



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

164	08.027.0035-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	24,00
165	08.035.0001-A	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE PO-DE-PEDRA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE, MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	48,00
166	09.020.0075-A	TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA QUADRADA DE 2,5 X 2,5CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	39,78
167	09.007.9999-A	PODA DE ÁRVORE DE PORTE GRANDE, INCLUINDO TRANSPORTE COM RETIRADA DOS MATERIAIS, EMISSÃO MANIFESTOS, AUTORIZAÇÃO PARA TRANSPORTE DE RESÍDUO VEGETAL E ART	UN	1,00
168	10.080.0001-A	MANUSEIO DE PERFIS METALICOS ESTRUTURAIS ATÉ 20,00M	T	7,87
169	11.002.0030-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 150M3/H	M3	8,00
170	11.004.0038-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATÉ 5,00M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3ª TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	9,50
171	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	161,54
172	11.005.0002-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 1 VEZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	46,88
173	11.009.0013-A	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME	KG	515,00
174	11.009.0014-B	BARRA DE AÇO 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	KG	1.235,75
175	11.011.0029-A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	515,00
176	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	1.235,75
177	11.011.0040-A	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	192,46
178	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	1,10
179	11.013.0100-0	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA	M3	8,45
180	11.015.0019-A	PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA), INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	4,20
181	11.015.0020-A	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO (30% EM PESO), INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	38,11
182	11.016.0045-A	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO (AÇO USI-SAC), PARA OBRAS PREDIAIS ATÉ 04 PAVIMENTOS, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PINTURA PROTETORA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM, FORNECIMENTO	M2	97,05
183	11.016.0047-A	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSAO (AÇO USI-SAC) PARA OBRAS PREDIAIS ATÉ 04 PAVIMENTOS, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PINTURAS PROTETORA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	97,05
184	11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM	KG	7.070,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

185	11.016.0100-F	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO DO EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO, CONTEMPLANDO DE PERFIS DE AÇO, CANTONEIRAS, TELHAS PARA COBERTURA, ALAMBRADO EM TUBOS COM TELA GALVANIZADA, PINTURA COM FUNDO ANTI CORROSIVO EM GALVITE E EPOXI BRANCA, FUROS PARA ENTRADA DAS TUBULAÇÕES COM INTERLIGAÇÃO A REDE EXISTENTE	UN	0,80
186	11.023.0002-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15X15CM. FORNECIMENTO	KG	192,46
187	11.025.0009-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	5,00
188	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	11,00
189	11.030.0085-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAZIO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	9,50
190	11.035.9999-A	PAINEL WALL MEDINDO 120x210x40MM, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	35,45
191	11.047.0015-A	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCAÇÃO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC. PERFEIÇÃO E INIEÇÃO	M	25,00
192	11.048.0030-B	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 30MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	13,00
193	11.050.0001-B	ESCORAMENTO TUBULAR (ALUGUEL) COM TUBOS METÁLICOS, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTES E PELO TEMPO NECESSÁRIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIÃO APROPRIADA ATÉ SUA CARGA, PARA DEVOLUÇÃO, LOGO QUE DESNECESSÁRIA	M3XMES	340,00
194	11.055.0001-B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA. O CUSTO É DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATÉ AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	225,00
195	11.056.0010-A	ESCORAS METÁLICAS (ALUGUEL) PARA CIMBRAMENTO METÁLICO (EXCLUSIVE ESTES) DE LAJES PLANAS (COGUMELO) COM ALTURA ATÉ 3,50M, CONSIDERANDO 0,8UN/M2	UNXMES	75,00
196	11.056.0030-A	CIMBRAMENTO METÁLICO (ALUGUEL) PARA EDIFICAÇÕES COM LAJES PLANAS (COGUMELO), DISPENSANDO REESCORAMENTO, EXCLUSIVE ESCORAS METÁLICAS. O CUSTO INCLUI LONGARINAS PRINCIPAIS, SECUNDÁRIAS E PEÇAS DE LIGAÇÃO	M2XMES	225,00
197	11.080.0010-A	RECUPERAÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO ATÉ 2CM DE ABERTURA COM PROTEÇÃO, ATÉ PROFUNDIDADE DE 1CM, EXCLUSIVE ANDAIME E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS FACES LATERAIS DA JUNTA	M	90,00
198	11.090.0510-A	RECUPERAÇÃO DE FERRAGEM EM ESTRUTURA DE CONCRETO, SEM UTILIZAÇÃO DE SOLDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	KG	72,27
199	11.090.0530-F	REFORÇO ESTRUTURAL COM LÂMINA DE FIBRA DE CARBÃO, LARGURA DE 100MM E ESPESSURA DE 1,20MM, INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE, REGULARIZAÇÃO POR ENCHIMENTO ALEATÓRIO E APLICAÇÃO DE ADESIVO EPÓXI PARA FIXAÇÃO E SUTURAÇÃO DAS FIBRAS DE CARBÃO	M	38,00
200	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA PRE-DOSADA, POLIMÉRICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSÃO	M2	29,27
201	11.090.0600-A	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATÉ 3CM	M3	3,30
202	11.090.0610-A	RECOMPOSIÇÃO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ADITIVADA COM RESINA ACRÍLICA NA PROPORÇÃO 50ML/M3 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORÇÃO DE 5% A 10% DE CIMENTO	M3	3,30



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

203	11.090.0611-A	RECOMPOSICAO DE CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO DE PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,EXCLUSIVE MATERIAL	M2	210,13
204	12.003.0075-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	346,64
205	12.003.0105-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3.00M A 4.50M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	499,06
206	12.005.0090-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA.DE 3.00 A 4.50M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	16,00
207	12.009.9999-A	BLOCO DE VIDRO OPACO, DIM.19 CM X 19CM X 8CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	125,00
208	12.015.0070-A	PAREDE DIVISORIA COM 35MM ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO ATE ALTUTA DE 1,10M E ACIMA DE 2,10M,VIDRO ENTRE 1,10 E 2,10M(EXCL.ESTE),REVEST.EM CHAPA LAMINADA(COMPOSTA DE CELULOSE C/RESINA PRENSADA EM AUTOCLAVE),MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO C/MONTANTES PERFIL ALUMINIO ANODIZADO NATURAL,EM "L","T"OU "X",FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJ.,EXCL.SUAS FERRAGENS	M2	92,14
209	12.016.0014-A	PAREDE DRYWALL ESP.120MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES MEIO DE PARAFUSOS C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC AREAS SECAS FORN E COLOCACAO	M2	23,71
210	12.016.0016-A	PAREDE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,A GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS DE GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DEGESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREAS SECAS FORN E COLOCACAO	M2	657,06
211	12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,68
212	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ESPESSURA DE 9MM	M2	340,88
213	13.001.0011-A	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ESPESSURA DE 9MM,COM 0,72L/M2 DE LATEX	M2	150,00
214	13.001.0026-a	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 9MM DE ESPESSURA	M2	216,00
215	13.002.0016-a	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 9MM	M2	1.679,16
216	13.005.0010-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA DE 3,5CM E REBOCO DE ARGAMASSA PRONTA,COM CAL E AGREGADOS.COM ESPESSURA DE 3MM	M2	646,24
217	13.009.0030-A	REBOCO PRONTO MASSA FINA INTERNA DE CAL E AGREGADOS NA COR BRANCO-AREIA,COM ESPESSURA DE 5MM,APLICADO SOBRE A SUPERFICIE	M2	145,06
218	13.025.0005-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTENTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	19,20
219	13.025.0010-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,CONSTANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	66,94
220	13.025.0016-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,CONSTANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	685,32
221	13.025.0061-A	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE, GRANITO OU AFINS, EXCLUSIVE ESTES, DE 20 A 30CM DE LARGURA, ASSENTE CONFORME ITEM13.345.0015	M	15,85



