



NITERÓI
SEMPRE À FRENTE

Empresa Municipal de
Moradia, Urbanização e
Saneamento - EMUSA

REFORMA DO PRÉDIO E RESTAURO DO PORTAL DA CANTAREIRA, SÃO DOMINGOS - NITERÓI/RJ

Ref.: AGOSTO/23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
01.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
1.1	01.090.9999-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL , UNIDADE DE REFERÊNCIA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	U	100,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	>>	Quantidade 100U
1.2	01.050.0245-A	PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMACAO VISUAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE	M2	6.680,00
		Área total	>>	6.680,00 m²
1.3	01.050.0355-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS	M²	6.680,00
		Área total	>>	6.680,00 m²
1.4	01.050.0380-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA	M2	6.680,00
		Área total	>>	6.680,00 m²
1.5	01.050.0435-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA	M2	6.680,00
		Área total	>>	6.680,00 m²
1.6	01.050.0455-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO	M2	6.680,00
		Área total	>>	6.680,00 m²
1.7	01.050.0481-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA	M2	6.680,00
		Área total	>>	6.680,00 m²
1.8	01.050.0519-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS	M2	6.680,00
		Área total	>>	6.680,00 m²
1.9	01.050.0532-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO PROJETO BASICO	M2	6.680,00

		Área total	>>	6.680,00 m ²
1.10	01.050.0548-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO	M2	6.680,00
		Área total	>>	6.680,00 m ²
1.11	01.050.0565-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACAO),CONSIDERANDO PROJETO BASICO	M2	6.680,00
		Área total	>>	6.680,00 m ²
1.12	01.050.0300-A	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,INCL.DESENHOS TAMANHO A-1,AUTOCAD,REGISTRO	UN	30,00
		Relatório Mensal Acompanhament	>>	18,00 und
		Relatório de Conclusão de Obra	>>	1,00 und
		Relatório para Disciplina Projetos	>>	1,00 und
		Arquitetura	>>	1,00 und
		Estrutura	>>	1,00 und
		Eletricidade	>>	1,00 und
		Hidraulica	>>	1,00 und
		Incendio	>>	1,00 und
		Ar condicionado	>>	1,00 und
		CFTV	>>	1,00 und
		Programação Visual	>>	1,00 und
		Esgoto	>>	1,00 und
		Telematica	>>	1,00 und
				<u>30,00 und</u>
1.13	COMPOSIÇÃO 01	MÃO DE OBRA DE CONSULTOR PARA O REFORÇO ESTRUTURAL EM OBRAS DE RESTAURO	MÊS	7,00
		Profissional	Quant. (mês)	
		1	7	= 7,00 mês
1.14	COMPOSIÇÃO 02	MÃO DE OBRA DE CONSULTOR PARA CONTROLE E PLANEJAMENTO DE OBRAS DE RESTAURAÇÃO	MÊS	12,00
		Profissional	Quant. (mês)	
		1	12	= 12,00 mês
1.15	COMPOSIÇÃO 03	MÃO DE OBRA DE CONSULTOR PARA RESTAURO DE REVESTIMENTO E ORNATOS EM ARGAMASSA	MÊS	10,00
		Profissional	Quant. (mês)	
		1	10	= 10,00 mês
1.16	COMPOSIÇÃO 04	MÃO DE OBRA DE CONSULTOR PARA RESTAURO DAS PINTURAS MURAIIS	MÊS	8,00
		Profissional	Quant. (mês)	
		1	8	= 8,00 mês
1.17	COMPOSIÇÃO 05	MÃO DE OBRA DE CONSULTOR PARA RESTAURO DOS LADRILHOS CERÂMICOS	MÊS	11,00
		Profissional	Quant. (mês)	

		1		11	=	11,00 mês
2.0	CANTEIRO DE OBRA					
2.1	02.002.0010-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO			M2	336,60
	Canteiro de obra	TAPUME DE OBRA	Comprimento (m) + Altura (m)			
		>> 61 + 92 = 153	153 x 2,20 =	=		336,60 m ²
2.2	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M			UM X MÊS	54,00
	Canteiro de obra	>> Container Escritorio com WC	3 und x 18 meses =	=		54,00 unxmês
2.3	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM			UN	1,00
	Canteiro de obra	>>	Ligação Provisoria	=		1,00 und
2.4	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA			UN	1,00
	Canteiro de obra	>>	Ligação Provisoria Energia	=		1,00 und
2.5	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E			M2	12,00
	Placa de Obra	>>	Comprimento 3,00 m	largura 2,00 m	und. 2,00 und	12,00 m ²
03.	TRANSPORTES					
3.1	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE			UNXKM	180,00
	Transporte de Container		Quant 2,00 und	Dist (KM) 30	Ida e Volta 3,00 und	180,00 unxkm
3.2	04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM			T X KM	9.740,00
		TRANSPORTE DE PEÇAS DA ESTRUTURA METALICAMETÁLICA				
	Laje Piso	Área 1.265,00 m ²		80kg x 2435 =	194.800,00 kg	
	Laje Cobertura	1.170,00 m ²			194,80 T	
	Total:	2.435,00 m ²				
	Esta sendo adotado 80kg / m²	T 194,8	x	KM 50	=	9.740,00 txkm
		Distancia considerada 50 km				
3.3	04.006.0013-B	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TELHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM			T	950,32
	RETIRADO	ÁREA / UND	ESPESSURA	COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO 1M3		
	Forro	5.890,00 m ²	0,03 m	1,50 m ³	220,88 m ³	
	Piso	3.000,00 m ²	0,05 m	1,50 m ³	225,00 m ³	
	Esquadria	172,20 m ²	0,10 m	1,50 m ³	25,83 m ³	
	Alvenaria + Revestimento	250,00 m ²	0,15 m	1,50 m ³	56,25 m ³	
				Total =	527,96 m³	
		* ESQUADRIA 82 UND X ÁREA 2,10M2				

		527,955	m3 x 1,8 (Peso Especifico)	950,32 T
3.4	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006		UN 3,00
	Transporte de Container			Quantidade 3,00 und
3.5	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE		UN 106
	ENTULHO VISTO ITEN 3.3	CAÇAMBA (5m³)		Quantidade 106 und
	527,96M3	5,00 m³		
3.6	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO		M2XKM 42.450,00
	Pintura Externa e Interna da Fach	Comprimento	Altura	Lados interno e Externo
	Execução de Forro	241,00 m	10,00 m	2.410,00 m²
	Execução de Rede Eletrica e Ar c	21,00 m	10,00 m	210,00 m²
		21,00 m	10,00 m	210,00 m²
				<hr/> 2.830,00 m²
	Total em m²	Distancia		42.450,00 m²x km
	2.830,00 m²	15,00 km		
3.7	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO		M2 2.830,00
	Pintura Externa e Interna da Fach	Comprimento	Altura	Lados interno e Externo
	Execução de Forro	241,00 m	10,00 m	2.410,00 m²
	Execução de Rede Eletrica e Ar c	21,00 m	10,00 m	210,00 m²
		21,00 m	10,00 m	210,00 m²
				2.830,00 m²
04.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
4.1	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE		M2 303,15
	Local	Perímetro	PD	Resultado
	W.C Masculino	18,80 m	x	47,00 m²
	W.C feminino	19,90 m	x	49,75 m²
	Cozinha	29,30 m	x	87,90 m²
	Depósito	9,20 m	x	27,60 m²
	W.C M e F	11,36 m	x	34,08 m²
	DML	4,00 m	x	12,00 m²
	BHO	14,94 m	x	44,82 m²
				<hr/> 303,15 m²
4.2	05.001.0011-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE		M2 50,50
	Antigo Restaurante			Área 50,50 m²
4.3	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE		M2 2.535,93
	Palco - térreo	Comprimento	Largura	
	Antigo Restaurante - térreo	43,29 m	33,41 m	1.446,32 m²
		43,29 m	25,17 m	1.089,61 m²

						2.535,93 m ²		
4.4	05.001.0016-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO			M2		108,00	
		Palco		>>		108,00 m ²		
4.5	05.001.0020-A	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COMRESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA			M2		152,78	
		Und.	Comprimento	Largura				
	Quantidade de Esquadrias	55,00 und	0,90 m	0,25 m		12,38 m ²		
	Balcão Restaurante	6,00 und	39,00 m	0,60 m		140,40 m ²		
						152,78 m ²		
4.6	05.001.0024-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO			M3		489,00	
		Quant.	Comprimento	PD		Resultado		
	Esquadrias da Fachada	12,00 und	1,60 m	5,00 m		96,00 m ³		
	Salas Antigos Restaurante	1,00 und	131,00 m	3,00 m		393,00 m ³		
						489,00 m ³		
4.7	05.001.0055-A	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS Prensadas e Semelhantes			M2		2.197,18	
		Área	Repetição					
	Salas Antigos Restaurante	1.098,59 m ²	2,00 und	=		2.197,18 m ²		
		Considerado 2x, devido ter dois linhas de forro acústico						
		2x - Barreira Acustica						
4.8	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS			UN		25,00	
						Quant.		
		Apoio		>>		1,00 und		
		W.C Masc.		>>		2,00 und		
		W.C Fem.		>>		2,00 und		
		Administração 01		>>		1,00 und		
		Administração 02		>>		1,00 und		
		W.C F		>>		1,00 und		
		W.C M		>>		1,00 und		
		Escada		>>		1,00 und		
		DML		>>		1,00 und		
	Salas Antigos Restaurante	DEPÓSITO		>>		1,00 und		
		Circulação 01		>>		1,00 und		
		Circulação 02		>>		1,00 und		
		Armários		>>		1,00 und		
		Câmera fria		>>		1,00 und		
		Cozinha		>>		2,00 und		
		BHO		>>		3,00 und		
		Restaurante sala 01		>>		1,00 und		
		Restaurante sala 02		>>		1,00 und		
		Volumes		>>		1,00 und		
		CPD		>>		1,00 und		
						25,00 und		
4.9	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS			UN		121,00	
						Quant.		
	Salas Antigos Restaurante			>>		79,00 und		
	Galpão			>>		42,00 und		

			121,00 und	
4.10	05.001.0160-A	PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES,SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO	M2	1.098,59
	Área Total antigo restaurante	>>		1.098,59 m ²
4.11	05.001.0164-A	RETIRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA(INTERNO OU EXTERNO)	M2	1.649,00
	Área estimada de intervenção de recuperação de Fachada	>>		1.649,00 m ²

4.12	05.001.0177-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE			M3	376,21
	VISTO OS VOLUMES DOS ITENS:	ÁREAS (m²)	ESP.		VOLUME	
	4.1	303,15 m²	0,03 m	=	9,09 m³	
	4.2	50,50 m²	0,03 m	=	1,52 m³	
	4.3	2.535,93 m²	0,03 m	=	76,08 m³	
	4.4	108,00 m²	0,05 m	=	5,40 m³	
	4.5	152,78 m²	0,05 m	=	7,64 m³	
	4.7	2.197,18 m²	0,03 m	=	65,92 m³	
	4.8	42,00 m²	0,03 m	=	1,26 m³	
	4.9	14,52 m²	0,10 m	=	1,45 m³	
	4.11	1.649,00 m²	0,05 m	=	82,45 m³	
				SUB TOTAL:	250,80 m³	
				TX EMPOL.=	1,50 m³	
				TOTAL=	376,21 m³	
4.13	05.001.0315-A	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O			M3	376,21
	VER ITEM 4.12	Demolições		>>	376,21 m³	
4.14	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO			M2	190,55
	Esquadrias da Fachada	Quant.	Área	=		
		37,00 und	5,15 m²		190,55 m²	
4.15	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO, MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)			M2	321,00
	Área					
	Lav. Guarita			>>	3,00 m²	
	BANHEIRO FEMININO - 01			>>	38,00 m²	
	BANHEIRO MASCULINO - 01			>>	38,00 m²	
	BANH. CAMARIM 01			>>	7,00 m²	
	BANH. CAMARIM 02			>>	7,00 m²	
Térreo	BANHEIRO FEMININO - 02			>>	59,00 m²	
	BANHEIRO MASCULINO - 02			>>	54,00 m²	
	PCD FEM.			>>	4,00 m²	
	PCD MASC.			>>	5,00 m²	
	VESTIÁRIO - FEMININO			>>	17,00 m²	
	VESTIÁRIO - MASCULINO			>>	17,00 m²	
	BANH. FEM.			>>	22,00 m²	
	BANH. MASC.			>>	15,00 m²	
	LAVABO			>>	4,00 m²	
Superior	PCD UNISEX			>>	4,00 m²	
	BANH. FEM. FOYER			>>	11,00 m²	
	BANH. MASC FOYER			>>	12,00 m²	
	PCD UNISEX			>>	4,00 m²	
					<u>321,00 m²</u>	
4.16	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS			UN	121,00
	Item					
	Registro			>>	2,00 und	
	Cuba			>>	4,00 und	
	Bancada			>>	7,00 und	
	Ducha			>>	4,00 und	
Térreo	Lavatório			>>	3,00 und	

	Mictório	>>	12,00 und
	Tanque	>>	1,00 und
	Torneira automática	>>	2,00 und
	Vaso sanitário	>>	49,00 und
	Lavatório	>>	3,00 und
	Bancada	>>	4,00 und
	Torneira	>>	3,00 und
Superior	Registro	>>	2,00 und
	Cuba	>>	2,00 und
	Ducha	>>	2,00 und
	Mictória	>>	5,00 und
	Vaso sanitário	>>	16,00 und
			<u>121,00 und</u>

4.17	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	1.132,48
-------------	---------------	--	----	----------

	Área	Perímetro	PD		
	Banheiro masculino - 01	26,22 m	2,70 m	=	70,79 m ²
	Banheiro feminino - 01	26,22 m	2,70 m	=	70,79 m ²
	Cozinha de apoio - café	19,54 m	2,80 m	=	54,71 m ²
	Cozinha de apoio - cantina	18,76 m	2,80 m	=	52,53 m ²
	Cantina lanchonete	19,60 m	2,80 m	=	54,88 m ²
Térreo	Banheiro masculino - 02	28,91 m	3,40 m	=	98,29 m ²
	Vestiário masculino	19,50 m	3,40 m	=	66,30 m ²
	Banheiro feminino - 02	93,22 m	3,40 m	=	316,95 m ²
	Vestiário feminino	21,42 m	3,40 m	=	72,83 m ²
	Lav. Guarita	8,48 m ²	2,70 m	=	22,896
	Banheiro feminino	21,44 m ²	2,70 m	=	57,89 m ²
	Banheiro masculino	14,41 m ²	2,70 m	=	38,91 m ²
	PCD Unissex	7,96 m ²	2,70 m	=	21,49 m ²
Superior	Banheiro masculino foyer	14,26 m ²	2,70 m	=	38,50 m ²
	Banheiro feminino foyer	12,42 m ²	2,70 m	=	33,53 m ²
	PCD Unissex	6,26 m ²	2,70 m	=	16,90 m ²
	Copa	8,60 m ²	2,70 m	=	23,22 m ²
	Lavabo	7,80 m ²	2,70 m	=	21,06 m ²
					<u>1.132,48 m²</u>

