

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BENS IMÓVEIS, EQUIPAMENTOS, COMPONENTES AUXILIARES, ENVOLVENDO TODAS AS UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS RELACIONADAS A EDUCAÇÃO DE NITERÓI.

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

lo = FEVEREIRO/2025

BDI = 22%

BDI DIF = 14%

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CATÁLOGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	DESONERADO				
						UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
01.00	CATEGORIA 02 - CANTEIRO DE OBRA									
01.01	02.001.0001-A	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA	M2	303,98		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
01.02	02.002.0005-A	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	418,17		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
01.03	02.011.0014-A	EMOP	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	3.555,10		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
01.04	02.020.0003-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,EXCLUSIVE SUPORTE DEMADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	493,06		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					SUBTOTAL				R\$ -	R\$ -
02.00	CATEGORIA 03 - MOVIMENTO DE TERRA									
02.01	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	275,65		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
02.02	03.011.0015-B	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	496,82		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
02.03	03.016.0005-B	EMOP	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	362,59		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					SUBTOTAL				R\$ -	R\$ -
03.00	CATEGORIA 04 - TRANSPORTES									
03.01	04.014.0095-A	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	178,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
03.02	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECÃO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	22.003,20		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
03.03	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECÃO VERTICAL	M2	3.667,20		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					SUBTOTAL				R\$ -	R\$ -
04.00	CATEGORIA 05 - SERVICOS COMPLEMENTARES									
04.01	05.001.0008-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	M2	1.962,40		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.02	05.001.0009-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	1.588,11		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.03	05.001.0015-A	EMOP	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	1.987,20		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.04	05.001.0016-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	584,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.05	05.001.0021-A	EMOP	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM	M2	804,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.06	05.001.0023-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	95,22		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.07	05.001.0025-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	56,05		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.08	05.001.0033-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PECAS EM POSICAO ESPECIAL SOBRE O TERRENO OU PLANO HORIZONTAL DE TRABALHO	M3	55,88		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.09	05.001.0055-A	EMOP	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	400,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.10	05.001.0070-A	EMOP	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2	96,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.11	05.001.0074-A	EMOP	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2	1.662,40		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.12	05.001.0076-A	EMOP	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	447,98		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.13	05.001.0134-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	363,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.14	05.001.0144-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	400,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.15	05.001.0145-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	360,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.16	05.001.0146-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	97,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.17	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	388,48		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.18	05.001.0325-A	EMOP	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	309,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.19	05.001.0386-A	EMOP	LIMPEZA DE PISOS VINILICOS	M2	456,19		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.20	05.001.0455-A	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A2000L,INCLUSIVE DESINFECCAO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	130,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BENS IMÓVEIS, EQUIPAMENTOS, COMPONENTES AUXILIARES, ENVOLVENDO TODAS AS UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS RELACIONADAS A EDUCAÇÃO DE NITERÓI.

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

lo = FEVEREIRO/2025

BDI = 22%

BDI DIF = 14%

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CATÁLOGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	DESONERADO				
						UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
04.21	05.001.0460-A	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2001 A20000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	130,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.22	05.001.0601-A	EMOP	APICAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	212,89		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.23	05.001.0876-A	EMOP	RASPAGEM COM ESPÁTULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOÇÃO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	17.551,27		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.24	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPOORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	531,30		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.25	05.006.0001-B	EMOP	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	857,77		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.26	05.007.0015-A	EMOP	ALUGUEL DE BALANÇIM INDIVIDUAL (CADEIRINHA), INCLUSIVE KIT DE SEGURANÇA COMPLETO, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	UNXMES	96,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.27	05.008.0001-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	837,51		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.28	05.008.0004-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANÇIM (CADEIRINHA), CUSTO POR BALANÇIM	UN	96,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.29	05.008.0008-B	EMOP	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	675,32		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.30	05.012.0001-A	EMOP	CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1006/10 PERFURADA EM Furos REDONDOS ALTERNADOS LONGITUDINALMENTE, DIÂMETRO DE 1,80MM, DISTÂNCIA ENTRE Furos DE 2,55MM (DE CENTRO), NAS DIMENSÕES DE (2000X1000X0,90)MM, FORNECIMENTO	UN	10,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.31	05.058.0010-A	EMOP	PLÁSTICO NA COR PRETA, DESTINADO À PROTEÇÃO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	18.358,69		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.32	SC 29.10.0100	SCO	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, FEITO MECANICAMENTE.	M2	780,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					SUBTOTAL				R\$ -	R\$ -
05.00	CATEGORIA 06 - GALÉRIAS, DRENOS E CONEXÕES									
05.01	06.001.0242-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC, COM JUNTA ELÁSTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, ATERRAMENTO E SOCAATE À ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	796,80		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.02	06.001.0243-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC, COM JUNTA ELÁSTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM, ATERRAMENTO E SOCAATE À ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	431,96		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.03	06.001.0250-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERROATE À GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO E TESTE HIDROSTÁTICO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELÁSTICA	M	260,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.04	06.001.0251-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 75MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERROATE À GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO E TESTE HIDROSTÁTICO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELÁSTICA	M	310,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.05	06.001.0261-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 75MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS, CUSTO POR BOLSA	UN	81,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.06	06.270.0001-A	EMOP	TUBO PVC-PBA, CLASSE 15 (EB-183), PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	260,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.07	06.271.0051-A	EMOP	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	310,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.08	06.272.0002-A	EMOP	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	796,80		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.09	06.272.0003-A	EMOP	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	431,96		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.10	06.275.0002-A	EMOP	CURVA DE 45° DE PVC-PBA, COM BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, DIÂMETRO NOMINAL 75MM. FORNECIMENTO	UN	81,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					SUBTOTAL				R\$ -	R\$ -
06.00	CATEGORIA 08 - BASES E PAVIMENTOS									
06.01	08.018.0023-A	EMOP	REVESTIMENTO DE SAIBRO, EXECUTADO MANUALMENTE, COMPRIMIDO EM CAMADA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO SAIBRO, SENDO A CAMADA MEDIDA APÓS A COMPRESSÃO	M3	51,36		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
06.02	08.020.0008-A	EMOP	PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR-NATURAL, ESP. 6CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPa, ASSENTES SOBRE COLCHÃO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAC.	M2	214,40		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					SUBTOTAL				R\$ -	R\$ -
07.00	CATEGORIA 09 - SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS									