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

222	13.026.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 2,5CM	M2	849,08
223	13.045.0050-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 2X28CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	6,00
224	13.165.0010-A	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA),TRACO 1:1:1, PARA PAREDES DE SALAS RADIOLOGICAS(APARELHOS DE 125 A 150KV),COM ESPESSURA DE 2,5CM,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	165,49
225	13.196.0015-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C/ADICAO LA MINERAL,A SER APLICADO SIST.DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM,ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV.,ALUMINIO OU LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROST.OU CONVENCIONAL,SUSPENSAPOR MEIO DE PENDURAS,FIX.EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM E COLOC	M2	191,21
226	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SEDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADO/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.529,77
227	13.196.0090-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF(RESISTENTE A FOGO),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SEDO APARAFUSADA EM ESTRUT.DE ACO GALV.,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	220,00
228	13.205.0010-A	PROTECTOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO E BARRA RETENTORA EM ALUMINIO COM GRAMPOS RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	403,27
229	13.301.0117-a	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	1.060,51
230	13.301.0119-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	158,53
231	13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	51,60
232	13.301.0132-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	731,84
233	13.330.0012-A	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISO DE SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10, COM ESPESSURA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	192,32
234	13.330.0018-A	ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO,EXCLUSIVE ESTE,COMPREENDENDOREGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LIXAMENTO MECANICO COM ESMERIL E LIMPEZA COM JATO D'AGUA	M2	815,81
235	13.330.0020-A	ASSENTAMENTO DE PISOS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTES,EM PLACAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	61,07
236	13.330.0033-A	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,DE 15CM DE LARGURA,EXCLUSIVE ESTES,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,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	M	7,30
237	13.330.0050-A	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOS A CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-III,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	171,99
238	13.330.0070-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES,COM MEDIDAS EM TORNO DE 11,6X24CM COM ESPESSURA DE 9MM,ASSENTES COMO EM 13.330.0050.CORES:PESSEGO,VERMELHO E CASTOR	M2	18,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

239	13.330.0076-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,40X40CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE REJUNTAMENTO PRONTO	M2	2,00
240	13.330.9999-A	FORNECIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES, COM MEDIDAS EM TORNO DE 50x50 CM COM ESPESSURA DE 9 A 11MM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	171,03
241	13.345.0035-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 3X25CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	34,20
242	13.348.0050-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	65,70
243	13.348.0055-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 28CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	12,50
244	13.348.0075-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM,COM 2 PLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE	M	14,35
245	13.348.0076-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	3,15
246	13.365.0076-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,ESPESSURA DE 2CM,POLIDO E LUSTRADO,EXCLUSIVE ARGAMASSA COLANTEE REJUNTAMENTO PRONTO	M2	61,07
247	13.370.0060-A	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU",PARA PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO,COM PLACAS DE 60X60X2,5CM,FUNDIDAS E REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,JUNTAS DE2,5CM,TOMADAS COM HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,TRACO 1:1:3,EXCLUSIVE ESTAS	M2	368,99
248	13.390.0025-A	PISO VINILICO EM LADRILHOS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,COM FLASH,COM 3MM DE ESPESSURA,ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE,DEVENDO ATENDER A ABNT,NO QUE CONCERNE A RESISTENCIA,AO IMPACTO,SOLIDEZ,DUREZAE ACAO DE AGENTES QUIMICOS,INCLUSIVE ADESIVO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,20
249	13.390.0027-A	PISO VINILICO EM MANTAS RESINA PVC PLASTIFICANTE,C/2M LARG.X23M COMPRIMENTO,HOMOGENEO,C/FLASH,C/2MM ESP.REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESIST.,P/TRAFEGO INTENSO,ANTIFUNGICIDA E ANTIBACTERIANO,VARIAS CORES,EXCL.RODAPE,ASSENTE SOBRE BASE EXIST.,DEVENDO ATENDER ABNT NO QUE CONCERNE A RESIST.AO IMPACTO,SOLIDEZ,DUREZA E ACAO AGENTES QUIMICOS,INCL. ADESIVO FORN.COLOC	M2	844,16
250	13.390.0040-a	PISO VINILICO EM MANTAS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE,C/2MDE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,HETEROGENEO,MESCLADO OU PONTILHADO PIGMENTADO,C/2MM DE ESPESSURA,JUNTAS SOLDADAS A QUENTE,ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE,DEVENDO ATENDER A ABNT,NO QUE CONCERNE A RESISTENCIA,AO IMPACTO,SOLIDEZ,DUREZA E ACAO DE AGENTES QUIMICOS,INCLUSIVE ADESIVO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	54,22
251	13.390.0058-A	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	289,37
252	13.390.0070-A	SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREMATE PARA PISO VINILICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	473,75
253	13.390.0075-A	CORDAO DE SOLDA PARA FUSAO A QUENTE,EM JUNTAS DE PISOS VINILICOS FLEXIVEIS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	583,00
254	13.411.0500-A	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADACOM FAROFA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:5, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO.EXCLUSIVE A PEDRA	M2	3,00
255	14.002.0205-A	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4",CHUMBADOS NO CONCRETO,CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8",DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8",SOLDADASNOS MONTANTES,UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	27,70
256	14.003.0071-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	27,49



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

257	14.003.0161-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,SERIE 28,EM VENEZIANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,50
258	14.003.0164-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OU PRETO,SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	48,06
259	14.003.0165-A	PERFIL DE ALUMINIO PARA FIXACAO DE VIDRO(BAGUETE),INCLUSIVE MANGUEIRA CRISTAL,DIAMETRO 3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	108,00
260	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,47
261	14.003.0255-A	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1/2"x1/8", FIXADA COM PARAFUSOS DE FERRO CROMADO E BUCHAS DE PLASTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	320,50
262	14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	73,01
263	14.004.0025-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	32,75
264	14.004.0070-A	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,31
265	14.004.0160-A	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM,PARA USO EM SALAS RADIOLOGICAS A PROVA DE RAO-X,NAS DIMENSOES DE(1,20X0,70)M,INCLUSIVE CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,50
266	14.004.0200-A	PELICULA DE SEGURANCA E CONTROLE SOLAR COM 15% DE TRANSMISSAO LUMINOSA,60% DE REFLEXAO DE LUZ VISIVEL,12% DE TRANSMISSAO DE ENERGIA SOLAR,55% DE REFLEXAO DE ENERGIA SOLAR,33% DE ABSORCAO DE ENERGIA SOLAR,5% DE TRANSMISSAO DE RAIOS ULTRAVIOLETA E 70% DE ENERGIA TOTAL REFLETIDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	352,39
267	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
268	14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
269	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
270	14.006.0021-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 80X210X3CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
271	14.006.0050-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 80X210X3CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
272	14.006.0150-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM,EM 2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
273	14.006.0220-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3CM,PENDURADA EM ROLDANAS,CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO,GUIADA OIR CANALETA EMBUTIDA NO PISO COM MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
274	14.006.0373-A	BALCAO DE ATENDIMENTO DE MADEIRA DE LEI,VAO DE 130X105CM,COMPORTA DE FRISOS DE MADEIRA,EM 2 FOLHAS,COM UMA PRATELEIRA,CONFORME PROJETO Nº6013/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS E SOCO DE CONCRETO E ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
275	14.006.0405-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11,00
276	14.006.0407-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,40
277	14.007.0005-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA,DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE:-FECHADURA DE CILINDRO CENTRAL,DE LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,E ESPELHO CIRCULAR,DE LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"x3" DE ACO LAMINADO,COM PINO (FIJO) E BOLAS DE FERRO	UN	1,00
278	14.007.0050-A	FERRAGENS P/PORTAS MAD.INTERNAS,2 FOLHAS DE ABRIR,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIP.GORGE,TRINCO REVERSIVEL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA E ROSETA,CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV.3"x2.1/2", PINO FERRO E BOLAS LATAO,2 FECHOS EMBUTIR,40CM,LATAO POLIDO	UN	17,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