4.18	05.001.0876-A	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	41,00
-------------	---------------	---	----	-------

	Escada 02	=	23,00 m ²
	Escada 03	=	18,00 m ²
			<u>41,00 m²</u>

4.19	05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE	M2	2.415,95
-------------	---------------	--	----	----------

	Comprimento	Altura		
	Fachada Principal	43,59 m	=	538,34 m ²
	Fachada lateral estacionamento	84,96 m	=	938,81 m ²
	Fachada Lateral UFF	84,96 m	=	938,81 m ²

2.415,95 m²

4.20	05.005.0055-A	PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES(PARA-LIXO),EM MADEIRA DE 1ª,EM PECAS DE 3"X6" E 1"X12",COM	M	213,88
			Comprimento	
	Fachada Principal		=	84,96 m
	Fachada lateral estacionamento		=	43,96 m
	Fachada Lateral UFF		=	84,96 m
				<u>213,88 m</u>
4.21	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA	M2XMES	52.400,00
	Serviços Fachada		=	10,00 meses
	Meses		=	2.410,00 m ²
	Área		=	<u>24.100,00 m² x mês</u>
	Total:		=	
		Area	Meses	
	Pintura Interna da Fachada	2.410,00 m ²	10,00 meses	= 24.100,00 m ² x mês
	Execução de Forro	210,00 m ²	10,00 meses	= 2.100,00 m ² x mês
	Execução de Rede Eletrica e Ar con	210,00 m ²	10,00 meses	= <u>2.100,00 m² x mês</u>
	Total:			<u>28.300,00 m² x mês</u>
4.22	05.007.0007-A	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE	M2XMES	3.945,84
	Área			
	Fachada Principal	43,96 m	0,60 m	= 79,13 m ²
	Fachada lateral estacionamento	84,96 m	0,60 m	= 152,93 m ²
	Fachada Lateral UFF	84,96 m	0,60 m	= 152,93 m ²
	Total:	384,98 m ²	10,00 meses	>> <u>3.849,84 m² x mês</u>
	Forro	20,00 m	0,60 m	= 12,00 m ²
	Rede Eletrica e Ar Condicionado	20,00 m	0,60 m	= 12,00 m ²
	Total:	24,00 m ²	4,00 meses	>> <u>96,00 m² x mês</u>
4.23	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL	M2	10.480,00
		Total em m ² x mês / 10 =	5.240,00 m ² x mês	m2 x 2 (Montagem / Desmontagem)
				10.480,00 m ²
4.24	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	3.945,84
		MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA		3.945,84 m ²
4.25	05.042.0880-A	ENCERAMENTO DE PISO DE QUALQUER NATUREZA,UMA DEMA0	M2	3.415,00
	Piso tecnogran	Área		Área
		Área comum 01	>>	1.090,00 m ²
		Área comum 02	>>	771,00 m ²

Térreo	Laboratório 01	>>	84,00 m ²
	Estúdio de fotografia	>>	41,00 m ²
	Laboratório 02	>>	32,00 m ²
	Depósito laboratório	>>	8,00 m ²
	Área técnica	>>	16,00 m ²
	Depósito recepção	>>	8,00 m ²
	Recepção 01	>>	40,00 m ²
	Recepção 02	>>	76,00 m ²
	Circulação 01	>>	124,00 m ²
	Área deposito geral	>>	112,00 m ²
	Estúdio virtual	>>	69,00 m ²
	Estudio de vídeo	>>	49,00 m ²
	Administração	>>	32,00 m ²
	Cozinha de apoio - café	>>	18,00 m ²
	Guarita	>>	7,00 m ²
Superior	Sala de aula 04	>>	43,00 m ²
	Laboratorio de informática	>>	66,00 m ²
	Sala de aula 05	>>	42,00 m ²
	Sala de aula 06	>>	42,00 m ²
	Sala de máquinas	>>	9,00 m ²
	Sala de apoio	>>	13,00 m ²
	Área técnica	>>	61,00 m ²
	Depósito	>>	14,00 m ²
	Circulação 01	>>	160,00 m ²
	Circulação 02	>>	138,00 m ²
	Recepção 02	>>	29,00 m ²
	Laboratório de edição	>>	46,00 m ²
	Sala de aula 03	>>	55,00 m ²
	Sala de aula 02	>>	54,00 m ²
	Sala de aula 01	>>	66,00 m ²
			3.415,00 m ²

4.26	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO 0,40X0,60M,COM 1MMDE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM	UN	2,00
------	---------------	--	----	------

		Placa de inauguração	>>	2,00 und
--	--	----------------------	----	----------

4.27	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OUFEMININO,DE 39X19CM,CONFORME	UN	16,00
------	---------------	--	----	-------

Térreo	Área		
	Banheiro masculino - 01	>>	1,00 und
	Banheiro feminino - 01	>>	1,00 und
	Cozinha de apoio - café	>>	1,00 und
	Cozinha de apoio - cantina	>>	1,00 und
	Cantina lanchonete	>>	1,00 und
	Banheiro masculino - 02	>>	1,00 und
	Vestiário masculino	>>	1,00 und
	Banheiro feminino - 02	>>	1,00 und
	Vestiário feminino	>>	1,00 und
Superior	Banheiro feminino	>>	1,00 und
	Banheiro masculino	>>	1,00 und
	PCD Unisex	>>	1,00 und
	Banheiro masculino foyer	>>	1,00 und
	Banheiro feminino foyer	>>	1,00 und
	PCD Unisex	>>	1,00 und

		Copa	>>	1,00 und	
		Lavabo	>>	1,00 und	
				<u>16,00 und</u>	
4.28	05.054.0102-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE		UN	35,00
		PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA	>>	35,00 und	
4.29	05.058.0010-A	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE		M2	2.830,00
		Lona Plastica Terreiro	>>	2.830,00 m²	
4.30	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS		UN	68,00
		Área			
		Sanitario Masculino	>>	14,00 und	
		Sanitario Feminino	>>	9,00 und	
	Área do antigo restaurante	WCF	>>	1,00 und	
		WCM	>>	1,00 und	
		BHO	>>	1,00 und	
		Sanitario Masculino	>>	18,00 und	
	Área antigo galpão	Sanitario Feminino	>>	22,00 und	
		WC 01 PALCO	>>	1,00 und	
		WC 02 PALCO	>>	1,00 und	
				<u>68,00 und</u>	

4.31	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE			M	41,24
	Área do antigo restaurante	Área				
		BAR 1	>>	15,52 m		
		BAR 2	>>	11,30 m		
		RESTAURANTE	>>	5,55 m		
		HALL	>>	8,32 m		
		BHO	>>	0,55 m		
				<u>41,24 m</u>		
05.	FUNDAÇÃO					
5.1	01.002.0046-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 16",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO			M	2.490,00
		Quantidade blocos	Profundidade	=		
		77,00 und	30,00 m	=	2.310,00 m	
		SONDAGEM A PERCUSSAO	2.531,35 m ²	400,00 m ²	=	6,00 und
		1 sondagem para cada 400 m2, que excederem a 1.200 m2			=	30,00 m
					=	180
					=	2.490,00
5.2	01.003.0001-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE			M	180,00
		SONDAGEM A PERCUSSAO	2.531,35 m ²	400,00 m ²		6,00 und
		1 sondagem para cada 400 m2, que excederem a 1.200 m2			=	30,00 m
					=	180
5.3	01.009.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM			UN	1,00
		MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO			>>	1,00 und
5.4	03.001.0048-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO,ENTRE 1,50 E 3,00M DEPROFUNDIDADE,EXCLUSIVE			M3	164,25
		Escavação para Bloco de Fundação	Largura 1,50 m	Altura 1,50 m	Quant. 73,00 und	164,25 m ³
5.5	10.012.0155-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO			UN	73,00
		Estacas			>>	73,00 und
5.6	10.003.0055-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 16" PARA CARGA DE 120T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM			M	2.190,00
		Quantidade Estaca	Altura das Estacas	=	Total (m):	
		73,00 und	30,00 m	=	2.190,00 m	
5.7	11.002.0041-A	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM			M3	180,25
		Viga Baldrame	Comprimento / UND 50,00 m	Altura 0,80 m	Lagura 0,40 m	16,00 m ³
		Bloco de Fundação				
		73,00 und	1,50 m	1,50 m	1,00 m	<u>164,25 m³</u>
						180,25 m ³

5.8	11.013.0080-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE			M3	180,25
	Viga Baldrame	Comprimento / UND 50,00 m	Altura 0,80 m	Lagura 0,40 m		16,00 m³
	Bloco de Fundação 73,00 und	1,50 m	1,50 m	1,00 m		164,25 m³ <hr/> 180,25 m³
06.	MEZANINO					
6.1	11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E			KG	227.821,50
		Área				
	TERREO		1.265,00 m²			
	ARQUIBANCADA		96,35 m²			
	1º PAVIMENTO		1.170,00 m²			
	Total em m²:		2.531,35 m²	90,00 m²x kg		227.821,50 kg
6.2	ET 14.15.0100	Forma metalica alto portante, para laje, sem reutilizacao, para vaos ate 4,40m, com espessura de 0,80mm, tipo STEEL DECK			m²	2.531,35
		Área				
	TERREO		=			1.265,00 m²
	ARQUIBANCADA		=			96,35 m²
	SUPERIOR		=			1.170,00 m²
			>>			<hr/> 2.531,35 m²
6.3	11.025.0013-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE			m3	284,90
	TERREO	>>	1.265,00 m²			
	SUPERIOR	>>	1.170,00 m²			
		Total:	<hr/> 2.435,00 m²			
	Altura das ondas = 0,059 m Espessura = 0,091 m Espessura da laje = 0,15 m consumo de concreto é de:	0,117 m³/m²	Área	Consumo		Total
		Total:	2.435,00 m²	0,117 m³/m²		284,90 m³
6.4	11.018.0050-A	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PARA			M	608,75
	TERREO	1.265,00 m²				
	SUPERIOR	1.170,00 m²				
	Total:	<hr/> 2.435,00 m²	4,00 m	=		Total 608,75 m
7.00	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
7.1	12.003.0115-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE			M2	263,32
			Perímetro	PD		
	Térreo	Guarita	11,65 m	3,50 m		40,78 m²
		Recepção 01	20,25 m	1,70 m		34,43 m²
		Banheiro masculino 02	5,10 m	3,50 m		17,85 m²
		Vestiário masculino	10,43 m	3,50 m		36,51 m²
		Banheiro camarim masculino 01	4,19 m	3,50 m		14,67 m²
		Banheiro feminino 02	11,05 m	3,50 m		38,68 m²
		Banheiro camarim feminino 01	4,19 m	3,50 m		14,67 m²
		Frente do auditório	13,42 m	4,90 m		65,76 m²
						<hr/> 263,32 m²

7.2	12.005.0020-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO	M2	101,25
-----	---------------	---	----	--------

ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO >> 101,25 m²

OBS: PARA RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA EXISTENTE NA RETIRADA DE JANELAS

7.3	12.016.0014-A	PAREDE DRYWALL ESP.120MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS	M2	1.504,98
-----	---------------	--	----	----------

		Perímetro	PD	
Térreo	Banheiro masculino 01	13,10 m	2,70 m	35,37 m²
	Administração	19,02 m	2,90 m	55,16 m²
	Cozinha de apoio- Café	17,07 m	2,70 m	46,09 m²
	Café	7,91 m	5,80 m	45,88 m²
	Banheiro feminino 01	13,11 m	2,75 m	36,05 m²
	Laboratório 01	22,06 m	2,70 m	59,56 m²
	Sala de reunião	10,13 m	2,70 m	27,35 m²
	Sala 01	6,91 m	2,70 m	18,66 m²
	Fotografia	4,00 m	2,70 m	10,80 m²
	Depósito laboratório	5,07 m	3,50 m	17,75 m²
	Banheiro masculino 02	12,95 m	3,50 m	45,33 m²
	Vestiário feminino	10,79 m	3,50 m	37,77 m²
	Coworking	3,48 m	3,60 m	12,53 m²
	DML	6,96 m	3,50 m	24,36 m²
	Depósito lixo	14,42 m	3,50 m	50,47 m²
	Estúdio virtual	31,41 m	4,20 m	131,92 m²
	Estúdio de vídeo	18,80 m	4,10 m	77,08 m²
	Cantina lanchonete	19,20 m	2,70 m	51,84 m²
Cozinha apoio - cantina	4,66 m	2,70 m	12,58 m²	
Superior	Sala individual 04	6,00 m	2,90 m	17,40 m²
	Sala individual 05	12,76 m	2,70 m	34,45 m²
	Sala de aula 04	18,39 m	2,90 m	53,33 m²
	Laboratório de informática	6,49 m	3,00 m	19,47 m²
	Sala de aula 05	20,14 m	3,00 m	60,42 m²
	Sala de aula 06	20,04 m	3,00 m	60,12 m²
	Sala de máquinas	4,00 m	3,00 m	12,00 m²
	Banheiro feminino foyer	3,93 m	2,70 m	10,61 m²
	Banheiro masculino foyer	10,56 m	2,70 m	28,51 m²
	Refeitório	3,00 m	2,60 m	7,80 m²
	Sala de reunião 01	4,52 m	3,00 m	13,56 m²
	Laboratório de edição	21,68 m	2,90 m	62,87 m²
	Sala de aula 03	22,74 m	2,90 m	65,95 m²
	Sala de aula 02	22,77 m	2,70 m	61,48 m²
	Sala de aula 01	23,08 m	2,90 m	66,93 m²
	Sala individual 03	11,35 m	2,90 m	32,92 m²
	Sala individual 02	12,80 m	2,50 m	32,00 m²
	Sala individual 01	6,40 m	2,70 m	17,28 m²
Coworking	14,67 m	3,50 m	51,35 m²	
				<u>1.504,98 m²</u>

7.4	12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS	M2	217,10
-----	---------------	--	----	--------

	Área	Quant.		
Banheiro Masculino 01				
Divisória sanitário	3,80 m²	6,00 und	=	22,80 m²
Divisória mictório	0,70 m²	6,00 und	=	4,20 m²

