLETA, COM CORRENTES, BRACADEIRAS, ROLAMENTOS, PARAFUSOS, BARRAS, ETC., INCLUSIVE DESMONTAGEM DADANIFICADA, PINTURA E TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	25,00	R\$ 672,79	R\$ 16.819,75	0,089%	97,960%	C
7.04	EMOP	08.040.0030-0	MEIO-FIO TIPO TÊNTO DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVÉS DE MÁQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DE BASE E 0,15M DE ALTURA, COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE- PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	1.000,00	R\$ 16,81	R\$ 16.810,00	0,089%	98,050%	C
1.02	EMOP	01.016.0070-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL)	KM	1.500,00	R\$ 10,88	R\$ 16.320,00	0,087%	98,137%	C
11.02	EMOP	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	168,00	R\$ 92,60	R\$ 15.556,80	0,083%	98,219%	C
13.06	EMOP	15.008.0205-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM², 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2.600,00	R\$ 5,98	R\$ 15.548,00	0,083%	98,302%	C
11.06	EMOP	13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTÉTICA, SBR, PRETO, EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA, TEXTURA DA SUPERFÍCIE PASTILHADA, COLOCADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	120,00	R\$ 127,94	R\$ 15.352,80	0,082%	98,384%	C
6.04	EMOP	06.069.0110-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), P/PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS EM INSTAL. SUBTERRÂNEAS, DIAM. NOMINAL 2", SENDO O DIAM. INT. 50,8MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE AÇO GALV. REVEST. PVC, CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898, LANC. DIR. SOLO, INCLUSIVE CONEXÕES E KIT VEDAÇÃO	M	350,00	R\$ 38,38	R\$ 13.433,00	0,071%	98,455%	C
8.10	EMOP	09.003.0028-0	ESPÉCIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO DRACENA DE MADAGASCAR (DRACAENA MARGINATA), ARBUSTO CLUSIA (CLUSIA FLUMINENSIS) OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	621,94	R\$ 20,98	R\$ 13.048,30	0,069%	98,525%	C

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS E PRAÇAS, INCLUINDO A PODA E MANEJO DE ÁRVORES NO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS / RJ.

