

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10 = FEVEREIRO/2025

02.001.0001-0		TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D`AGUA,COM 2,20X1,10MM E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"x3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA	M2		77,50
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM	M2	1,1	0,000000000
002	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"x3") - GRUPOS: I,II,III E	M	2,5	0,000000000
003	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,15	0,000000000
004	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	0,8	3,000000000
005	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,8	3,000000000
02.002.0005-0		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		38,86
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	0,05	0,000000000
002	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"x3") - GRUPOS: I,II,III E	M	0,8	0,000000000
003	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,05	0,000000000
004	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2	3,000000000
005	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	0,2	3,000000000
006	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,2	3,000000000
007	13732	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	0,2625	0,000000000
02.011.0014-0		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		1,75
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	07529	TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS, EM BOBINAS DE (50X1	M	0,84	#####
02.020.0003-0		PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,EXCLUSIVE SUPORTE DEMADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		113,69
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2	3,000000000
002	10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER,	M2	1	0,000000000
03.001.0001-1		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		70,71
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	3,4	3,000000000
03.011.0015-1		REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3		27,47
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE	H	0,133	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,067	3,000000000
003	02175	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0,1	0,000000000
004	02176	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0,033	0,000000000
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		27,81
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01860	RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CP)	H	0,119	0,000000000
002	01862	RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CI)	H	0,021	0,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,14	0,000000000
04.014.0095-0		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		362,48
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,6	3,000000000
002	10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA	UN	1	0,000000000
04.020.0122-0		TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM		0,21
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01001	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,00121	0,000000000
04.021.0010-0		CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2		1,05
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01003	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CI)	H	0,013	0,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,013	3,000000000
05.001.0008-0		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	M2		31,19
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,5	3,000000000
05.001.0009-0		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2		24,95
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,2	3,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10 = FEVEREIRO/2025

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		20,31
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,7	3,000000000
05.001.0016-0		DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2		14,56
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,7	3,000000000
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		31,19
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,5	3,000000000
05.001.0023-0		DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TUOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3		106,52
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,45	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	4,5	3,000000000
05.001.0025-0		DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3		207,07
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,5	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	6,5	3,000000000
05.001.0033-0		DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PECAS EM POSICAO ESPECIAL SOBRE O TERRENO OU PLANO HORIZONTAL DE TRABALHO	M3		393,95
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,6	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	11,2	3,000000000
05.001.0055-0		REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2		14,56
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,7	3,000000000
05.001.0070-0		REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2		7,28
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,35	3,000000000
05.001.0074-0		REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2		6,24
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,3	3,000000000
05.001.0076-0		REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2		10,40
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,5	3,000000000
05.001.0134-0		ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN		29,42
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1	3,000000000
05.001.0144-0		ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN		7,19
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,25	3,000000000
05.001.0145-0		ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN		24,78
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,5	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,5	3,000000000
05.001.0146-0		ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M		49,55
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1	3,000000000
05.001.0147-0		ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2		20,80
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1	3,000000000
05.001.0325-0		DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN		3,12
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,15	3,000000000
05.001.0386-0		LIMPEZA DE PISOS VINILICOS	M2		7,27
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,3	#####

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10 = FEVEREIRO/2025

05.001.0455-0		LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A2000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO,CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	UN		570,98
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00789	CLORO	L	0,15	0,000000000
002	00790	HIPOCLORITO DE SÓDIO	KG	0,15	0,000000000
003	01034	BOMBA CENTRÍFUGA AUTOESCORVANTE,MOTOR A GASOLINA,6,0CV (CP)	H	0,025	0,000000000
004	01035	BOMBA CENTRÍFUGA AUTO-ESCORVANTE,MOTOR AGASOLINA,6,0CV (CI)	H	7,5	0,000000000
005	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,5	3,000000000
006	01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MÁQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO C	H	6,75	3,000000000
007	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	7,5	3,000000000
05.001.0460-0		LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2001 A20000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO,CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	UN		829,60
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00789	CLORO	L	0,22	0,000000000
002	00790	HIPOCLORITO DE SÓDIO	KG	0,22	0,000000000
003	01034	BOMBA CENTRÍFUGA AUTOESCORVANTE,MOTOR A GASOLINA,6,0CV (CP)	H	0,037	0,000000000
004	01035	BOMBA CENTRÍFUGA AUTO-ESCORVANTE,MOTOR AGASOLINA,6,0CV (CI)	H	10,9	0,000000000
005	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,9	3,000000000
006	01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MÁQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO C	H	9,8	3,000000000
007	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	10,9	3,000000000
05.001.0601-0		APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2		71,35
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01938	MAO-DE-OBRA DE FERREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,195	3,000000000
002	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,145	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,195	3,000000000
05.001.0876-0		RASPAGEM COM ESPATULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOÇÃO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2		25,97
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,65	0,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,35	3,000000000
05.005.0012-1		PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTAÇÃO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2		4,60
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	05937	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3"X12")	M	0,05	0,000000000
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 A SUA UTILIZAÇÃO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES		37,77
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	14836	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SA	M2XMES	1	0,000000000
05.007.0015-0		LOCAÇÃO DE CADEIRA SUSPensa (BALANÇIM),CONFORME NR 18 E ABNTNBR 14751,INCLUSIVE KIT DE SEGURANÇA COMPLETO,EXCLUSIVE MONMONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 05.008.0004)	UNXMES		500,06
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	13580	LOCAÇÃO DE CADEIRA SUSPensa (BALANÇIM),CONFORME NR 18 E ABNT	UNXDIA	22	0,000000000
05.008.0001-0		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2		8,32
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,4	3,000000000
05.008.0004-0		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CADEIRA SUSPensa (BALANÇIM).CUSTOPOR BALANÇIM	UN		118,73
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	4,05	3,000000000
05.008.0008-1		MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2		0,69
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,033	3,000000000
05.012.0001-0		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		485,90
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	13581	CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1006/10, PERFURADA, D=1,80MM, DIST.	UN	1	0,000000000
05.058.0010-0		PLÁSTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTEÇÃO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2		1,52
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,062	3,000000000
002	04900	PLÁSTICO NA COR PRETA, COM ESPESSURA DE 0,15MM	M2	0,2	0,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10 = FEVEREIRO/2025

SC 30.10.0100		POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, FEITO MECANICAMENTE.	M2		42,66
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
MAT029400	32750	CERA VIRGEM	Kg	0,0100	0,000000000
MOD900700	902925	CALAFATE - RASPAGEM DE TACO, CALAFETAGEM E LIMPEZA (DESONERADO)	h	1,6000	3,000000000
06.001.0242-0		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M		9,62
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01792	REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM	M3	0,05	0,000000000
002	01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE EN	H	0,08	3,000000000
003	01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INC	H	0,1	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,1	3,000000000
06.001.0243-0		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M		13,19
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01792	REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM	M3	0,075	0,000000000
002	01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE EN	H	0,08	3,000000000
003	01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INC	H	0,15	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,15	3,000000000
06.001.0250-0		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERROATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTAELASTICA	M		3,37
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01010	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CP)	H	0,0001	0,000000000
002	01011	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CF)	H	0,0001	0,000000000
003	01034	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE,MOTOR A GASOLINA,6,0CV (CP)	H	0,012	0,000000000
004	01792	REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM	M3	0,025	0,000000000
005	01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INC	H	0,04	3,000000000
006	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,04	3,000000000
007	02056	CARGA E DESC. MAN. DE MAT.	T	0,001	0,000000000
06.001.0251-0		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERROATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M		5,82
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01010	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CP)	H	0,00015	0,000000000
002	01011	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CF)	H	0,00015	0,000000000
003	01034	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE,MOTOR A GASOLINA,6,0CV (CP)	H	0,018	0,000000000
004	01792	REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM	M3	0,038	0,000000000
005	01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INC	H	0,075	3,000000000
006	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,075	3,000000000
007	02056	CARGA E DESC. MAN. DE MAT.	T	0,0015	0,000000000
06.001.0261-0		ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN		11,89
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,24	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,24	3,000000000
06.270.0001-0		TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M		21,15
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	05010	TUBO DE PVC RIGIDO PONTA/BOLSA SEM ANEL DE BORRACHA. CLASSE	M	1	0,000000000
002	05062	ANEL DE BORRACHA. PARA TUBO DE PVC. PBA. DE DN=050MM	UN	0,17	0,000000000
06.271.0051-0		TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3/4".FORNECIMENTO	M		9,18
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	02563	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM	UN	0,1667	0,000000000
06.272.0002-0		TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M		27,28
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	05116	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REFORCADO, PONTA E BOLSA, INCLUSIVE	M	1	0,000000000
06.272.0003-0		TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M		51,54
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	05016	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REFORCADO, PONTA E BOLSA, INCLUSIVE	M	1	0,000000000
06.275.0002-0		CURVA DE 45° DE PVC-PBA,COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,DIAMETRONOMINAL 75MM.FORNECIMENTO	UN		38,04
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	07154	CURVA 45° DE PVC-PBA, JE. PB. DN-075MM	UN	1	0,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
1o = FEVEREIRO/2025

08.018.0023-0		REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MANUALMENTE,COMPRESSO EM CAMADA,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO SAIBRO,SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPRESSAO	M3		210,57
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00519	SAIBRO	M3	1,28	0,000000000
002	01010	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	H	0,014	0,000000000
003	01012	CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)	H	0,026	0,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2,5	3,000000000
08.020.0008-0		PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2		100,94
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01273	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	H	0,0146	0,000000000
002	01275	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)	H	0,1454	0,000000000
003	01991	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,32	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,7	3,000000000
005	02175	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0,0058	0,000000000
006	02176	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0,1542	0,000000000
007	02824	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANE	M3	0,004	0,000000000
008	04248	LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIM.C/06CM DE ESPES.RES	M2	1,05	0,000000000
009	14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,0945	0,000000000
09.001.0100-0		GRAMA SINTETICA 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 DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		101,14
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	02057	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 8T, 30KM/H	T X KM	1,71	0,000000000
002	10898	PISO GRAMA SINTETICA EUROPEIA, FIOS C/COMPRIMENTO DE 28MM, C	M2	1	0,000000000
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		731,61
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00131	PRIMER DE PROTECAO ANTI-CORROSIVA	GL	0,02	0,000000000
002	00162	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 08(4,19MM), MALHA QUADRANG	M2	0,7	#####
003	00172	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1	M	4,1	#####
004	00246	ELETRODO P/SOLDA ACO (AWS E-6013), IND.P/TRAB.EM SERRAL., ES	KG	0,5	#####
005	00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USOS GERAL, EM INTERIORES E EXTERIO	GL	0,06	0,000000000
006	00813	CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMIN. A QUENTE, TAM.PA	KG	0,4	#####
007	01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,04	0,000000000
008	01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,036	0,000000000
009	01640	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	0,42	0,000000000
010	01756	LANCAMENTO CONC.S/ARM.7.0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,036	0,000000000
011	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,13	3,000000000
012	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	4,13	3,000000000
013	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	2,39	3,000000000
09.005.0036-0		RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA,DE VARREDURA,OU DELIMPEZAS DIVERSAS,A SER FEITA EM CAMINHAO C/NO MINIMO 4,00M3DE CAPACIDADE,COMPREENDENDO CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE ATE30KM DE DISTANCIA	M3		41,72
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,17	0,000000000
002	01005	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	0,04	0,000000000
003	01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSI	H	0,21	3,000000000
09.005.0054-0		CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 50CM, COMAUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN		592,32
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01860	RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CP)	H	1,5	0,000000000
002	01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSI	H	17,7	3,000000000
09.005.0115-0		PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	UN		85,86
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01005	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	0,031	0,000000000
002	01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSI	H	5	3,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
1o = FEVEREIRO/2025