Térreo	Banheiro Feminino 01 Divisória sanitário	3,80 m ²	11,00 und	=	41,80 m ²
	Banheiro Masculino 02 Divisória sanitário	3,80 m ²	9,00 und	=	34,20 m ²
	Divisória mictório	0,70 m ²	6,00 und	=	4,20 m ²
	Vestiário masculino	3,80 m ²	2,00 und	=	7,60 m ²
	Banheiro feminino Divisória sanitário	3,80 m ²	11,00 und	=	41,80 m ²
	Vestiário feminino	3,80 m ²	2,00 und	=	7,60 m ²
Superior	Banheiro feminino Divisória sanitário	3,80 m ²	6,00 und	=	22,80 m ²
	Banheiro Masculino Divisória sanitário	3,80 m ²	3,00 und	=	11,40 m ²
	Divisória mictório	0,70 m ²	3,00 und	=	2,10 m ²
	Banheiro feminino foyer Divisória sanitário	3,80 m ²	2,00 und	=	7,60 m ²
	Banheiro Masculino foyer Divisória sanitário	3,80 m ²	2,00 und	=	7,60 m ²
	Divisória mictório	0,70 m ²	2,00 und	=	1,40 m ²
					<u>217,10 m²</u>

7.5	13.001.0026-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO	M2	526,64
-----	---------------	---	----	--------

		Área	Quant.	
Térreo	Guarita	40,78 m ²	2 x	81,55 m ²
	Recepção 01	34,43 m ²	2 x	68,85 m ²
	Banheiro masculino 02	17,85 m ²	2 x	35,70 m ²
	Vestiário masculino	36,51 m ²	2 x	73,01 m ²
	Banheiro camarim masculino 01	14,67 m ²	2 x	29,33 m ²
	Banheiro feminino 02	38,68 m ²	2 x	77,35 m ²
	Banheiro camarim feminino 01	14,67 m ²	2 x	29,33 m ²
	Frente do auditório	65,76 m ²	2 x	<u>131,52 m²</u>
			526,64 m ²	

7.6	Composição 02	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, COM ENCHIMENTO NO VÃO, REVISTIMENTO DE LÃ DE	m ²	157,38
-----	---------------	--	----------------	--------

Térreo	ESTUDIO DE VIDEO	Perímetro 23,85 m	PD 3,65 m	=	87,05 m ²
	ESTUDIO VIRTUAL	28,97 m	3,65 m	=	105,74 m ²
Superior	CABINE TÉCNICA	12,14 m	3,00 m	=	36,42
	ESTUDIO DE SOM	24,84 m	3,00 m	=	74,52
	ILUMINAÇÃO	15,48 m	3,00 m	=	46,44

				157,38
08.	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS			
8.1	13.301.0140-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO	M2	4.917,00
	Pavimento Térreo	=		3.735,00 m ²
	Pavimento Superior	=		1.182,00 m ²
				4.917,00 m ²
8.2	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA	M2	318,00
	Área			
	BANHEIRO FEMININO - 01	>>		38,00 m ²
	BANHEIRO MASCULINO - 01	>>		38,00 m ²
	BANH. CAMARIM 01	>>		7,00 m ²
	BANH. CAMARIM 02	>>		7,00 m ²
Térreo	BANHEIRO FEMININO - 02	>>		59,00 m ²
	BANHEIRO MASCULINO - 02	>>		54,00 m ²
	PCD FEM.	>>		4,00 m ²
	PCD MASC.	>>		5,00 m ²
	VESTIÁRIO - FEMININO	>>		17,00 m ²
	VESTIÁRIO - MASCULINO	>>		17,00 m ²
	BANH. FEM.	>>		22,00 m ²
	BANH. MASC.	>>		15,00 m ²
Superior	LAVABO	>>		4,00 m ²
	PCD UNISEX	>>		4,00 m ²
	BANH. FEM. FOYER	>>		11,00 m ²
	BANH. MASC FOYER	>>		12,00 m ²
	PCD UNISEX	>>		4,00 m ²
				318,00 m ²
8.3	13.395.0011-A	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE NYLON,PARA ALTO TRAFEGO,COM ESPESSURA DE 10MM,SOBRE	M2	401,00
	Auditorio	>>		401,00 m ²
8.4	13.390.0039-A	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HOMOGENEO,COM 2MM DE	M2	657,00
	Café	>>		96,00 m ²
	Coworking 01	>>		65,00 m ²
	Camarim 01	>>		18,00 m ²
	Camarim 02	>>		63,00 m ²
Térreo	Coworking 02	>>		18,00 m ²
	Camarim 02	>>		34,00 m ²
	Iluminação	>>		13,00 m ²
	Estudio de som	>>		25,00 m ²
	Cabine técnica	>>		9,00 m ²
	Prefeitura de niteroi	>>		24,00 m ²
	Sala de reunião 02	>>		14,00 m ²
	Administração	>>		35,00 m ²
Superior	Sala de reunião 01	>>		22,00 m ²
	Sala dos professores	>>		36,00 m ²
	Pedagogia	>>		26,00 m ²
	Secretaria	>>		21,00 m ²

	Foyer		>>	<u>138,00 m²</u> 657,00 m ²
8.5	13.385.0003-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS	M2	3.415,00
	Piso tecnogran	Área		Área
		Área comum 01	>>	1.090,00 m ²
		Área comum 02	>>	771,00 m ²
		Laboratório 01	>>	84,00 m ²
		Estúdio de fotografia	>>	41,00 m ²
		Laboratório 02	>>	32,00 m ²
		Depósito laboratório	>>	8,00 m ²
		Área técnica	>>	16,00 m ²
	Térreo	Depósito recepção	>>	8,00 m ²
		Recepção 01	>>	40,00 m ²
		Recepção 02	>>	76,00 m ²
		Circulação 01	>>	124,00 m ²
		Área deposito geral	>>	112,00 m ²
		Estúdio virtual	>>	69,00 m ²
		Estudio de vídeo	>>	49,00 m ²
		Administração	>>	32,00 m ²
		Cozinha de apoio - café	>>	18,00 m ²
		Guarita	>>	7,00 m ²
		Sala de aula 04	>>	43,00 m ²
		Laboratorio de informática	>>	66,00 m ²
		Sala de aula 05	>>	42,00 m ²
		Sala de aula 06	>>	42,00 m ²
		Sala de máquinas	>>	9,00 m ²
		Sala de apoio	>>	13,00 m ²
		Área técnica	>>	61,00 m ²
	Superior	Depósito	>>	14,00 m ²
		Circulação 01	>>	160,00 m ²
		Circulação 02	>>	138,00 m ²
		Recepção 02	>>	29,00 m ²
		Laboratório de edição	>>	46,00 m ²
		Sala de aula 03	>>	55,00 m ²
		Sala de aula 02	>>	54,00 m ²
		Sala de aula 01	>>	66,00 m ²
				<u>3.415,00 m²</u>
8.6	13.301.0090-A	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A	M2	237,00
		Sala individual 1	>>	40,00 m ²
		Sala individual 2	>>	32,00 m ²
	Superior	Sala individual 3	>>	39,00 m ²
		Sala individual 4	>>	44,00 m ²
		Sala individual 5	>>	41,00 m ²
		Sala individual 6	>>	41,00 m ²
				<u>237,00 m²</u>
8.7	17.013.0030-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE	M2	658,00
		ÁREA ESTACIONAMENTO	>>	658,00 m²

8.8	13.030.0250-A	PINTURA SOBRE PAREDES DE TIJOLOS CERAMICOS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS			M2	1.109,58
	Área	Perímetro	PD			
Térreo	Banheiro masculino - 01	26,22 m	2,70 m	=	70,79 m ²	
	Banheiro feminino - 01	26,22 m	2,70 m	=	70,79 m ²	
	Cozinha de apoio - café	19,54 m	2,80 m	=	54,71 m ²	
	Cozinha de apoio - cantina	18,76 m	2,80 m	=	52,53 m ²	
	Cantina lanchonete	19,60 m	2,80 m	=	54,88 m ²	
	Banheiro masculino - 02	28,91 m	3,40 m	=	98,29 m ²	
	Vestiário masculino	19,50 m	3,40 m	=	66,30 m ²	
	Banheiro feminino - 02	93,22 m	3,40 m	=	316,95 m ²	
	Vestiário feminino	21,42 m	3,40 m	=	72,83 m ²	
	Superior	Banheiro feminino	21,44 m ²	2,70 m	=	57,89 m ²
Banheiro masculino		14,41 m ²	2,70 m	=	38,91 m ²	
PCD Unisex		7,96 m ²	2,70 m	=	21,49 m ²	
Banheiro masculino foyer		14,26 m ²	2,70 m	=	38,50 m ²	
Banheiro feminino foyer		12,42 m ²	2,70 m	=	33,53 m ²	
PCD Unisex		6,26 m ²	2,70 m	=	16,90 m ²	
Copa		8,60 m ²	2,70 m	=	23,22 m ²	
Lavabo		7,80 m ²	2,70 m	=	21,06 m ²	
					<u>1.109,58 m²</u>	
8.9	17.017.0053-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM TORNO DE (20X20)CM,ASSETE			M2	1.109,58
	Área	Perímetro	PD			
Térreo	Banheiro masculino - 01	26,22 m	2,70 m	=	70,79 m ²	
	Banheiro feminino - 01	26,22 m	2,70 m	=	70,79 m ²	
	Cozinha de apoio - café	19,54 m	2,80 m	=	54,71 m ²	
	Cozinha de apoio - cantina	18,76 m	2,80 m	=	52,53 m ²	
	Cantina lanchonete	19,60 m	2,80 m	=	54,88 m ²	
	Banheiro masculino - 02	28,91 m	3,40 m	=	98,29 m ²	
	Vestiário masculino	19,50 m	3,40 m	=	66,30 m ²	
	Banheiro feminino - 02	93,22 m	3,40 m	=	316,95 m ²	
	Vestiário feminino	21,42 m	3,40 m	=	72,83 m ²	
	Superior	Banheiro feminino	21,44 m	2,70 m	=	57,89 m ²
Banheiro masculino		14,41 m	2,70 m	=	38,91 m ²	
PCD Unisex		7,96 m	2,70 m	=	21,49 m ²	
Banheiro masculino foyer		14,26 m	2,70 m	=	38,50 m ²	
Banheiro feminino foyer		12,42 m	2,70 m	=	33,53 m ²	
PCD Unisex		6,26 m	2,70 m	=	16,90 m ²	
Copa		8,60 m	2,70 m	=	23,22 m ²	
Lavabo		7,80 m	2,70 m	=	21,06 m ²	
					<u>1.109,58 m²</u>	
8.10	17.017.0053-A	PINTURA SOBRE PAREDES DE TIJOLOS CERAMICOS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS			M2	909,03
	Área em torno do galpão	Perímetro	Altura			
		193,41 m	4,70 m	=	909,03 m ²	
8.11	13.196.0025-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C/ADICAO DE LA MINERAL,A SER			M2	693,00

Térreo	Estúdio de vídeo	>>	48,00 m ²
		>>	40,00 m ²
	Sala individual 1	>>	40,00 m ²
	Sala individual 2	>>	32,00 m ²
	Sala individual 3	>>	39,00 m ²
	Sala individual 4	>>	44,00 m ²
	Sala individual 5	>>	41,00 m ²
	Sala individual 6	>>	41,00 m ²
Superior	Laboratório de informática	>>	66,00 m ²
	Sala de aula 1	>>	66,00 m ²
	Sala de aula 2	>>	54,00 m ²
	Sala de aula 3	>>	55,00 m ²
	Sala de aula 4	>>	43,00 m ²
	Sala de aula 5	>>	42,00 m ²
	Sala de aula 6	>>	42,00 m ²
			<hr/> 693,00 m ²

8.12	13.187.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU FORROS COM CHAPA DE MADEIRA MINERALIZADA,PRESADA COM	M2	48,00
-------------	---------------	---	----	-------

Térreo	Estúdio de vídeo	>>	48,00 m ²
---------------	------------------	----	----------------------

8.13	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA	M ²	2.191,00
-------------	---------------	--	----------------	----------

Térreo	CANTINA - LANCHONETE	>>	38,00 m ²
	CANTINA - COZINHA DE APOIO	>>	16,00 m ²
	ADMINISTRAÇÃO	>>	32,00 m ²
	CAFÉ	>>	96,00 m ²
	LABORATÓRIO 01	>>	84,00 m ²
	LABORATÓRIO 02	>>	32,00 m ²
	BANHEIRO MASCULINO 02	>>	54,00 m ²
	BANHEIRO FEMININO 02	>>	61,00 m ²
	VESTIÁRIO MASCULINO	>>	17,00 m ²
	VESTIÁRIO FEMININO	>>	17,00 m ²
	ADMINISTRAÇÃO	>>	35,00 m ²
	BANH. FEM.	>>	22,00 m ²
	BANH. MASC.	>>	15,00 m ²
	CIRCULAÇÃO	>>	138,00 m ²
	COPA	>>	5,00 m ²
	DEPÓSITO	>>	14,00 m ²
	HALL	>>	3,00 m ²
	LAVABO	>>	4,00 m ²
	PCD UNISEX	>>	4,00 m ²
	PEDAGOGIA	>>	26,00 m ²
	PREFEITURA DE NITERÓI	>>	24,00 m ²
	RECEPÇÃO 02	>>	29,00 m ²
	REFEITÓRIO	>>	28,00 m ²
	SALA DE APOIO	>>	13,00 m ²
	SALA DE MÁQUINAS	>>	9,00 m ²
	SALA DE REUNIÃO 01	>>	22,00 m ²
	SALA DE REUNIÃO 02	>>	14,00 m ²
	SALA DOS PROFESSORES	>>	36,00 m ²

Superior	SECRETARIA	>>	21,00 m ²
	CIRCULAÇÃO - CENTRO TECNOLÓGICO	>>	126,00 m ²
	COWORKING	>>	71,00 m ²
	SALA INDIVIDUAL 1	>>	40,00 m ²
	SALA INDIVIDUAL 2	>>	40,00 m ²
	SALA INDIVIDUAL 3	>>	32,00 m ²
	SALA INDIVIDUAL 4	>>	44,00 m ²
	SALA INDIVIDUAL 5	>>	41,00 m ²
	SALA INDIVIDUAL 6	>>	41,00 m ²
	BANH. FEM. FOYER	>>	11,00 m ²
	BANH. MASC FOYER	>>	12,00 m ²
	CABINE TÉCNICA	>>	9,00 m ²
	CIRCULAÇÃO - 01	>>	160,00 m ²
	ESTUDIO DE SOM	>>	25,00 m ²
	FOYER	>>	138,00 m ²
	ILUMINAÇÃO	>>	13,00 m ²
	LABORATÓRIO DE EDIÇÃO	>>	46,00 m ²
	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	>>	66,00 m ²
	PCD UNISEX	>>	4,00 m ²
	SALA DE AULA 1	>>	66,00 m ²
	SALA DE AULA 2	>>	54,00 m ²
	SALA DE AULA 3	>>	55,00 m ²
	SALA DE AULA 4	>>	43,00 m ²
SALA DE AULA 5	>>	42,00 m ²	
SALA DE AULA 6	>>	42,00 m ²	
ÁREA TÉCNICA	>>	61,00 m ²	
			<hr/> 2.191,00 m ²

