

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89



INFRAESTRUTURA
E OBRAS
DE NITERÓI

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAT (CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA) E
BANHEIROS EM SÃO FRANCISCO (AO LADO DA NELTUR)

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Rio de
Janeiro
EMOP - 01/2026 - Rio de
Janeiro
SCO - 01/2026 - Rio de
Janeiro

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRAS PÚBLICAS		1				
1.1	01.090.0800-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100	374,04			
2			SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		1				
2.1	01.001.0150-B	EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DE CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	m³	12,57	25,64			
2.2	01.005.0001-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO DOS SOLOS DESONERADOS	m²	143	10,23			
2.3	01.018.0002-A	EMOP	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUÍR EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 CILINDROS DESONERADOS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS SOLOS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS DE 500M SEM PRISMA, EALCANCE MÍNIMO DE 3000M COM UM PRISMA	M	101,45	26,47			
2.4	01.050.0034-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M², INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMADURA E DETALHES, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	55,3	90,18			
2.5	01.050.0087-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500 M², INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	17,04	9,76			

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

2.6	01.050.0098-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	17,04	16,37			
2.7	01.050.0113-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	m²	55,3	21,00			
2.8	01.050.0810-A	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	55,3	13,43			
3			CANTEIRO DE OBRAS		1				
3.1	02.001.0003-A	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA, COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PEÇAS DE MADEIRA EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	93,72	45,76			

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

3.2	02.004.0002-B	EMOP	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,L ISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRU TURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUAD RIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2005/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSI TOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 /2" OS LADOS DE 1/2" OS LADOS, DE 3/4" E DE 0500 LITROS 10MM X2,5MM2 AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2" AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 3/4" RRAS DE 6,00M, DE 040MM 0M, DE 75MM 0M, DE 100MM EDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM ACABAMENTO RESINADO PRETO, DE (100X86X38)MM RIMENTO DE 30CM MM DE DIAMETRO INT.,40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 300MM MM DE DIAMETRO INT.,40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 150MM OR METALICOS E BALAO PLASTICO E 3"X3"X5/64" O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM (55X45)CM R TETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM HAS E ARRUELAS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	12	564,54		
3.3	02.006.0050-A	EMOP	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RE TIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP RIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA ST.,RETIRADA,FORN.QUIMICA DESOD.E BACT.,P.HIG.,UN.MOV.SUCCAO	UNXMES	2	1.350,00		
3.4	02.015.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O /4" QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 DE 3,0M3/H OS LADOS, DE 3/4" E DE 1000 LITROS DE 1,00M , DE 0100MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	4.937,57		
3.5	02.016.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR .1/2" 750V, DE 16MM2 EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2" /2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	2.608,12		

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

3.6	02.020.0002-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	6	273,28			
3.7	02.030.0005-A	EMOP	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO EXTERIORES QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	106,37			
4			MOVIMENTO DE TERRA		1				
4.1	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	14,71	69,58			
4.2	03.013.0001-B	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	1,71	42,97			
5			TRANSPORTES		1				
5.1	04.005.0140-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	597,2	0,92			
5.2	04.007.0050-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MECANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACO, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHÃO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	T	1	130,14			
5.3	04.010.0046-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PARCELA CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	21,1	1,50			
5.4	04.014.0095-A	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS ENTULHO OBRA, INCL. CARREGA., TRANSP. E DESCAR. LOCAIS AUTORIZ. GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4	372,27			