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, CONFORME PROJETO	UN		765,29
		CEHAB, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, ACABAMENTO ASPERO			
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1,165	0,000000000
002	00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIÂMETRO DE 12,	KG	2,1	0,000000000
003	00087	CHAPA DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA FRIO, SUPERF. COM.	KG	0,525	#####
004	01004	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,5	0,000000000
005	01006	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CI)	H	1	0,000000000
006	01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,13	0,000000000
007	01747	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,13	0,000000000
008	01754	LANCAMENTO CONC. C/ARM. 1,0M3/H, HORIZ/VERT	M3	0,13	0,000000000
009	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2	3,000000000
010	01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO	H	2,2	3,000000000
011	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	4	3,000000000
012	02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	0,5	0,000000000
013	02004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)	H	1	0,000000000
014	03087	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	0,9	0,000000000
015	06211	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE FABRICA, NO DIÂMETRO DE 06,3MM	KG	9	0,000000000
016	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENC	H	2,33	3,000000000

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 FUNDAÇÃO DOS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDAÇÃO	UN		1.324,00
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	2,2	0,000000000
002	00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIÂMETRO DE 12,	KG	5	0,000000000
003	00087	CHAPA DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA FRIO, SUPERF. COM.	KG	0,405	#####
004	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	0,6	0,000000000
005	01004	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,5	0,000000000
006	01006	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CI)	H	1	0,000000000
007	01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,322	0,000000000
008	01747	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,322	0,000000000
009	01754	LANCAMENTO CONC. C/ARM. 1,0M3/H, HORIZ/VERT	M3	0,322	0,000000000
010	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,5	3,000000000
011	01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO	H	5	3,000000000
012	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	9	3,000000000
013	02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	0,5	0,000000000
014	02004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)	H	1	0,000000000
015	03087	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	1,13	0,000000000
016	06211	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE FABRICA, NO DIÂMETRO DE 06,3MM	KG	20	0,000000000
017	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENC	H	3,38	3,000000000

22.030.0040-0		PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE MEDIO NIVEL DE DIFICULDADE, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE	UN		299,31
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	0,35	0,000000000
002	01004	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,485	0,000000000
003	01006	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CI)	H	0,485	0,000000000
004	01917	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA OPERADOR DE GUINDAUTO, INCLUSIVE EN	H	0,97	3,000000000
005	01953	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,656	3,000000000
006	02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	0,485	0,000000000
007	02004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)	H	0,485	0,000000000
008	04652	MOTO SERRA A GASOLINA, P/ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE A	UN	0,004	0,000000000

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		613,70
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01633	CONCRETO FCK 10MPA	M3	1	0,000000000
002	01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	1	0,000000000
003	01752	LANCAMENTO CONC. C/ARM. 2,0M3/H, HORIZ/VERT	M3	1	0,000000000

11.003.0052-0		PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, EM PAREDES DE 10CM, MEDIDO PELA AREA REAL, EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2		62,23
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01637	CONCRETO FCK 20MPA	M3	0,055	0,000000000
002	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,8	3,000000000

11.004.0035-1		ESCORAMENTO DE FORMAS ATÉ 3,30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3", TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3		13,93
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00350	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM. (1"X9")	M	0,244	0,000000000
002	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I, II, III E	M	0,4	0,000000000
003	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,033	0,000000000
004	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,17	3,000000000
005	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,17	3,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
1o = FEVEREIRO/2025

11.011.0040-0		CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG		2,48
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO	H	0,05	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,05	3,000000000
11.013.0100-0		CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3		3.175,64
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	2,4	0,000000000
002	00017	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,	KG	15	0,000000000
003	00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,	KG	15	0,000000000
004	00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,	KG	8	0,000000000
005	00021	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25	KG	17	0,000000000
006	01157	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,345	0,000000000
007	01158	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,805	0,000000000
008	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5	3,000000000
009	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,5	3,000000000
010	01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO	H	9,05	3,000000000
011	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	12,7	3,000000000
012	02249	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 20MPA	M3	1	0,000000000
013	03000	FORMAS MADEIRA P/MOLDAGEM, INCL. ESCOR.	M2	12	0,000000000
014	05844	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,	KG	10	0,000000000
015	05845	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,	KG	15	0,000000000
11.023.0002-0		TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG		9,02
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	07246	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO	KG	1	0,000000000
11.023.0005-0		TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE 10X10CM.FORNECIMENTO	KG		7,84
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00691	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO	KG	1	0,000000000
11.025.0009-0		CONCRETO BOMBEADO,FCK=25MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3		723,94
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01157	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,23	0,000000000
002	01158	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,39	0,000000000
003	01605	ARGAMASSA CIM, AREIA TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	0,0125	0,000000000
004	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6	3,000000000
005	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,6	3,000000000
006	01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO	H	0,6	3,000000000
007	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,6	3,000000000
008	02523	INSTALACAO AVULSA DE BOMBA DE CONCRETO	M3	1	0,000000000
009	07330	CONCRETO BOMBEAVEL, UTILIZANDO BRITA 1, DE 25MPA	M3	1,05	0,000000000
11.030.0050-0		LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2		175,23
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E	M	0,3	0,000000000
002	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E	M	1,1	0,000000000
003	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,02	0,000000000
004	01157	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,0155	0,000000000
005	01158	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,0362	0,000000000
006	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3725	3,000000000
007	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,2125	3,000000000
008	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,985	3,000000000
009	02249	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 20MPA	M3	0,045	0,000000000
010	03050	BARRA ACO CA-50,DIAM.DE 8 A 12,5MM	KG	2	0,000000000
011	03053	CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	2	0,000000000
012	14932	LAJE PRE-MOLDADA,P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M2,VAO DE 4,10M,B12/8	M2	1	0,000000000
12.003.0095-0		ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS 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 SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2		108,18
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	6	0,000000000
002	00560	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X30)CM	UN	31	0,000000000
003	01613	ARGAMASSA CIM, SAIBRO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3	0,0325	0,000000000
004	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5	3,000000000
005	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,75	3,000000000

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

ANEXO IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
1o = FEVEREIRO / 2025

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 DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2		88,45
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01609	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3	0,015	0,000000000
002	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,83	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,83	3,000000000
004	10768	BLOCO CONCRETO PRENSADO DE (15X20X40)CM	UN	13	0,000000000
12.015.0016-0		PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINELCEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUASFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		145,23
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	10780	DIVISORIA 35MM C/MONT.DE ACO GALV.PINT. ELETR. MIOLO EM COLM	M2	1	0,000000000
12.016.0010-0		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		97,32
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS)	H	0,6129	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,1532	3,000000000
003	14630	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, ESP=12	M2	2,1	0,000000000
004	14636	FELTRO DE LA DE ROCHA, UMA FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIP	M2	1,05	0,000000000
005	14637	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JU	M	2,8	0,000000000
006	14639	FITA PARA TRATAMENTO ACUSTICO (BANDA ACUSTICA) 3000X70MM	M	0,7	0,000000000
007	14642	MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL.A BASE DE GESSO,SECAGEM RA	KG	1,0327	0,000000000
008	14647	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PARED	M	0,7	0,000000000
009	14651	PERFIL MONTANTE, FORMATO"C", EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	M	1,75	0,000000000
010	14657	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	UN	20	0,000000000
011	14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMP	UN	2,5556	0,000000000
12.035.0005-0		PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		646,90
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	4	3,000000000
003	10792	PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBA, PARA DIVISORIA, 2CM DE ESPES	M2	1	0,000000000
13.001.0026-0		EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2		38,63
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01605	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	0,024	0,000000000
002	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,4	3,000000000
004	03084	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AR	M2	1	0,000000000
13.025.0016-0		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		107,29
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	0,1	0,000000000
002	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1	3,000000000
004	03077	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,003	0,000000000
005	03084	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AR	M2	1	0,000000000
006	03474	REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM	M2	1	0,000000000
007	05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,1	0,000000000
13.030.0255-0		REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE(30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCOE EMBOCO	M2		120,17
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,9	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,9	3,000000000
003	07796	REVESTIMENTO CERAMICO (10X10)CM.PLACA TELADA FORMATO (30X30)	M2	1,1	0,000000000
004	07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,2	0,000000000
005	07798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,32	0,000000000
13.030.0290-0		REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2		133,55
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	0,1	0,000000000
002	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1	3,000000000
004	03077	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,003	0,000000000
005	03084	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AR	M2	1	0,000000000
006	03474	REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM	M2	1	0,000000000
007	05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,1	0,000000000
008	11204	LADRILHO CERAMICO COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM	M2	1,1	0,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
1o = FEVEREIRO/2025

13.045.0040-0		PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,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		95,53
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	0,4	0,000000000
002	00391	PLACA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, POLIDO, COM ESPESSURA DE 2	M2	0,2	0,000000000
003	01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE EN	H	0,45	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,55	3,000000000
005	03077	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,0005	0,000000000
006	03429	ARGAMASSA CIM, SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPA RO MANUAL	M3	0,006	0,000000000
13.168.0020-0		REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INTERNAS C/PAINEL DE ALUM.COMPOSTO,SENDO 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		535,60
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	14418	PAINEL ALUM.COMP 2 LAM.C/0,21MM ESP.PINT.SUPERPOLIESTER,SIST	M2	1	0,000000000
13.175.0010-0		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		75,00
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	07954	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM,ESP.IGUAL OU SUP A 8MM,ENCAI	M2	1	0,000000000
13.180.0015-1		FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DEENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		65,00
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	02255	PLACA DE GESSO, PARA REBAIXAMENTO DE TETO, DE (60X60)CM. FOR	M2	1	0,000000000
13.196.0102-0		FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X1250MM,ESP.APROXIMADA 13,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAIIS EM ACOGALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	M2		92,77
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS)	H	0,4566	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,4566	3,000000000
003	14643	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	M	1,4	0,000000000
004	14644	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	M	1,4	0,000000000
005	14649	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWAL	M	0,8	0,000000000
006	14654	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	KG	0,0169794	0,000000000
007	14659	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	UN	0,84	0,000000000
008	14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMP	UN	1,28	0,000000000
009	14661	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	UN	0,84	0,000000000
010	14850	FORRO REMOVIVEL FIBRA MINERAL, PLACA BORDA QUADRADA (625X125	M2	1,1376732	0,000000000
13.301.0132-0		CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2		60,00
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01607	ARGAMASSA CIM,AREIA TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	M3	0,05	0,000000000
002	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,75	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,75	3,000000000
13.330.0018-0		ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO,EXCLUSIVE ESTE,COMPREENDENDOREGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LIXAMENTO MECANICO COM ESMERIL E LIMPEZA COM JATO D'AGUA	M2		45,89
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00281	ESMERILHADEIRA, DE 7", 2000W-220V	UN	0,000163	0,000000000
002	01607	ARGAMASSA CIM,AREIA TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	M3	0,03	0,000000000
003	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,8	3,000000000
13.330.0052-0		REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-V,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2		104,56
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	0,1	0,000000000
002	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1	3,000000000
004	03077	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,003	0,000000000
005	03429	ARGAMASSA CIM, SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPA RO MANUAL	M3	0,035	0,000000000
006	05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,025	0,000000000
007	14947	CERAMICA ESMALTADA COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. V. COM M	M2	1,05	0,000000000
13.390.0020-0		PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (30X30)CM,HOMOGENEO,PADRAO LISO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 7374.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		146,74
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00483	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL, PLACAS EM TORNO (30X30)CM, HOMOG	M2	1,05	0,000000000
002	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	0,17	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,17	3,000000000
004	08030	ADESIVO ACRILICO A BASE D'AGUA, P/APLICACAO DE REVESTIMENTO	GL	0,075	0,000000000