279	14.007.0055-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS, CONSTANDO DE FORNECIMENTOS/COLOCACAO, DE:- MACANETA TIPO "ALAVANCA PARA BRACO", C/ACABAMENTO EM ALUMINIO DESTACAVEL;- FECHADURA EQUIPADA C/CILINDROMESTRAVEL E CHAVE DE SEGREDO;- 3 DOBRADICAS EM LATAO DE 3"X3.1/2", ACABAMENTO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	34,00
280	14.007.0090-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, DE CORRER, DE 1 FOLHA, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:- FECHADURA C/CHAVE BI-PART., LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- 2,00M DE TRILHO EM "U", DE FERRO;- 2 ROLDANAS DE FERRO;- 2 GUIAS DE LATAO, TAMANHO 3/4", SEM CANTONEIRA;- 2,00M CANALETA DE ALUMINIO, TAMANHO 2,00MX3/4", 2 CONCHAS COM FUOPARA CHAVE, LATAO CROMADO	UN	1,00
281	14.007.0101-A	FERRAGENS P/PORTAS DIVISORIAS, 1 FOLHA, REVEST.MAD.OU LAMINADO VINILICO, CONST.FORN.S/COLOC.DE:- FECHADURA CILINDRO CENTRAL, LATAO, ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO BOLA E ESPELHO CIRCULAR(CONJUNTO), ACABAMENTO CROMADO;- 1 FECHO EMBUT.LATAO POLIDO, ACABAMENTO CROMADO, C/40CM;- 3 DOBRADICAS DE 2"X2.1/2" LATAO ACABAMENTO CROMADO COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	8,00
282	14.007.0200-A	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE, DE SANITARIOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA), DE:- 4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;- 12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"X5/16" COM ROSCA	UN	20,00
283	14.007.0263-A	FECHADURA PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA TIPO TRANQUETA, TRINCO REVERSIVEL, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO;- ENTRADA, ROSETA E TRANQUETA CIRCULARES, EM LATAO ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00
284	14.007.0286-A	DOBRADICA 4"X3", DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	6,00
285	14.007.0326-A	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMENTO	UN	1,00
286	14.007.0328-A	PORTA CADEADO DE 4.1/2", DE FERRO ZINCADO.FORNECIMENTO	UN	1,00
287	14.008.0020-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,00
288	14.008.0025-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM, EM 2 FOLHAS, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
289	14.008.0050-A	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO, REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBO DE 2MM, COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,75
290	14.008.0080-A	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE 2CM E LARGURA DE 60CM, REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE) NAS FACES E ESPESSURA, SOBRE CANTONEIRAS DE CHAPA DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	22,00
291	TOMADA DE PREÇO 23	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE PORTAS EM FÓRMICA ESTRUTURAL TS, COM ACABAMENTO EM CORES, INCLUINDO FERRAGENS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	27,00
292	TOMADA DE PREÇO 20	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE MOBILIÁRIOS EM MDF, INCLUINDO FERRAGENS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	3,00
293	TOMADA DE PREÇO 22	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE ARMÁRIOS EM MDF LAMINADO, INCLUINDO FERRAGENS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00
294	TOMADA DE PREÇO 13	GUICHE DE FERRO GALVANIZADO COM ESTRUTURA, FIXADOS NA PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
295	TOMADA DE PREÇO 15	REDE DE PROTEÇÃO EM FIOS DE PVC, COM MONTANTES DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR MARRON E FIXAÇÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	24,15
296	TOMADA DE PREÇO 27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO EM INOX, INCLUSIVE PORTAS EM INOX E PRATELEIRAS INTERNAS	UN	1,00
297	TOMADA DE PREÇO 12	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DOS ARMARIOS DO PREPARO	VB	1,00
298	15.003.0180-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI), COM 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

299	15.003.0359-A	SUORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES, PARA FIXAÇÃO DE 2 TUBULAÇÕES NO DIÂMETRO INTERNO DE 4" E 6". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	114,00
300	15.003.0360-A	ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	2,00
301	15.003.0379-A	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	2,00
302	15.003.0398-A	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	40,00
303	15.003.0405-A	ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	2,00
304	15.004.0046-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO DE 3/4" E CONEXÕES	UN	11,00
305	15.004.0059-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXÕES	UN	20,00
306	15.004.0060-B	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	6,00
307	15.004.0061-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	3,00
308	15.004.0063-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXÕES	UN	26,00
309	15.004.0065-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXÕES	UN	6,00
310	15.004.0067-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE FILTRO INDUSTRIAL (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM E CONEXÕES	UN	6,00
311	15.004.0070-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	3,00
312	15.004.0085-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VÁLVULA), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, CONEXÕES E MONTAGEM	UN	1,00
313	15.004.0102-B	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL E VÁLVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXÕES ATÉ A VÁLVULA E APOS ESTA ATÉ VASO, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILAÇÃO	UN	20,00
314	15.004.0103-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES), PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA C/ 2,00M TUBO DE PVC 25MM, C/ CONEXÕES, ATÉ A CAIXA ACOPLADA, LIGAÇÃO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO	UN	2,00
315	15.004.0105-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL E VÁLVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXÕES, ATÉ VÁLVULA E APOS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE TUBO DE VENTILAÇÃO	UN	1,00
316	15.004.0170-A	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53)X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDÁVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSÃO LIGAÇÃO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
317	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC (150X185)X75MM RÍGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAÍDA DE 75MM SOLDÁVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AORAMAL DE QUEDA E VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

318	15.004.0180-A	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	UN	1,00
319	15.004.0190-A	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,COM CONEXOES	UN	1,00
320	15.004.0200-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	42,00
321	15.004.0202-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,00
322	15.004.0220-A	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	54,00
323	15.004.0222-A	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	78,00
324	15.005.0120-A	COLUNA DE COBRE DE 42MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTO	M	55,00
325	15.005.0200-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00
326	15.005.0202-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
327	15.005.0204-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
328	15.005.0205-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	5,00
329	15.005.0207-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
330	15.005.0208-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	6,00
331	15.005.0209-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
332	15.005.0253-F	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO E RETORNO ISOLADOS, CONTEMPLANDO 1 GRELHA DE RETORNO DE 40"X8" E 2 DIFUSORES DE 21"X9", EXCLUSIVE O APARELHO	UN	1,00
333	15.005.0255-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	301,00
334	15.005.0260-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 60000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	112,00
335	15.005.0275-F	CONFECCÃO E MONTAGEM DE REDE DE DUTOS EXAUSTÃO E INTERLIGAÇÃO DAS TOMADAS DE AR EXTERIOR COM 20 M, SENDO OS 20 METROS RECHAPEADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E MATERIAIS DE FIXAÇÃO	UN	3,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

336	15.005.0280-F	COMPLEMENTO PROVISÓRIO COM FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS DE INSULAMENTO E RETORNO ISOLADOS, CONTEMPLANDO GRELHAS DE RETORNO COM DIMENSÕES VARIADAS, GRELHAS DE INSULAMENTO COM DIMENSÕES VARIADAS, INCLUSIVE ISOLAMENTO DOS DUTOS E TESTES	UN	2,00
337	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERramento, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00
338	15.007.0410-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS 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	UN	2,00
339	15.007.0420-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00
340	15.007.0504-C	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA GERAL PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS TRIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 16 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
341	15.007.0511-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
342	15.007.0514-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
343	15.007.0517-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
344	15.007.0527-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS (D.I.), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 80A X 415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
345	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	147,00
346	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	74,00
347	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00
348	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	17,00
349	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 150A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00
350	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 175 A 225A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
351	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 175 A 225A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
352	15.007.0610-C	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR DE 225A/750V, INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO COM BUCHAS, PARAFUSOS E TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
353	15.008.0085-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM ² 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	5.635,00
354	15.008.0090-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM ² 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	225,00
355	15.008.0095-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 6MM ² 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	860,00
356	15.008.0100-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM ² 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1.750,00
357	15.008.0105-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM ² 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	150,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

358	15.008.0110-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2.450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	615,00
359	15.008.0115-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2.450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	710,00
360	15.008.0210-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2.600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	350,00
361	15.008.0225-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2.600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	770,00
362	15.008.0232-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2.600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
363	15.008.0240-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2.600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
364	15.008.0245-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2.600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	650,00
365	15.008.0250-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 120MM2.600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.200,00
366	15.009.0143-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	25,00
367	15.010.0067-F	CABO CAT -6 PARA REDE DE TELEFONIA E LÓGICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8.645,00
368	15.014.0010-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO(VIDE FAMILIA 18.050)	M	27,00
369	15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	154,00
370	15.015.0035-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,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 EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00
371	15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
372	15.015.0171-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	2,00
373	15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	2,00
374	15.015.0199-A	INSTALACAO DE CONJUNTO TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:6 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	127,00
375	15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	11,00
376	15.015.0204-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV,COMPREENDENDO:5 VARASDE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	14,00
377	15.015.0207-A	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA DE ALTA POTENCIA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",50,00M DE FIO 1,5MM2,BOTOEIRA E CAMPAINHA PROPRIAMENTE DITA	UN	1,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

378	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	31,00
379	15.015.0251-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO	UN	8,00
380	15.015.0255-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00
381	15.015.0256-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	1,00
382	15.015.0260-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	241,00
383	15.015.0265-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA, DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	100,00
384	15.015.0270-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	14,00
385	15.016.0010-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	23,00
386	15.016.0178-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA PARA 15CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 1.1/2", 20,00M DE FIO 10MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS E CONEXÕES	UN	2,00
387	15.016.0190-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS, CONEXÕES E TOMADA DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	37,00
388	15.017.0160-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 10 A 25MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
389	15.017.0175-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLA DE 95MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
390	15.017.0331-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 50MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
391	15.018.0130-A	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
392	15.018.0133-A	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
393	15.018.0155-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº5, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 80X80X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
394	15.018.0175-A	CANAleta PERFORADA ALTA (PERFILADOS), MEDINDO (38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA, INCLUSIVE SUPORTE E CONEXÕES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	85,50
395	15.018.0468-A	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 150X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	43,50
396	15.018.0469-A	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00
397	15.018.0479-A	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	232,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