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

5.5	TC 10.05.0701	SCO	Servico de disposicao final de material inerte, proveniente de escavacao em geral, em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislacao vigente.	0	31,66	8,75			
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1				
6.1	05.001.0025-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIV E EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	1,24	203,84			
6.2	05.001.0070-A	EMOP	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIB RADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	143	7,16			
6.3	05.001.0350-A	EMOP	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	44,28	14,46			
6.4	05.002.0007-A	EMOP	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO D E CONCRETO ASFALTICO,COM 5CM DE ESPESSURA,EM FAIXAS DE ATE 1 ,20M DE LARGURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CAN TEIRO DE SERVICO	m²	22,5	34,89			
6.5	05.054.0015-A	EMOP	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO E DESENHO AZUL, C/ESPES.3,2MM, (39X19)CM DOS	UN	2	355,86			
6.6	05.058.0020-A	EMOP	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PA RA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUS IVE PERDAS E TRANSPASSE GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	45,76	1,89			
6.7	COTAÇÃO 1-CBN	Próprio	PAINEL ESTRUTURADO EM PERFILADOS, INCLUSIVE PORTA DE ABRIR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	40,86	3.619,13			
6.8	COTAÇÃO 2-CBN	Próprio	PAINEL LUXAFLEX - TELA SOLAR - SMART SCREEN 10. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	2.292,16			
6.9	COTAÇÃO 6-CBN	Próprio	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAINÉL EM PELÍCULA AUTO-ADESIVA IMPRESSA ATRAVÉS DE SISTEMA DIGITAL EM ALTA RESOLUÇÃO, COM PROTEÇÃO UV	M²	12,26	420,18			
6.10	COTAÇÃO 7-CBN	Próprio	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA TIPO SANDUÍCHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO, COM POSTE DE ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.702,71			
6.11	COTAÇÃO 9-CBN	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE. FONFECÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1	2.849,80			
7			GALERIAS, DRENOS E CONEXOS		1				
7.1	06.001.0243-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	45	12,98			

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

7.2	06.272.0003-A	EMOP	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 150MM	M	45	50,55			
8			BASES E PAVIMENTOS		1				
8.1	08.020.0022-A	EMOP	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRÉ-FABRICADAS, COLORIDO, COM ESPESURA DE 8CM, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 35MPa, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE. RESIST. MINIMA DE 35 MPa, COLORIDOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	39,2	120,17			
8.2	08.020.0010-F	Próprio	Assentamento de pavimentação intertravada de lajotas de concreto, exclusive esta, pré-fabricadas, cor natural, com espessura de 8cm, resistência a compressão de 35MPa, conforme ABNT NBR 15953, exclusive o preparo do subleito e base	M²	27	38,85			
9			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS		1				
9.1	09.001.0001-B	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	23	22,12			
9.2	09.001.0075-A	EMOP	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA FLORIDAS, TIPO MOISÉS, BELA-EMÍLIA, ETC, EXCLUSIVE FORNECIMENTO INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	9,9	6,89			
9.3	09.002.0001-A	EMOP	PLANTIO DE ÁRVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ÁRVORE INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6	72,47			
9.4	09.003.0065-A	EMOP	ÁRVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, OITI, PAU FERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO APROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTURA	UN	6	75,00			
9.5	09.003.0164-A	EMOP	ESPÉCIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO JASMIM ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M². FORNECIMENTO INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	9,9	360,00			
9.6	09.006.0030-A	EMOP	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	6,26	389,93			
9.7	09.010.0001-A	EMOP	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES, COM SEÇÃO DE (10X25)CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	42,8	59,53			

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

9.8	PJ 24.20.0070	SCO	Bicicletario em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em um angulos de 180o, chumbado em dois bloco de concreto FCK=13,5Mpa com dimensoes de (0,75x0,30x0,25)m, com gola de protecao, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte, conforme Anexo II da Resolucao SMAC no498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	5	665,04			
10			ESTRUTURAS		1				
10.1	11.004.0022-B	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	3,56	97,93			
10.2	11.009.0014-B	EMOP	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	459,2	7,59			
10.3	11.011.0030-B	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM S SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	KG	459,2	5,12			
10.4	11.013.0075-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS 0MM 5MM 0MM ,0MM 3MM 0MM S SOCIAIS DESONERADOS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	3,31	3.064,54			