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BENS IMÓVEIS, EQUIPAMENTOS, COMPONENTES AUXILIARES, ENVOLVENDO TODAS AS UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS RELACIONADAS A EDUCAÇÃO DE NITERÓI.

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

1o = FEVEREIRO/2025

BDI = 22%

BDI DIF = 14%

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CATÁLOGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	DESONERADO				
						UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
07.01	09.001.0100-A	EMOP	GRAMA SINTÉTICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE GRAMA SINTÉTICA BRANCA PARA AS DEMARCAÇÕES DO CAMPO, REGULARIZAÇÃO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2.900,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07.02	09.004.0005-A	EMOP	GUARDA-CORPO P/BRINQUEDOS, EM LANCES DE 4,00M E ALTURA DE 1,00M, COM 3 MONTANTES ESPACADOS DE 2,00M, EXECUTADOS C/TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2" DE DIÂMETRO, CHUMBADOS BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES DE 30X30X40CM, TELA DE ARAME GALV. Nº8 DE MALHA QUADRADA 5X5CM C/70CM LARGURA, AFASTADA DO PISO 30CM, INCLUSIVE PINTURA ANTIOXIDANTE DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOC.	M	337,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07.03	09.005.0036-A	EMOP	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA, DE VARREDURA, OU DE LIMPEZAS DIVERSAS, A SER FEITA EM CAMINHÃO C/NO MÍNIMO 4,00M3 DE CAPACIDADE, COMPREENDENDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 30KM DE DISTÂNCIA	M3	1.988,43		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07.04	09.005.0054-A	EMOP	CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ÁRVORE, COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIÂMETRO EM TORNO DE 50CM, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO MECÂNICO	UN	210,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07.05	09.005.0115-A	EMOP	PODA DE ÁRVORES, LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	UN	2.889,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07.06	09.012.0003-A	EMOP	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	26,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07.07	09.012.0004-A	EMOP	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 FUNDAÇÃO E OS BANCOS COM 0,35X0,35M O 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDAÇÃO	UN	26,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07.08	22.030.0040-A	EMOP	PODA DE ESPÉCIES VEGETAIS DE MÉDIO NÍVEL DE DIFÍCILIDADE, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE	UN	1.081,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07.09	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 001	COMPOSIÇÃO - MONTAGEM DE BRINQUEDOS PÚBLICOS	UN	8,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07.10	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 002	COMPOSIÇÃO - DESMONTAGEM DE BRINQUEDOS PÚBLICOS	UN	8,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07.11	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 003	COMPOSIÇÃO - MONTAGEM DE ARMÁRIOS DE MADEIRA	M²	48,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07.12	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 004	COMPOSIÇÃO - DESMONTAGEM DE ARMÁRIOS DE MADEIRA	M²	48,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07.13	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 005	COMPOSIÇÃO - MONTAGEM DE PRATELEIRAS	M	48,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07.14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 006	COMPOSIÇÃO - DESMONTAGEM DE PRATELEIRAS	M	48,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.00	CATEGORIA 11 - ESTRUTURAS				SUBTOTAL				R\$ -	R\$ -
08.01	11.003.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	272,57		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.02	11.003.0052-A	EMOP	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, EM PAREDES DE 10CM, MEDIDO PELA ÁREA REAL, EXCLUSIVE ARMADURA E A ALVENARIA	M2	167,26		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.03	11.004.0035-B	EMOP	ESCORAMENTO DE FORMAS ATÉ 3,30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3" TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	370,65		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.04	11.011.0040-A	EMOP	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	891,01		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.05	11.013.0100-A	EMOP	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	679,40		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.06	11.023.0002-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	KG	640,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.07	11.023.0005-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM. FORNECIMENTO	KG	251,01		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.08	11.025.0009-A	EMOP	CONCRETO BOMBADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	54,34		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.09	11.030.0050-A	EMOP	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	273,20		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					SUBTOTAL				R\$ -	R\$ -
09.00	CATEGORIA 12 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									
09.01	12.003.0095-A	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	783,65		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BENS IMÓVEIS, EQUIPAMENTOS, COMPONENTES AUXILIARES, ENVOLVENDO TODAS AS UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS RELACIONADAS A EDUCAÇÃO DE NITERÓI.