8.14	13.196.0095-A	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO C/CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPOSTANDARD, SISTEMA	M2	401,00
	Auditorio		>>	401,00 m ²

	Perímetro	PD	=	
Térreo	ADMINISTRAÇÃO	28,43 m	2,70 m	76,76 m ²
	CAFÉ	39,52 m	5,65 m	223,29 m ²
	ESTACIONAMENTO	117,10 m	4,10 m	480,11 m ²
	LAV. GUARITA	7,10 m	2,70 m	19,17 m ²
	RECEPÇÃO - 01	42,43 m	2,20 m	93,35 m ²
	ÁREA COMUM - 01	218,01 m	2,70 m	588,63 m ²
	AUDITÓRIO	99,99 m	5,53 m	552,94 m ²
	CAMARIM 01	18,25 m	2,85 m	52,01 m ²
	CAMARIM 02	18,25 m	2,85 m	52,01 m ²
	CANTINA - LANCHONETE	24,71 m	2,70 m	66,72 m ²
	CIRCULAÇÃO 01	102,89 m	3,45 m	354,97 m ²
	COWORKING 01	38,07 m	2,70 m	102,79 m ²
	COWORKING 02	37,42 m	2,70 m	101,03 m ²
	DEPÓSITO - LIXO	16,88 m	2,70 m	45,58 m ²
	DEPÓSITO - RECEPÇÃO	11,00 m	3,44 m	37,84 m ²
	DEPÓSITO LABORATÓRIO 02	13,14 m	2,70 m	35,48 m ²
	ESTUDIO DE FOTOGRAFIA	26,23 m	4,05 m	106,23 m ²
	ESTÚDIO DE VÍDEO	27,62 m	4,05 m	111,86 m ²
	ESTÚDIO VIRTUAL	33,01 m	4,05 m	133,69 m ²
	LABORATÓRIO 01	46,96 m	2,70 m	126,79 m ²
	LABORATÓRIO 02	22,78 m	2,70 m	61,51 m ²
RECEPÇÃO	35,46 m	3,45 m	122,34 m ²	
RECEPÇÃO - 02	34,72 m	5,50 m	190,96 m ²	
ÁREA COMUM - 02	310,28 m	2,70 m	837,76 m ²	
ÁREA DE DEPÓSITO - GERAL	45,33 m	3,42 m	155,03 m ²	
ÁREA TÉCNICA	16,40 m	3,42 m	56,09 m ²	
Superior	ADMINISTRAÇÃO	24,17 m	2,70 m	
	CIRCULAÇÃO	108,78 m	2,70 m	293,71 m ²
	DEPÓSITO	15,62 m	2,00 m	31,24 m ²
	HALL	8,63 m	2,70 m	23,30 m ²
	PEDAGOGIA	22,65 m	2,70 m	61,16 m ²
	PREFEITURA DE NITERÓI	22,67 m	2,70 m	61,21 m ²
	RECEPÇÃO 02	38,87 m	2,70 m	104,95 m ²
	REFEITÓRIO	23,82 m	2,70 m	64,31 m ²
	SALA DE APOIO	14,70 m	2,70 m	39,69 m ²
	SALA DE MÁQUINAS	13,61 m	2,70 m	36,75 m ²
	SALA DE REUNIÃO 01	18,70 m	2,70 m	50,49 m ²
	SALA DE REUNIÃO 02	15,18 m	2,70 m	40,99 m ²
	SALA DOS PROFESSORES	26,89 m	2,70 m	72,60 m ²
	SECRETARIA	20,98 m	2,70 m	56,65 m ²
	CIRCULAÇÃO - CENTRO TECNOL	141,35 m	4,00 m	565,40 m ²
	COWORKING	35,61 m	2,55 m	90,81 m ²
	SALA INDIVIDUAL 1	25,16 m	2,55 m	64,16 m ²
	SALA INDIVIDUAL 2	25,16 m	2,55 m	64,16 m ²
	SALA INDIVIDUAL 3	22,74 m	2,55 m	57,99 m ²
	SALA INDIVIDUAL 4	26,83 m	2,70 m	72,44 m ²
	SALA INDIVIDUAL 5	25,67 m	2,55 m	65,46 m ²
SALA INDIVIDUAL 6	25,72 m	2,55 m	65,59 m ²	
CABINE TÉCNICA	12,15 m	3,00 m	36,45 m ²	
CIRCULAÇÃO - 01	230,27 m	4,00 m	921,08 m ²	
ESTUDIO DE SOM	24,84 m	3,00 m	74,52 m ²	
FOYER	66,66 m	3,51 m	233,98 m ²	
ILUMINAÇÃO	15,47 m	3,00 m	46,41 m ²	

LABORATÓRIO DE EDIÇÃO	27,40 m	2,54 m	=	69,60 m ²
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	33,34 m	2,70 m	=	90,02 m ²
PCD UNISEX	8,26 m	2,70 m	=	22,30 m ²
SALA DE AULA 1	33,39 m	2,55 m	=	85,14 m ²
SALA DE AULA 2	29,61 m	2,55 m	=	75,51 m ²
SALA DE AULA 3	29,75 m	2,55 m	=	75,86 m ²
SALA DE AULA 4	26,22 m	2,55 m	=	66,86 m ²
SALA DE AULA 5	26,49 m	2,55 m	=	67,55 m ²
SALA DE AULA 6	26,49 m	2,55 m	=	67,55 m ²
ÁREA TÉCNICA	48,28 m	2,40 m	=	115,87 m ²
				<u>8.816,65 m²</u>

8.16	13.330.0101-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	M	359,17
-------------	---------------	--	---	--------

	Local		Perímetro
Térreo	BANHEIRO FEMININO - 01	>>	25,12 m
	BANHEIRO MASCULINO - 01	>>	44,35 m
	BANH. CAMARIM 01	>>	12,38 m
	BANH. CAMARIM 02	>>	12,33 m
	BANHEIRO FEMININO - 02	>>	59,91 m
	BANHEIRO MASCULINO - 02	>>	46,59 m
	VESTIÁRIO - FEMININO	>>	23,80 m
	VESTIÁRIO - MASCULINO	>>	19,18 m
Superior	BANH. FEM.	>>	20,67 m
	BANH. MASC.	>>	27,14 m
	LAVABO	>>	8,01 m
	PCD UNISEX 01	>>	7,97 m
	BANH. FEM. FOYER	>>	21,60 m
	BANH. MASC FOYER	>>	21,87 m
	PCD UNISEX 02	>>	<u>8,25 m</u>
			359,17 m

8.17	13.385.0005-A	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA,	M	1.602,81
-------------	---------------	--	---	----------

Térreo	ADMINISTRAÇÃO		28,43 m
	GUARITA		10,60 m
	RECEPÇÃO - 01		42,43 m
	ÁREA COMUM - 01		218,01 m
	COZINHA DE APOIO - CAFÉ		18,94 m
	CIRCULAÇÃO 01		102,89 m
	DEPÓSITO - RECEPÇÃO		11,00 m
	DEPÓSITO LABORATÓRIO 02		13,14 m
	ESTUDIO DE FOTOGRAFIA		26,23 m
	ESTÚDIO DE VÍDEO		27,62 m
	ESTÚDIO VIRTUAL		33,01 m
	LABORATÓRIO 01		46,96 m
	LABORATÓRIO 02		22,78 m
	RECEPÇÃO - 02		34,72 m
	ÁREA COMUM - 02		310,28 m
	ÁREA DE DEPÓSITO - GERAL		45,33 m
	ÁREA TÉCNICA		16,40 m

Superior	DEPÓSITO	15,62 m
	RECEPÇÃO 02	38,87 m
	SALA DE APOIO	14,70 m
	SALA DE MÁQUINAS	13,61 m
	CIRCULAÇÃO - 01	230,27 m
	LABORATÓRIO DE EDIÇÃO	27,40 m
	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	33,34 m
	SALA DE AULA 1	33,39 m
	SALA DE AULA 2	29,61 m
	SALA DE AULA 3	29,75 m
	SALA DE AULA 4	26,22 m
	SALA DE AULA 5	26,49 m
SALA DE AULA 6	26,49 m	
ÁREA TÉCNICA	48,28 m	
	1.602,81 m	

8.18	13.398.0025-A	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 7X2CM,PREGADO EM TACOSEMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	100,00
-------------	---------------	--	---	--------

RODAPE EM MADEIRA	Auditorio	>>	100,00 m
-------------------	-----------	----	----------

8.19	13.301.0105-A	RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE	M	151,28
-------------	---------------	---	---	--------

Superior	Sala individual 1	>>	25,16 m
	Sala individual 2	>>	25,16 m
	Sala individual 3	>>	22,74 m
	Sala individual 4	>>	26,83 m
	Sala individual 5	>>	25,67 m
	Sala individual 6	>>	25,72 m
			151,28 m

09. ESQUADRIAS E FERRAGENS

9.1	14.002.0059-A	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,CLASSE P-120,EM CHAPA DE	UN	2,00
------------	---------------	---	----	------

PORTA CORTA-FOGO			2,00 und
------------------	--	--	----------

9.2	ES 04.15.0171	Portao de ferro, medindo: (4,00x3,30)m, construidos em tubos de ferro galvanizado com costura de 2 1/2", espacados a cada	M2	12,00
------------	---------------	---	----	-------

ESTACIONAMENTO	Comprimento 4,00 m	altura 3,00 m	12,00 m²
----------------	-----------------------	------------------	----------

9.3	14.002.0089-A	PORTAO DE FERRO,EM DUAS FOLHAS,MEDINDO 2,27X2,20M,CADA UMA,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO REDONDO	UN	9,00
------------	---------------	---	----	------

ACESSO PRINCIPAL PORTÃO DE FERRO			9,00 und
-------------------------------------	--	--	----------

9.4	14.002.0536-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALTA			UN	4,00
	Estudio de vídeo				2,00 und	
	Estúdio virtual				2,00 und	
					4,00 und	
9.5	14.003.0230-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL,EXCLUSIVE			M2	73,20
Porta - P1N	Local	Comprimento	Altura	Quant	Perímetro	
	BANHEIRO FEMININO - 01	0,60 m	2,00 m	11,00 und	13,20 m ²	
	BANHEIRO MASCULINO - 01	0,60 m	2,00 m	6,00 und	7,20 m ²	
Térreo	BANHEIRO FEMININO - 02	0,60 m	2,00 m	12,00 und	14,40 m ²	
	BANHEIRO MASCULINO - 02	0,60 m	2,00 m	11,00 und	13,20 m ²	
	VESTIÁRIO - FEMININO	0,60 m	2,00 m	3,00 und	3,60 m ²	
	VESTIÁRIO - MASCULINO	0,60 m	2,00 m	3,00 und	3,60 m ²	
Superior	BANH. FEM.	0,60 m	2,00 m	7,00 und	8,40 m ²	
	BANH. MASC.	0,60 m	2,00 m	3,00 und	3,60 m ²	
	BANH. FEM. FOYER	0,60 m	2,00 m	3,00 und	3,60 m ²	
	BANH. MASC FOYER	0,60 m	2,00 m	2,00 und	2,40 m ²	
					73,20 m ²	
9.6	14.003.0240-A	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,COM VIDRO LISO TRANSPARENTE,4MM DE			UN	10,00
	Visor portas de Media				10,00 und	
9.7	14.007.0278-A	DOBRADICA 3"X3.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATAO.FORNECIMENTO			M2	45,00
Porta - P9n - 1 folha		Quant.	Quant. Dobradiça			
Térreo		1,00 und	3,00 und	=	3,00 und	
Sala 01		1,00 und	3,00 und	=	3,00 und	
Sala de reunião						
Superior		1,00 und	3,00 und	=	3,00 und	
Sala individual 01		1,00 und	3,00 und	=	3,00 und	
Sala individual 02		1,00 und	3,00 und	=	3,00 und	
Sala individual 03		1,00 und	3,00 und	=	3,00 und	
Sala individual 05		1,00 und	3,00 und	=	3,00 und	
Sala individual 06		1,00 und	3,00 und	=	3,00 und	
Laboratório de informática						
Porta - P10n - 2 folha						
Térreo		1,00 und	3,00 und	=	3,00 und	
Laboratório 01		1,00 und	3,00 und	=	3,00 und	
Laboratório 02		2,00 und	3,00 und	=	6,00 und	
Circulação 01						
Sala individual 04		1,00 und	3,00 und	=	3,00 und	
Circulação - Escada 02		1,00 und	3,00 und	=	3,00 und	

Porta - P11n - 2 folha
Circulação foyer 1,00 und 3,00 und = 3,00 und 45,00 und

9.8 14.004.0100-A ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO M2 334,95

	Local	Comprimento	Altura	Quant	
Térreo	BANHEIRO FEMININO - 01	0,30 m	0,50 m	6,00 und	0,90 m²
	BANHEIRO MASCULINO - 01	0,30 m	0,50 m	6,00 und	44,35 m²
	BANH. CAMARIM 01	0,30 m	0,50 m	1,00 und	12,38 m²
	BANH. CAMARIM 02	0,30 m	0,50 m	1,00 und	12,33 m²
	BANHEIRO FEMININO - 02	0,30 m	0,50 m	10,00 und	59,91 m²
	BANHEIRO MASCULINO - 02	0,30 m	0,50 m	6,00 und	46,59 m²
	VESTIÁRIO - FEMININO	0,30 m	0,50 m	2,00 und	23,80 m²
	VESTIÁRIO - MASCULINO	0,30 m	0,50 m	2,00 und	19,18 m²
Superior	BANH. FEM.	0,30 m	0,50 m	2,00 und	20,67 m²
	BANH. MASC.	0,30 m	0,50 m	2,00 und	27,14 m²
	LAVABO	0,30 m	0,50 m	1,00 und	8,01 m²
	PCD UNISEX 01	0,30 m	0,50 m	1,00 und	7,97 m²
	BANH. FEM. FOYER	0,30 m	0,50 m	2,00 und	21,60 m²
	BANH. MASC FOYER	0,30 m	0,50 m	2,00 und	21,87 m²
	PCD UNISEX 02	0,30 m	0,50 m	1,00 und	8,25 m²
				<u>334,95 m²</u>	

9.9 14.007.0266-A FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:- UN 4,00

Porta - P9n - 1 folha

	Quant.
Térreo	
Sala 01	1,00 und
Sala de reunião	1,00 und
Superior	
Sala individual 01	1,00 und
Sala individual 02	1,00 und
Sala individual 03	1,00 und
Sala individual 05	1,00 und
Sala individual 06	1,00 und
Laboratório de informática	1,00 und