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL	%	PERCENTUAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
9.03	EMOP	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI EM PEÇAS DE CONCRETO.	KG	4.000,00	R\$ 3,22	R\$ 12.880,00	0,068%	98,593%	C
18.01	EMOP	21.001.0160-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE AÇO DE 3,50 ATE 6,00M, COM FLANGE DE AÇO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO, EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	50,00	R\$ 232,20	R\$ 11.610,00	0,062%	98,655%	C
13.08	SINAPI	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	4,00	R\$ 2.817,14	R\$ 11.268,56	0,060%	98,715%	C
22.07	EMOP	19.004.0110-4	CAMIONETA TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, DUAS PORTAS, COM MOTORIZAÇÃO DE 1,2 A 1,6 LITROS BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL), EXCLUSIVE MOTORISTA	H	844,80	R\$ 12,84	R\$ 10.847,23	0,058%	98,772%	C
5.14	EMOP	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M2	364,00	R\$ 27,07	R\$ 9.853,48	0,052%	98,825%	C
5.20	EMOP	05.005.0054-0	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 100% VIRGEM, COM MALHADE (5X5)CM, FIO DE 2,5MM, COM RESISTENCIA DE 350KG/M2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	450,00	R\$ 21,79	R\$ 9.805,50	0,052%	98,877%	C
16.09	EMOP	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRACA E BUCHAS, FORNECIMENTO	PAR	9,00	R\$ 1.063,27	R\$ 9.569,43	0,051%	98,928%	C
8.22	EMOP	09.006.0003-0	ENCHIMENTO DE CAVAS, SENDO UM TERÇO COM TERRA PRETA VEGETAL	M3	63,88	R\$ 148,09	R\$ 9.459,98	0,050%	98,978%	C
8.25	EMOP	09.012.0001-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO DE 10X30CM	UN	19,00	R\$ 490,76	R\$ 9.324,44	0,050%	99,028%	C
5.13	EMOP	05.001.0143-0	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	676,02	R\$ 13,53	R\$ 9.146,55	0,049%	99,076%	C
14.05	EMOP	16.034.0003-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, MACIÇOS, SEM A PRESENÇA DE CAL, COM ABSORÇÃO DE UMIDADE DO SOLO (UMIDADE ASCENDENTE), EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO À BASE DE SILICATOS E RESINAS, CONSUMO DE 2KG/M2, QUE POR EFEITO DE CRISTALIZAÇÃO, COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACIÇO	M2	50,00	R\$ 180,60	R\$ 9.030,00	0,048%	99,124%	C
3.02	EMOP	03.010.0019-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO À 90% COM SOQUETE VIBRATÓRIO, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	811,23	R\$ 10,84	R\$ 8.793,73	0,047%	99,171%	C
5.16	EMOP	05.001.0850-0	POLIMENTO MECÂNICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO, APÓS REPAROS DO REVESTIMENTO	M2	439,41	R\$ 19,33	R\$ 8.493,79	0,045%	99,216%	C
14.03	EMOP	16.007.0025-0	COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO, INCLUSIVE ESTES MATERIAIS	M	67,50	R\$ 119,41	R\$ 8.060,17	0,043%	99,259%	C
13.05	EMOP	15.008.0200-0	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1.800,00	R\$ 4,46	R\$ 8.028,00	0,043%	99,302%	C
5.07	EMOP	05.008.0001-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1,5MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	720,00	R\$ 10,82	R\$ 7.790,40	0,041%	99,343%	C
8.19	EMOP	09.005.0037-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	5.332,80	R\$ 1,38	R\$ 7.359,26	0,039%	99,382%	C
5.15	EMOP	05.001.0360-0	IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHÃO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA ÁGUA	UN	777,43	R\$ 9,45	R\$ 7.346,71	0,039%	99,422%	C
5.18			LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	12,00	R\$ 601,62	R\$ 7.219,44	0,038%	99,460%	C
5.17	EMOP	05.001.0876-0	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE MONUMENTOS HISTÓRICOS DE ARGAMASSA, FERRO, BRONZE, MÁRMORE, GRANITO, RESINA, ETC EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE	M2	208,00	R\$ 33,82	R\$ 7.034,56	0,037%	99,497%	C
8.14	EMOP	09.005.0008-0	RASPAGEM COM ESPÁTULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOÇÃO DE CRAQUELE DE PINTURA	HA	0,77	R\$ 8.892,52	R\$ 6.847,24	0,036%	99,534%	C
16.02	EMOP	18.002.0055-0	ERRADICAÇÃO MANUAL DE ERVAS DANINHAS EM GRAMADOS (200,00M2/DIA)	UN	14,00	R\$ 460,10	R\$ 6.441,40	0,034%	99,568%	C
5.12	EMOP	05.001.0070-0	MIÓRIO DE LOUCA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2". FORNECIMENTO	M2	676,02	R\$ 9,46	R\$ 6.395,14	0,034%	99,602%	C
13.04	EMOP	15.007.0204-0	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PRÉ-FABRICADO	UN	50,00	R\$ 126,97	R\$ 6.348,50	0,034%	99,636%	C

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS E PRAÇAS, INCLUINDO A PODA E MANEJO DE ÁRVORES NO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS / RJ.