398	15.018.0480-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00
399	15.018.0483-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
400	15.018.0494-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
401	15.018.0501-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	36,00
402	15.018.0566-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	36,00
403	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
404	15.019.0025-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
405	15.019.0040-A	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
406	15.019.0045-A	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
407	15.019.0050-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	54,00
408	15.019.0065-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2",INCLUSIVE CAIXA DE DISTRIBUICAO E 2 DISJUNTORES MONOFASICOS DE 10 A 30A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
409	15.019.0070-A	ESPELHO PLASTICO 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
410	15.019.0082-A	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
411	15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	93,00
412	15.020.0060-A	LAMPADA MISTA,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
413	15.020.9999-A	LAMP.LED T8 600MM 100-240V 10W 900LM 4000K ABALUXLT8.600.10W840	UN	376,00
414	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
415	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
416	15.029.0013-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
417	15.029.0014-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
418	15.029.0019-A	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
419	15.029.0020-A	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
420	15.031.0015-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,00
421	15.034.0021-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,00
422	15.034.0022-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIAMETRO DE 1.1/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,00
423	15.034.0024-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	19,00
424	15.034.0026-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIAMETRO DE 3", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22,00
425	15.036.0003-A	TUBO DE CPVC RIGIDO, DIAMETRO DE 28MM, SOLDAVEL, PARA AGUA QUENTE E FRIA, EXCLUSIVE EMENDA, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	90,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

426	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	70,00
427	15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	54,00
428	15.036.0039-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	130,00
429	15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00
430	15.036.0041-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	31,50
431	15.036.0047-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00
432	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	142,00
433	15.036.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,00
434	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,00
435	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00
436	15.036.0060-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,00
437	15.036.0070-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	131,00
438	15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	135,00
439	15.036.0073-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	126,00
440	15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,00
441	15.036.0076-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00
442	15.036.0088-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	42,00
443	15.036.0090-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,00
444	15.036.0130-A	TE 90° COM INSPECAO,DE PVC,COM DIAMETRO DE(100X75)MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00
445	15.037.0015-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,00
446	15.038.0328-A	JOELHO 45° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	15,00
447	15.038.0340-A	JOELHO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	12,00
448	15.038.0343-A	JOELHO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	2,00
449	15.038.0363-A	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	18,00
450	15.038.0390-A	TE SOLDAVEL 90°,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	5,00
451	15.041.0020-A	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 15MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	612,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

452	15.041.0025-A	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIÂMETRO DE 22MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	260,00
453	15.045.0116-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1 1/4" A 2"	M	664,00
454	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 2 1/2" A 4"	M	222,00
455	15.045.0121-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 2 1/2" A 4"	M	110,00
456	15.047.0010-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIÂMETRO DE 1/2", COMPREENDENDO: CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO, COM ESPESSURA DE 1", FIXADA COM ARAME GALVANIZADO, CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM, FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2" X 0,5MM E SELO PARA FIXACAO DA CINTA, EXCLUSIVE A TUBULACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	125,00
457	15.047.0011-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIÂMETRO DE 3/4", COMPREENDENDO: CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO, COM ESPESSURA DE 1", FIXADA COM ARAME GALVANIZADO, CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM, FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2" X 0,5MM E SELO PARA FIXACAO DA CINTA, EXCLUSIVE A TUBULACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00
458	15.068.0090-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO PVC DE 1 1/2" OU 2", LIGADO A DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO K-7 OU K-9 COM DIÂMETRO ATE 100MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, ABERTURA E FECHAMENTO DE VAIA	UN	4,00
459	15.071.0012-B	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA, NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO	UN	2,00
460	15.075.0011-A	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC, PARA ESGOTO, COM 0,15M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M, EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO. CUSTO PARA 10,00M	UN	4,00
461	16.001.0086-A	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3" X 3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,90
462	16.001.0088-A	TERCA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3" X 3", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00
463	16.005.0006-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16" X 250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	153,20
464	16.005.0007-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO, COM ESPESSURA DE 0,7MM, SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16" X 250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	127,61
465	16.005.0018-A	CALHA DE ALUMINIO, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,00
466	16.005.0070-A	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL, DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM, INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,00
467	16.020.0009-A	IMPERMEABILIZACAO C/DUPLA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, C/HERBICIDA ATOXICO, TIPO III-A OU B, C/ESP. 4,00MM, CONSUMO MINIMO 1,25M2/M2 P/CADA MANTA, APLIC. C/CHAMA MACARICO, A1° SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	514,23
468	16.027.9999-A	MEMBRANA ACRILICA IMPERMEAVEL EM EMULSAO AQUOSA, MONOCOMPONENTE, PRONTA PARA USO, COM FORMACAO DE DUAS CAMADAS NO MINIMO E TELA DE REFORCO, PESO ESPECIFICO 1,38g/ml, ESPESSURA DA PELICULA 0,72 MM, RESISTENCIA A TRACAO 1,0 Mpa E DE ADERENCIA 1364 Kpa	M2	367,28
469	16.030.0010-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE COM PROTECAO MECANICA, EXCLUSIVE ESTA, UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO). APLICADO FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO, COM 5 DEMAOS	M2	18,05



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

470	16.030.0030-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMAS DE CIMENTO POLIMERICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO, IMPERM. BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT. CONSUMO DE 3KG/M3, TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAS	M2	150,70
471	17.013.0030-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	591,17
472	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	108,10
473	17.017.0020-A	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO, PARA INTERIOR, ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	5,04
474	17.017.0030-A	PINTURA COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, PARA INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMAS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	207,32
475	17.017.0040-A	PINTURA INTERNA EM SUPERFICIE COM REVESTIMENTO LISO, A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	108,10
476	17.017.0070-A	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL (EPOXI), SISTEMA TINTOMETRICO, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0010, APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	50,40
477	17.017.0155-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	71,97
478	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	304,83
479	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAS. FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	304,83
480	17.018.0080-A	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079), PARA EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTOS, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	23,86
481	17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ACRILICA, ANTIFUNGO/BACTERICIDA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	5.727,49
482	17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAS	M2	127,61
483	17.040.0021-A	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS, COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	70,89
484	18.002.0010-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	24,00
485	18.002.0031-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 60X56CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2" FORNECIMENTO	UN	1,00
486	18.002.0070-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2", BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	3,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

487	18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLASSENTO PLASTICO TIPO MEDIO LUXO,BOLSA DE LIGACAO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2"C/REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE)COM CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,TUBO DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00
488	18.005.0015-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,TIPO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
489	18.005.0030-A	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
490	18.006.0009-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00
491	18.006.0017-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	23,00
492	18.007.0045-A	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	15,00
493	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	18,00
494	18.007.0075-A	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	7,00
495	18.009.0070-A	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	11,00
496	18.013.0106-A	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA,PARA PIA DE COZINHA,1623 DE 1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	12,00
497	18.013.0112-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1606 DE 1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00
498	18.013.0119-A	SIFAO 1680,DE 1"X1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	5,00
499	18.013.0128-A	RABICHO,EM METAL CROMADO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	27,00
500	18.013.9999-A	SIFÃO PARA EXPURGO EM AÇO INOX - DIAMETRO 75MM	UN	4,00
501	18.016.0025-A	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304 DE 520X520MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	1,00
502	18.016.0027-A	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304,PARA LAVAGEM DE PANELOES,MEDINDO 0,61X0,706X0,305M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
503	18.016.0030-A	BANCA DE AÇO INOXIDAVEL DE 2,00X0,55M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2",SOBRE APOIOSDE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
504	18.016.0045-A	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL,COM 0,55M DE LARGURA,ATE 3,00MDE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO.SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,00
505	18.016.0105-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 50CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
506	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,00
507	18.016.9999-A	TANQUE EM AÇO INOX COM ESFREGÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00
508	18.016.9999-C	PRATELEIRAS DE AÇO INOX DE 2,70X,35M, SOBRE APOIOS EM CANTONEIRAS, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
509	18.016.9999-F	BANCA DE AÇO INOXIDAVEL DE 2,70X0,60M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SOBRE APOIOS EM CANTONEIRAS, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
510	18.016.9999-G	BANCA DE AÇO INOXIDAVEL DE 2,65X0,60M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SOBRE APOIOS EM CANTONEIRAS, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
511	18.016.9999-H	BANCA DE AÇO INOXIDAVEL DE 3,55X0,55M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2",SOBRE APOIOSDE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
512	18.017.0022-F	FILTRO DE PLÁSTICO DE SOBREPOR ELÉTRICO, COM ÁGUA FRIA E QUENTE	UN	2,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