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

10.5	11.016.0003-A	EMOP	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DU AS OU MAIS AGUAS.COM TRELCAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOI OS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO O U METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMA O D E PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECI MENTO E MONTAGEM 0MM 5MM 0MM PADRAO,BORDAS UNIVERSAIS,PRECO DE USINA,C/ESPES. 12,5MM OS PRESSAO, CONST.NAVAIS, ACOS FUND.ACOS DESC.C/DIAM.4MM BOZZI OU SIMILAR AIS DESONERADOS OCIAIS DESONERADOS , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS IS DESONERADOS	m²	55,31	263,85			
10.6	11.016.0007-A	EMOP	PILARES E/OU VIGAS EM TRELCAS METALICAS,INCLUSIVE PERDAS E UMA DEMA O PINTURA ANTIOXIDO.FORNECIMENTO E MONTAGEM 0MM 5MM 0MM PADRAO,BORDAS UNIVERSAIS,PRECO DE USINA,C/ESPES. 12,5MM OS PRESSAO, CONST.NAVAIS, ACOS FUND.ACOS DESC.C/DIAM.4MM BOZZI OU SIMILAR AIS DESONERADOS OCIAIS DESONERADOS , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS IS DESONERADOS	KG	824,24	20,08			
10.7	11.025.0012-A	EMOP	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENT O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTOS SOCIAIS DESONERADOS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	9,26	748,80			
10.8	11.030.0020-A	EMOP	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUS IVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 +3),ENCHIMENTO H=8CM(VIGOTAS E EPS),ABNT NBR 14859-1/2/3 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	14,2	170,99			
11			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		1				
11.1	12.003.0075-B	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	37,62	72,23			
11.2	12.005.0010-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	28,86	69,03			

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

11.3	12.016.0018-A	EMOP	PAREDE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTAN TES 90MM,A GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C /QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ADICAO LA MINERAL,E SP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.AOS MONTANTES P/MEIO DE PARAFUSOS, C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS C HAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC. .5MM, 1200X2400MM (LXC) ROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) E DRYWALL, ESP=0,5MM, 90X3000MM (LXC) PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 90X3000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	13,65	159,01			
12			REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS		1				
12.1	13.001.0015-A	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1 ,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO T RACO 1:3 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EIA NO TRACO 1:3	m²	129,46	36,59			
12.2	13.025.0060-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE,GRANITO OU AFINS,EXCLUSI VE ESTES,ATE 20CM DE LARGURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.345.00 15 R 16697 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	1,3	52,01			
12.3	13.026.0011-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO R 16697 ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	33,8	115,28			
12.4	13.045.0040-A	EMOP	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO R 16697 CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	1,3	95,16			
12.5	13.168.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CAR BONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE 4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS ,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBE STRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC. DF KYNNAR 500,SIST.COIL COATING,COMP.4MM,ACES.NECES.A COLOC	m²	23,37	950,00			

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

12.6	13.180.0015-B	EMOP	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNE CIMENTO E COLOCACAO NECIMENTO E COLOCACAO	m²	55,31	60,00			
12.7	13.301.0132-A	EMOP	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 5CM DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	28,01	59,43			
12.8	13.330.0028-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE RODAPES DE MARMORE OU GRANITO, COM 10CM DE ALTURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM PAREDE EM OSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE R 16697 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EIA NO TRACO 1:3	M	13	32,70			
12.9	13.330.0033-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO, DE 15CM DE ALTURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE R 16697 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	1,66	29,51			
12.10	13.330.0075-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE R 16697 ERRAPANTE, TRAFEGO INTENSO, PEI-IV ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	5,27	91,67			
12.11	13.345.0020-A	EMOP	RODAPE DE MARMORE BRANCO NACIONAL COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE EM PAREDE EM OSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTES) E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO R 16697 CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EIA NO TRACO 1:3	M	13	69,72			
12.12	13.345.0025-A	EMOP	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X13CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.0015 R 16697 CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	1,66	71,42			
12.13	13.390.0055-A	EMOP	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINILICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PISOS VINILICOS SEMIFLEXIVEIS, EM GALAO DE 4KG O VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	21,4	21,85			