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL	%	PERCENTUAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
13.03	EMOP	15.004.0104-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTOSCOM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	11,00	R\$ 517,43	R\$ 5.691,73	0,030%	99,666%	C
16.04	EMOP	18.006.0012-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 326,03	R\$ 4.564,42	0,024%	99,690%	C
13.02	EMOP	15.004.0060-1	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	UN	11,00	R\$ 389,48	R\$ 4.284,28	0,023%	99,713%	C
11.05	EMOP	13.333.0016-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	25,00	R\$ 170,10	R\$ 4.252,50	0,023%	99,736%	C
16.16	EMOP	18.260.0040-0	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=25,4MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECACAO HORIZONTAL=1000MM,PROJECACAO VERTICAL=370MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 209,26	R\$ 4.185,20	0,022%	99,758%	C
5.22	EMOP	05.054.0055-0	PLACA DE IDENTIFICACAO MONUMENTOS E/OU ARVORES NOTAVEIS(15,5X15)CM,ACO ESCOVADO C/IMPRESSAO EM CORROSAO A ACIDO EM BAIXO RELEVO, COR DOS TEXTOS EM PRETO 100% E MARCAS EM CORES,TIPOLOGIA OTTWA OU SIMILAR,FIXACAO SOBRE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" E ALTURA DE 100CM,PINTADO PRETO FOSCO,C/BANDEJA INCLINADA 30° COM A MESMA MEDIDA DA PLACA.FORNECIMENTO E COLOC.	UN	15,00	R\$ 247,30	R\$ 3.709,50	0,020%	99,778%	C
5.03	EMOP	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	96,26	R\$ 36,83	R\$ 3.545,25	0,019%	99,797%	C
13.01	EMOP	15.004.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO 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	UN	11,00	R\$ 287,92	R\$ 3.167,12	0,017%	99,813%	C
5.09	EMOP	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	77,06	R\$ 40,62	R\$ 3.130,17	0,017%	99,830%	C
18.03	EMOP	21.015.0207-0	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	UN	50,00	R\$ 59,64	R\$ 2.982,00	0,016%	99,846%	C
16.01	EMOP	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS:SIFAO DE 1"X1.1/4" EM PVC,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC,FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$ 164,70	R\$ 2.964,60	0,016%	99,862%	C
17.01	EMOP	20.012.0013-0	LIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE RALO	UN	200,00	R\$ 14,61	R\$ 2.922,00	0,016%	99,877%	C
5.11	EMOP	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	9,88	R\$ 269,75	R\$ 2.665,13	0,014%	99,891%	C
5.01	EMOP	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	79,00	R\$ 32,49	R\$ 2.566,71	0,014%	99,905%	C
5.10	EMOP	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	94,64	R\$ 26,44	R\$ 2.502,28	0,013%	99,918%	C
16.10	EMOP	18.200.0003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO,FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 245,71	R\$ 2.211,39	0,012%	99,930%	C
5.04	EMOP	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	47,32	R\$ 40,62	R\$ 1.922,13	0,010%	99,940%	C
15.10	EMOP	17.020.0010-0	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	M2	68,75	R\$ 22,87	R\$ 1.572,31	0,008%	99,949%	C
5.23	EMOP	05.058.0020-0	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	608,42	R\$ 2,25	R\$ 1.368,94	0,007%	99,956%	C
16.12	EMOP	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	9,00	R\$ 138,12	R\$ 1.243,08	0,007%	99,963%	C
8.12	EMOP	09.005.0002-0	REVOLVIMENTO DE SOLO ATÉ 10CM DE PROFUNDIDADE	M2	500,00	R\$ 2,21	R\$ 1.105,00	0,006%	99,968%	C
5.02	EMOP	05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	79,00	R\$ 13,53	R\$ 1.068,87	0,006%	99,974%	C



CURVA ABC
PLANILHA DE SERVIÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ÁREAS PÚBLICAS E PRAÇAS, INCLUINDO A PODA E MANEJO DE ÁRVORES NO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS / RJ.

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL	%	PERCENTUAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
2.04	EMOP	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	998,41	R\$ 1,07	R\$ 1.068,29	0,006%	99,980%	C
8.24	EMOP	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, FORNECIMENTO	M3	3,10	R\$ 321,01	R\$ 995,13	0,005%	99,985%	C
2.06	SCO-RIO	AD 20.25.0250 (/)	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, COMPREENDENDO EXCLUSIVAMENTE O SERVIÇO DE COLOCAÇÃO E RETIRADA, (DESONERADO)	UN	150,00	R\$ 6,60	R\$ 990,00	0,005%	99,990%	C
16.05	EMOP	18.013.0128-0	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXÍVEL, EM METAL CROMADO, COMPRIMENTO DE 40CM, COM SAÍDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	36,00	R\$ 23,50	R\$ 846,00	0,004%	99,995%	C
16.03	EMOP	18.005.0018-0	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00	R\$ 28,52	R\$ 399,28	0,002%	99,997%	C
16.06	EMOP	18.013.0123-0	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, DE 1"x40MM, PARA PIA OU LAVATÓRIO, FORNECIMENTO	UN	36,00	R\$ 7,71	R\$ 277,56	0,001%	99,998%	C
20.04	EMOP	19.011.0006-4	GERADOR MONOFÁSICO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 2,5KVA(2500W), VOLTAGEM: 110/220V, FREQUÊNCIA: 60HZ, COM MOTOR A GASOLINA, COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H, EXCLUSIVE OPERADOR	H	1.689,60	R\$ 0,12	R\$ 202,75	0,001%	100,000%	C
4.05	EMOP	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	360,00	R\$ 0,24	R\$ 86,40	0,000%	100,000%	C
SUBTOTAL							R\$ 18.804.042,50			