513	18.018.0090-A	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	3,00
514	18.018.0100-A	LAVATORIO CIRURGICO EM ACO INOXIDAVEL,COM DUAS TORNEIRAS AUTOMATICAS PARA SAIDA DE AGUA,DISPENSADORES AUTOMATICO PARA SAIDA DE SABAO E DEGERMANTE,ACIONADOS POR PEDAIIS FRONTAIS.FORNECIMENTO	UN	2,00
515	18.027.0077-A	ARANDELA DE EMBUTIR,TIPO "LUZ VIGIA",LINHA HOSPITALAR,PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE(EXCLUSIVE ESTAS),PARA USO INTERNO,EM CHAPA DE ACO ZINCADO E PINTADO,ANTI-OFUSCANTE E COM REFLETOR DE ALTO BRILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00
516	18.027.0130-A	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO=300MM),PARA LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W OU MISTA DE 250W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
517	18.027.0315-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATORELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
518	18.027.0365-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00
519	18.027.0380-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 4X16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
520	18.027.0422-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W,COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COMREATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E ALTA PERFORMANCE(THD<30%),BIVOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
521	18.027.0426-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W,COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COMREATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E ALTA PERFORMANCE(THD<30%),BIVOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
522	18.027.9999-F	LUMINARIA DE LED 600K BRANCA COM MATERIAL ANTIOXIDANTE 220V COMPLETA 30X30CM	UN	71,00
523	18.027.9999-G	LUMINARIA DE LED 600K BRANCA COM MATERIAL ANTIOXIDANTE 220V COMPLETA 50X50CM	UN	45,00
524	18.027.9999-H	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE E VEDAÇÃO ATRAVÉS DE BORRACHA AUTOADESIVA. CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA TIPO "BAT WING"	UN	115,00
525	18.028.9999-A	FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR A SECO DE 500 KVA MODELO IP-65, COM CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR P/ 17,5 KV, COM BASE FUSÍVEL HH, ACOPLADA MANOBRA A DISTÂNCIA E PUNHO DE MANOBRA, COM CAPACIDADE DE 630A, DEVE POSSUIR CÂMARA DE EXTINÇÃO DE ARCO E ABERTURA EM CARGA	UN	1,00
526	18.029.0070-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 0,5CV.110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
527	18.029.9999-A	FORNECIMENTO DE DE BOMBA SAPO 2cv SAIDA DE 4" 220v TRIFASICA COM 30,00MT DE MANGUEIRA DE 2 1/2	UN	1,00
528	18.030.0001-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	4,00
529	18.030.0003-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00
530	18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	1,00
531	18.030.0008-F	CONDICIONADOR DE AR TIPO PISO TETO 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00
532	18.030.0009-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	5,00

Handwritten signatures



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

533	18.030.0010-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 60000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00
534	18.030.0010-F	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO DE 7,5 TR	UN	1,00
535	18.030.0600-C	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS DE INSUFILAMENTO E RETORNO ISOLADOS, CAIXA PLENUM CONTEMPLANDO 2 GREHAS, 4 DIFUSORES, INCLUINDO INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO EMBUTIDO COM CAPACIDADE DE 46.000 BTU'S COM L.C. ATÉ 15M. EXCLUSIVE O APARELHO	UN	1,00
536	18.030.0600-D	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CINCO METROS DUTOS DE AÇO CARBONO COM FLANGE, TRÊS METROS DE DUTOS EM AÇO GALVANIZADO, INSTALAÇÃO DE QUATRO COIFAS, E MANUTENÇÃO DO DOIS LAVADORES DE GASES COM TROCA DAS BOMBAS E ANTIGOTAS	UN	1,00
537	18.030.0600-F	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA REDE EM TUBO GALVANIZADO COM ISOLAMENTO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE ÁGUA GELADA DE ATÉ 10 TRS, CONTEMPLANDO TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS, SENSOR DE UMIDADE E TEMPERATURA, QUADRO ELÉTRICO COM INVERSOR DE FREQUENCIA, INTERLIGAÇÃO DA REDE EXISTENTE COM ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA TEKNO, FORNECIMENTO DE PROJETO COM ART	UN	1,00
538	18.030.9999-F	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDES DE DUTOS DE INSUFILAMENTO E RETORNO ISOLADOS, CAIXAS PLENUM ISOLADAS, REDE DE DUTOS EXAUSTÃO, CONTEMPLANDO DIFUSORES, GREHAS VENEZIANAS, REGISTROS, EXAUSTOR E CAIXAS DE FILTRAGEM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE 2 SPLITÃO COM CAPACIDADE DE 10 TRS, CADA EQUIPAMENTO, MODELO DLPA 10 CONDENSADOR TRAE 100 2 CIRCUITOS MARCA TRANE COM INSTALAÇÃO E ESTRUTURA	UN	2,00
539	18.030.9999-G	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTOS EM AÇO GALVANIZADO, INSTALAÇÃO DE DIFUSORES, COM PINTURA EM EPOXI, LIMPEZA MECÂNICA A SECO DA REDE PELO SISTEMA CAFRI COM UTILIZAÇÃO DE ROBÔS, VÍDEO DE LIMPEZA COM EQUIPAMENTO ADEQUADO A INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO DE ESCOVA COM TAMANHO E DENSIDADES DIFERENTES, FORNECIMENTO DE LAUDOS DE ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA QUALIDADE DO AR NOS AMBIENTES, DUTOS PARA EXAUSTÃO, FORNECIMENTO DE EXAUSTORES E CAIXAS DE VENTILAÇÃO, COIFAS, SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, COM APROVAÇÃO NO CEM	UN	1,00
540	18.034.0050-A	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
541	18.034.9999-F	CAIXA DE VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO - MOD. UCFV – TAMANHO 3 ESPECIAL PARA 3 ESTÁGIO DE FILTRAGEM, ESTRUTURA EM AÇO CARBÔNIO, PINTADA EM EPÓXI BRANCO, SISTEMA DE VEDAÇÃO ATRAVÉS DE BORRACHA, PONTO PARA TOMADA DE PRESSÃO, COM DUAS PORTAS DE ACESSO (MÓDULO DE VENTILAÇÃO E MÓDULO DE FILTRAGEM ABSOLUTA). SÃO EQUIPADAS COM PRÉ-FILTRO COM MANTA SINTÉTICA PLISSADA CLASSE G4, FILTRO FINO CLASSE F8 E FILTRO ABSOLUTO CLASSE H14, MOTOVENTILADOR COM PROTEÇÃO TÉRMICA NO MOTOR, VENEZIANA DE AR EXTERNO, DIMENSÃO EXTERNA (MM) 660 X 642 X 1050, FILTRO GROSSO MODELO ES - Q: 3200 M3 / H, PI: 80 PA E PF: 300 PA, DIMENSÃO EXTERNA (MM) 595 X 595 X 45, FILTRO FINO MODELO IR-P3C-CG – Q: 2.000 - PI: 150 PA E PF: 600 PA, DIMENSÃO EXTERNA (MM) 595 X 595 X 45, FILTRO ABSOLUTO MODELO CRSH14 - Q: 1020 M3 / H, PI: 250 PA E PF: 600 PA, DIMENSÃO EXTERNA (MM) 595 X 595 X 75, MANÔMETRO COLUMA "U"	UN	2,00
542	18.050.0200-A	PAINEL PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR,SEGUNDO RDC 50-2002 DA ANVISA/MS E NORMA ABNT NBR 12188,COMPRIMENTO DE 1,00M E ALTURA DE 0,30M,COMPOSTA DE:1 SAIDA P/OXIGENIO,1 SAIDA P/AR COMPRIMIDO,1 SAIDA P/VACUO,PADROES ABNT,4 TOMADAS ELETRICASDE 110V,1 TOMADA ELETRICA DE 220V,1 CHAMADA DE ENFERMAGEM TIPO PERA,LUZ DESCANSO PERF.ALUMINIO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
543	18.050.0210-A	PAINEL PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR,SEGUNDO RDC 50-2002 DA ANVISA/MS E NORMA ABNT NBR 12188,COMPRIMENTO DE 1,45M E ALTURA DE 0,30M,COMPOSTA DE:2 SAIDAS P/OXIGENIO,2 SAIDAS P/AR COMPRIMIDO,2 SAIDAS P/VACUO,PADROES ABNT,11 TOMADAS ELETRICAS DE 110V,2 TOMADAS ELETRICAS DE 220V,2 TOMADAS DE LOGICA,1 CHAMADA DE ENFERMAGEM TIPO PERA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00
544	18.084.0021-A	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 3CM DE ESPESSURA E60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,40
545	19.004.0051-2	GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVE OPERADOR	H	88,00
546	19.004.0061-2	GUINCHO DE ENGRENAGEM,COM CAPACIDADE PARA 750KG,COM JOGO DE 4 ROLDANAS.COM CABO SIMPLES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	176,00

W R.