Porta - P10n - 2 folha

	Quant.
Térreo	
Laboratório 01	1,00 und
Laboratório 02	1,00 und
Circulação 01	2,00 und
Sala individual 04	1,00 und
Circulação - Escada 02	1,00 und

Porta - P11n - 2 folha

Circulação foyer	1,00 und
	15,00 und

9.10	14.004.0045-A	VIDRO,FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO CANELADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	2,00
Porta - P9n - 1 folha							
Térreo	Altura	Comprimento	Quant.	Folha			
Sala 01	2,10 m	0,90 m	1,00 und	1,00 und		1,89 m ²	
Sala de reunião	2,10 m	0,90 m	1,00 und	1,00 und		1,89 m ²	
Superior							
Sala individual 01	2,10 m	0,90 m	1,00 und	1,00 und		1,89 m ²	
Sala individual 02	2,10 m	0,90 m	1,00 und	1,00 und		1,89 m ²	
Sala individual 03	2,10 m	0,90 m	1,00 und	1,00 und		1,89 m ²	
Sala individual 05	2,10 m	0,90 m	1,00 und	1,00 und		1,89 m ²	
Sala individual 06	2,10 m	0,90 m	1,00 und	1,00 und		1,89 m ²	
Laboratório de informaática	2,10 m	0,90 m	1,00 und	1,00 und		1,89 m ²	
Porta - P10n - 2 folha							
Térreo							
Laboratório 01	2,10 m	0,60 m	1,00 und	2,00 und		2,52 m ²	
Laboratório 02	2,10 m	0,60 m	1,00 und	2,00 und		2,52 m ²	
Circulação 01	2,10 m	0,60 m	2,00 und	2,00 und		5,04 m ²	
Sala individual 04	2,10 m	0,60 m	1,00 und	2,00 und		2,52 m ²	
Circulação - Escada 02	2,10 m	0,60 m	1,00 und	2,00 und		2,52 m ²	
Porta - P11n - 2 folha							
Circulação foyer	2,10 m	0,96 m	1,00 und	2,00 und		4,03 m ²	
						34,27 m ²	
9.11	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E				UN	25,00
Porta P7n							
Térreo							
Banheiro masculino 01						2,00 und	
Administração						1,00 und	
Cozinha apoio café						2,00 und	
Banheiro feminino 01						1,00 und	
Depósito laboratório 02						1,00 und	
Recepção						1,00 und	
Banheiro masculino 02						2,00 und	
Vestiário masculino						1,00 und	
Banheiro feminino 02						2,00 und	
Vestiário feminino						1,00 und	
Coworking 01						1,00 und	
Coworking 02						1,00 und	
Camarim 01						1,00 und	
Camarim 02						1,00 und	
Banheiro camarim 01						1,00 und	
Banheiro camarim 02						1,00 und	
Cozinha de apoio - cantina						2,00 und	
Superior							
PCD UNISEX						1,00 und	
PCD UNISEX FOYER						1,00 und	

	Coworking					1,00 und 25,00 und
9.12	14.003.0051-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO PROJETANTE, COM PAINEL PROJETANTE, PROVIDA	M2			81,05
	Painel com vidro duplo acústico - Pv1	Comprimento	Altura	Quant		
	Área em volta do palco	1,01 m	1,50 m	2,00 und		3,03 m ²
		1,02 m	1,50 m	2,00 und		3,06 m ²
		1,03 m	1,50 m	6,00 und		9,27 m ²
		1,04 m	1,50 m	5,00 und		7,80 m ²
		1,05 m	1,50 m	3,00 und		4,73 m ²
		1,06 m	1,50 m	2,00 und		3,18 m ²
		1,09 m	1,50 m	8,00 und		13,08 m ²
		1,10 m	1,50 m	2,00 und		3,30 m ²
		1,12 m	1,50 m	20,00 und		33,60 m ²
						<u>81,05 m²</u>
9.13	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E	UN			2,00
Porta P6n						
Térreo	Depósito Recepção					1,00 und
Superior	Sala de máquinas					1,00 und 2,00 und
9.14	14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E	UN			19,00
Porta P5n						
Térreo	Lav. Quartita					1,00 und
Superior	Sala de apoio					2,00 und
	Depósito					1,00 und
	Secretaria					1,00 und
	Pedagogia					1,00 und
	Refeitório					1,00 und
	Banheiro feminino					1,00 und
	Banheiro masculino					1,00 und
	Sala dos professores					1,00 und
	Sala de reunião 01					1,00 und
	Recepção 02					1,00 und
	Sala de reunião 02					1,00 und
	Administração					1,00 und
	Prefeitura de niterói					1,00 und
	Lavabo					1,00 und
	Copa					1,00 und
	Banheiro feminino foyer					1,00 und
	banheiro masculino foyer					1,00 und
	Área técnica					1,00 und
						<u>19,00 und</u>
9.15	14.006.0105-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO, DE 80X210X3,5CM, COM PINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE	UN			6,00
Térreo	Coworking 01					1,00 und
	dml					1,00 und

	Depósito de lixo					1,00 und
Superior	Sala de aula 01					1,00 und
	Sala de aula 02					1,00 und
	Sala de aula 03					1,00 und
	Sala de aula 04					1,00 und
	Sala de aula 05					1,00 und
	Sala de aula 06					1,00 und
	Laboratório de edição					1,00 und
	Cabine técnica iluminação					1,00 und 12,00 und

9.16	14.006.0115-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 60X210X3,5CM,COM PINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE	UN	2,00
-------------	---------------	--	----	------

Superior	Comprimento 0,60 m	Altura 2,10 m	Folhas 2,00 und	Área 2,52 m
-----------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------	-----------------------

9.17	14.007.0045-A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE	UN	46,00
-------------	---------------	---	----	-------

Portas				
Pn7			>>	25,00 und
Pn6			>>	2,00 und
Pn5			>>	19,00 und
				46,00 und

9.18	14.007.0500-A	BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIALTIPO PUSH PARA PORTAS EM MADEIRA	UN	10,00
-------------	---------------	--	----	-------

	BARRA ANTIPANICO			10,00 und
--	------------------	--	--	-----------

9.19	COTAÇÃO 01	PORTA RETRATIL, CAMARÃO EM ALUMNIO E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55
-------------	------------	--	----	----

PORTA RETRATIL, TIPO CAMARÃO - PV1- PAINEL VIDRO

Sepração de ambiente área
comum 01 e 02

	Comprimento	Altura	
Pv1.1	1,01 m	2,30 m	2,00 und
Pv1.2	1,02 m	2,30 m	2,00 und
Pv1.3	1,03 m	2,30 m	6,00 und
Pv1.4	1,04 m	2,30 m	5,00 und
Pv1.5	1,05 m	2,30 m	3,00 und
Pv1.6	1,06 m	2,30 m	2,00 und
Pv1.7	1,09 m	2,30 m	8,00 und
Pv1.8	1,10 m	2,30 m	2,00 und
Pv1.9	1,12 m	2,30 m	20,00 und
PORTA RETRATIL, TIPO CAMARÃO - PV1 - PAINEL MADEIRA			
Pa1.1	0,91 m	2,30 m	1,00 und
Pa1.2	0,94 m	2,30 m	1,00 und
Pa1.3	0,96 m	2,30 m	1,00 und
Pa1.4	1,10 m	2,30 m	1,00 und
Pa1.5	1,12 m	2,30 m	1,00 und
			55,00 und

10.1	15.001.0078-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO		UN	2,00
		HIDROMETRO		2,00 und	
10.2	15.002.0062-A	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E		UN	3,00
		CAIXA DE GORDURA		3,00 und	
10.3	15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE		UN	18,00
		CAIXA DE INSPEÇÃO		18,00 und	
10.4	15.004.0024-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 32MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO		M	100,00
		COLUNA DE PVC		100,00 m	
10.5	15.004.0023-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 25MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO		M	125,00
		COLUNA DE PVC		125,00 m	
10.6	15.004.0027-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 60MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM		M	88,00
		COLUNA DE PVC		88,00 m	
10.7	15.004.0028-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM		M	47,00
		COLUNA DE PVC		47,00 m	
10.8	15.004.0051-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E RALO		UN	17,00
	Local				
	Térreo	BANHEIRO FEMININO - 01	>>		
		BANHEIRO MASCULINO - 01	>>	6,00 und	
		BANHEIRO MASCULINO - 02	>>	6,00 und	
	Superior	LAVABO	>>	3,00 und	
		PCD UNISEX 02	>>	2,00 und	
				17,00 und	
10.9	15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO		UN	63,00

	Local			
	BANHEIRO FEMININO - 01	>>	11,00 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 01	>>	6,00 und	
Térreo	BANH. CAMARIM 01	>>	1,00 und	
	BANH. CAMARIM 02	>>	1,00 und	
	BANHEIRO FEMININO - 02	>>	13,00 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 02	>>	11,00 und	
	VESTIÁRIO - FEMININO	>>	2,00 und	
	VESTIÁRIO - MASCULINO	>>	2,00 und	
	BANH. FEM.	>>	6,00 und	
	BANH. MASC.	>>	2,00 und	
Superior	LAVABO	>>	1,00 und	
	PCD UNISEX 01	>>	1,00 und	
	BANH. FEM. FOYER	>>	3,00 und	
	BANH. MASC FOYER	>>	2,00 und	
	PCD UNISEX 02	>>	1,00 und	
			63,00 und	
10.10	15.004.0060-B	INSTALCAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO	UN	45,00
	Local			
	BANHEIRO FEMININO - 01	>>	6,00 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 01	>>	6,00 und	
Térreo	BANH. CAMARIM 01	>>	1,00 und	
	BANH. CAMARIM 02	>>	1,00 und	
	BANHEIRO FEMININO - 02	>>	10,00 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 02	>>	6,00 und	
	VESTIÁRIO - FEMININO	>>	2,00 und	
	VESTIÁRIO - MASCULINO	>>	2,00 und	
	BANH. FEM.	>>	2,00 und	
	BANH. MASC.	>>	2,00 und	
Superior	LAVABO	>>	1,00 und	
	PCD UNISEX 01	>>	1,00 und	
	BANH. FEM. FOYER	>>	2,00 und	
	BANH. MASC FOYER	>>	2,00 und	
	PCD UNISEX 02	>>	1,00 und	
			45,00 und	
10.11	15.004.0063-A	INSTALCAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO	UN	45,00
	Local			
	BANHEIRO FEMININO - 01	>>	6,00 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 01	>>	6,00 und	
Térreo	BANH. CAMARIM 01	>>	1,00 und	
	BANH. CAMARIM 02	>>	1,00 und	
	BANHEIRO FEMININO - 02	>>	10,00 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 02	>>	6,00 und	
	VESTIÁRIO - FEMININO	>>	2,00 und	
	VESTIÁRIO - MASCULINO	>>	2,00 und	
	BANH. FEM.	>>	2,00 und	
	BANH. MASC.	>>	2,00 und	
Superior	LAVABO	>>	1,00 und	
	PCD UNISEX 01	>>	1,00 und	
	BANH. FEM. FOYER	>>	2,00 und	
	BANH. MASC FOYER	>>	2,00 und	

	PCD UNISEX 02		>>	1,00 und 45,00 und	
10.12	15.004.0102-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM		UN	16,00
Superior	BANH. FEM.		>>	6,00 und	
	BANH. MASC.		>>	2,00 und	
	LAVABO		>>	1,00 und	
	PCD UNISEX 01		>>	1,00 und	
	BANH. FEM. FOYER		>>	3,00 und	
	BANH. MASC FOYER		>>	2,00 und	
	PCD UNISEX 02		>>	1,00 und 16,00 und	
10.13	15.004.0105-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM		UN	47,00
Térreo	Local				
	BANHEIRO FEMININO - 01		>>	11,00 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 01		>>	6,00 und	
	BANH. CAMARIM 01		>>	1,00 und	
	BANH. CAMARIM 02		>>	1,00 und	
	BANHEIRO FEMININO - 02		>>	13,00 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 02		>>	11,00 und	
	VESTIÁRIO - FEMININO		>>	2,00 und	
	VESTIÁRIO - MASCULINO		>>	2,00 und 47,00 und	
10.14	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM		UN	15,00
		RALO SIFONADO DE PVC			15,00 und
10.15	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E		UN	32,00
		RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO			32,00 und
10.16	15.004.0202-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	120,00
		TUBO EM QUEDA EM PVC			120,00 m
10.17	15.004.0212-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	380,00
		TUBO PARA VENTILAÇÃO EM PVC			380,00 m
10.18	15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE		UN	24,00
		CAIXA DE INCENDIO			24,00 und

10.19	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E	UN	22,00
		HASTE PARA ATERRAMENTO	22,00 und	
10.20	15.007.0250-A	DISJUNTOR TRIFASICO A PEQUENO VOLUME DE OLEO,ACIONAMENTO MANUAL,17,5KV-350MVA,COM RELES	UN	4,00
		DISJUNTOR TRIFASICO	4,00 und	
10.21	15.007.0285-A	SECCIONADOR TRIPOLAR,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMANDO POR PUNHO DE MANOBRA,15KV-	UN	4,00
		SECCIONADOR TRIPOLAR	4,00 und	
10.22	15.007.0340-A	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
		VERGALHÃO DE COBRE	150,00 m	
10.23	15.007.0345-A	ISOLADOR DE PINO,TIPO HI-TOP,CILINDRICO CLASSE 15KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
		ISOLADOR DE PINO	12,00 und	
10.24	15.007.0351-A	PARA-RAIO,TIPO VALVULA,PARA 15KV/5KA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
		PARA RAI0	6,00 und	
10.25	15.007.0501-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE	UN	4,00
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	4,00 und	
10.26	15.007.0504-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE	UN	6,00
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	6,00 und	
10.27	15.007.0507-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE	UN	11,00
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	11,00 und	

10.28	15.007.0511-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE	UN	12,00
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	12,00 und	
10.29	15.007.0520-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE	UN	12,00
		DISJUNTOR / INTERRUPTOR	12,00 und	
10.30	15.007.0525-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE	UN	2,00
		DISJUNTOR / INTERRUPTOR	2,00 und	
10.31	15.007.0526-A	DISJUNTOR,INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE	UN	4,00
		DISJUNTOR / INTERRUPTOR	4,00 und	
10.32	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E	UN	120,00
		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	120,00 und	
10.33	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	30,00 und	
10.34	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	14,00 und	
10.35	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	4,00 und	
10.36	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E	UN	5,00
		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	5,00 und	
10.37	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E	UN	5,00