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

1o = FEVEREIRO/2025

BDI = 22%

BDI DIF = 14%

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CATÁLOGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	DESONERADO				
						UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
09.02	12.005.0030-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1-8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	757,05		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.03	12.015.0016-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINELCEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA EM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA,PRENSADA EM AUTOCLAVE),COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ACO NA COR PRETA,EM "L","T",OU "X",FAZENDO AS PORTASPARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS	M2	438,81		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.04	12.016.0010-A	EMOP	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,C/ADICAO DE LAMINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	438,81		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.05	12.035.0005-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	112,12		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					SUBTOTAL				R\$ -	R\$ -
10.00	CATEGORIA 13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS									
10.01	13.001.0026-A	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2	2.718,72		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.02	13.025.0016-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,CONSTANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DECIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	1.536,26		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.03	13.030.0255-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA,CINZA OU BEGE,COM MEDIDAS EM TORNO DE 10X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	2.134,81		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.04	13.030.0290-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,MEDINDO EM TORNO DE 32X57CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	1.536,26		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.05	13.045.0040-A	EMOP	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	63,56		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.06	13.168.0020-A	EMOP	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INTERNAS C/PAINEL DE ALUM.COMPOSTO,SEND0 DUAS LAMINAS DE ALUM.C/0,21MM ESP.,PINTURA EMSUPERPOLIESTER,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.E COLOC.	M2	224,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.07	13.175.0010-A	EMOP	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRODE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.157,74		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.08	13.180.0015-B	EMOP	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DEENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	240,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.09	13.196.0102-A	EMOP	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X1250MM,ESPESSURA DE 13,0MM,COM INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESPESSURA MINIMA DE 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAISEM ACO GALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORNECIMENT	M2	400,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.10	13.301.0132-A	EMOP	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1-4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	1.171,41		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.11	13.330.0018-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO,EXCLUSIVE ESTE,COMPREENDENDOREGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LXAMENTO MECANICO COM ESMERIL E LIMPEZA COM JATO D'AGUA	M2	456,19		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.12	13.330.0052-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERÂMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, COM RESISTÊNCIA À ABRASÃO P.E.I.-V, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	2.699,42		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.13	13.390.0020-A	EMOP	PISO VINILICO EM LADRILHOS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,COM FLASH,COM 2MM DEESPESSURA,ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE,DEVENDO ATENDER A ABNT,NO QUE CONCERNE A RESISTENCIA,AO IMPACTO,SOLIDEZ,DUREZAE ACAO DE AGENTES QUIMICOS,INCLUSIVE ADESIVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	456,19		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.14	13.390.0075-A	EMOP	CORDAO DE SOLDA PARA FUSAO A QUENTE,EM JUNTAS DE PISOS VINILICOS FLEXIVEIS,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	529,18		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.15	13.348.0050-A	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REIUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	70,59		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BENS IMÓVEIS, EQUIPAMENTOS, COMPONENTES AUXILIARES, ENVOLVENDO TODAS AS UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS RELACIONADAS A EDUCAÇÃO DE NITERÓI.