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

547	19.005.0029-2	RETRO-ESCAVADEIRA / CARREGADEIRA, 4X4, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 92CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,00M ³ , PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.00M. INCLUSIVE OPERADOR	H	190,00
548	19.009.0010-2	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSIVEL PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS SERVIDAS COM SOLIDOS DE ATE 5MM DE DIAMETRO EM SUSPENSAO, COM MOTOR ELETRICO, VAZAO MAXIMA DE 63M ³ /HORA, ROTOR SEMIABERTO, EXCLUSIVE OPERADOR, MANGUEIRA, CABOS E COMANDOS	H	176,00
549	19.010.9999-A	LOCAÇÃO DE CAMINHAO DE SUÇÃO DE ESGOTO TIPO VACOL COMPOSTO DE SUÇÃO E JATO DE AGUA COM ALTA PRESSÃO	H	30,00
550	19.011.9999-A	LOCAÇÃO DE HASTER, COM OPERADOR TÉCNICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS NO SOLO INCLUSO TRANSPORTE	H	16,00
551	21.028.0150-A	GRAMPO DE LINHA VIVA EM BRONZE FUNDIDO, ACABAMENTO ESTANHADO PARA CABO DE 16 A 120MM ² . FORNECIMENTO	UN	6,00

Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2020

Nome do Signatário e cargo

Dayse Reis Firmino Ferreira
Arquiteta
Chefe do SEPAC
Matr. 38.400-8/ID. 5037194

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 6SNN-8JJ4-OYC5-IHXJ



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 08/09/2020 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 08/09/2020 17:30:57



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional GERLIO GLESTON DOS SANTOS referente à(s) Anotação(ões) .. de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GERLIO GLESTON DOS SANTOS**.....

Registro: **1985104309** RNP: **2006163434**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA e ENGENHEIRO DE OPERACAO - MECANICA**

ART Nº 2020190059433 - de 25/03/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 08/09/2020 por: CONCLUSAO.....

Executante: FENIX CONSTRUTORA EIRELI Registro: 2002201297.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Endereço: RUA SAO FRANCISCO XAVIER 524 - SAO FRANCISCO XAVIER.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): OUTROS.....

Complemento:

(1): EXECUTIVO

(2): OUTROS

Informação Complementar:

EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PONTO DE LUZ, LUMINÁRIAS, QUADRO DE ...

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA. EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS, EXAUSTOR, ...

FILTRO INDUSTRIAL, NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PEDRO ERNESTO

Nº do contrato: 13/2018.....

Quantificação: 600,00 m2.....

Data de Celebração: 14/06/2018.....

Data de Início: 28/06/2018.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 548 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 4.208.640,00.....

Endereço: - BOULEVARD VINTE E OITO DE SETEMBRO 77 - VILA ISABEL.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 63852/2020)

Vinculada a ART Nº: 2020180142849 por participação técnica: EQUIPE.....
Data de Pagamento: 31/07/2018.....
Profissional: RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA.....
RNP: 2009461479 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020200083380 - de 12/06/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 08/09/2020 por: CONCLUSAO.....
Executante: FENIX CONSTRUTORA EIRELI Registro: 2002201297.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....
Endereço: RUA SAO FRANCISCO XAVIER 524 - SAO FRANCISCO XAVIER.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Finalidade: OUTRO.....
Proprietário: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
(3): PROJETO.....
Especificação da Atividade:
(1): OUTROS.....
Complemento:
(1): EXECUTIVO
(2): OUTROS
Informação Complementar:
TERMO ADITIVO DE VALOR DE R\$ 2.104.320,00.
Nº do contrato: 13/2018.....
Quantificação: 600,00 m2.....
Data de Celebração: 14/06/2018.....
Data de Início: 28/06/2018.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO 540 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.104.320,00.....
Endereço: - BOULEVARD VINTE E OITO DE SETEMBRO 77 - VILA ISABEL.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020190059433 - Data de Pagamento: 25/03/2019.....
Profissional: GERLIO GLESTON DOS SANTOS.....
RNP: 2006163434 ENGENHEIRO ELETRICISTA e ENGENHEIRO DE OPERACAO - MECANICA
.....
RESSALVAS:

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 63852/2020)

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA CIVIL[SONDAGEM; CONTROLE TECNOLÓGICO DE
OBRA; PROJETO, REFORÇO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL; PROJETO E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, ..
ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS; REFORMA DA EDIFICAÇÃO, DA COLUNA DE ESGOTO E DA
COBERTURA; DEMOLIÇÃO; IMPERMEABILIZAÇÃO; REPARAÇÃO NAS LAJES; PAVIMENTAÇÃO;
ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO E MEIO FIO; CONCRETO ASFÁLTICO; RECUPERAÇÃO DAS
JUNTAS DE DILATAÇÃO; MONTAGEM DE DIVISÓRIAS; REVESTIMENTOS E DEMAIS SERVIÇOS
CIVIS], ENGENHARIA MECÂNICA[PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO; PROJETO DE
INSTALAÇÕES MECÂNICAS E PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS] E AGRONOMIA[PODA DE
ÁRVORE]o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de
um ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO MECÂNICO E ENGENHEIRO AGRÔNOMO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 27 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem
cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 63852/2020

Emitida às: 08/09/2020 15:25 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.4333450391904691

Rio de Janeiro, 8 de Setembro de 2020

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de prova de idoneidade e capacidade técnica, que a empresa FÊNIX CONSTRUTORA EIRELI, estabelecida à Rua Paulo Barreto, 104 apto 1002 – Parte, Botafogo, Rio de Janeiro – RJ, CEP 22.280-010, CNPJ: 05.138.625/0001-38, registrada no CREA-RJ com o nº 2002201297, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Rodrigo Vieira Abujamra, CREA RJ 2011106794, do Engenheiro Civil Luiz Augusto da Silva Vale, CREA RJ 2010124347, do Engenheiro Eletricista / Engenheiro Operacional Mecânico Gerlio Gleston dos Santos, CREA RJ 1985104309, da Engenheira Agrônoma Gilmara da Costa Manhaes, CREA RJ 2004107090 e do Engenheiro Mecânico Perdro Silame Ferreira Sampaio, CREA RJ 2012119079, executou, os serviços de ENGENHARIA POR DEMANDA NO HUPE - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PEDRO ERNESTO, sendo executado no Boulevard 28 de setembro nº 77, Vila Isabel, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20.551-900, conforme Contrato nº 13/2018, Processo nº E-26/008/303/2018, prazo contratual de 28/06/2018 à 28/12/2019, sendo valor do contrato de R\$ 6.312.960,00. Os serviços foram aceitos definitivamente pelo Processo nº E-26/008/303/2018, conforme planilha dos serviços abaixo relacionadas.