		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	5,00 und	
10.38	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO	M	18.480,00
		CABO DE COBRE FLEXIVEL	18.480,00 m	
10.39	15.008.0210-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO	M	15.000,00
		CABO DE COBRE	15.000,00 m	
10.40	15.008.0215-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO	M	1.000,00
		CABO DE COBRE	1.000,00 m	
10.41	15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO	M	5.000,00
		CABO DE COBRE	5.000,00 m	
10.42	15.008.0225-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO	M	400,00
		CABO DE COBRE	400,00 m	
10.43	15.008.0230-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO	M	2.000,00
		CABO DE COBRE	2.000,00 m	
10.44	15.008.0232-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO	M	500,00
		CABO DE COBRE	500,00 m	
10.45	15.008.0235-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO	M	400,00
		CABO DE COBRE	400,00 m	
10.46	15.008.0240-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO	M	400,00
		CABO DE COBRE	400,00 m	

10.47	15.008.0245-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO	M	300,00
		CABO DE COBRE	300,00 m	
10.48	15.008.0250-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO	M	300,00
		CABO DE COBRE	300,00 m	
10.49	15.008.0260-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO	M	250,00
		CABO DE COBRE	250,00 m	
10.50	15.008.0265-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO	M	1.200,00
		CABO DE COBRE	1.200,00 m	
10.51	21.026.0015-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X1,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	1.500,00
		CABO DE COBRE	1.500,00 m	
10.52	15.017.0245-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 2,5MM2.FORNECIMENTO E	UN	2.000,00
		TERMINAL MECÂNICO	2.000,00 und	
10.53	15.017.0260-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 10MM2.FORNECIMENTO E	UN	150,00
		TERMINAL MECÂNICO	150,00 und	
10.54	15.017.0265-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 16MM2.FORNECIMENTO E	UN	15,00
		TERMINAL MECÂNICO	15,00 und	
10.55	15.017.0270-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 25MM2.FORNECIMENTO E	UN	50,00
		TERMINAL MECÂNICO	50,00 und	

10.56	15.017.0275-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 35MM2.FORNECIMENTO E	UN	15,00
		TERMINAL MECÂNICO	15,00 und	
10.57	15.017.0280-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 50MM2.FORNECIMENTO E	UN	10,00
		TERMINAL MECÂNICO	10,00 und	
10.58	15.017.0285-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 70MM2.FORNECIMENTO E	UN	10,00
		TERMINAL MECÂNICO	10,00 und	
10.59	15.017.0290-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 95MM2.FORNECIMENTO E	UN	10,00
		TERMINAL MECÂNICO	10,00 und	
10.60	15.017.0305-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 185MM2.FORNECIMENTO E	UN	6,00
		TERMINAL MECÂNICO	6,00 und	
10.61	15.017.0310-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 240MM2.FORNECIMENTO E	UN	68,00
		TERMINAL MECÂNICO	68,00 und	
10.62	15.008.0391-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE	M	102,00
		CABO DE COBRE	102,00 m	
10.63	15.008.0393-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE	M	350,00
		CABO DE COBRE	350,00 m	
10.64	15.010.0040-A	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 10 PARES.FORNECIMENTO E	M	320,00
		CABO TELEFONICO	320,00 m	
10.65	15.010.0100-A	CABO COAXIAL RG-59,ALCANCE MAXIMO 300M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	320,00

CABO COAXIAL

320,00 m

10.66	15.020.0168-A	LAMPADA LED,BULBO,PAR 38,16W,120/220V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	138
	Local			
	ADMINISTRAÇÃO	>>	1 und	
	BANHEIRO FEMININO - 01	>>	1 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 01	>>	1 und	
	CAFÉ	>>	3 und	
	COZINHA DE APOIO - CAFÉ	>>	1 und	
	ESTACIONAMENTO	>>	21 und	
	GUARITA	>>	0 und	
	RECEPÇÃO - 01	>>	1 und	
	ÁREA COMUM - 01	>>	24 und	
	AUDITÓRIO	>>	13 und	
	BANHEIRO FEMININO - 02	>>	2 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 02	>>	2 und	
	CAMARIM 01	>>	1 und	
	CAMARIM 02	>>	1 und	
	CANTINA - LANCHONETE	>>	1 und	
	CIRCULAÇÃO 01	>>	4 und	
	COWORKING 01	>>	2 und	
	COWORKING 02	>>	2 und	
	COZINHA APOIO - CANTINA	>>	1 und	
	DEPÓSITO - LIXO	>>	1 und	
	ESTUDIO DE FOTOGRAFIA	>>	1 und	
	ESTÚDIO DE VÍDEO	>>	2 und	
	ESTÚDIO VIRTUAL	>>	2 und	
	LABORATÓRIO 01	>>	3 und	
	ADMINISTRAÇÃO	>>	1 und	
	BANH. FEM.	>>	1 und	
	CIRCULAÇÃO	>>	4 und	
	COPA	>>	0 und	
	PEDAGOGIA	>>	1 und	
	PREFEITURA DE NITERÓI	>>	1 und	
	RECEPÇÃO 02	>>	1 und	
	REFEITÓRIO	>>	1 und	
	SALA DOS PROFESSORES	>>	1 und	
	SECRETARIA	>>	1 und	
	CIRCULAÇÃO - CENTRO TECNOLÓGICO	>>	4 und	
	COWORKING	>>	2 und	
	SALA INDIVIDUAL 1	>>	1 und	
	SALA INDIVIDUAL 2	>>	1 und	
	SALA INDIVIDUAL 3	>>	1 und	
	SALA INDIVIDUAL 4	>>	1 und	
	SALA INDIVIDUAL 5	>>	1 und	
	SALA INDIVIDUAL 6	>>	1 und	
	CIRCULAÇÃO - 01	>>	5 und	
	ESTUDIO DE SOM	>>	1 und	
	FOYER	>>	4 und	
	LABORATÓRIO DE EDIÇÃO	>>	1 und	
	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	>>	2 und	
	SALA DE AULA 1	>>	2 und	

SALA DE AULA 2	>>	2 und
SALA DE AULA 3	>>	2 und
SALA DE AULA 4	>>	1 und
SALA DE AULA 5	>>	1 und
SALA DE AULA 6	>>	1 und
ÁREA TÉCNICA	>>	2 und
		138 und

10.67

15.015.0022-A

INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETAPERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A

UN

175

Local		
ADMINISTRAÇÃO	>>	2 und
BANHEIRO FEMININO - 01	>>	2 und
BANHEIRO MASCULINO - 01	>>	2 und
CAFÉ	>>	5 und
COZINHA DE APOIO - CAFÉ	>>	1 und
ESTACIONAMENTO	>>	33 und
AUDITÓRIO	>>	20 und
BANHEIRO FEMININO - 02	>>	3 und
BANHEIRO MASCULINO - 02	>>	3 und
CANTINA - LANCHONETE	>>	2 und
CIRCULAÇÃO 01	>>	6 und
COWORKING 01	>>	3 und
COWORKING 02	>>	3 und
COZINHA APOIO - CANTINA	>>	1 und
DEPÓSITO - LIXO	>>	1 und
ESTUDIO DE FOTOGRAFIA	>>	2 und
ESTÚDIO DE VÍDEO	>>	2 und
ESTÚDIO VIRTUAL	>>	3 und
LABORATÓRIO 01	>>	4 und
ADMINISTRAÇÃO	>>	2 und
BANH. FEM.	>>	1 und
BANH. MASC.	>>	1 und
CIRCULAÇÃO	>>	7 und
DEPÓSITO	>>	1 und
PEDAGOGIA	>>	1 und
PREFEITURA DE NITERÓI	>>	1 und
RECEPÇÃO 02	>>	1 und
SALA DE APOIO	>>	1 und
SECRETARIA	>>	1 und
CIRCULAÇÃO - CENTRO TECNOLÓGICO	>>	6 und
COWORKING	>>	4 und
SALA INDIVIDUAL 1	>>	2 und
SALA INDIVIDUAL 2	>>	2 und
SALA INDIVIDUAL 4	>>	2 und
SALA INDIVIDUAL 5	>>	2 und
SALA INDIVIDUAL 6	>>	2 und
BANH. FEM. FOYER	>>	1 und
BANH. MASC FOYER	>>	1 und
CIRCULAÇÃO - 01	>>	8 und
ESTUDIO DE SOM	>>	1 und
FOYER	>>	7 und
ILUMINAÇÃO	>>	1 und
LABORATÓRIO DE EDIÇÃO	>>	2 und
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	>>	3 und
SALA DE AULA 1	>>	3 und

SALA DE AULA 2	>>	3 und
SALA DE AULA 3	>>	3 und
SALA DE AULA 5	>>	2 und
SALA DE AULA 6	>>	2 und
ÁREA TÉCNICA	>>	3 und
		175 und

10.68	15.015.0171-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE	UN	40,0
--------------	---------------	---	----	------

Local		
CAFÉ	>>	1 und
ESTACIONAMENTO	>>	7 und
ÁREA COMUM - 01	>>	9 und
AUDITÓRIO	>>	5 und
BANHEIRO FEMININO - 02	>>	1 und
BANHEIRO MASCULINO - 02	>>	1 und
CIRCULAÇÃO 01	>>	1 und
COWORKING 01	>>	1 und
COWORKING 02	>>	1 und
ESTÚDIO DE VÍDEO	>>	1 und
ESTÚDIO VIRTUAL	>>	1 und
LABORATÓRIO 01	>>	1 und
CIRCULAÇÃO	>>	2 und
CIRCULAÇÃO - CENTRO TECNOLÓGICO	>>	1 und
COWORKING	>>	1 und
SALA INDIVIDUAL 4	>>	1 und
CIRCULAÇÃO - 01	>>	2 und
FOYER	>>	2 und
LABORATÓRIO DE EDIÇÃO	>>	1 und
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	>>	1 und
SALA DE AULA 1	>>	1 und
SALA DE AULA 2	>>	1 und
SALA DE AULA 3	>>	1 und
ÁREA TÉCNICA	>>	1 und
		40 und

10.69	15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE	UN	58
--------------	---------------	---	----	----

Local		
BANHEIRO FEMININO - 01	>>	1 und
BANHEIRO MASCULINO - 01	>>	1 und
CAFÉ	>>	1 und
ESTACIONAMENTO	>>	9 und
RECEPÇÃO - 01	>>	1 und
ÁREA COMUM - 01	>>	11 und
AUDITÓRIO	>>	6 und
BANHEIRO FEMININO - 02	>>	1 und
BANHEIRO MASCULINO - 02	>>	1 und
CANTINA - LANCHONETE	>>	1 und
CIRCULAÇÃO 01	>>	2 und
COWORKING 01	>>	1 und

		COWORKING 02	>>	1 und
		ESTUDIO DE FOTOGRAFIA	>>	1 und
		ESTÚDIO DE VÍDEO	>>	1 und
		ESTÚDIO VIRTUAL	>>	1 und
		LABORATÓRIO 01	>>	1 und
		ADMINISTRAÇÃO	>>	1 und
		CIRCULAÇÃO	>>	2 und
		SALA DOS PROFESSORES	>>	1 und
		CIRCULAÇÃO - CENTRO TECNOLÓGICO	>>	2 und
		COWORKING	>>	1 und
		SALA INDIVIDUAL 1	>>	1 und
		SALA INDIVIDUAL 2	>>	1 und
		SALA INDIVIDUAL 4	>>	1 und
		SALA INDIVIDUAL 5	>>	1 und
		SALA INDIVIDUAL 6	>>	1 und
		CIRCULAÇÃO - 01	>>	2 und
		FOYER	>>	2 und
		LABORATÓRIO DE EDIÇÃO	>>	1 und
		LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	>>	1 und
		SALA DE AULA 1	>>	1 und
		SALA DE AULA 2	>>	1 und
		SALA DE AULA 3	>>	1 und
		SALA DE AULA 4	>>	1 und
		SALA DE AULA 5	>>	1 und
		SALA DE AULA 6	>>	1 und
		ÁREA TÉCNICA	>>	1 und
				58 und

10.70	15.015.0177-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE		UN	22,00
--------------	---------------	--	--	----	-------

		Local		
		ESTACIONAMENTO	>>	8 und
		ÁREA COMUM - 01	>>	5 und
		AUDITÓRIO	>>	5 und
		CIRCULAÇÃO - 01	>>	2 und
		ESTUDIO DE SOM	>>	2 und
				22 und

10.71	15.015.0179-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 15CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE		UN	8,00
--------------	---------------	--	--	----	------

		Local		
		AUDITÓRIO	>>	2 und
Térreo		ESTUDIO DE FOTOGRAFIA	>>	2 und
		ESTÚDIO DE VÍDEO	>>	2 und
		ESTÚDIO VIRTUAL	>>	2 und
				8 und

10.72	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	5,00
--------------	---------------	--	--	----	------

		REGISTRO DE GAVETA			5,00 und
--	--	--------------------	--	--	----------

10.73	15.029.0014-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
		REGISTRO DE GAVETA	30,00 und	
10.74	15.029.0015-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
		REGISTRO DE GAVETA	5,00 und	
10.75	15.029.0016-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		REGISTRO DE GAVETA	1,00 und	
10.76	15.029.0017-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		REGISTRO DE GAVETA	1,00 und	
10.77	15.029.0055-A	VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
		VALVULA DE PE	4,00 und	
10.78	15.034.0021-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E	M	1.100,00
		ELETRODUO DE FERRO	1.100,00 m	
10.79	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E	M	1.200,00
		TUBO DE PVC RÍGIDO	1.200,00 m	
10.80	15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E	M	120,00
		TUBO DE PVC RÍGIDO	120,00 m	
10.81	15.036.0039-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E	M	500,00
		TUBO DE PVC RÍGIDO	500,00 m	
10.82	15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E	M	100,00

		TUBO DE PVC RÍGIDO	100,00 m	
10.83	15.036.0041-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E	M	200,00
		TUBO DE PVC RÍGIDO	200,00 m	
10.84	15.036.0042-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E	M	120,00
		TUBO DE PVC RÍGIDO	120,00 m	
10.85	15.036.0043-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 85MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E	M	350,00
		TUBO DE PVC RÍGIDO	350,00 m	
10.86	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E	M	350,00
		TUBO DE PVC RÍGIDO	350,00 m	
10.87	15.036.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E	M	120,00
		TUBO DE PVC RÍGIDO	120,00 m	
10.88	15.036.0070-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E	M	10.782,00
		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO	10.782,00 m	
10.89	15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E	M	234,00
		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO	234,00 m	
10.90	15.036.0072-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA	M	36,00
		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO	36,00 m	
10.91	15.036.0073-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA	M	90,00
		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO	90,00 m	