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

1o = FEVEREIRO/2025

BDI = 22%

BDI DIF = 14%

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CATÁLOGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	DESONERADO				
						UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
10.16	13.365.0170-A	EMOP	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	122,87		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.17	13.370.0010-A	EMOP	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	636,76		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.18	13.380.0013-A	EMOP	PISO DE GRANITINA,COMPREENDEDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4:B) CAMADA DE GRANITINA,COM 3CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANANº1 DE GRANITO VERMELHO E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS AFUNDICAO,SEM POLIMENTO	M2	953,98		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.19	13.415.0010-A	EMOP	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE 50X50CM,COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLOCADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.910,40		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.20	13.416.0010-A	EMOP	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	232,80		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.21	13.416.0015-A	EMOP	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADESESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,20		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.22	13.460.0030-A	EMOP	PISO ELEVADO EM PLACAS MODULARES, PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO COM REFORÇO ESTRUTURAL, LIXADO, MONOCOLOR EM TONS DE CINZA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (60 X 60)CM, ESPESSURA ENTRE 3CM E 4CM, PARA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES E DE PEQUENAS CARGAS ROLANTES (CADEIRA DE RODAS E BICICLETA), APOIADO EM PEDESTAIS REGULÁVEIS DE POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA, SEM LONGARINAS, COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	828,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.23	11125	EMOP ELEM	PLACA CIMENTICIA (SEM UTILIZACAO DE AMIANTO), COM 12MM DE ES	UN	110,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					SUBTOTAL				R\$ -	R\$ -
11.00	CATEGORIA 14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS									
11.01	14.002.0010-A	EMOP	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA Nº16,NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARAVIDRO,GRADE DE BARRAS DE 5/8",UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	124,48		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.02	14.002.0070-A	EMOP	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M,FORMADO P/BARRAS VERTICAIS DE 1.1/4"X1/4",ESPAÇADAS DE 12,5CM,CONTORNO E MARCOS EM BARRASDE 1.1/4"X3/8",TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERROGALVANIZADO Nº16,DE 20CM DE ALTURA,COM FECHO PARA COLOCACAODE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	157,88		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.03	14.002.0133-A	EMOP	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"X3/8",HORIZONTAIS DE 2"X3/8", COM MONTANTES DE 1.1/2"X1.1/2" A CADA2,00M,CONFORME PROJETO Nº6005/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	360,35		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.04	14.002.0200-A	EMOP	GRADIL METALICO,EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO,SOLDADO(GRAMATURA MINIMA 40G/M2),MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAMETRO MINIMO 4,3MM,FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACOGALVANIZADO 60X40MM(GRAMATURA MINIMA 275G/M2),ENGASTADOS BASE CONCRETO,EXCL.ESTA,PINTURA ELETROSTATICA,ESP.MINIMA 100 MICRAS (PAINEL E MONTANTE).CORES VERDE OU BRANCA.FORN E COLOC.	M2	2.188,82		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.05	14.002.0220-A	EMOP	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	133,47		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.06	14.002.0230-A	EMOP	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA,COM TELA DE ARAME GALVANIZADONº12,MALHA DE 1", FIXADA EM GRADE DE FERRO EM CANTONEIRA EBARRA DE 3/4"X1/8" DE SECAO, ESPAÇADAS VERTICAL E HORIZONTALMENTE DE 50CM,CHUMBADA NA ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	801,56		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.07	14.002.0390-A	EMOP	TAMPA DE FERRO PINTADA,CHAPA Nº18,DE 1,20X1,20M E 0,20M DE ALTURA DE VIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.08	14.003.0016-A	EMOP	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEIS BASCULANTES,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	195,88		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.09	14.003.0165-A	EMOP	PERFIL DE ALUMINIO PARA FIXACAO DE VIDRO(BAGUETE),INCLUSIVEMANGUEIRA CRISTAL,DIAMETRO 3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	647,23		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.10	14.003.0230-A	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	424,32		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.11	14.004.0010-A	EMOP	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	481,40		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.12	14.004.0040-A	EMOP	VIDRO,FANTASIA,DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO MARTELADO,ARTICO,OU LIXA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	164,80		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.13	14.004.0100-A	EMOP	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	63,84		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.14	14.004.0120-A	EMOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BENS IMÓVEIS, EQUIPAMENTOS, COMPONENTES AUXILIARES, ENVOLVENDO TODAS AS UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS RELACIONADAS A EDUCAÇÃO DE NITERÓI.