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

12.14	RV 14.80.0050	SCO	Piso elevado Dimopiso ou similar, em placas de (60x60)cm com espessura de 40mm, estruturado por suportes telescopicos com altura de 20cm, revestido com Paviflex ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m²	17,35	532,97			
13			ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		1				
13.1	14.003.0149-A	EMOP	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	0,72	1.151,05			
13.2	14.004.0050-A	EMOP	VIDRO LISO,TRANSPARENTE,TIPO FUME,6MM DE ESPESSURA.FORNECIME NTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS RADOS	m²	0,72	346,51			
13.3	14.004.0100-A	EMOP	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	0,8	339,52			
13.4	14.007.0021-A	EMOP	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA PRINCIPAL ,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.DAS ESQUAD RIAS),DE:-FECHADURA EMBUTIR C/TRAVA ALTA SEGURANCA,TETRA CHA VE,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3" LATAO CROMADO,C/PINOS,BOLAS E ANEIS LATAO E LATAO, DE 3.1/2"X3"X3/32" PLETA, MACANETA TIPO ALAVANCA, DISTANCIA DE 40 A 55MM, EM ME TAL COM ACABAMENTO CROMADO (CONJ. FECH.)	UN	2	489,65			
13.5	14.007.0296-A	EMOP	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRAN CA FIXA.FORNECIMENTO OMADO, INCLUSIVE TARJETA COM TRANCA FIXA	UN	2	36,87			
13.6	14.003.0226-A	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	9,66	1.532,55			
13.7	COTAÇÃO 5-CBN	Próprio	FECHAMENTO DE ESQUADRIA COM CHAPA XADREZ E/OU CHAPA DE FERRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	26,36	672,07			
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		1				
14.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	5,03			
14.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	7,64			

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

14.3	15.001.0069-A	EMOP	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE (0,4 5X0,12X0,42)M,EMBUTIDO NO MURO,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1 :3 E ESPESSURA 3CM,PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 3 0MM,CONFORME PROJETO Nº 2089/EMOP 1/4"X1.1/4" DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS GUAL A 6,3MM	UN	1	556,48			
14.4	15.001.0075-A	EMOP	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (0,70X0,50X0,50)M,EM ALVE NARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1: 6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE (60X40)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº2799/EMOP DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS GUAL A 6,3MM	UN	1	882,59			
14.5	15.001.0077-	EMOP	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1	129,78			
14.6	15.002.0200-A	EMOP	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANEL INF ERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TA MPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO MM DE DIAMETRO INT.,40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 300MM MM DE DIAMETRO INT.,40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 150MM MM DE DIAMETRO INT.,40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 075MM DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	396,99			
14.7	15.003.0180-A	EMOP	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 6".FORNECI MENTO E COLOCACAO AXI, NO DIAMETRO DE 6" DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4	59,55			

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

14.8	15.004.0010-A	EMOP	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO OS LADOS, DE 1" OS LADOS, DE 1.1/2" LASTICOS DE 1000CM3 , DE 032MM , DE 050MM AGUA, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 032MMX1" AGUA, DE 032MMX1" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	814,31			
14.9	15.004.0059-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(E XCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	191,07			
14.10	15.004.0110-A	EMOP	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 CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO 0M, DE 100MM RIMENTO DE 30CM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	368,97			
14.11	15.004.0180-A	EMOP	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO 0M, DE 75MM REDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	156,38			
14.12	15.004.0202-A	EMOP	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 0M, DE 100MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	6	116,30			
14.13	15.005.0060-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO: 4,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	445,42			

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

14.14	15.005.0215-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, (VI DE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240) DE 6,00M, DE 020MM X33)CM, COM CAPACIDADE DE PESO MÁXIMO APROXIMADO DE 110KG SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	336,31			
14.15	15.005.0240-A	EMOP	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT AO CONDENSADOR /EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO, PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESSURA DE 1/32" A DE 48MM SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	6	91,83			
14.16	15.007.0204-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 3/4" (19MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO E COM COMPRIMENTO DE 3,00M CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	115,62			
14.17	15.007.0410-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TRO, SEM DISP. P/CHAVE GERAL, P/ATÉ 12 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	168,23			
14.18	15.007.0575-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6	34,31			
14.19	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4	35,54			
14.20	15.007.0600-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	45,50			
14.21	15.007.0605-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	174,21			

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

14.22	15.011.0016-A	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE A EREA, 24KVA E 38KVA, TRIFASICA, INCL. CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECAO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, MAT. NECES. EXCL. POSTE, DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR. SAIDA, ATERRAMENTO E CONECTORES) AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" DES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 2" " DAMENTE 120MM E COM COMPRIMENTO DE 3,00M MPA TRANSP. P/ENTR. ENERGIA INDIV., PADRAO CONC. ENERGIA ELET. DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	542,11			
14.23	15.015.0025-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA IMPLES EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 1/2" " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	301,70			
14.24	15.015.0026-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 1/2" " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	272,49			
14.25	15.015.0036-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	551,00			
14.26	15.015.0040-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA IMPLES EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 1/2" " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	572,16			