SERVIÇOS EXECUTADOS NO CONTRATO Nº. 13/2018

DESCANSO DOS MÉDICOS - REFORMA NA SALA - 1ª PARTE / TOMÓGRAFO SIEMENS / RESSONÂNCIA PHILIPS - 1ª PARTE / CIRURGIA PEDIÁTRICA SECRETARIA - CIP / DERMATOLOGIA / REFORMA DAS ENFERMARIAS 11 E 12 / REFORMAS DAS ENFERMARIAS 01 E 02 / REDE DE ESGOTO HUPE / PROJETO DE EXAUSTÃO / PROJETO DE SERVIÇOS DE NUTRIÇÃO E DIETÉTICA (SND) NA COZINHA DO HUPE / MEZANINO DO ALMOXARIFADO / REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO DA UROLOGIA - 5º ANDAR / REFORMA DA COLUMA DE ESGOTO DA HEMODIÁLISE - 3º ANDAR / REFORMA DA ENFERMARIA DIP - 2º PAVIMENTO - 1ª PARTE / REFORMA DA ENFERMARIA DIP - 2º PAVIMENTO - 1ª PARTE - AR CONDICIONADO / PROJETO E REFORÇO ESTRUTURAL NA CLÍNICA OTORRINO NO 5º ANDAR / IMPERMEABILIZAÇÃO DO NESA E ESCADA DO REFEITÓRIO - 3º ANDAR / HEMODINÂMICA - GE - 1ª PARTE / IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO 6º ANDAR DA UROLOGIA / REFORMA DO GALPÃO DA ZELADORIA / REPAROS NA LAJE DO CTI CARDÍACO / REFORMA DO COMANDO DE ENFERMAGEM DO CENTRO RADIOLÓGICO / REFORMA DE FORRO ANFITEATRO, ANESTESIA, ANFITEATRO 472 COM ARRITIMIA E INSULFIM NA GENECOLOGIA E OFTALMOLOGIA / SISTEMA DE ATERRAMENTO DA CANTINA / ADEQUAÇÃO FÍSICA DA CME PARA INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS - 1ª PARTE / IMPERMEABILIZAÇÃO DO BEIRAL DA LAJE DO CME / RETIRADA DE MATERIAIS NA SALA DO ACCELERADOR LINEAR 2100 NO CUCC / EXAUSTÃO DA COZINHA / PROJETO DE AR CONDICIONADO DO CENTRO RADIOLÓGICO / RECUPERAÇÃO PARCIAL DA ÁREA DA CIRCULAÇÃO DA NOVA RESSONÂNCIA E COBERTURA PARCIAL EM TELHAS SEM AMIANTO DA ÁREA DE LAJE NO CENTRO RADIOLÓGICO / REDE PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO BANCO DE SANGUE NO 6º ANDAR / PODA DE ÁRVORE DO CENTRO RADIOLÓGICO - HUPE / FORNECIMENTO DE TRAFÓ DE 500 KVA E CHAVE SECCIONADORA PARA O HUPE / REFORMA PARCIAL DA COBERTURA ANEXO DA FARMÁCIA / IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA CIRCULAÇÃO NA ÁREA DA NOVA CANTINA DO HUPE

ITEM	COD. EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	01.001.0044-A	SONDAGEM EXPEDITA, DE SIMPLES RECONHECIMENTO A PERCUSSÃO, EXCLUSIVAMENTE POR LAVAGEM, DIÂMETRO DE 2", INCLUSIVE DESLOCAMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
2	01.001.0121-A	REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA CILÍNDRICO, DE 15X30CM POR TOPO	UN	13,00
3	01.001.0143-A	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A TRACAO SIMPLES, POR COMPRESSÃO DIÂMETRAL DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS DE 15X30CM, EXCLUSIVE CORPO DE PROVA	UN	13,00
4	01.001.0148-A	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA UMA DISTÂNCIA DE 51 A 100KM	UN	13,00
5	01.001.0151-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTATANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	16,00
6	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	111,70
7	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	266,75
8	01.018.0002-A	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 CONSTRUIR	M	180,00
9	01.050.0013-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTATANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	527,16
10	01.050.0082-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE TELEFONE PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	294,20



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

11	01.050.0091-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	597,52
12	01.050.0102-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	317,52
13	01.050.0118-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	90,65
14	01.050.0129-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,EM AUTOCAD,EM PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3.000M2	M2	90,65
15	01.050.0131-A	PROJETO EXECUTIVO DE REDE LOGICA (COMPUTADORES),INCLUSIVE PROJETO BASICO,PARA PREDIOS ATE 500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	679,32
16	01.050.0300-A	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,INCL.DESINHOS TAMANHO A-1,AUTOCAD,REGISTRO FOTOGRAFICO,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO	UN	1,00
17	01.050.0390-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	264,46
18	01.050.0498-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.167,85
19	01.050.0508-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,EM AUTOCAD,PARA PREDIOS COM AREA ATE 500M2	M2	362,16
20	01.050.0520-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	475,77
21	01.050.0014-F	PROJETO ESTRUTURAL PARA DETERMINAÇÃO DE CARGA EM SETE PILARES E DUAS VIGAS COM DESENVOLVIMENTO DE PROJETO PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E DE SUAS INTERFACES PARA PRÉDIOS HOSPITALARES, ARQUIVOS DWG, DE 1001 ATÉ 4000M2	UN	2,00
22	01.050.9999-F	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	UN	2,00
23	01.050.9999-G	PROJETO EXECUTIVO DE REDE LOGICA (COMPUTADORES),CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD	UN	2,00
24	01.050.0074-F	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONSIDERANDO PROJETO BASICO, PROJETO DE HIDRÁULICA, ELÉTRICA E ESGOTO, EM AUTOCAD, PARA PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2	M2	199,68
25	01.050.0074-G	PROJETO DEFINITIVO DE INSTALAÇÃO DE MECÂNICA PARA PRÉDIOS HOSPITALARES COM ÁREA DE ATÉ 3.000,00 M2, ARQUIVOS DWG, INCLUSIVE CADERNO DE ENCARGOS PARA O SISTEMA DE AR CONDICIONADO, TAXAS E EMOLUMENTOS PARA APROVAÇÃO NO ÓRGÃO MUNICIPAL COMPETENTE, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMÓRIA DE CÁLCULO E FORNECIMENTO DE ART	UN	1,00
26	01.050.0074-H	PROJETOS E SERVIÇOS DE CONSULTORIA, PARA FORNECIMENTO DE ANTEPROJETO E PROJETO EXECUTIVO DE SERVIÇOS DE NUTRIÇÃO E DIETÉTICA (SND), PARA SISTEMA INTEGRADOS DE RESTAURANTE INSTITUCIONAL / COZINHA HOSPITALAR COM SISTEMA "COOK CHILL", NO COMPLEXO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PEDRO ERNESTO	UN	1,00
27	01.050.0328-F	VISITA TÉCNICA EM SERVIÇOS DE ESTRUTURA METÁLICA	UN	56,00
28	01.050.0328-G	VISITA TÉCNICA EM SERVIÇOS DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00
29	01.051.9999-F	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ANDAIME FACHADEIRO, EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COMPOSTO DE ART	M2	126,00
30	01.051.9999-G	PROJETO DE ANDAIMES EM ARQUIVOS DWG, PARA DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESENVOLVIMENTO DE PROJETO, DIRETRIZES, ART	UN	1,00
31	02.001.0001-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA	M2	628,72
32	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	78,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

33	02.002.0012-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2	250,80
34	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER TIPO ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDE ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	16,00
35	02.006.0025-A	ALUGUEL CONTAINER,TIPO SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,4 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	UNXMES	13,50
36	02.011.0003-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,SEGUNDO DESCRICAO DO ITEM 02.011.0001,EXCETO MATERIAIS	M	100,00
37	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV.EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
38	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00
39	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	91,72
40	03.009.0002-B	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 15CM,COM MACO	M3	107,13
41	03.009.0035-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATE 30KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULIANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	58,00
42	03.010.0100-A	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 30CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLUSIVE COMPRESSOR	M3	192,00
43	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	21,00
44	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	33,60
45	03.015.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	33,41
46	03.016.0005-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	94,00
47	03.016.0055-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	30,00
48	04.005.0004-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7.5T	T X KM	29.559,55
49	04.005.0160-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T	T X KM	17.978,00
50	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	390,01
51	04.006.0014-B	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DEMAIS DE UM SERVENTE PARA CADA PECA:VERGALHOES,VIGAS DE MADEIRA,CAIXAS E MEIOS-FIOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7.5T INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	77,62



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

52	04.014.0095-A	LOCAÇÃO DE CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	207,00
53	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	20.861,49
54	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	1.036,22
55	05.001.0001-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	62,29
56	05.001.0002-B	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSIÇÃO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	2,42
57	05.001.0005-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	20,00
58	05.001.0008-A	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	773,17
59	05.001.0009-A	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERÂMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	89,63
60	05.001.0014-A	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERÂMICA OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	30,60
61	05.001.0015-A	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	615,88
62	05.001.0016-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	254,32
63	05.001.0017-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO DE 5CM DE ESPESURA	M2	7,50
64	05.001.0018-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	223,72
65	05.001.0020-A	DEMOLIÇÃO DE PISO DE MARMORE, SOLEIRAS, PEITORIS E ESCADAS COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	61,07
66	05.001.0021-A	DEMOLIÇÃO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERÂMICAS E AZULEJOS, COM ESPESURA ATÉ 4CM	M2	482,65
67	05.001.0023-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	170,58
68	05.001.0031-A	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO (CONTRAPISO)	M2	43,00
69	05.001.0033-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PEÇAS EM POSIÇÃO ESPECIAL SOBRE O TERRENO OU PLANO HORIZONTAL DE TRABALHO	M3	1,20
70	05.001.0035-A	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA	M	145,05
71	05.001.0049-A	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERÂMICA	M2	16,00
72	05.001.0055-A	REMOÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	24,00
73	05.001.0059-A	REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	M2	3,00
74	05.001.0062-A	REMOÇÃO DE PLAQUEAMENTO DE CONCRETO	M2	6,00
75	05.001.0071-A	REMOÇÃO CUIDADOSA DE PEITORIS, SOLEIRAS OU CHAPINS	M	0,80
76	05.001.0072-A	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES	M	155,00
77	05.001.0073-A	REMOÇÃO DE PLACAS DE PISO VINÍLICO OU DE BORRACHA SINTÉTICA	M2	235,30
78	05.001.0074-A	REMOÇÃO DE FORRO OU LÂMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2	406,48
79	05.001.0076-A	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA, PRE-MOLDADAS, PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	323,39
80	05.001.0078-A	REMOÇÃO DE RODAPÉS DE MADEIRA, CERÂMICA OU SEMELHANTE	M	59,90
81	05.001.0089-A	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO EM PAREDES, INCLUSIVE RETIRADA DA COLA	M2	61,15
82	05.001.0106-A	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE LENÇOL DE CHUMBO EM PAREDES	M2	61,15
83	05.001.0126-A	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM D.N. DE 400 A 600MM, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	M	61,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