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

1o = FEVEREIRO/2025

BDI = 22%

BDI DIF = 14%

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CATÁLOGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	DESONERADO				
						UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
11.15	14.004.0200-A	EMOP	PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	496,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.16	14.006.0014-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.17	14.006.0019-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	52,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.18	14.006.0021-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 80X210X3,5CM,FOLHEADANAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	136,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.19	14.006.0023-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 90X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.20	14.006.0037-A	EMOP	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI,ALMOFADADA,DE 80X210CM,COM MARCO DE 7X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.21	14.006.0050-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.22	14.006.0052-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.23	14.006.0054-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 60X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.24	14.006.0405-A	EMOP	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	254,40		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.25	14.006.0409-A	EMOP	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	319,20		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.26	14.006.0645-A	EMOP	COMPENSADO NAVAL DE 15MM[CHAPA DE 2,20X1,10M].FORNECIMENTO	M2	195,52		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.27	14.007.0041-A	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE: -FECHADURA TIPO GORGE, TRINCO REVERSÍVEL, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO -ROSETA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO -MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO -3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2.1/2", COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	316,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.28	14.007.0061-A	EMOP	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, PARA BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE: - FECHADURA TIPO TRANQUETA, TRINCO REVERSÍVEL, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO -MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO -ROSETA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO -TRANQUETA COM TRINCO ACOPLADO, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO -3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2.1/2", COM PINO E BOLAS DE LATÃO	UN	107,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.29	14.007.0102-A	EMOP	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIAS, DE 1 FOLHA, REVESTIDAS DE MADEIRA OU LAMINADO VINÍLICO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA DIVISÓRIA), DE: -FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO CENTRAL, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, MAÇANETA TIPO BOLA COM ESPELHO CIRCULAR (CONJUNTO), EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO -1 FECHO DE EMBUTIR EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO -3 DOBRADIÇAS DE 3" X 2.1/2", EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO	UN	60,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.30	14.007.0160-A	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	8,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.31	14.007.0266-A	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHORETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	111,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.32	14.007.0314-A	EMOP	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DEMADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	44,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.33	14.007.0322-A	EMOP	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	38,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.34	14.008.0070-A	EMOP	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE2CM E LARGURA DE 40CM,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	M	40,32		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.35	14.008.0088-A	EMOP	QUADRO DE AULA EM COMPENSADO DE 10MM DE ESPESSURA, REVESTIDO POR CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA BRILHANTE, COM MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA DE (10 X 2,5)CM, CONFORME PROJETO N° 6014/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	144,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.36	14.009.0010-A	EMOP	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	869,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BENS IMÓVEIS, EQUIPAMENTOS, COMPONENTES AUXILIARES, ENVOLVENDO TODAS AS UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS RELACIONADAS A EDUCAÇÃO DE NITERÓI.

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

lo = FEVEREIRO/2025

BDI = 22%

BDI DIF = 14%

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CATÁLOGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	DESONERADO				
						UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
11.37	14.009.0022-A	EMOP	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	300,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.38	14.009.0070-A	EMOP	COLOCAÇÃO DE FECHO DE EMBUTIR, DE 40CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	143,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.39	14.009.0110-A	EMOP	COLOCAÇÃO DE MOLA "FECHA PORTA", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	44,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.40	ES 04.99.0601	SCO	TELA PARA PROTEÇÃO DE JANELA, VARANDA E VÃOS COM MALHA DE 5CM X 5CM E FIO 2MM, FIXADA NA ALVENARIA ATRAVÉS DE GANCHO GALVANIZADO DE 8CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	800,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.41	02922	EMOP ELEM	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, COM ESPELHO, MACANETA TIPO ALAVANCA, DISTÂNCIA DE 40 A 55MM, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO (CONJ. FECHAD.)	UN	566,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.42	02924	EMOP ELEM	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ESPELHO, MACANETA TIPO ALAVANCA, DISTÂNCIA DE 40 A 55MM, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO (CONJ. FECHADURA)	UN	192,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					SUBTOTAL				R\$ -	R\$ -
12.00	CATEGORIA 15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS									
12.01	15.003.0186-A	EMOP	GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM CAIXILHO NAS DIMENSÕES DE 50X50CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	48,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.02	15.003.0379-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	400,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.03	15.004.0046-A	EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO DE 3/4" E CONEXÕES	UN	166,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.04	15.004.0050-A	EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA CONEXÃO E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	12,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.05	15.004.0059-A	EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXÕES	UN	168,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.06	15.004.0063-A	EMOP	INSTALAÇÃO 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 CONEXÕES	UN	139,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.07	15.004.0070-A	EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	56,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.08	15.004.0075-A	EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, CONEXÕES E MONTAGEM	UN	472,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.09	15.004.0076-A	EMOP	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA. FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO	UN	93,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.10	15.004.0080-A	EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 0,80M DE TUBO DE PVC DE 40MM, CONEXÕES E MONTAGEM	UN	247,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.11	15.004.0085-A	EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, CONEXÕES E MONTAGEM	UN	87,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.12	15.004.0086-A	EMOP	REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA. FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO	UN	128,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.13	15.004.0108-A	EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES, ATÉ A CAIXA DE DESCARGA, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE TUBO VENTILAÇÃO	UN	152,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.14	15.004.0110-A	EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES, ATÉ A CAIXA, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILAÇÃO	UN	46,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.15	15.004.0151-A	EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA, EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM, ATÉ O RALO SIFONADO	UN	0,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.16	15.004.0170-A	EMOP	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53)X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDADO EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSÃO ELIGADA AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	105,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.17	15.004.0176-A	EMOP	RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO (100X100)X50MM, EM PAVIMENTO ELEVADO, COM TAMPA CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAÍDA DE 50MM, COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDADO, 1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BENS IMÓVEIS, EQUIPAMENTOS, COMPONENTES AUXILIARES, ENVOLVENDO TODAS AS UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS RELACIONADAS A EDUCAÇÃO DE NITERÓI.