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

14.27	15.015.0055-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJ E, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA IMPLES EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 1/2" " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	740,83			
14.28	15.015.0203-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA, COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4	230,75			
14.29	15.015.0257-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 36,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	9	459,04			
14.30	15.017.0230-A	EMOP	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO, PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA, PARA CABOS COM BITOLAS DE 6 A 35MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO A SUPERFICIE PLANA, P/BITOLAS DE 06 A 35MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6	35,92			
14.31	15.018.0130-A	EMOP	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	11,93			
14.32	15.018.0501-A	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO, DE (30X20)MM -ZINCADA, SEM TAMPA 50MM (LARGURA X ABACIM) CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	21,1	108,80			
14.33	15.018.0678-A	EMOP	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO SA, 200X75MM, PRE-ZINCADA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	46,91			
14.34	15.018.0718-A	EMOP	CURVA VERTICAL, INTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO SA, 200X75MM, PRE-ZINCADA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	57,86			

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

14.35	15.018.0792-A	EMOP	CRUZETA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20 0X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 200X50MM, PRE-ZINCADA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	79,28			
14.36	15.018.0942-A	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO ISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	16,96			
14.37	15.019.0015-A	EMOP	TOMADA DUPLA DE PISO,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO LATAO POLIDO, COM TOMADA DE 10A, 250V, TIPO DUPLA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	57,99			
14.38	15.019.0082-A	EMOP	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIME NTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	12,48			
14.39	15.019.0095-A	EMOP	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENT O E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	23,48			
14.40	15.020.0210-	EMOP	LAMPADA LED,BULBO,A60,20W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4	19,95			
14.41	15.028.0010-A	EMOP	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE F ORNECIMENTO DO RESERVATORIO 2" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	785,48			
14.42	15.029.0010-A	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO OS LADOS DE 1/2" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	3	65,06			
14.43	15.036.0018-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECH AMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	10	13,62			
14.44	15.036.0019-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECH AMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 3/4" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	15	20,78			
14.45	15.036.0020-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAM ENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	30	28,72			

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

14.46	15.036.0069-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",INCLUSIVE CONEXO ES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	40	7,48			
14.47	15.036.0140-A	EMOP	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 20MM.FORN ECIMENTO E COLOCACAO. ELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89), DE=20MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	40	2,97			
14.48	15.045.0110-A	EMOP	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASS AGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1" DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	40	15,74			
15			COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		1				
15.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,8	50,09			
15.2	16.004.0055-A	EMOP	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	7,1	94,24			
15.3	16.005.0025-A	EMOP	CALHA DE GALVALUME,0,18M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM E DESENVOLVIMENTO 0,30M.FORNECIMENTO E COLOCACAO MM E DESENVOLVIMENTO DE 0,30M USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	18,5	103,05			
15.4	16.005.0075-A	EMOP	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LA TERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA =40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11. 752,LARGURA UTIL DE 0,99M,COMPRIMENTO ATE 12,00M,INCL.ACESSO RIOS P/FIXACAO,ALTURA TOTAL 78,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO AS DE 1/4" X 400MM, COM VEDACAO AMBAS AS FACES, MEDIDAS APROXIMADAS DE (1265X2X300X0,5)MM OM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM DE 0,40MM, COM DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	46,46	168,66			
15.5	16.015.0001-A	EMOP	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO,COM ESPE SSURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM,INCLUSIVE MADEIRAMENT O DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 DE POLIET. ALT. DENS. TRANCADO, ESP. ENTRE 0,15MM E 0,17MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	46,46	26,63			