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

ANEXO IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10 = FEVEREIRO/2025

13.390.0075-0		CORDAO DE SOLDA PARA FUSAO A QUENTE,EM JUNTAS DE PISOS VINILICOS FLEXIVEIS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M		13,38
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	0,15	3,000000000
002	11169	CORDAO DE SOLDA PARA PISO VINILICO, LINHA ABSOLUTE, FADEMAC	M	1,05	0,000000000
13.348.0050-0		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 REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M		117,01
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	0,4	0,000000000
002	01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE EN	H	0,45	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,55	3,000000000
004	03077	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,0005	0,000000000
005	03429	ARGAMASSA CIM, SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPA RO MANUAL	M3	0,006	0,000000000
006	11200	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA, 18X2CM	M	1,05	0,000000000
13.365.0170-0		SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M		88,43
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	0,5	0,000000000
002	01624	ARGAMASSA CIM, SAIBRO,AREIA 1:2:2,PREPA RO MECANICO	M3	0,005	0,000000000
003	01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE EN	H	0,4	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,45	3,000000000
005	03077	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,0004	0,000000000
006	05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,0025	0,000000000
007	11191	SOLEIRA GRANITO CINZA CORUMBA, 13X2CM, COM 2 POLIMENTOS	M	1,05	0,000000000
13.370.0010-0		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		72,45
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	0,057	0,000000000
002	00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	KG	22	0,000000000
003	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E	M	0,55	0,000000000
004	01086	BETONEIRA GASOLINA 320L,MISTURA SECA(CP)	H	0,045	0,000000000
005	01897	SERRA CIRC. MOTOR 5CV (CP)	H	0,085	0,000000000
006	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,088	3,000000000
007	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,85	3,000000000
008	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,45	3,000000000
009	14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RI	T	0,0899	0,000000000
13.380.0013-0		PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO-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 GRANILHA Nº1 VERMELHA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,SEM POLIMENTO	M2		97,76
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	0,044	0,000000000
002	00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	KG	25,8	0,000000000
003	01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE EN	H	1,15	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,75	3,000000000
005	11147	GRANILHA Nº 1 VERMELHA	KG	15	0,000000000
13.415.0010-0		PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM,COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLOCADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		86,84
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00135	COLA PARA PISOS DE BORRACHA	GL	0,142	0,000000000
002	01960	MAO-DE-OBRA DE TAQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,4	3,000000000
004	07280	PISO DE BORRACHA SINTETICA, SUPERFICIE PASTILHADA, DE (60X50	M2	1,05	0,000000000
13.416.0010-0		PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		110,55
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00135	COLA PARA PISOS DE BORRACHA	GL	0,142	0,000000000
002	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,5	3,000000000
004	11196	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA ACESSIBILIDADE,CONFOR	M2	1,05	0,000000000
13.416.0015-0		PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		110,55
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00135	COLA PARA PISOS DE BORRACHA	GL	0,142	0,000000000
002	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,5	3,000000000
004	11197	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME A	M2	1,05	0,000000000
13.460.0030-0		PISO ELEVADO PLACAS MODULARES,PRE-FABRICADAS CONCRETO C/REFORCO ESTRUTURAL,LIXADO,MONOCOLOR TONS DE CINZA,MED.APROX.(60X60)CM,ESP.ENTRE 3CM E 4CM,P/CIRCULACAO PEDESTRES E PEQUENASCARGAS ROLANTES (CADEIRA DE RODAS E BICICLETA),APOIADO EM PEDESTAIS REGULAVEIS DE POLIPILENO OU PVC ALTA RESISTENCIA,SEM LONGARINAS.C/ALTURA APROX.30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		638,60
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	14884	PISO ELEVADO EM PLACAS MOD. PRE-FAB. DE CONC. C/REF. ESTRUT. LI	M2	1	0,000000000

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

ANEXO IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
Jo = FEVEREIRO/2025

11125		PLACA CIMENTICIA (SEM UTILIZACAO DE AMIANTO), COM 12MM DE ES	UN		159,84
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	11125	PLACA CIMENTICIA (SEM UTILIZACAO DE AMIANTO), COM 12MM DE ES	UN	1	0,000000000
14.002.0010-0		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		1.614,02
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR,	KG	33	#####
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	23	3,000000000
003	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	23	3,000000000
004	11794	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1.55)MM	KG	8	#####
14.002.0070-0		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 COLOCACAO DE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		1.425,44
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	21	3,000000000
002	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	21	3,000000000
003	11242	BARRA CHATA DE ACO, DE 3/8"X1.1/4"	KG	26,4	#####
004	11794	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1.55)MM	KG	6,4	#####
14.002.0133-0		GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"X3/8" ACADA 10CM,QUATRO BARRAS HORIZONTAIS DE 2"X3/8" CHUMBADAS NOVAO,SEND0 DUAS DAS EXTREMIDADES E DUAS DIVIDINDO A GRADE EM3 PARTES IGUAIS,COM MONTANTES DE 1.1/2"X1.1/2" A CADA 2,00MCHUMBADAS POR BAIXO E POR CIMA DA GRADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		843,85
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR,	KG	43,51	#####
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	8	3,000000000
003	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	8	3,000000000
14.002.0200-0		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		145,76
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,02	3,000000000
002	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,0615	3,000000000
003	11294	GRADIL, METALICO EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES (2.50X2.03)M.	UN	0,1966	0,000000000
004	14747	MONTANTE PARA GRADIL METALICO, PINTURA STANDARD, SECAO (60X4	UN	0,2033	0,000000000
005	14754	CONJUNTO FIXADOR PARA GRADIL METALICO	UN	1,0166	0,000000000
14.002.0220-0		CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M		154,35
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2	3,000000000
003	02845	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1	M	1,05	#####
004	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	1,5	3,000000000
14.002.0230-0		QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA,COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA QUADRANGULAR DE (25X25)MM,FIXADA EM GRADE DE FERRO EM CANTONEIRA E BARRA DE 3/4"X1/8" DE SECAO,ESPAÇADAS VERTICAL E HORIZONTALMENTE DE 50CM,CHUMBADA NA ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		739,33
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR,	KG	6	#####
002	00406	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,77mm), MALHA QUADRANG	M2	1,1	0,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	12	3,000000000
004	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	12	3,000000000
14.002.0390-0		TAMPA DE FERRO PINTADA,CHAPA Nº18,DE 1,20X1,20M E 0,20M DE ALTURA DE VIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		795,85
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR,	KG	11,4	#####
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	9,2	3,000000000
003	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	9,2	3,000000000
004	07231	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO	KG	16,5	#####
14.003.0016-0		JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINES BASCULANTES,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		561,96
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	8	#####
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	4	3,000000000
003	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	4	3,000000000
14.003.0165-0		PERFIL DE ALUMINIO PARA FIXACAO DE VIDRO(BAGUETE),INCLUSIVEMANGUEIRA CRISTAL,DIAMETRO 3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M		31,71
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	0,13	0,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,5	3,000000000
003	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,5	3,000000000
004	11442	MANGUEIRA CRISTAL DE 3/8"	M	1	0,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
1o = FEVEREIRO/2025

14.003.0230-0		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		1.297,19
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	25	#####
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	3	3,000000000
003	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	3	3,000000000
14.004.0010-0		VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		104,80
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	1	#####
002	01957	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,4	3,000000000
14.004.0040-0		VIDRO,FANTASIA,DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO MARTELADO,ARTICO,OU LIXA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		180,92
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00759	VIDRO TRANSLUCIDO, TIPO FANTASIA MARTELADO, ARTICO, LIXA, ET	M2	1	#####
002	01957	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,45	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,45	3,000000000
14.004.0100-0		ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		397,76
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01342	ESPELHO DE CRISTAL, DE 4MM	M2	1	0,000000000
002	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	2	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2	3,000000000
004	02259	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	4,2	0,000000000
005	05881	BUCHA DE NYLON, TIPO S-06	UN	8	0,000000000
006	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	8	0,000000000
14.004.0120-0		VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINES FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		526,99
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	05518	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COLOCADO, COM ESPESSURA DE 10MM	M2	1	0,000000000
14.004.0200-0		PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		39,39
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01957	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,15	3,000000000
002	11378	PELICULA DE SEGURANCA,ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR,SEM COLO	M2	1	5,000000000
14.006.0014-0		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		678,41
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,16	0,000000000
002	00709	TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM	UN	6	0,000000000
003	00762	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (60X210X3,5)CM	UN	1	0,000000000
004	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	6	3,000000000
005	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	6	3,000000000
006	02258	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5,1	0,000000000
007	02259	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10,2	0,000000000
14.006.0019-0		PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		316,27
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00761	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (70X210X3,5)CM	UN	1	0,000000000
002	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	4	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	4	3,000000000
14.006.0021-0		PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		317,79
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00760	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (80X210X3,5)CM	UN	1	0,000000000
002	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	4	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	4	3,000000000
14.006.0021-0		PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		367,07
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	4	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	4	3,000000000
003	11439	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (80X210X3,5)CM	UN	1	0,000000000
14.006.0037-0		PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI,ALMOFADADA,DE 80X210CM,COM MARCO DE 7X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		1.004,73
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00709	TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM	UN	6	0,000000000
002	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	6	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	6	3,000000000
004	04423	PARAFUSO 5/8"x1.1/2"	UN	6	0,000000000
005	04885	PORTA MACICA, ALMOFADADA, EM MADEIRA DE LEI, DE (80X210X3,5)	UN	1	0,000000000
006	07070	MARCO EM MADEIRA DE LEI DUPLO, DE (7X3,5)CM, GRUPO V	M	5,5	0,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10 = FEVEREIRO/2025