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

1o = FEVEREIRO/2025

BDI = 22%

BDI DIF = 14%

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CATÁLOGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	DESONERADO				
						UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
12.18	15.004.0255-A	EMOP	BEBEDOURO ELETÍRICO, TIPO PRESSÃO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 10,00M DE FIO 2,5MM ² , 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 CONEXÕES. INSTALAÇÃO ÀTE ORALÓ EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	10,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.19	15.007.0430-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE SOBREPÓR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ÀTE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.20	15.007.0504-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ÀTE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	72,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.21	15.007.0570-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	183,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.22	15.007.0575-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	120,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.23	15.007.0605-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	120,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.24	15.007.0705-A	EMOP	CHAVE BOIA, AUTOMÁTICA, DE MERCÚRIO, UNIPOLAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	96,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.25	15.008.0205-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM ² , 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	11.400,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.26	15.008.0210-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM ² , 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	9.120,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.27	15.008.0215-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM ² , 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	6.880,14		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.28	15.008.0225-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM ² , 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	3.810,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.29	15.008.0230-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM ² , 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	959,99		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.30	15.015.0025-A	EMOP	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE À 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1/2", 12,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	85,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.31	15.015.0026-A	EMOP	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE À 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1/2", 12,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPÓR	UN	312,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.32	15.015.0250-A	EMOP	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE À 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	240,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.33	15.015.0251-A	EMOP	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE À 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE SOBREPÓR 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO	UN	108,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.34	15.019.0010-A	EMOP	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 30A/380V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	18,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.35	15.019.0020-A	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	210,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.36	15.019.0025-A	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	85,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.37	15.019.0040-A	EMOP	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"x2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	126,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.38	15.019.0065-A	EMOP	TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2", INCLUSIVE CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO E 2 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10 A 30A. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	500,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.39	15.019.0070-A	EMOP	ESPELHO PLÁSTICO 4"x2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	144,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.40	15.020.0155-A	EMOP	LAMPADA LED, BULBO, A60, 8W, 100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	82,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.41	15.020.0170-A	EMOP	LAMPADA LED, TUBULAR, 9W, 100/240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.920,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.42	15.020.0173-A	EMOP	LAMPADA LED, TUBULAR, 18W, 100/240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.820,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.43	15.028.0010-A	EMOP	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO	UN	21,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.44	15.028.0015-A	EMOP	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 1.500L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO	UN	14,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BENS IMÓVEIS, EQUIPAMENTOS, COMPONENTES AUXILIARES, ENVOLVENDO TODAS AS UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS RELACIONADAS A EDUCAÇÃO DE NITERÓI.

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

lo = FEVEREIRO/2025

BDI = 22%

BDI DIF = 14%

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CATÁLOGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	DESONERADO				
						UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
12.45	15.029.0011-A	EMOP	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	67,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.46	15.029.0012-A	EMOP	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	55,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.47	15.036.0036-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	660,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.48	15.036.0037-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	740,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.49	15.036.0051-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	620,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.50	15.036.0052-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	980,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.51	15.036.0053-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.140,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.52	15.036.0070-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	840,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.53	15.036.0092-A	EMOP	TUBO DE PVC(NBR-7362),PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.54	15.036.0140-A	EMOP	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	99,91		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.55	15.038.0050-A	EMOP	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	58,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.56	15.038.0051-A	EMOP	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	82,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.57	15.038.0170-A	EMOP	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	82,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.58	15.038.0185-A	EMOP	JOELHO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	82,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.59	15.038.0186-A	EMOP	JOELHO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	82,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.60	15.038.0205-A	EMOP	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 50MMX1 1/4".FORNECIMENTO	UN	82,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.61	15.038.0250-A	EMOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	82,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.62	15.038.0251-A	EMOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	82,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.63	15.038.0253-A	EMOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FORNECIMENTO	UN	82,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.64	15.038.0281-A	EMOP	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	82,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.65	15.038.0291-A	EMOP	CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	82,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.66	15.038.0321-A	EMOP	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	82,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.67	15.038.0355-A	EMOP	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	82,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.68	15.038.0365-A	EMOP	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	82,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.69	15.038.0440-A	EMOP	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 50MMX1 1/2".FORNECIMENTO	UN	82,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.70	15.038.0447-A	EMOP	TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	82,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.71	15.038.0470-A	EMOP	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 20MMX20MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	82,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.72	15.038.0471-A	EMOP	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	82,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.73	11715	EMOP ELEM	LAMPADA FLUORESCENTE, COMPACTA INTEGRADA, ELETRONICA, DE 18W	UN	135,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					SUBTOTAL				R\$ -	R\$ -
13.00	CATEGORIA 17 - PINTURAS									
13.01	17.017.0100-A	EMOP	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	1.093,64		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.02	17.017.0175-A	EMOP	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TRES DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	2.187,28		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.03	17.017.0176-A	EMOP	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,SOBRE SUPERFICIE JA PINTADA EM BOM ESTADO,APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO E NA COR EXISTENTE	M2	1.343,24		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.04	17.017.0300-B	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	3.278,92		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.05	17.017.0365-A	EMOP	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUAS DEMAOS,FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	1.639,45		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.06	17.018.0010-A	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE RASPAGEM,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR,UMA DEMAO DEMASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	86.398,35		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.07	17.018.0031-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EM ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	86.398,35		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BENS IMÓVEIS, EQUIPAMENTOS, COMPONENTES AUXILIARES, ENVOLVENDO TODAS AS UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS RELACIONADAS A EDUCAÇÃO DE NITERÓI.