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

15.6	16.020.0001-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO III-B,E SP.4,0MM,APLICACAO C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTO SOLVENTES,INCLUSIVE ESTE,EM SUBSTRATO C/C AUMENTO DE 1%,EXCLUSIVE REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA,CONFORME ABNT NBR 9952. O NAS DUAS FACES, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4MM DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	15,33	92,94			
16			PINTURAS		1				
16.1	17.017.0350-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO COM ESMA LITE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO OU FOSCO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	406,05	25,86			
16.2	17.018.0060-A	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	110,96	34,81			
16.3	17.018.0110-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO ANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	110,96	19,90			
17			APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS		1				
17.1	18.002.0014-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO DE 1" RIMENTO DE 30CM ORNO DE 45,5X35,5CM, P/PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS UAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ANTIVANDALISMO,DE 85MM,CROMADA HAS E ARRUELAS	UN	2	662,99			
17.2	18.002.0095-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COMPRIMENTO DE 40CM HAS E ARRUELAS SENTO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	UN	2	1.062,88			

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

17.3	18.003.0010-A	EMOP	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",COM REGISTRO INTEGRADO,CORPO E M LATAO E ACABAMENTO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA EM METAL C ROMADO,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMEN TO	UN	2	638,90			
17.4	18.006.0040-	EMOP	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLO CACAO ERADOS	UN	2	27,31			
17.5	18.006.0050-	EMOP	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO ERADOS	UN	2	31,48			
17.6	18.006.0056-	EMOP	PORTA TOALHA RETO,EM METAL CROMADO(50CM),FORNECIMENTO E COLO CACAO ERADOS	UN	2	90,76			
17.7	18.007.0051-A	EMOP	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2	29,50			
17.8	18.011.0003-A	EMOP	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 1/2".FORNE CIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	23,93			
17.9	18.016.0105-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO AF.INOX.E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4	131,11			
17.10	18.016.0106-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO AF.INOX.E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4	165,27			
17.11	18.016.0125-A	EMOP	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 40CM,PARA PORTAS DE SANITARI OS,VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAUDE,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECI MENTO E COLOCACAO AF.INOX.E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050 VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4	90,28			
17.12	18.027.0430-A	EMOP	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO PADA) CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11	148,92			
17.13	18.029.0005-A	EMOP	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1 /3CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO UNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO (16X80)MM 10/220V USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	1.026,10			

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

17.14	18.030.0003-A	EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO SADOR E 1 EVAPORADOR	UN	2	2.987,69			
17.15	18.030.0100-A	EMOP	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES,PARA VAO DE 1,50M.FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2	746,83			
17.16	18.032.0030-A	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 126 93.FORNECIMENTO E COLOCACAO SE BC, DE 6KG, CONFORME ABNT 12693 GALVANIZADO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	189,75			
17.17	18.039.0010-A	EMOP	ALARME DE EMERGENCIA AUDIOVISUAL,SEM FIO,SIRENE EXTERNA E BO TOEIRA INTERNA DE ACIONAMENTO,INCLUSIVE MATERIAL DE FIXACAO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E CO LOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2	174,87			
17.18	18.021.0035-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO E DE 1000 LITROS	UN	1	380,07			
17.19	COTAÇÃO 3-CBN	Próprio	LUMINÁRIA CÔNICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	339,40			
18			ILUMINAÇÃO PÚBLICA		1				
18.1	21.001.0010-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 9,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CAB ECA NEIRO E ABNT NBR 16697 AO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	398,22			
18.2	21.002.0010-A	EMOP	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 9,00M DE COMPR IMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO , EXCL.TRANS.,C/CARGA NOMINAL HORIZ.300KGF	UN	1	1.365,00			
18.3	21.035.0205-A	EMOP	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,TIPO ESP ECIAL,DN 600MM,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,DOTADO DE FURACAO PARA FIXACAO DO ARO DE ANEL DE CONCRETO E INSTALACA O DE CONECTORES PARA ATERRAMENTO,COM INSCRICAO RIOLUZ DISCRE TA,EM ALTO RELEVO,CONFORME DESENHO EM-RIOLUZ-078 DESENHO: A4 -1992-PD.FORNECIMENTO 600MM,EIXO ACO INOX,CLASSE D400,SEGUNDO A NBR 10160	UN	1	680,00			
18.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16	13,13			

Total sem BDI

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI
CNPJ: 32.104.465/0001-89

Total do BDI
Total Geral

Assinado eletronicamente por:

* Gabriella Ribeiro Pacheco (***.531.817-**)

em 26/03/2026 15:38:39 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/eb460080-0c9f-4980-a930-7f6480e92c8a>