14.006.0050-0		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		1.046,30
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,1	0,000000000
002	00709	TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM	UN	6	0,000000000
003	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	6	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	6	3,000000000
005	02258	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5,3	0,000000000
006	02259	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10,6	0,000000000
007	02265	PORTA VENEZIANA, EM MADEIRA, DE (80X210X3,5)CM, GRUPO V	UN	1	0,000000000
14.006.0052-0		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		1.051,66
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,1	0,000000000
002	00709	TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM	UN	6	0,000000000
003	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	6	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	6	3,000000000
005	02258	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5,2	0,000000000
006	02259	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10,4	0,000000000
007	02266	PORTA VENEZIANA, EM MADEIRA, DE (70X210X3,5)CM, GRUPO V	UN	1	0,000000000
14.006.0054-0		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		1.047,23
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,1	0,000000000
002	00709	TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM	UN	6	0,000000000
003	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	6	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	6	3,000000000
005	02258	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5,1	0,000000000
006	02259	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10,2	0,000000000
007	02269	PORTA VENEZIANA, EM MADEIRA, DE (60X210X3,5)CM, GRUPO V	UN	1	0,000000000
14.006.0405-0		ADUELA EM MADEIRA,DE (13X3)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M		55,38
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,01	0,000000000
002	00709	TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM	UN	1,23	0,000000000
003	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	0,35	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,35	3,000000000
005	02258	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	1,1	0,000000000
14.006.0409-0		ALIZAR EM MADEIRA,DE (5X2)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M		12,91
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,005	0,000000000
002	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	0,075	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,075	3,000000000
004	02259	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	1,1	0,000000000
14.006.0645-0		COMPENSADO NAVAL DE 15MM(CHAPA DE 2,20X1,10M).FORNECIMENTO	M2		64,81
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01360	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESSURA DE 15MM	M2	1	0,000000000
14.007.0041-0		FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU SERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE-FECHADURA TIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2",C/PINO E BOLAS FERRO	UN		89,74
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	04922	DOBRADICA EM ACO LAMINADO C/PINOS, BOLAS E ANEIS DE LATAO, D	UN	3	0,000000000
002	40023	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, COM ROSET	UN	1	0,000000000
14.007.0061-0		FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA ABRIR,P/BANHEIRO,CONSTANDODE FORN.S/COLOC.DE:- FECHADURA TIPO TRANQUETA,TRINCO REVERSIVEL,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA,EMMETAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-TRANQUETA C/TRINCO ACOPLADO,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- 3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2",C/PINO E BOLAS LATAO	UN		118,58
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	04922	DOBRADICA EM ACO LAMINADO C/PINOS, BOLAS E ANEIS DE LATAO, D	UN	3	0,000000000
002	14948	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, COM R	UN	1	0,000000000
14.007.0102-0		FERRAGENS P/PORTA DIVISORIAS,1 FOLHA,REVESTIDAS MADEIRA OU LAMINADO VINILICO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(INCLUIDA FORN.COLOC.DIVISORIA),DE:-FECHADURA EMBUTIR C/CILINDRO CENTRAL,METAL C/ACABAMENTO CROMADO,MACANETA TIPO BOLA C/ESPELHO CIRCULAR,METAL C/ACAB.CROMADO;-1 FECHO EMBUTIR METAL C/CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X2.1/2",LATAO.CROMADO,C/PINO.BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN		294,00
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00948	FECHO DE EMBUTIR, DE ALAVANCA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMA	UN	1	0,000000000
002	04920	DOBRADICA EM LATAO LAMINADO CROMADO, C/PINO, BOLAS E ANEIS D	UN	3	0,000000000
003	40018	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO CENTRAL, EM METAL COM ACAB	UN	1	0,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
1o = FEVEREIRO/2025

14.007.0160-0		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		260,51
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	05521	DOBRADICA INFERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	1	0,000000000
002	05523	DOBRADICA SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	1	0,000000000
003	05524	FECHADURA DE CENTRO, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	1	0,000000000
004	05528	PUXADOR STANDARD, DE MADEIRA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1	0,000000000
005	05529	MANCAL SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1	0,000000000
006	05530	ESPELHO DE FECHADURA, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	1	0,000000000
007	05533	PIVO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1	0,000000000
14.007.0266-0		FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBRADICAS;-FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN		46,34
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	02918	FECHADURA DE EMBUTIR PARA MONTANTES ESTREITOS, COM ESPELHO,	UN	1	0,000000000
14.007.0314-0		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		133,80
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00522	MOLA FECHA-PORTA P/PORTA DE MADEIRA OU ALUM. ATE 0,90M, C/PI	UN	1	0,000000000
14.007.0322-0		CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN		23,63
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	05468	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORP	UN	1	0,000000000
14.008.0070-0		PRATELEIRA DE MADEIRA EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE 2CM E LARGURA DE 40CM,REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DECELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE) NAS FACES E ESPESSURA,SOBRE CANTONEIRAS DE CHAPA DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M		208,64
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	1	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1	3,000000000
003	02095	REVESTIMENTO CHAPA LAMIN. ESP. 1MM	M2	0,9	0,000000000
004	02555	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS,VIROLA OU EQUIVALENTE.D	M2	0,45	#####
005	05880	BUCHA DE NYLON, TIPO S-05	UN	4	0,000000000
006	05906	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,8X30)MM	UN	4	0,000000000
14.008.0088-0		QUADRO DE AULA EM COMPENSADO DE 10MM DE ESPESSURA,REVESTIDOPOR CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO NA COR BRANCA BRILHANTE,COMMOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA DE (10X2,5)CM,CONFORME PROJETO N°6014/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		307,61
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00597	VERNIZ COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR	GL	0,0171	0,000000000
002	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3	3,000000000
003	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	1,6484	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,9231	3,000000000
005	02095	REVESTIMENTO CHAPA LAMIN. ESP. 1MM	M2	0,9105	0,000000000
006	02552	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS,VIROLA OU EQUIVALENTE.D	M2	1,05	0,000000000
007	05020	MACARANDUBA EM BARRA, APARELHADA, DE (0,2X0,025)M	M	0,9231	0,000000000
008	05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	2,1154	0,000000000
009	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	2,1154	0,000000000
14.009.0010-0		COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN		69,69
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	2,25	3,000000000
14.009.0022-0		SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN		27,87
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	0,9	3,000000000
14.009.0070-0		COLOCACAO DE FECHO DE EMBUTIR,DE 40CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO	UN		69,69
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	2,25	3,000000000
14.009.0110-0		COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN		30,97
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	1	3,000000000
ES 05.99.0601		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		46,80
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
MAT133151	900995	TELA DE POLIETILENO MALHA (5X5)CM FIO DE 2MM, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO GANCHO	m2	1,1000	0,000000000
MOD000800	801800	CARPINTEIRO - ESQUADRIAS DE MADEIRA	h	0,0800	3,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10 = FEVEREIRO/2025

02922		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, COM ESPELHO, MACANETA TIPO ALAVANCA, DISTANCIA DE 40 A 55MM, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO (CONJ. FECHAD.)	UN		37,80
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	02922	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, COM ESPEL	UN	1	0,000000000
02924		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ESPELHO, MACANETA TIPO ALAVANCA, DISTANCIA DE 40 A 55MM, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO (CONJ. FECHADURA)	UN		42,55
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	02924	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ESPEL	UN	1	0,000000000
15.003.0186-0		GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS, COM CAIXILHO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (50X50)CM, CONFORME ABNT NBR 10160. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		172,96
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,08	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,08	3,000000000
003	07003	GRELHA (RALO) EM FERRO FUNDIDO, PARA AGUAS PLUVIAIS, COM CAI	UN	1	0,000000000
15.003.0379-0		ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN		28,84
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCL	H	1	3,000000000
002	05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,02	0,000000000
15.004.0046-0		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (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	UN		509,91
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00284	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 04,0MM2	M	30	0,000000000
002	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENC	H	4	3,000000000
003	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCL	H	4,5	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	4,5	3,000000000
005	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,035	0,000000000
006	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,5	0,000000000
007	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMB	UN	2	0,000000000
008	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1	0,000000000
009	02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAREL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BA	UN	0,334	0,000000000
010	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAREL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	1	0,000000000
011	05038	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAREL, DE REDUÇÃO, DE (032X025)MM	UN	1	0,000000000
012	05103	SOLVENTE (SOLUÇÃO LIMPADORA) P/CONEXÕES DE PVC, EM FRASCOS P	UN	0,06	0,000000000
013	05726	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAREL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REG	UN	1	0,000000000
014	05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAREL, DE 025MM	UN	1	0,000000000
015	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAREL, DE 025MM	UN	2	0,000000000
016	05735	LUVIA DE PVC RIGIDO SOLDAREL, DE REDUÇÃO DE 25MMX3/4"	UN	1	0,000000000
017	05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1	0,000000000
018	05795	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1	0,000000000
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, CONEXÕES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN		224,42
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00665	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE 5,5MMX2,1	UN	2	0,000000000
002	00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	2	0,000000000
003	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCL	H	3,2	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	3,2	3,000000000
005	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,4	0,000000000
006	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1	0,000000000
007	02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAREL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BA	UN	0,25	0,000000000
008	02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0,25	0,000000000
009	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAREL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0,5	0,000000000
010	05103	SOLVENTE (SOLUÇÃO LIMPADORA) P/CONEXÕES DE PVC, EM FRASCOS P	UN	0,05	0,000000000
011	05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAREL, DE 025MM	UN	1	0,000000000
012	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAREL, DE 025MM	UN	2	0,000000000
013	05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1	0,000000000
014	05791	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	2	0,000000000
015	07076	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, DE (100X100)MM, COM SAIDA DE 50	UN	1	0,000000000
15.004.0059-0		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXÕES	UN		193,30
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCL	H	3,5	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	3,5	3,000000000
003	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,2	0,000000000
004	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,2	0,000000000
005	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAREL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0,5	0,000000000
006	05103	SOLVENTE (SOLUÇÃO LIMPADORA) P/CONEXÕES DE PVC, EM FRASCOS P	UN	0,03	0,000000000
007	05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAREL, DE 025MM	UN	1	0,000000000
008	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAREL, DE 025MM	UN	1	0,000000000
009	05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1	0,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10 = FEVEREIRO / 2025