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

lo = FEVEREIRO/2025

BDI = 22%

BDI DIF = 14%

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CATÁLOGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	DESONERADO				
						UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
13.08	17.018.0185-A	EMOP	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	6.800,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.09	17.025.0005-B	EMOP	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM BRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICOE DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	35.565,58		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.10	17.025.0008-A	EMOP	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM PEDRAS POROSAS (TIPO SAO TOME OU SEMELHANTE),INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	M2	611,30		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.11	17.035.0040-A	EMOP	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2	4.127,98		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.12	17.040.0021-A	EMOP	MARCAAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	720,01		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.13	17.040.0024-A	EMOP	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LADILUICAO EM AGUA A 20%	M2	4.127,98		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.14	17.014.0015-A	EMOP	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	15.046,48		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.15	11508	EMOP ELEM	ARGAMASSA CIMENTICIA POLIMERICA BICOMPONENTE COM INIBIDOR DE	KG	192,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					SUBTOTAL				R\$ -	R\$ -
14.00	CATEGORIA 18 - APARELHOS HIDRÁULICOS , ELÉTRICOS E ESPORTIVOS									
14.01	18.002.0010-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	104,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.02	18.002.0014-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	7,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.03	18.002.0026-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FERRAGENS EM METALCROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	28,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.04	18.002.0055-A	EMOP	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENSEM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DELIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	12,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.05	18.002.0065-A	EMOP	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA,COMPLETO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC EACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	46,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.06	18.002.0080-A	EMOP	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,COMMEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,TUBODE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	118,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.07	18.002.0090-A	EMOP	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSADE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.08	18.003.0003-A	EMOP	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(SENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMNBUTIR.FORNECIMENTO	UN	87,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.09	18.005.0018-A	EMOP	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,TIPO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	540,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.10	18.005.0027-A	EMOP	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PARA VASO INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.11	18.006.0020-A	EMOP	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	24,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.12	18.006.0032-A	EMOP	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	56,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.13	18.006.0050-A	EMOP	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.14	18.007.0049-A	EMOP	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	166,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.15	18.007.0051-A	EMOP	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	168,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.16	18.009.0065-A	EMOP	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 OU SIMILAR,DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	312,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.17	18.009.0076-A	EMOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	40,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.18	18.009.0110-A	EMOP	TORNEIRA ELETRICA DE PVC,110/220V.FORNECIMENTO	UN	48,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.19	18.011.0005-A	EMOP	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.20	18.012.0093-A	EMOP	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BENS IMÓVEIS, EQUIPAMENTOS, COMPONENTES AUXILIARES, ENVOLVENDO TODAS AS UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS RELACIONADAS A EDUCAÇÃO DE NITERÓI.