10.92	15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOESE EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E	M	69,00
		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO		69,00 m
10.93	15.036.0075-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA	M	25,00
		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO		25,00 m
10.94	15.036.0076-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",INCLUSIVE CONEXOESE EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E	M	9,00
		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO		9,00 m
10.95	15.036.0077-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",INCLUSIVE CONEXOESE EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E	M	78,00
		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO		78,00 m
10.96	15.036.0141-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	4.156,00
		ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL		4.156,00 m
10.97	15.018.0260-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE20X20CM.FORNECIMENTO E	UN	5,00
		CAIXA DE PASSAGEM		5,00 und
10.98	15.018.0270-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE30X30CM.FORNECIMENTO E	UN	8,00
		CAIXA DE PASSAGEM		8,00 und
11.	IMPERMEABILIZAÇÕES			
11.1	16.030.0010-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE COM PROTECAO	M2	318,00
	Área			
	BANHEIRO FEMININO - 01	>>		38,00 m ²
	BANHEIRO MASCULINO - 01	>>		38,00 m ²
	BANH. CAMARIM 01	>>		7,00 m ²
	BANH. CAMARIM 02	>>		7,00 m ²
	BANHEIRO FEMININO - 02	>>		59,00 m ²
	BANHEIRO MASCULINO - 02	>>		54,00 m ²
	PCD FEM.	>>		4,00 m ²
	PCD MASC.	>>		5,00 m ²
	VESTIÁRIO - FEMININO	>>		17,00 m ²
	VESTIÁRIO - MASCULINO	>>		17,00 m ²
Térreo				

Superior	BANH. FEM.	>>	22,00 m ²	
	BANH. MASC.	>>	15,00 m ²	
	LAVABO	>>	4,00 m ²	
	PCD UNISEX	>>	4,00 m ²	
	BANH. FEM. FOYER	>>	11,00 m ²	
	BANH. MASC FOYER	>>	12,00 m ²	
	PCD UNISEX	>>	4,00 m ²	
			318,00 m ²	
11.2	16.034.0006-A	IMPERMEABILIZACAO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOSOU BLOCOS CONCRETO,C/FUROS,S/A	M2	1.109,58
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES	>>	VISTO ITEM 8.9 1.109,58 m ²	
12.	RESTAURAÇÃO FACHADA			
12.1	17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE	M2	104,40
	ESQUADRIA METALICA ACESSO GALPÃO		20,00 m ²	
	GRADIL ACESSO UFF		75,60 m ²	
	PORTÃO ESTACIONAMENTO		8,80 m ²	
		TOTAL:	104,40 m ²	
12.2	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E	M2	75,60
	GRADIL ACESSO UFF	COMPRIMENTO 42,00 m	ALTURA 1,80 m	75,60 m ²
12.3	17.018.0060-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE UMA DEMA0 DE	M2	2.289,93
	ÁREA FACHADA PRINCIPAL	474,57 m ²		
	ÁREA FACHADA LATERAL UFF	906,24 m ²	TOTAL :PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS	2.289,93 m ²
	ÁREA FACHADA LATERAL ESTACIONAMENTO	909,12 m ²		
12.4	17.018.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD	M2	2.289,93
		VISTO ITEM 12.5		
	PINTURA COM TINTA LATEX		2.289,93 m ²	
12.5	17.020.0040-A	ENCERAMENTO DE MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE	M2	104,40
	ESQUADRIA METALICA ACESSO GALPÃO		20,00 m ²	
	GRADIL ACESSO UFF		75,60 m ²	
	PORTÃO ESTACIONAMENTO		8,80 m ²	
		TOTAL:	104,40 m ²	
12.6	17.035.0020-A	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	104,40
	ESQUADRIA METALICA ACESSO GALPÃO		20,00 m ²	
	GRADIL ACESSO UFF		75,60 m ²	

PORTÃO ESTACIONAMENTO

TOTAL:

8,80 m²
104,40 m²

13. APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS E MECÂNICOS				
13.1	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES	UN	5,00
	Local			
Térreo	PCD FEMININO - 01	>>	1,00 m	
	PCD MASCULINO - 01	>>	1,00 m	
Superior	BANH. FEM.	>>		
	PCD UNISEX 01	>>	1,00 m	
	BANH. FEM. FOYER	>>	1,00 m	
	PCD UNISEX 02	>>	1,00 m	
			<hr/>	
			5,00 m	
13.2	18.002.0015-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM,COM	UN	45,00
	Local			
Térreo	BANHEIRO FEMININO - 01	>>	6,00 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 01	>>	6,00 und	
	BANH. CAMARIM 01	>>	1,00 und	
	BANH. CAMARIM 02	>>	1,00 und	
	BANHEIRO FEMININO - 02	>>	10,00 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 02	>>	6,00 und	
	VESTIÁRIO - FEMININO	>>	2,00 und	
	VESTIÁRIO - MASCULINO	>>	2,00 und	
Superior	BANH. FEM.	>>	2,00 und	
	BANH. MASC.	>>	2,00 und	
	LAVABO	>>	1,00 und	
	PCD UNISEX 01	>>	1,00 und	
	BANH. FEM. FOYER	>>	2,00 und	
	BANH. MASC FOYER	>>	2,00 und	
	PCD UNISEX 02	>>	1,00 und	
			<hr/>	
			45,00 m	
13.3	18.002.0055-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM,INCLUSIVE	UN	17,00
	Local			
Térreo	BANHEIRO MASCULINO - 01	>>	6,00 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 02	>>	6,00 und	
Superior	LAVABO	>>	3,00 und	
	PCD UNISEX 02	>>	2,00 und	
			<hr/>	
			17,00 und	
13.4	18.002.0070-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO,COM CAIXA ACOPLADA,INCLUSIVE RABICHO CROMADO	UN	61,00
	Local			
Térreo	BANHEIRO FEMININO - 01	>>	11,00 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 01	>>	6,00 und	
	BANH. CAMARIM 01	>>	1,00 und	
	BANH. CAMARIM 02	>>	1,00 und	

	Térreo	BANHEIRO FEMININO - 02	>>	13,00 und
		BANHEIRO MASCULINO - 02	>>	11,00 und
		VESTIÁRIO - FEMININO	>>	2,00 und
		VESTIÁRIO - MASCULINO	>>	2,00 und
		BANH. FEM.	>>	6,00 und
		BANH. MASC.	>>	2,00 und
		LAVABO	>>	1,00 und
	Superior	BANH. FEM. FOYER	>>	3,00 und
		BANH. MASC FOYER	>>	2,00 und
				<u>61,00 und</u>

13.5	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES	UN	5,00
-------------	---------------	---	----	------

	Térreo	PCD FEMININO - 01	>>	1,00 m
		PCD MASCULINO - 01	>>	1,00 m
	Superior	PCD UNISEX 01	>>	1,00 m
		BANH. FEM. FOYER	>>	1,00 m
		PCD UNISEX 02	>>	1,00 m
				<u>5,00 m</u>

13.6	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00
-------------	---------------	--	----	-------

SABONETEIRA EM PLASTICO 18,00 und

13.7	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00
-------------	---------------	--	----	-------

PORTA-TOALHA DE PAPEL 24,00 und

13.8	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO	UN	64,00
-------------	---------------	---	----	-------

VISTO ITEM 13.4 E 13.5
 PORTA PAPEL HIGIENICO COMUM + PNE 64,00 und

13.9	18.005.0015-A	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,TIPO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	64,00
-------------	---------------	---	----	-------

VISTO ITEM 13.4 E 13.5
 PORTA PAPEL HIGIENICO COMUM + PNE 64,00 und

13.10	18.006.0026-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE	UN	45,00
	Local			
	BANHEIRO FEMININO - 01	>>	6,00 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 01	>>	6,00 und	
	BANH. CAMARIM 01	>>	1,00 und	
Térreo	BANH. CAMARIM 02	>>	1,00 und	
	BANHEIRO FEMININO - 02	>>	10,00 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 02	>>	6,00 und	
	VESTIÁRIO - FEMININO	>>	2,00 und	
	VESTIÁRIO - MASCULINO	>>	2,00 und	
	Superior			
	BANH. FEM.	>>	2,00 und	
	BANH. MASC.	>>	2,00 und	
	LAVABO	>>	1,00 und	
	PCD UNISEX 01	>>	1,00 und	
	BANH. FEM. FOYER	>>	2,00 und	
	BANH. MASC FOYER	>>	2,00 und	
	PCD UNISEX 02	>>	1,00 und	
			45,00 und	
13.11	18.007.0075-A	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE	UN	4,00
		CHUVEIRO ELETRICO	4,00 und	
13.12	18.009.0066-A	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1167 OUSIMILAR DE 1/2"X17CM	UN	12,00
		TORNEIRA	12,00 und	
13.13	18.009.0101-A	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ANTIVANDALISMO,DE	UN	48,00
		TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	48,00 und	
13.14	18.012.0100-A	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
		TORNEIRA DE BOIA	2,00 und	
13.15	18.013.0156-A	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	22,00
		REGISTRO DE PRESSAO, 3/4"	22,00 und	
13.16	18.016.0040-A	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE	UN	4,00
		CUBA DE ACO INOXIDAVEL	4,00 und	
13.17	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	8,00
		BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL	8,00 und	

13.18	18.021.0042-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA	UN	1,00
		RESERVATORIO	1,00 und	
13.19	18.024.0050-A	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50X1,50)M,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-	UN	1,00
		CASA DE MAQUINA DE INCENDIO	1,00 und	
13.20	18.027.0040-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM	UN	85,00
		LUMINARIA DE EMERGENCIA	85,00 und	
13.21	18.027.0080-A	BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W,INCLUSIVE	UN	25,00
		BALIZADOR DE EMBUTIR	25,00 und	
13.22	18.027.0445-A	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVELAMPADA.FORNECIMENTO E	UN	55,00
		ARANDELA	55,00 und	
13.23	18.027.0492-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E	UN	303
	Local			
	ADMINISTRAÇÃO	>>	2 und	
	BANHEIRO FEMININO - 01	>>	3 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 01	>>	3 und	
	CAFÉ	>>	6 und	
	COZINHA DE APOIO - CAFÉ	>>	1 und	
	ESTACIONAMENTO	>>	44 und	
	RECEPÇÃO - 01	>>	3 und	
	ÁREA COMUM - 01	>>	51 und	
	AUDITÓRIO	>>	27 und	
	BANHEIRO FEMININO - 02	>>	4 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 02	>>	4 und	
	CAMARIM 01	>>	1 und	
	CAMARIM 02	>>	1 und	
	CANTINA - LANCHONETE	>>	3 und	
	CIRCULAÇÃO 01	>>	8 und	
	COWORKING 01	>>	4 und	
	COWORKING 02	>>	4 und	
	COZINHA APOIO - CANTINA	>>	1 und	
	DEPÓSITO - LIXO	>>	1 und	
	DEPÓSITO - RECEPÇÃO	>>	1 und	
	DEPÓSITO LABORATÓRIO 02	>>	1 und	
	ESTUDIO DE FOTOGRAFIA	>>	3 und	
	ESTÚDIO DE VÍDEO	>>	3 und	
	ESTÚDIO VIRTUAL	>>	5 und	
	LABORATÓRIO 01	>>	6 und	
		>>	0 und	
	ADMINISTRAÇÃO	>>	2 und	

BANH. FEM.	>>	1 und
BANH. MASC.	>>	1 und
CIRCULAÇÃO	>>	9 und
DEPÓSITO	>>	1 und
PEDAGOGIA	>>	2 und
PREFEITURA DE NITERÓI	>>	2 und
RECEPÇÃO 02	>>	2 und
REFEITÓRIO	>>	2 und
SALA DE APOIO	>>	1 und
SALA DE MÁQUINAS	>>	1 und
SALA DE REUNIÃO 01	>>	1 und
SALA DE REUNIÃO 02	>>	1 und
SALA DOS PROFESSORES	>>	2 und
SECRETARIA	>>	1 und
CIRCULAÇÃO - CENTRO TECNOLÓGICO	>>	8 und
COWORKING	>>	5 und
SALA INDIVIDUAL 1	>>	3 und
SALA INDIVIDUAL 2	>>	3 und
SALA INDIVIDUAL 3	>>	2 und
SALA INDIVIDUAL 4	>>	3 und
SALA INDIVIDUAL 5	>>	3 und
SALA INDIVIDUAL 6	>>	3 und
BANH. FEM. FOYER	>>	1 und
BANH. MASC FOYER	>>	1 und
CABINE TÉCNICA	>>	1 und
CIRCULAÇÃO - 01	>>	11 und
ESTUDIO DE SOM	>>	2 und
FOYER	>>	9 und
ILUMINAÇÃO	>>	1 und
LABORATÓRIO DE EDIÇÃO	>>	3 und
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	>>	4 und
SALA DE AULA 1	>>	4 und
SALA DE AULA 2	>>	4 und
SALA DE AULA 3	>>	4 und
SALA DE AULA 4	>>	3 und
SALA DE AULA 5	>>	3 und
SALA DE AULA 6	>>	3 und
ÁREA TÉCNICA	>>	4 und
		303 und

13.24	18.027.0434-A	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	150,00
		LUMINARIA TIPO SPOT	150,00 und	
13.25	18.027.0095-A	LUMINARIA FECHADA,PARA ILUMINACAO DE QUADRA DE ESPORTES,DEPOSITOS E GALPOES,NA FORMA	UN	18,00
		LUMINARIA P/ GALPOES	18,00 und	
13.26	18.027.0154-A	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM QUATRO PETALAS,PARA	UN	10,00
		LUMINARIA P/ ESTACIONAMENTO	10,00 und	
13.27	18.027.0311-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU	UN	70,00

LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE

70,00 und

13.28	18.027.0420-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR, 2X16W (INCLUSIVE LAMPADAS), COM ALETAS, CORPO EM CHAPA	UN	238
	Local			
	ADMINISTRAÇÃO	>>	2 und	
	BANHEIRO FEMININO - 01	>>	2 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 01	>>	2 und	
	CAFÉ	>>	5 und	
	COZINHA DE APOIO - CAFÉ	>>	1 und	
	ESTACIONAMENTO	>>	35 und	
	RECEPÇÃO - 01	>>	2 und	
	ÁREA COMUM - 01	>>	41 und	
	AUDITÓRIO	>>	21 und	
	BANHEIRO FEMININO - 02	>>	3 und	
	BANHEIRO MASCULINO - 02	>>	3 und	
	CAMARIM 01	>>	1 und	
	CAMARIM 02	>>	1 und	
	CANTINA - LANCHONETE	>>	2 und	
	CIRCULAÇÃO 01	>>	7 und	
	COWORKING 01	>>	3 und	
	COWORKING 02	>>	3 und	
	COZINHA APOIO - CANTINA	>>	1 und	
	DEPÓSITO - LIXO	>>	1 und	
	ESTUDIO DE FOTOGRAFIA	>>	2 und	
	ESTÚDIO DE VÍDEO	>>	3 und	
	ESTÚDIO VIRTUAL	>>	4 und	
	LABORATÓRIO 01	>>	4 und	
	ADMINISTRAÇÃO	>>	2 und	
	BANH. FEM.	>>	1 und	
	BANH. MASC.	>>	1 und	
	CIRCULAÇÃO	>>	7 und	
	DEPÓSITO	>>	1 und	
	PEDAGOGIA	>>	1 und	
	PREFEITURA DE NITERÓI	>>	1 und	
	RECEPÇÃO 02	>>	2 und	
	REFEITÓRIO	>>	1 und	
	SALA DE APOIO	>>	1 und	
	SALA DE REUNIÃO 01	>>	1 und	
	SALA DE REUNIÃO 02	>>	1 und	
	SALA DOS PROFESSORES	>>	2 und	
	SECRETARIA	>>	1 und	
	CIRCULAÇÃO - CENTRO TECNOLÓGICO	>>	7 und	
	COWORKING	>>	4 und	
	SALA INDIVIDUAL 1	>>	2 und	
	SALA INDIVIDUAL 2	>>	2 und	
	SALA INDIVIDUAL 3	>>	2 und	
	SALA INDIVIDUAL 4	>>	2 und	
	SALA INDIVIDUAL 5	>>	2 und	
	SALA INDIVIDUAL 6	>>	2 und	
	BANH. FEM. FOYER	>>	1 und	
	BANH. MASC FOYER	>>	1 und	
	CIRCULAÇÃO - 01	>>	8 und	