15.004.0063-0		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN		230,92
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	3,6	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	4	3,000000000
003	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,48	0,000000000
004	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,4	0,000000000
005	02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BA	UN	0,26	0,000000000
006	02634	TE 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	1	0,000000000
007	02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA E LAVATORIO, DE 40MM	UN	1	0,000000000
008	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0,4	0,000000000
009	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS P	UN	0,064	0,000000000
010	05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE 025MM	UN	1	0,000000000
011	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL, DE 025MM	UN	1	0,000000000
012	05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1	0,000000000
013	05791	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1	0,000000000
014	05795	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1	0,000000000
15.004.0070-0		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN		307,01
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	4,5	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	5,5	3,000000000
003	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,25	0,000000000
004	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,5	0,000000000
005	02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0,5	0,000000000
006	02653	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 050MM	UN	1	0,000000000
007	02829	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 050MM	UN	3	0,000000000
008	05024	LUBA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO, DE 25MMX3/4" E COM B	UN	1	0,000000000
009	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0,5	0,000000000
010	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS P	UN	0,04	0,000000000
011	05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE 025MM	UN	1	0,000000000
012	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL, DE 025MM	UN	1	0,000000000
013	05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1	0,000000000
15.004.0075-0		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN		219,00
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	5	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2	3,000000000
003	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,2	0,000000000
004	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,5	0,000000000
005	02600	TUBO DE PVC LONGO, P/CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, DE 1.1/2"	UN	1	0,000000000
006	02629	NIPEL DE PVC, COM ROSCA, DE 1/2"	UN	1	0,000000000
007	02984	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1	0,000000000
008	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0,334	0,000000000
009	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS P	UN	0,03	0,000000000
010	05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE 025MM	UN	1	0,000000000
011	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL, DE 025MM	UN	1	0,000000000
012	05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1	0,000000000
15.004.0076-0		REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN		48,49
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,6	3,000000000
002	02986	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA, DE 1.1/2"	UN	1	0,000000000
15.004.0080-0		INSTALACAO 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,CONEXOES E MONTAGEM	UN		260,30
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	6	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	3	3,000000000
003	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,4	0,000000000
004	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,5	0,000000000
005	02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BA	UN	0,13	0,000000000
006	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0,334	0,000000000
007	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS P	UN	0,05	0,000000000
008	05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE 025MM	UN	1	0,000000000
009	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL, DE 025MM	UN	1	0,000000000
010	05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1	0,000000000
011	05791	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1	0,000000000
15.004.0085-0		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN		258,90
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	5	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2	3,000000000
003	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,75	0,000000000
004	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,5	0,000000000
005	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS P	UN	0,1	0,000000000
006	05694	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M	UN	0,5	0,000000000
007	07132	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL, DE 050MM	UN	2	0,000000000
008	07137	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE 050MM	UN	1	0,000000000
009	07141	ADAPTADOR DE PVC, SOLDABEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REG	UN	1	0,000000000
010	07151	TUBO DE PVC DE DESCARGA, PARA VALVULA DE 1.1/2"	UN	1	0,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10 = FEVEREIRO / 2025

15.004.0086-0		REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN		23,09
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,5	3.000000000
002	06005	TORNEIRA BOIA DE PLASTICO DE PVC, DE 1/2" PARA CAIXA DE DESC	UN	1	0.000000000
15.004.0108-0		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM.COM CONEXOES.ATE A CAIXA DE DESCARGA.LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE	UN		385,26
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	2	0.000000000
002	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	8,5	3.000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2,5	3.000000000
004	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,14	0.000000000
005	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,5	0.000000000
006	02600	TUBO DE PVC LONGO, P/CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, DE 1.1/2"	UN	1	0.000000000
007	02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0,5	0.000000000
008	02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	4	0.000000000
009	02984	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1	0.000000000
010	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA/VIROLA, EM BARRAS	UN	0,333	0.000000000
011	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS P	UN	0,02	0.000000000
012	05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE 025MM	UN	1	0.000000000
013	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL, DE 025MM	UN	1	0.000000000
014	05766	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1	0.000000000
015	05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1	0.000000000
15.004.0110-0		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM.COM CONEXOES.ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A	UN		373,94
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	2	0.000000000
002	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	8,5	3.000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2,5	3.000000000
004	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,14	0.000000000
005	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,5	0.000000000
006	02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0,5	0.000000000
007	02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	4	0.000000000
008	02984	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1	0.000000000
009	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA/VIROLA, EM BARRAS	UN	0,333	0.000000000
010	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS P	UN	0,02	0.000000000
011	05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE 025MM	UN	1	0.000000000
012	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL, DE 025MM	UN	1	0.000000000
013	05766	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1	0.000000000
014	05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1	0.000000000
15.004.0151-0		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM.COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE	UN		261,23
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	4	3.000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	4	3.000000000
003	02299	BUCHA LONGA DE PVC, PARA ESGOTO, DE (50X40)MM	UN	1	0.000000000
004	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,5	0.000000000
005	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,5	0.000000000
006	02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BA	UN	0,25	0.000000000
007	02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0,25	0.000000000
008	02656	JUNCAO SIMPLES DE PVC, PARA ESGOTO PRIMARIO, DE (050X050)MM	UN	0,5	0.000000000
009	02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA E LAVATORIO, DE 40MM	UN	1	0.000000000
010	02829	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 050MM	UN	4	0.000000000
011	05023	LUVIA DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE REDUCAO, DE 25MMX1/2" E COM	UN	1	0.000000000
012	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA/VIROLA, EM BARRAS	UN	0,1	0.000000000
013	05038	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE REDUCAO, DE (032X025)MM	UN	1	0.000000000
014	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS P	UN	0,07	0.000000000
015	05692	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M	UN	0,17	0.000000000
016	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL, DE 025MM	UN	1	0.000000000
15.004.0170-0		RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDABEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		68,20
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,96	3.000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,96	3.000000000
003	02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BA	UN	0,333	0.000000000
004	05791	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1	0.000000000
005	07891	RALO SECO QUADRADO DE PVC, DE (100X53X40)MM, COM GRELHA EM P	UN	1	0.000000000
15.004.0176-0		RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEVADO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDABEL,1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E	UN		146,74
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	2	3.000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2	3.000000000
003	02296	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, P/ESGOTO PRIMARIO, DE (100	UN	1	0.000000000
004	02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BA	UN	0,17	0.000000000
005	02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0,333	0.000000000
006	05791	JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1	0.000000000
007	07076	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, DE (100X100)MM, COM SAIDA DE 50	UN	1	0.000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
1o = FEVEREIRO/2025

15.004.0255-0		BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 10,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR 4,00M DE TUBO PVC DE 25MM. 3,00M DE TUBO	UN		405,70
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	10	0,000000000
002	00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	1	0,000000000
003	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	1	3,000000000
004	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	4	3,000000000
005	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	5	3,000000000
006	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,6	0,000000000
007	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMB	UN	2	0,000000000
008	02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BA	UN	1	0,000000000
009	02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	2	0,000000000
010	02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1	0,000000000
011	04343	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTI	UN	1	0,000000000
012	04706	JOELHO 45° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	2	0,000000000
013	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA/C/MIOLA, EM BARRAS	UN	1	0,000000000
014	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS P	UN	0,08	0,000000000
015	05726	ADAPTADOR DE PVC, SOLDABEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REG	UN	2	0,000000000
016	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL, DE 025MM	UN	2	0,000000000
017	05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1	0,000000000
018	05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1	0,000000000
15.007.0430-0		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL FORNECIMENTO E	UN		841,56
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	4,5	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	4,5	3,000000000
003	11862	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, DE SOBREPOR, BARRAMENT	UN	1	0,000000000
15.007.0504-0		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL FORNECIMENTO E	UN		484,61
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	3	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	3	3,000000000
003	02437	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, DE EMBUTIR, BARRAMENTO	UN	1	0,000000000
15.007.0570-0		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		14,18
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,125	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,125	3,000000000
003	02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1	0,000000000
15.007.0575-0		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		33,16
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,1375	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,1375	3,000000000
003	04326	DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10A A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1	0,000000000
15.007.0605-0		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		127,94
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,15	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,15	3,000000000
003	02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1	0,000000000
15.007.0705-0		CHAVE BOIA, AUTOMATICA, DE MERCURIO, UNIPOLAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		128,41
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	2	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2	3,000000000
003	02413	CHAVE DE BOIA AUTOMATICA, UNIPOLAR, DE MERCURIO, DE 15A	UN	1	0,000000000
15.008.0205-0		CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M		4,78
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,05	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,05	3,000000000
003	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,0014	0,000000000
004	04281	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/	M	1	0,000000000
15.008.0210-0		CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M		6,59
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,061	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,061	3,000000000
003	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,0014	0,000000000
004	04282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/	M	1	0,000000000

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

ANEXO IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
Jo = FEVEREIRO/2025

15.008.0215-0		CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M		8,70
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,07	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,07	3,000000000
003	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,0014	0,000000000
004	04283	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/	M	1	0,000000000
15.008.0225-0		CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M		17,39
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,09	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,09	3,000000000
003	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,0014	0,000000000
004	04285	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/	M	1	0,000000000
15.008.0230-0		CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M		25,78
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,1	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,1	3,000000000
003	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,0014	0,000000000
004	04286	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/	M	1	0,000000000
15.015.0025-0		INSTALCAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE.INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM	UN		303,43
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	12	0,000000000
002	00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA S	UN	1	0,000000000
003	01613	ARGAMASSA CIM, SAIBRO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3	0,006	0,000000000
004	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5	3,000000000
005	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	3,5	3,000000000
006	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	5	3,000000000
007	02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS	UN	2	0,000000000
008	02642	LUA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	1	0,000000000
009	02960	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2	UN	1	0,000000000
010	04266	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	4	0,000000000
011	05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1	0,000000000
012	05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	1	0,000000000
15.015.0026-0		INSTALCAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN		274,00
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	12	0,000000000
002	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	3,5	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	5	3,000000000
004	02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS	UN	2	0,000000000
005	02642	LUA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	1	0,000000000
006	02960	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2	UN	1	0,000000000
007	04266	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	4	0,000000000
008	05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	6	0,000000000
009	05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1	0,000000000
010	05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	1	0,000000000
011	05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLS, DE 10A-250V	UN	1	0,000000000
15.015.0250-0		INSTALCAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T.10A.PADRAO BRASILEIRO.COM PLACA FOSFORESCENTE.INCLUSIVE ABERTURA E	UN		377,64
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4	0,000000000
002	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	18	0,000000000
003	01613	ARGAMASSA CIM, SAIBRO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3	0,03	0,000000000
004	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3	3,000000000
005	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	3,5	3,000000000
006	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	5,5	3,000000000
007	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMB	UN	2	0,000000000
008	02370	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTI	UN	1	0,000000000
009	02643	LUA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1	0,000000000
010	02961	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4	UN	1	0,000000000
011	05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1	0,000000000
15.015.0251-0		INSTALCAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T.10A.PADRAO BRASILEIRO	UN		297,75
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4	0,000000000
002	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	18	0,000000000
003	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	3,5	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	5,5	3,000000000
005	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMB	UN	2	0,000000000
006	02643	LUA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1	0,000000000
007	02961	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4	UN	1	0,000000000
008	04307	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREP	UN	1	0,000000000
009	05269	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"	UN	6	0,000000000
010	05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1	0,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
1o = FEVEREIRO/2025