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

1o = FEVEREIRO/2025

BDI = 22%

BDI DIF = 14%

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CATÁLOGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	DESONERADO				
						UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
14.21	18.013.0113-A	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	246,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.22	18.013.0115-A	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	255,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.23	18.013.0123-A	EMOP	SIFAO FLEXIVEL PARA PIA OU LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	557,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.24	18.013.0133-A	EMOP	RABIGHO PLASTICO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	483,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.25	18.013.0143-A	EMOP	TUBO DE DESCARGA TIPO LONGO,DE 1.1/2",EM PVC,PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	240,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.26	18.016.0040-A	EMOP	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.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.27	18.019.0010-A	EMOP	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	472,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.28	18.021.0035-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527,NBR 12217 E NBR 8220.FORNECIMENTO	UN	22,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.29	18.021.0040-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1500L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527,NBR 12217 E NBR 8220.FORNECIMENTO	UN	16,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.30	18.021.0060-A	EMOP	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,CONFORMENBR15227,NBR12217,NBR8220,FABR.OPERA REM REGIME CARGA OSCILANTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA UVB,REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORN.	UN	9,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.31	18.025.0001-A	EMOP	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DEPE,ADULTO/CRANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	UN	0,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.32	18.025.0007-A	EMOP	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DEPE,ADULTO,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE DE 200L/H,COM 4 TORNEIRAS.FORNECIMENTO	UN	0,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.33	18.027.0120-A	EMOP	LUMINARIA A PROVA DE EXPLOSAO,PARA USO EM LOCAIS QUE TENHAMGASES OU VAPORES INFLAMAVEIS,CONSTRUIDA EM ALUMINIO FUNDIDO,COM GRADE DE PROTECAO ROSQUEADA AO CORPO,COM VIDRO RESISTENTE A CHOQUE TERMICO,PARA LAMPADA LED ATÉ 25W,MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATÉ 250W,PARA COLOCACAO EM TETO,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.34	18.027.0131-A	EMOP	PROJETOR RETANGULAR PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTE, PÁTIOS OU FACHADAS, EM ALUMÍNIO, FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, PARA LÂMPADA COMPACTA ATÉ 85W, MISTA ATÉ 500W OU VAPOR DE MERCÚRIO/METÁLICO/SÓDIO DE 250W A 400W, EXCLUSIVE LÂMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACÃO	UN	60,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.35	18.027.0300-A	EMOP	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 1X16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	740,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.36	18.027.0305-A	EMOP	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 1X40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	672,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.37	18.027.0430-A	EMOP	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W(INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.38	18.029.0015-A	EMOP	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	77,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.39	18.036.0001-A	EMOP	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	690,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.40	18.070.0005-A	EMOP	PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO CLASSICO,COM 30CM DE LARGURA E2CM DE ESPESSURA,SOBRE CONSOLO DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.41	18.080.0020-A	EMOP	BANCA SECA DE GRANITO PRETO,COM 3CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	90,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.42	18.080.0025-A	EMOP	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA(EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,21		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.43	18.081.0020-A	EMOP	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	62,88		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.44	18.081.0050-A	EMOP	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA(EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,02		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.45	18.200.0001-A	EMOP	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	16,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.46	18.200.0004-A	EMOP	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	12,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.47	18.200.0005-A	EMOP	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	32,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BENS IMÓVEIS, EQUIPAMENTOS, COMPONENTES AUXILIARES, ENVOLVENDO TODAS AS UNIDADES EDUCACIONAIS E ADMINISTRATIVAS RELACIONADAS A EDUCAÇÃO DE NITERÓI.

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

1o = FEVEREIRO/2025

BDI = 22%

BDI DIF = 14%

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CATÁLOGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	DESONERADO				
						UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
14.48	18.260.0070-A	EMOP	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.49	00035277	SINAPI ELEM	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	20,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					SUBTOTAL				R\$ -	R\$ -
15.00	INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO									
15.01	15.005.0215-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	0,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
15.02	15.005.0220-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0245)	UN	0,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
15.03	15.005.0240-A	EMOP	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO, PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					SUBTOTAL				R\$ -	R\$ -
16.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
16.01	01.090.0900-F	COMP.PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UR	100,00		22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16.02	05.100.0900-A	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID-CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DIARIAS,EXAME S ADMISIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	0,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16.03	05.100.0020-A	EMOP	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOEIS HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	0,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16.04	05.100.0022-A	EMOP	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOEIS HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	0,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16.05	05.100.0024-A	EMOP	CESTA BASICA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAOCIVIL	UNXMES	0,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16.06	05.100.0026-A	EMOP	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTAA	UN	0,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					SUBTOTAL				R\$ -	R\$ -
17.00	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS									
17.01	19.005.0028-C	EMOP	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	840,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.02	19.005.0028-E	EMOP	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	240,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.03	19.004.0004-C	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	480,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.04	19.004.0004-E	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	480,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.05	19.010.0025-C	EMOP	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADODE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO,ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	H	120,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.06	AD 14.15.0250	SCO	CAMINHONETA DE SERVICO, CAPACIDADE DE 13 PASSAGEIROS OU 1650KG, COM MOTORISTA, MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR A GASOLINA DE 123CV, MODELO BASICO. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.07	AD 14.15.0350	SCO	CAMINHONETA DE SERVICO, CAPACIDADE DE 13 PASSAGEIROS OU 1650KG, COM MOTORISTA, MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR A GASOLINA DE 123CV, MODELO BASICO. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR DESLIGADO).	H	0,00		14,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					SUBTOTAL				R\$ -	R\$ -
TOTAL GERAL									R\$ -	R\$ -