ESTUDIO DE SOM	>>	1 und
FOYER	>>	7 und
ILUMINAÇÃO	>>	1 und
LABORATÓRIO DE EDIÇÃO	>>	2 und
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	>>	3 und
SALA DE AULA 1	>>	3 und
SALA DE AULA 2	>>	3 und
SALA DE AULA 3	>>	3 und
SALA DE AULA 4	>>	2 und
SALA DE AULA 5	>>	2 und
SALA DE AULA 6	>>	2 und
ÁREA TÉCNICA	>>	3 und
		238 und

13.29	18.028.0170-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE	UN	1,00
		TRANSFORMADOR		1,00 und
13.30	18.028.0322-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM	UN	1,00
		GERADOR		1,00 und
13.31	18.029.0035-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5CV,EXCLUSIVE	UN	1,00
		BOMBA HIDRAULICA		1,00 und
13.32	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA	UN	55,00
		EXTINTOR TIPO AGUA-PRESSURIZADA		55,00 und
13.33	18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE 6KG,COMPLETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00
		EXTINTOR TIPO GAS CARBONICO(CO2)		50,00 und
13.34	18.033.0020-A	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS DE 10CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E	UN	1,00
		SISTEMA DE PRESSURIZACAO		1,00 und
13.35	18.037.0170-A	CAMERA PTZ(MOVIMENTO HORIZONTAL,VERTICAL E ZOOM).FORNECIMENTO	UN	120,00
		CAMERA PTZ		120,00 und
13.36	18.037.0100-A	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS.FORNECIMENTO	UN	8,00
		CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV		8,00 und
13.37	18.037.0110-A	MESA CONTROLADORA PARA CAMERAS PTZ(CONTROL KEYBOARD).FORNECIMENTO	UN	1,00

		MESA CONTROLADORA PARA CAMERAS	1,00 und	
13.38	18.037.0130-A	MONITOR LCD 19",WIDESCREEN.FORNECIMENTO	UN	6,00
		MONITOR LCD 19 PARA UTILIZAÇÃO NO CFTV	6,00 und	
13.39	18.038.0035-A	DETECTOR DE GAS COMBUSTIVEL (GLP/GN) COM ALARME A 30CM DO PISO/TETO,TENSAO DE 127V/60HZ E	UN	1,00
		DETECTOR DE GAS COMBUSTIVEL	1,00 und	
13.40	18.038.0010-A	DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E	UN	60,00
		DETECTOR TERMICO ANALOGICO	60,00 und	
13.41	18.038.0020-A	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DEALARME CONTRA	UN	30,00
		DETECTOR OTICO DE FUMACA	30,00 und	
13.42	18.038.0030-A	SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00
		SIRENE AUDIO VISUAL	60,00 und	
13.43	18.038.0038-A	DETECTOR DE INCENDIO,COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL,PARA ATE 500 DISPOSITIVOS	UN	50,00
		DETECTOR DE INCENDIO	50,00 und	
13.44	18.038.0045-A	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA	UN	30,00
		ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO"	30,00 und	
13.45	AP 19.05.0050	ELEVADOR ESPECIAL PARA CADEIRA DE RODAS, CAPACIDADE DE 210KG, VELOCIDADE 15M/MIN, 2 PARADAS,	UN	3,00
		ELEVADOR ESP.P/CADEIRA RODAS	3,00 und	
13.46	18.081.0052-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS(EXCLUSIVE	M2	77,50
		BANCA DE GRANITO	77,50 m²	
13.47	15.007.0338-A	MUFLA TERMINAL,INTERNA OU EXTERNA,PARA CABO SINGELO DE 15KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
		MUFLA TERMINAL	16,00 und	
13.48	15.008.0392-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSAO DE SERVICO DE	M	600,00
		CABO DE COBRE	600,00 m	

13.49	15.011.0078-A	SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 225KVA,13,8KV-	UN	1,00
		SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA	1,00 und	
13.50	05.054.0110-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE	UN	1,00
		PLACA FOTOLUMINESCENTE	1,00 und	
13.51	15.018.0175-A	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E	M	342,00
		CANALETA PERFURADA ALTA	342,00 m	
13.52	15.019.0082-A	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,00
		TOMADA TIPO RJ11	57,00 und	
13.53	15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00
		TOMADA TIPO RJ11	60,00 und	
13.54	15.010.0073-A	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 6 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	13.115,00
		CABO TELEFONICO CCI	13.115,00 m	
13.55	15.010.0110-A	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.700,00
		CABO COAXIAL RG-06	2.700,00 m	
13.56	15.019.0110-A	TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
		TOMADA COAXIAL	30,00 und	
13.57	15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES	UN	117,00
		INSTALAÇÃO DE PONTO DE TELEFONE	117,00 und	
13.58	15.015.0189-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENENDO: 4 VARAS DE ELETRODUTO	UN	128,00
		INSTALAÇÃO DE PONTO PARA ANTENA DE TV	128,00 und	
13.59	15.008.0321-A	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA	M	3.200,00
		FIO PARALELO DE COBRE	3.200,00 m	

13.60	15.015.0400-A	INSTALACAO DE PONTO PARA SONOFLETOR DE TETO SOBRE REBAIXO APARTIR DA			UN	210,00
		INSTALAÇÃO DE PONTO PARA SONOFLETOR				210,00 und
13.61	18.037.0200-A	SONOFLETOR ACUSTICO DE EMBUTIR COMPLETO,CASADOR DE IMPEDANCIA,POTENCIOMETRO DE VOLUME E			UN	210,00
		SONOFLETOR ACUSTICO DE EMBUTIR				210,00 und
13.62	15.007.0359-A	BOTOEIRA DE COMANDO A DISTANCIA(EMERGENCIA),BLINDADA EM CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO COM PORTA DE			UN	8,00
		BOTOEIRA DE COMANDO				8,00 und
13.63	18.017.0105-A	APROVEITAMENTO AGUA CHUVA (AAC) P/AREA DE TELhado ATE 1500M2,COMPREENENDO FORN.SEGUINTES			UN	1,00
		APROVEITAMENTO ÁGUA CHUVA (AAC)				1,00 und
13.64	Composição 02	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M. COM SUPORTE PARA TELhado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	928
		Comprimento	altura			
	Dimensão da placa solar	76,04 m	37,74 m			
	Dimensão telhado	1,3	2,38			
	Quantidade de placas	58 und	16 und			928 und
14	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO					
14.1	Cotação	Sistema de Climatização e Exaustão			UN	1,00
	SISTEMA					1,00 und
	VER ANEXO COMPOSIÇÃO AR CONDICIONADO					
15	ORSE - RESTAURO					
15.1	8748	RESTAURO - MAPEAMENTO DE DANOS APÓS A REMOÇÃO DE REPINTURA			M2	1.649,00
	ÁREA TOTAL DA FACHADA	>>				1.649,00 m²
15.2	4237	RESTAURO - RESTAURAÇÃO DE REVESTIMENTO (REBOCO) EM FACHADAS DE OBRAS DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO			M2	1.649,00
	ÁREA TOTAL DA FACHADA	>>				1.649,00 m²
15.3	8712	RESTAURO - CONSOLIDAÇÃO DE ADORNOS EM ESTUQUES			M2	482,00
	UNIDADES	ÁREA	REPETIÇÃO			
FACHADA FRONTAL						
JANELA - J1	16,00 und	3,00 m²	2,00 und	=		96,00 m²

JANELAS - J2	14,00 und	2,00 m ²	2,00 und	=	56,00 m ²
PORTA PRINCIPAL - P1.R	1,00 und	20,00 m ²	2,00 und	=	40,00 m ²
FACHADA LATERAL ESQUERDA					
JANELA - J3	7,00 und	3,00 m ²	2,00 und	=	42,00 m ²
PORTA - P3	3,00 und	9,00 m ²	2,00 und	=	54,00 m ²
PORTA - P2	1,00 und	4,00 m ²	2,00 und	=	8,00 m ²
FACHADA LATERAL DIREITA					
JANELA - J1	9,00 und	3,00 m ²	2,00 und	=	54,00 m ²
PORTA - P3	4,00 und	9,00 m ²	2,00 und	=	72,00 m ²
PORTA - P2	1,00 und	4,00 m ²	2,00 und	=	8,00 m ²
PORTA - P4	2,00 und	13,00 m ²	2,00 und	=	52,00 m ²
					482,00 m ²

15.4	4062	RESTAURO - DESMONTAGEM DE ESQUADRIA DE MADEIRA			M2	482,00
------	------	--	--	--	----	--------

	UNIDADES	ÁREA	REPETIÇÃO		
FACHADA FRONTAL					
JANELA - J1	16,00 und	3,00 m ²	2,00 und	=	96,00 m ²
JANELAS - J2	14,00 und	2,00 m ²	2,00 und	=	56,00 m ²
PORTA PRINCIPAL - P1.R	1,00 und	20,00 m ²	2,00 und	=	40,00 m ²
FACHADA LATERAL ESQUERDA					
JANELA - J3	7,00 und	3,00 m ²	2,00 und	=	42,00 m ²
PORTA - P3	3,00 und	9,00 m ²	2,00 und	=	54,00 m ²
PORTA - P2	1,00 und	4,00 m ²	2,00 und	=	8,00 m ²
FACHADA LATERAL DIREITA					
JANELA - J1	9,00 und	3,00 m ²	2,00 und	=	54,00 m ²
PORTA - P3	4,00 und	9,00 m ²	2,00 und	=	72,00 m ²
PORTA - P2	1,00 und	4,00 m ²	2,00 und	=	8,00 m ²
PORTA - P4	2,00 und	13,00 m ²	2,00 und	=	52,00 m ²
					482,00 m ²

15.5	4512	RESTAURO - INJEÇÃO DE RESINA EPOXI			M	498,00
------	------	------------------------------------	--	--	---	--------

	UNIDADES	PERÍMETRO		
FACHADA FRONTAL				
JANELA - J1	16,00 und	9,00 m	=	144,00 m
JANELAS - J2	14,00 und	5,00 m	=	70,00 m
PORTA PRINCIPAL - P1.R	1,00 und	17,00 m	=	17,00 m
FACHADA LATERAL ESQUERDA				
JANELA - J3	7,00 und	9,00 m	=	63,00 m
PORTA - P3	3,00 und	11,00 m	=	33,00 m
PORTA - P2	1,00 und	9,00 m	=	9,00 m
FACHADA LATERAL DIREITA				
JANELA - J1	9,00 und	9,00 m	=	81,00 m
PORTA - P3	4,00 und	11,00 m	=	44,00 m
PORTA - P2	1,00 und	9,00 m	=	9,00 m
PORTA - P4	2,00 und	14,00 m	=	28,00 m
				498,00 m

15.6	4052	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA DE OBRAS HISTÓRICAS C/ APROVEITAMENTO DE 75%			M2	482,00
	UNIDADES	ÁREA	REPETIÇÃO			
FACHADA FRONTAL						
JANELA - J1	16,00 und	3,00 m ²	2,00 und	=		96,00 m ²
JANELAS - J2	14,00 und	2,00 m ²	2,00 und	=		56,00 m ²
PORTA PRINCIPAL - P1.R	1,00 und	20,00 m ²	2,00 und	=		40,00 m ²
				=		
FACHADA LATERAL ESQUERDA						
JANELA - J3	7,00 und	3,00 m ²	2,00 und	=		42,00 m ²
PORTA - P3	3,00 und	9,00 m ²	2,00 und	=		54,00 m ²
PORTA - P2	1,00 und	4,00 m ²	2,00 und	=		8,00 m ²
				=		
FACHADA LATERAL DIREITA						
JANELA - J1	9,00 und	3,00 m ²	2,00 und	=		54,00 m ²
PORTA - P3	4,00 und	9,00 m ²	2,00 und	=		72,00 m ²
PORTA - P2	1,00 und	4,00 m ²	2,00 und	=		8,00 m ²
PORTA - P4	2,00 und	13,00 m ²	2,00 und	=		52,00 m ²
				=		482,00 m ²

15.7	12357	RESTAURO - REINTEGRAÇÃO CROMÁTICA DA POLICROMIA COM TINTAS PARA RESTAURO MAIMERI, CORES	M2	1.649,00
------	-------	---	----	----------

ÁREA TOTAL DA FACHADA

1.649,00 m²

15.8	4050	RESTAURO - PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ PARALOID B72 OU SIMILAR	M2	241,00
------	------	--	----	--------

	UNIDADES	ÁREA		
FACHADA FRONTAL				
JANELA - J1	16,00 und	3,00 m ²	=	48,00 m ²
JANELAS - J2	14,00 und	2,00 m ²	=	28,00 m ²
PORTA PRINCIPAL - P1.R	1,00 und	20,00 m ²	=	20,00 m ²
0			=	
FACHADA LATERAL ESQUERDA				
JANELA - J3	7,00 und	3,00 m ²	=	21,00 m ²
PORTA - P3	3,00 und	9,00 m ²	=	27,00 m ²
PORTA - P2	1,00 und	4,00 m ²	=	4,00 m ²
0				
FACHADA LATERAL DIREITA				
JANELA - J1	9,00 und	3,00 m ²	=	27,00 m ²
PORTA - P3	4,00 und	9,00 m ²	=	36,00 m ²
PORTA - P2	1,00 und	4,00 m ²	=	4,00 m ²
PORTA - P4	2,00 und	13,00 m ²	=	26,00 m ²
				241,00 m ²