15.019.0010-0		TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		41,94
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,5	3,000000000
002	05648	TOMADA DE PISO, DE CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO, E TAMPA DE	UN	1	0,000000000
15.019.0020-0		INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		10,39
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA S	UN	1	0,000000000
002	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,2	3,000000000
15.019.0025-0		INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		14,30
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,25	3,000000000
002	02368	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, COM PLACA, DE 2 TECLA	UN	1	0,000000000
15.019.0040-0		INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		20,36
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,4	3,000000000
002	05640	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PAD	UN	1	0,000000000
15.019.0065-0		TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2",INCLUSIVE CAIXA DE DISTRIBUICAO E 2 DISJUNTORES MONOFASICOS DE 10 A 30A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		107,02
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00187	CAIXA DE ACO ESTAMPADA, DE DISTRIBUICAO, P/UM DISJUNTOR E UM	UN	1	0,000000000
002	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	1	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1	3,000000000
004	02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	2	0,000000000
005	04343	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTI	UN	1	0,000000000
15.019.0070-0		ESPELHO PLASTICO 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		2,39
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,03	3,000000000
002	02500	PLACA ESPELHO CINZA EM POLIESTIRENO ALTO IMPACTO, PARA CAIXA	UN	1	0,000000000
15.020.0155-0		LAMPADA LED,BULBO,A60,8W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		8,11
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,05	3,000000000
002	14182	LAMPADA LED, BULBO A60, 8W, 100/240V, BASE E-27	UN	1	0,000000000
15.020.0170-0		LAMPADA LED,TUBULAR,600MM,T8,9W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 900LM	UN		11,43
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,05	3,000000000
002	14189	LAMPADA LED, TUBULAR, 600MM, T8, 9W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO	UN	1	0,000000000
15.020.0173-0		LAMPADA LED,TUBULAR,1200MM,T8,18W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE1850LM	UN		13,26
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,05	3,000000000
002	14190	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, FLUXO LUMINOSO EM TOR	UN	1	0,000000000
15.028.0010-0		COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA.EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN		778,81
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	20	0,000000000
002	01613	ARGAMASSA CIM, SAIBRO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3	0,08	0,000000000
003	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4	3,000000000
004	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	9	3,000000000
005	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	12	3,000000000
006	02508	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA, SEM FUIROS, DE 1.1/	UN	2	0,000000000
007	02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	3,2	0,000000000
15.028.0015-0		COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA.EXCLUSIVE FONECIMENTO DO RESERVATORIO	UN		811,37
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	20	0,000000000
002	01613	ARGAMASSA CIM, SAIBRO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3	0,08	0,000000000
003	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4	3,000000000
004	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	9,5	3,000000000
005	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	12,5	3,000000000
006	02508	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA, SEM FUIROS, DE 1.1/	UN	2	0,000000000
007	02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	3,6	0,000000000
15.029.0011-0		REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		69,76
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	1	0,000000000
002	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,6	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,6	3,000000000
15.029.0012-0		REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		88,34
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00703	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	1	0,000000000
002	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,6	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,6	3,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
1o = FEVEREIRO/2025

15.036.0036-0		TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M		10,64
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,14	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,14	3,000000000
003	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,12	#####
004	05030	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0,175	#####
15.036.0037-0		TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M		11,91
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,15	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,15	3,000000000
003	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,125	#####
004	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0,175	#####
15.036.0051-0		TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M		32,53
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,3	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,3	3,000000000
003	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,25	#####
004	02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0,175	#####
15.036.0052-0		TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M		35,99
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,35	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,35	3,000000000
003	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,3	#####
004	02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0,175	#####
15.036.0053-0		TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M		59,93
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,43	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,43	3,000000000
003	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,4	#####
004	05070	TUBO DE PVC RIGIDO LEVE CIRCULAR EM BARRAS DE 6,00M, COM PON	UN	0,175	#####
15.036.0070-0		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M		8,57
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,12	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,12	3,000000000
003	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMB	UN	0,35	#####
15.036.0092-0		TUBO DE PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COMDIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M		96,37
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,18	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,18	3,000000000
003	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,3	0,000000000
004	05118	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REFORCADO, PONTA E BOLSA, INCLUSIVE	M	1,05	0,000000000
15.036.0140-0		ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M		3,13
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,03	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,03	3,000000000
003	07423	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, EM PVC ANTICHAMA, NA COR AMAR	M	1,05	0,000000000
15.038.0050-0		FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN		11,09
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	12829	FLANGE COM SEXTAVADO DE PVC, COM ROSCA E SEM FUROS, DE 1/2"	UN	1	0,000000000
15.038.0051-0		FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN		13,29
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	02502	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA, SEM FUROS, DE 3/4"	UN	1	0,000000000
15.038.0051-0		FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN		7,03
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	05146	UNIAO DE PVC RIGIDO COM ROSCA, DE 1/2"	UN	1	0,000000000
15.038.0185-0		JOELHO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN		16,89
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	05779	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 1	UN	1	0,000000000
15.038.0186-0		JOELHO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN		26,40
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	12905	JOELHO 90º DE PVC, COM ROSCA E BUCHA DE LATAO, DE 3/4"	UN	1	0,000000000
15.038.0205-0		ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 50MMX1.1/4".FORNECIMENTO	UN		8,78
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	12912	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGI	UN	1	0,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

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

10 = FEVEREIRO / 2025

15.038.0250-0		BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO	UN		0,60
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	05761	BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO, SOLDABEL CURTA, DE (25X20)MM	UN	1	0,000000000
15.038.0251-0		BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	UN		0,98
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	05777	BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO, SOLDABEL CURTA, DE (32X25)MM	UN	1	0,000000000
15.038.0253-0		BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FORNECIMENTO	UN		3,59
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	12945	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL CURTA, DE 50MMX40MM	UN	1	0,000000000
15.038.0281-0		CAP SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN		1,30
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	12965	CAP DE PVC, SOLDABEL, DE 25MM	UN	1	0,000000000
15.038.0291-0		CURVA 45° SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN		2,99
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	12974	CURVA 45° DE PVC, SOLDABEL, DE 25MM	UN	1	0,000000000
15.038.0321-0		JOELHO 45° SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN		1,57
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	05737	JOELHO 45° DE PVC, SOLDABEL, DE 25MM	UN	1	0,000000000
15.038.0355-0		LUVA SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN		0,73
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	13022	LUVA DE PVC, SOLDABEL, DE 20MM	UN	1	0,000000000
15.038.0365-0		LUVA DE REDUCAO SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO	UN		1,35
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	13031	LUVA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, DE 25MMX20MM	UN	1	0,000000000
15.038.0440-0		LUVA SOLDABEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO	UN		21,66
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	13077	LUVA DE PVC, SOLDABEL E COM ROSCA, DE 50MMX1 1/2"	UN	1	0,000000000
15.038.0447-0		TE 90° SOLDABEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE25MMX25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN		4,10
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	13080	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, D	UN	1	0,000000000
15.038.0470-0		TE 90° SOLDABEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 20MMX20MMX1/2".FORNECIMENTO	UN		9,42
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	07284	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA C	UN	1	0,000000000
15.038.0471-0		TE 90° SOLDABEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN		9,27
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	05033	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA C	UN	1	0,000000000
11715		LAMPADA FLUORESCENTE, COMPACTA INTEGRADA, ELETRONICA, DE 18W	UN		21,71
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	0,065	0,000000000
002	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	0,05	0,000000000
003	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,35	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,175	3,000000000
17.017.0100-0		PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2		21,71
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	0,065	0,000000000
002	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	0,05	0,000000000
003	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,35	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,175	3,000000000
17.017.0175-0		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		21,71
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	0,065	0,000000000
002	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	0,05	0,000000000
003	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,35	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,175	3,000000000
17.017.0176-0		REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,SOBRE SUPERFICIE JA PINTADA EM BOM ESTADO,APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DUAS DEMAOS DE	M2		24,46
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	0,05	0,000000000
002	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	0,5	0,000000000
003	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,45	3,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
1o = FEVEREIRO/2025

17.017.0300-1		PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE TINTA ANTIOXID E DUAS DEMA0S DE ACABAMENTO	M2		24,31
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIO	GL	0,05	0,000000000
002	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,38	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,19	3,000000000
004	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,5	0,000000000
005	07179	FUNDO ANTICORROSIVO DE BASE DE RESINA ALQUIDICA MODIFICADA (	UN	0,12	0,000000000
17.017.0365-0		PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMA0S.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2		16,71
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,1	3,000000000
003	11054	TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PCF, QUIMATIC, TAPMATI	L	0,18	0,000000000
17.018.0010-0		PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR,UMA DEMA0 DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2		24,73
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,525	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,2625	3,000000000
003	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,027	0,000000000
004	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA	GL	0,04	0,000000000
005	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1	0,000000000
17.018.0031-0		PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMA0S E MAIS UMA DEMA0 DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2		33,21
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,65	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,325	3,000000000
003	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,019	0,000000000
004	14494	TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM BALDE	UN	0,0155	0,000000000
005	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,5	0,000000000
17.018.0185-0		TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMA0S SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2		38,17
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,75	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,25	3,000000000
003	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA	GL	0,06	0,000000000
004	07953	TEXTURA ACRILICA PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM LATA DE 1	UN	0,056	0,000000000
005	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1	0,000000000
17.025.0005-1		PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIBRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMA0S,SOBRE SELADOR ACRILICOE DUAS DEMA0S DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2		49,57
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	2	0,000000000
002	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,95	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,475	3,000000000
004	03874	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0,046	0,000000000
005	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA	GL	0,04	0,000000000
006	14930	TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA, SEMIBRILHO, COR	UN	0,0055	0,000000000
17.025.0008-0		PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMA0S,EM PEDRAS POROSAS (TIPO SAO TOME OU SEMELHANTE),INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	M2		32,99
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,45	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,275	3,000000000
003	11063	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, A BASE DE SILICONE, PARA EXTERIOR	BLD	0,024	0,000000000
17.035.0040-0		REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2		63,01
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00155	REMOVEDOR DE TINTAS E VERNIZES DE ASPECTO SEMIGELATINOSO, EM	UN	0,4	0,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,4	3,000000000
003	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1	0,000000000
17.040.0021-0		MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPPIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2		76,58
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01858	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"A 2",ALCANCE MINIMO	H	0,07	0,000000000
002	01859	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"A 2",ALCANCE MINIMO	H	0,03	0,000000000
003	01950	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DE CAMPO E ESCRITORIO,	H	0,2	3,000000000
004	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2	3,000000000
005	01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	0,2	3,000000000
006	06011	TINTA ACRILICA PARA PISO	GL	0,0775	0,000000000
007	06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M	UN	0,24	0,000000000
17.040.0024-0		PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMA0S DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA DILUICAO EM AGUA A 20%	M2		17,46
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,15	3,000000000
003	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,5	0,000000000
004	06011	TINTA ACRILICA PARA PISO	GL	0,0775	0,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10 = FEVEREIRO/2025

17.014.0015-0		PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG		11,00
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	11059	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	1	0,000000000
11508		ARGAMASSA CIMENTICIA POLIMERICA BICOMPONENTE COM INIBIDOR DE	KG		31,80
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	11508	ARGAMASSA CIMENTICIA POLIMERICA BICOMPONENTE COM INIBIDOR DE	KG	1	0,000000000
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	UN		140,35
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	02355	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO,	UN	1	0,000000000
002	02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1	0,000000000
003	03900	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO	UN	1	0,000000000
004	03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193 OU SIMILAR DE 1/2"	UN	1	0,000000000
005	07006	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO	UN	1	0,000000000
006	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1	0,000000000
18.002.0014-0		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNTNBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1"X1.1/4".VALVULA DE	UN		664,14
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	02355	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO,	UN	1	0,000000000
002	02985	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM METAL CROMADO COM SAIDA DE 1/2"	UN	1	0,000000000
003	03901	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4"	UN	1	0,000000000
004	13101	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, MEDINDO EM TO	UN	1	0,000000000
005	14524	TORNEIRA P/LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL	UN	1	0,000000000
006	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1	0,000000000
18.002.0026-0		CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EMTORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2". VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO	UN		269,36
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	02355	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO,	UN	1	0,000000000
002	02985	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM METAL CROMADO COM SAIDA DE 1/2"	UN	1	0,000000000
003	03901	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4"	UN	1	0,000000000
004	03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193 OU SIMILAR DE 1/2"	UN	1	0,000000000
005	03909	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR, PADRAO MEDIO LUXO, MEDINDO	UN	1	0,000000000
18.002.0055-0		MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN		434,71
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	02571	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO, DE 1/2"	UN	1	0,000000000
002	02985	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM METAL CROMADO COM SAIDA DE 1/2"	UN	1	0,000000000
003	03922	MICTORIO DE LOUCA BRANCA, COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM T	UN	1	0,000000000
004	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1	0,000000000
18.002.0065-0		BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM PVC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN		349,75
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1	0,000000000
002	03944	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO POPULAR	UN	1	0,000000000
003	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1	0,000000000
004	40016	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA, PARA BACIA SANITARIA	UN	1	0,000000000
005	40026	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1	0,000000000
006	40028	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, PARA CAIXA ACOPLADA, PADRAO	UN	1	0,000000000
18.002.0080-0		BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA,RABICHO EM PVC, TUBO DE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN		249,34
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	02600	TUBO DE PVC LONGO, P/CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, DE 1.1/2"	UN	1	0,000000000
002	02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1	0,000000000
003	03926	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	UN	1	0,000000000
004	03944	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO POPULAR	UN	1	0,000000000
005	05953	BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1	0,000000000
006	07020	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO POPULA	UN	1	0,000000000
007	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1	0,000000000
008	40026	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1	0,000000000
18.002.0090-0		BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENTO	UN		632,60
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	02601	TUBO DE LIGACAO DE AGUA PARA BACIA SANITARIA, EM METAL CROMA	UN	1	0,000000000
002	03927	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO MEDIO LUXO	UN	1	0,000000000
003	13104	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, SEM ASSENTO,	UN	1	0,000000000
004	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1	0,000000000
005	40026	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1	0,000000000
18.003.0003-0		VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM ACIONAMENTO POR BOTAO EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN		279,86
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	07011	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTEGRADO, DE 1.1/2"	UN	1	0,000000000
002	40017	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO COM ACI	UN	1	0,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
10 = FEVEREIRO/2025

18.005.0018-0		ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		28,33
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,03	3,000000000
002	03944	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO POPULAR	UN	1	0,000000000
18.005.0027-0		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		62,41
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,03	3,000000000
002	02581	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, TIPO INFANTIL	UN	1	0,000000000
18.006.0020-0		BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN		226,57
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	02580	VASO SANITARIO INFANTIL DE LOUCA BRANCA	UN	1	0,000000000
002	05953	BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1	0,000000000
003	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1	0,000000000
18.006.0032-0		TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN		382,90
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	03912	TANQUE DE LOUCA BRANCA, 18 LITROS	UN	1	0,000000000
002	03913	COLUNA DE LOUCA BRANCA, PARA TANQUE	UN	1	0,000000000
002	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	2	0,000000000
18.006.0050-0		PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		31,36
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5	3,000000000
002	07895	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO	UN	1	0,000000000
18.007.0049-0		CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN		46,25
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	05402	CHUVEIRO ELETRICO, SENDO O CHUVEIRO EM PLASTICO, DE 110/220V	UN	1	0,000000000
18.007.0051-0		DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN		37,86
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	02988	DUCHINHA MANUAL, COM MANGUEIRA CROMADA DE 1/2"	UN	1	0,000000000
18.009.0065-0		TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 OU SIMILAR,DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN		70,53
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	03941	TORNEIRA PARA PIA, TIPO PAREDE, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, 11	UN	1	0,000000000
18.009.0076-0		TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN		34,92
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193 OU SIMILAR DE 1/2"	UN	1	0,000000000
18.009.0110-0		TORNEIRA ELETTRICA DE PVC,110/220V.FORNECIMENTO	UN		100,97
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	03940	TORNEIRA ELETTRICA, PARA COZINHA	UN	1	0,000000000
18.011.0005-0		TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		26,70
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,3	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,3	3,000000000
003	07019	TORNEIRA DE BOIA EM PVC 3/4"	UN	1	0,000000000
18.012.0093-0		TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		93,78
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,5	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,5	3,000000000
003	04746	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL DE 1". COM HASTE E TORNEIRA ME	UN	1	0,000000000
18.013.0113-0		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN		1,45
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	03954	VALVULA DE ESCOAMENTO, PARA LAVATORIO, SEM UNHO, EM PVC	UN	1	0,000000000
18.013.0115-0		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTO	UN		8,57
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	03953	VALVULA DE ESCOAMENTO, PARA PIA, SEM UNHO, EM PVC	UN	1	0,000000000
18.013.0123-0		SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNECIMENTO	UN		6,49
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	07006	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO	UN	1	0,000000000
18.013.0133-0		RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COMSAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN		4,25
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	02979	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1	0,000000000
18.013.0143-0		TUBO DE DESCARGA TIPO LONGO,DE 1.1/2",EM PVC,PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA.FORNECIMENTO	UN		11,32
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	02600	TUBO DE PVC LONGO, P/CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, DE 1.1/2"	UN	1	0,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
1o = FEVEREIRO/2025

18.016.0040-0		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		487,41
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,7	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,7	3,000000000
003	02356	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2"	UN	1	0,000000000
004	02592	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, CHAPA 20/304, SIMPLES, MEDINDO APROX	UN	1	0,000000000
005	02593	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA, 1623, EM METAL CROM	UN	1	0,000000000
18.019.0010-0		CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN		29,67
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	03926	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	UN	1	0,000000000
18.021.0035-0		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 ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN		360,50
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDAD	UN	1	0,000000000
18.021.0040-0		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 ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN		972,22
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00785	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDAD	UN	1	0,000000000
18.021.0060-0		RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.10000L,DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,00M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA,CONFORMEABNT NBR 15527,12217 E 8220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSCINTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA UVB,REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORN.	UN		7.107,00
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	13165	RESERVATORIO ENTERRADO PRFV.10.000L.DIM.APROX.(D=2.60M/A=2.0	UN	1	0,000000000
18.025.0001-0		BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO	UN		1.177,20
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	02367	BEBEDOURO PURIFICADOR,COLUNA,C/ACESSIBILIDADE ABNT NBR9050,	UN	1	0,000000000
18.025.0007-0		BEBEDOURO EM ACO INOXIDAVEL,MODELO INDUSTRIAL,COM 4 TORNEIRAS,CAPACIDADE DE 200L E VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO	UN		3.339,64
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	14723	BEBEDOURO ACO INOXIDAVEL, MODELO INDUSTRIAL, 4 TORNEIRAS, RESER	UN	1	0,000000000
18.027.0120-0		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 ATE 30W,MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W,PARA COLOCACAO EM TETO,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		963,14
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,5	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,5	3,000000000
003	05537	LUMINARIA A PROVA DE EXPLOSAO, CONSTRUIDA EM ALUMINIO FUNDID	UN	1	0,000000000
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		147,14
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	1	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,15	3,000000000
003	40036	PROJETOR RET.P/ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESP. PATIOS OU FACHA	UN	1	0,000000000
18.027.0300-0		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		147,74
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	1,15	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,15	3,000000000
003	05337	SUORTE P/LAMPADA TUBULAR	UN	2	0,000000000
004	05946	SUORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	UN	1	0,000000000
005	07981	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 16W	UN	1	0,000000000
006	13209	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFT>0.92), PARA	UN	1	0,000000000
007	14669	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUMINARIA DE SOBREPOR,	UN	1	0,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

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

1o = FEVEREIRO/2025

18.027.0305-0		LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 1x40W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		109,12
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENC	H	1,15	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,15	3,000000000
003	04312	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W	UN	1	0,000000000
004	05337	SUPORTE P/LÂMPADA TUBULAR	UN	2	0,000000000
005	05945	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFT>0,92), PARA	UN	1	0,000000000
006	05946	SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	1	0,000000000
007	14678	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE AÇO PARA LUMINÁRIA DE SOBREPOR.	UN	1	0,000000000
18.027.0430-0		LUMINARIA DE EMBUTIR, FIXADA EM GESSO, PARA LÂMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LÂMPADA). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		160,03
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENC	H	2,4	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2,4	3,000000000
003	13241	LUMINARIA DE EMBUTIR, PARA LÂMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAM	UN	1	0,000000000
18.029.0015-0		BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		1.163,09
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICÂMERA DE 750V, DE 02,5MM ²	M	10	0,000000000
002	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"x12") - GRUPOS I, II, III E	M	0,31	0,000000000
003	00463	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 7675, PARA J	UN	4	0,000000000
004	00971	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, DE 01,0CV-1	UN	1	0,000000000
005	01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,06	0,000000000
006	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5	3,000000000
007	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENC	H	2	3,000000000
008	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCL	H	3	3,000000000
009	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	5	3,000000000
18.036.0001-0		VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, DIÂMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6HP, ROTAÇÃO 1150RPM, VAZÃO 300M ³ /MINUTO, 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		249,51
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,8	3,000000000
002	13284	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, DIÂMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6	UN	1	0,000000000
18.070.0005-0		PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 30CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESSURA, SOBRE CONSOLO DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M		140,43
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00011	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR,	KG	2	0,000000000
002	00391	PLACA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, POLIDO, COM ESPESSURA DE 2	M2	0,3	0,000000000
003	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5	3,000000000
004	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,5	3,000000000
18.080.0020-0		BANCA SECA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M		495,50
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01648	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	0,72	0,000000000
002	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,42	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,42	3,000000000
004	02559	BANCA SECA EM GRANITO PRETO, DE (200X60X2)CM	UN	0,5	0,000000000
005	03083	VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0,02	0,000000000
18.080.0025-0		BANCA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2		1.192,86
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01648	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	1	0,000000000
002	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,83	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,83	3,000000000
004	03083	VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0,025	0,000000000
005	14796	BANCA DE GRANITO PRETO, DE (1,20X0,60)M, COM 2CM DE ESPESSURA E	UN	1,3889	0,000000000
18.081.0020-0		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 COLOCAÇÃO	M		397,65
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01648	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	0,72	0,000000000
002	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,42	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,42	3,000000000
004	03083	VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0,02	0,000000000
005	13347	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA E	M	1	0,000000000
18.081.0050-0		BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2		763,71
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01648	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	1	0,000000000
002	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,83	3,000000000
003	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,83	3,000000000
004	03083	VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0,025	0,000000000
005	14802	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, DE (1,20X0,60)M, COM 2CM DE ESP	UN	1,3889	0,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
1o = FEVEREIRO/2025

18.200.0001-0		TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR		2.421,04
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	2	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2	3,000000000
003	05328	TABELAS DE BASQUETE, EM COMPENSADO NAVAL LAMINADO, COM AROS	UN	1	0,000000000
18.200.0004-0		TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR		2.987,00
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	05331	POSTES P/FUTEBOL DE SALAO, EM TUBOS DE FRRO GALVANIZADO E BU	UN	1	0,000000000
18.200.0005-0		REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR		122,70
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	05332	REDE DE NYLON, P/FUTEBOL DE SALAO- (PAR)	UN	1	0,000000000
18.260.0070-0		RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		34,92
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,35	3,000000000
002	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,35	3,000000000
003	07062	RELE FOTOELETRICO, PARA LUMINARIA EXTERNA, DE 1000W-220V	UN	1	0,000000000
35277		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN		513,29
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1	0,000000000
15.005.0215-0		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 FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN		333,55
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	3,952	3,000000000
002	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,0586	0,000000000
003	05030	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0,4488	0,000000000
004	05270	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	3	0,000000000
005	05374	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	M	1,2	0,000000000
006	05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	7	0,000000000
007	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	7	0,000000000
008	11276	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4"	KG	2,2645	0,000000000
009	11504	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 5/8"	UN	8	0,000000000
010	12982	CURVA 90° DE PVC, SOLDABEL, DE 20MM	UN	1	0,000000000
011	13095	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO, INCLUSIVE ENCARGOS	H	3,952	3,000000000
012	13409	BARRA ROSQUEADA EM ACO INOX, 1,00MX1/2"	UN	1	0,000000000
013	13413	PORCA SEXTAVADA DE ACO INOX, DE 1/2"	UN	8	0,000000000
014	14820	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS(50	UN	2	0,000000000
15.005.0220-0		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 CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0245)	UN		559,58
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	5,952	3,000000000
002	02000	TALHA-GUINCHO MAN. 1500KG (CP)	H	0,25	0,000000000
003	02001	TALHA-GUINCHO MAN. 1500KG (CI)	H	5,702	0,000000000
004	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,0586	0,000000000
005	05030	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0,4488	0,000000000
006	05270	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	3	0,000000000
007	05374	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	M	1,513	0,000000000
008	05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	3	0,000000000
009	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	3	0,000000000
010	11276	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4"	KG	3,0193	0,000000000
011	11504	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 5/8"	UN	20	0,000000000
012	11753	CHUMBADOR DE ACO INOXIDAVEL 304, TIPO TEC BOLT-TBM 12.100, C	UN	4	0,000000000
013	12982	CURVA 90° DE PVC, SOLDABEL, DE 20MM	UN	1	0,000000000
014	13095	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO, INCLUSIVE ENCARGOS	H	5,952	3,000000000
015	13409	BARRA ROSQUEADA EM ACO INOX, 1,00MX1/2"	UN	3,8864	0,000000000
016	13413	PORCA SEXTAVADA DE ACO INOX, DE 1/2"	UN	20	0,000000000
017	14820	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS(50	UN	2	0,000000000
15.005.0240-0		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		92,05
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1	3,000000000
002	05374	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	M	0,12	0,000000000
003	05572	FITA PERFURADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX30M	UN	0,0067	0,000000000
004	05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	2	0,000000000
005	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5.5X50)MM	UN	2	0,000000000
006	07859	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESP	KG	0,3337	0,000000000
007	07884	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/8"	M	1,1	0,000000000
008	10923	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 1/4"	UN	2	0,000000000
009	11572	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C, DE (3X2,5MM2)	M	1,1	0,000000000
010	13095	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1	3,000000000
011	40110	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 1/4"	M	1,1	0,000000000
012	40111	FITA DE PVC AUTOADERENTE, NAO ADESIVA, PARA ACABAMENTO E PRO	UN	0,0399	0,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
Jo = FEVEREIRO/2025

01.090.0900-5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UR		
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
19.004.0045-2		VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H		50,87
	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	5,5	0,000000000
002	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG	L	0,11	0,000000000
003	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,05	0,000000000
004	00808	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS,155/80R13	UN	0,0025	0,000000000
005	01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,001288	0,000000000
006	07176	VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR 1.0 LITROS BI	UN	0,00014	0,000000000
19.004.0045-4		VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H		7,64
	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,001288	0,000000000
002	07176	VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR 1.0 LITROS BI	UN	0,00008	0,000000000
19.004.0037-2		VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H		63,29
	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG	L	0,15	0,000000000
002	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,05	0,000000000
003	00808	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS,155/80R13	UN	0,0025	0,000000000
004	01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,001449	0,000000000
005	02929	ALCOOL HIDRATADO COMBUSTIVEL COMUM NA BOMBA	L	9	0,000000000
006	13731	VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR 1.6 LITROS BI	UN	0,00014	0,000000000
19.004.0037-4		VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H		11,01
	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,001449	0,000000000
002	13731	VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR 1.6 LITROS BI	UN	0,00009	0,000000000
19.004.0110-2		CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H		69,11
	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	7	0,000000000
002	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG	L	0,19	0,000000000
003	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1	0,000000000
004	01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,001772	0,000000000
005	03523	PICK-UP CABINE SIMPLES, DUAS PORTAS, PRECO SEM PNEUS, COM MO	UN	0,00014	0,000000000
006	14486	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	UN	0,0025	0,000000000
19.004.0110-4		CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H		10,93
	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,001772	0,000000000
002	03523	PICK-UP CABINE SIMPLES, DUAS PORTAS, PRECO SEM PNEUS, COM MO	UN	0,00008	0,000000000
05.105.0127-0		MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES		8.180,48
	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	14662	MAO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176	0,000000000
05.105.0132-0		MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DEPROJETOS OU SUPERVISOR	MES		52.448,00
	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01945	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR DE OBRAS,	H	176	0,000000000
05.105.0169-0		MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES		8.180,48
	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	08045	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE E	H	176	0,000000000
05.105.0155-0		MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES		5.816,80
	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01916	MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176	0,000000000
05.105.0165-0		MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS	MES		22.802,56
	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	13895	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIV	H	176	0,000000000
05.105.0125-0		MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES		3.743,52
	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01924	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176	0,000000000
MP 15.05.0250		ENGENHEIRO MECANICO DE INSTALACAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS (CALDEIRA, GERADOR,	H		167,10
	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
MOI001850	803020	co de instalacao e manutencao de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestacao, Elevador e Central Self	h	1,0000	0,000000000
MP 15.05.0200		ENCARREGADO DE INSTALACAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS (CALDEIRA, GERADOR,	H		42,83
	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
MOI001300	802470	co e manutencao de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestacao, Elevador e Central Self), com Insalubri	h	1,0000	3,000000000
05.100.0900-0		UNIDADE REF.P/COMPLADM LOCAL,CONSID-CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS,EXAMES ADMISIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR		35,04
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	06096	VALOR BASICO PARA INSUMOS	UN	1	0,000000000
05.100.0020-0		CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOEIS HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN		9,50
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	14612	CAFE DA MANHA	UN	1	0,000000000

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 IX - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

FONTES: EMOP / SCO-Rio / SINAPI / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
1o = FEVEREIRO/2025

05.100.0022-0		REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN		17,00
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	14613	REFEICAO (QUENTINHA)	UN	1	0,000000000
05.100.0024-0		CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLÓGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES		300,00
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	14614	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTO	MES	1	0,000000000
05.100.0026-0		VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN		8,01
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	14615	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA BASE MODAL CIDADE RJ). DESCONTO	UN	1	0,000000000
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		198,35
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	11	0,000000000
002	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG	L	0,4	#####
003	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,2	0,000000000
004	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE	H	1	0,000000000
005	05817	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 7T, MOTO	UN	0,00018	0,000000000
006	14926	CONJUNTO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 10.5-16, ACRESCIDO DE 2 PNEUS	UN	0,0006	0,000000000
19.005.0028-4		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		65,59
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE	H	1	0,000000000
002	05817	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 7T, MOTO	UN	0,00008	0,000000000
19.004.0004-2		CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H		205,23
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,5	0,000000000
002	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG	L	0,264	#####
003	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,132	0,000000000
004	01599	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO. PRECO SEM PNEUS, CAPA	UN	0,00014	#####
005	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE EN	H	1	0,000000000
006	14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006	0,000000000
19.004.0004-4		CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H		67,55
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	01599	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO. PRECO SEM PNEUS, CAPA	UN	0,00008	#####
002	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE EN	H	1	0,000000000
19.010.0025-2		CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE 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		372,99
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
001	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	5,7	0,000000000
002	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG	L	0,15	#####
003	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1	0,000000000
004	01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,00631	0,000000000
005	01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO C	H	1	3,000000000
006	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE	H	1	3,000000000
007	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE EN	H	1	3,000000000
008	03549	VACUO SEWER-JET, COMPOSTO DE CHASSIS NO TOCO EQUIP. COMB. JATO	UN	0,0001375	3,000000000
009	14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,00065	0,000000000
AD 15.15.0250		CAMINHONETA DE SERVICO, CAPACIDADE DE 13 PASSAGEIROS OU 1650KG, COM MOTORISTA, MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR A GASOLINA DE 123CV, MODELO BASICO. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H		145,66
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
IEQ008360	903522	CUSTO DE MATERIAL DE MANUTENCAO DE CAMINHONETE MODELO BASICO 123CV -	un	0,000003920	0,000000000
IEQ011150	613800	CUSTO DE MATERIAL DE OPERACAO, INCLUINDO COMBUSTIVEIS, OLEOS, LUBRIFICANTES,	l	19,928300000	0,000000000
IEQ020080	903512	VAN VKN 2.0 16V DA JINBEI OU SIMILAR, MOTOR A GASOLINA	un	0,0001	0,000000000
MOI002450	804450	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA	h	1,0000	0,000000000
AD 15.15.0350		CAMINHONETA DE SERVICO, CAPACIDADE DE 13 PASSAGEIROS OU 1650KG, COM MOTORISTA, MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR A GASOLINA DE 123CV, MODELO BASICO. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR DESLIGADO).	H		29,60
SEQUENCIA	ELEMENTAR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PRODUTIVIDADE	PERCENTUAL
EQ020080	903512	VAN VKN 2.0 16V DA JINBEI OU SIMILAR, MOTOR A GASOLINA	un	0,0001	0,000000000
MOI002450	804450	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA	h	1,0000	0,000000000