84	05.001.0131-A	REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M,COM LIMPEZA LOCAL	M2	3,35
85	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	95,00
86	05.001.0138-A	ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO,SEM ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	300,00
87	05.001.0141-A	ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSOES,DE GRANITO OU CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	12,00
88	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	197,00
89	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	50,00
90	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	53,20
91	05.001.0162-A	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL (ASFALTO,ETC), INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL, DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO	M2	289,67
92	05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	1.038,78
93	05.001.0310-A	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO ELEVADOR	M3	1.033,80
94	05.001.0320-A	RETIRADA DE LAMA,ESCOMBROS OU DETRITOS DO INTERIOR DE RESERVATORIOS OU CAIXAS ENTERRADAS,UTILIZANDO PROCESSOS DE SUSPENSAO MANUAL,MEDIDO POR VOLUME DE MATERIAL RETIRADO	M3	8,00
95	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	140,70
96	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS.	M2	382,39
97	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	24,00
98	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	341,14
99	05.001.0386-A	LIMPEZA DE PISOS VINILICOS	M2	546,26
100	05.001.0605-A	APICOAMENTO DE CONCRETO,EM SUPERFICIES VERTICIAS,INCLUSIVE CORRECAO DE FALHAS	M2	76,00
101	05.001.0616-A	FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 10X10X15CM	UN	168,00
102	05.001.0755-A	LIXAMENTO DE CONCRETO APARENTE,ANTIGO,SERVICO MANUAL COM LIXA DE CALAFATE	M2	148,00
103	05.001.0955-A	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS, CONEXOES,REGISTROS, VALVULAS E SIMILARES, COM JUNTAS FLANGEADAS. CUSTO POR JUNTA DEDN=100 OU 150MM	UN	37,00
104	05.001.9999-A	POLIMENTO MANUAL DE PISO VINÍLICO, INCLUISE LIMPEZA, APLICAÇÃO DE PRODUTOS PARA TRATAMENTO E BRILHO, FORNECIMENTO E MATERIAL	M2	73,45
105	05.002.0013-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE CONCRETO ARMADO,VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	11,34
106	05.002.0101-A	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO,MOVIMENTACAO E CONCRETAGEM,INCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	7,00
107	05.003.0010-1	LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE VISITA DE ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	6,00
108	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	34,00
109	05.005.0046-A	TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	862,40
110	05.005.0055-A	PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES(PARA-LIXO),EM MADEIRA DE 1ª,EM PECAS DE 3"X6" E 1"X12",COM 2,00M DE LARGURA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE A DESMONTAGEM E RETIRADA DA MADEIRA	M	62,00
111	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.312,19
112	05.006.0002-B	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	284,00
113	05.006.0015-A	ALUGUEL DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	82,00
114	05.007.0007-A	ALUGUEL DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	729,92



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

115	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	2.042,77
116	05.008.0008-B	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	224,00
117	05.008.0009-A	MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	M	886,50
118	05.011.0001-A	ESCORAMENTO SIMPLES, FECHADO, DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE (ATE 1,00M DE PROFUNDIDADE), INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (PECAS DE MADEIRA DE 3ª 1,1/2"X9" E 3"X6")	M2	24,00
119	05.013.0002-A	CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCACAO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA ÁREA DE CHAPA, EM CADA APLICACAO, INCLUSIVE MOBILIZACAO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	M2	9,00
120	05.026.0003-a	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO, EM CHAPA DE AÇO NA ESPESSURA DE 3/8"	M	85,00
121	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	100,00
122	05.058.0011-A	LONA TIPO LEVE PARA PROTECAO DE TELHADOS, REUTILIZADO 2 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	400,00
123	05.077.0001-A	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3ª E PERFIL METALICO "H" DE 6"X6", REUTILIZADOS EM 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLOCACAO E RETIRADA	M2	36,00
124	05.100.0900-A	UNIDADE DE REFERENCIA, PARA DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, TAIS COMO: CONSUMO DE AGUA, TELEFONE, ENERGIA ELETRICA, ETC, E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JA CONSIDERADAS.	UR	22,50
125	05.105.0009-A	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	18,00
126	05.105.0012-A	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	120,00
127	05.105.0013-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	349,00
128	05.105.0013-F	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA DE ELÉTRICA PARA REVISÃO DE TODOS OS CIRCUITOS ELÉTRICOS EXISTENTE DA COZINHA NO HUPE, COM LEVANTAMENTOS "IN LOCO", PARA REMANEJAMENTO E NOVOS CIRCUITOS ELÉTRICOS, INCLUINDO ESTUDO PARA CIRCUITOS DA NOVA EXAUSTÃO DA COZINHA	UN	1,00
129	05.105.0017-A	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	352,00
130	05.105.0032-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.050,00
131	05.105.0061-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	528,00
132	05.105.0110-A	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	7,15
133	05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	35,00
134	05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	21,63
135	05.105.0144-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	13,75
136	TOMADA DE PREÇO 12	DEMOLIÇÃO MANUAL E MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES E ARMADO, COMPREENDENDO PILARES, VIGAS, LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSIÇÃO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	UN	1,00
137	TOMADA DE PREÇO 14	RETIRADA DE MOTOR DE VENTILAÇÃO, INCLUINDO CORTE COM EQUIPAMENTO MECÂNICO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	UN	1,00
138	TOMADA DE PREÇO 15	ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO, COM VIGAS METÁLICAS E SUPORTE, SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, COM PLATAFORMA OU PASSARELA METÁLICA, APARALIXO NOS PAVIMENTOS INTERMEDIÁRIOS FORNECIMENTO DE PROJETO E ART	UN	1,00
139	TOMADA DE PREÇO 18	RETIRADA DE 170 PAINÉIS DE DIVISÓRIAS MAÇOS DE ATÉ 1,80X3,00M MANUAL, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE ATÉ 30,00M DE DISTÂNCIA, COM CARGA E DESCARGA DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 16,00M3, EM LOCAL LEGALIZADO	UN	1,00
140	06.001.0242-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	135,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

141	06.001.0250-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	62,00
142	06.001.0252-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	62,00
143	06.012.0001-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,80M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,SEND O A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00
144	06.012.0217-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X1,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	5,00
145	06.015.0031-A	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,0,90X1,20X1,50M,P/AGUAS PLUVIAIS,SEND O PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA,C/4 GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DE 85KG APOIADAS SOBRE ESTRUTURA DE CONCR.ARMADO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS	UN	4,00
146	06.016.0003-A	TAMPAO COMPLETO DE FºFº,COM 250KG,PARA POCO DE VISITA OU CAIXA DE AREIA,PADRAO CEDA E TIPO K-240,CLASSE 300,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 EM VOLUME,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5,00
147	06.203.0093-C	FORNECIMENTO COM TRANSPORTE DE TUBO PEAD 200MM COMP.12MT	M	135,00
148	06.203.0203-C	CONEXÕES DE PEAD DE 200MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE	UN	2,00
149	06.203.9999-A	SERVIÇO DE SOLDA EM TUBO PEAD DE 200MM FORNECIMENTO COM TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO INCLUSO	M	135,00
150	06.203.9999-F	METODO INTRODUTIVO DE SISTEMA DE ESGOTO , INCLUINDO TUBOS E CONEXÕES EM (PEAD), COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE INTRODUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120,00
151	06.271.0061-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	M	36,00
152	06.271.0062-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	M	36,00
153	06.271.0064-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	M	50,00
154	06.271.0066-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	M	85,00
155	06.272.0002-A	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	183,00
156	06.272.0003-A	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	8,00
157	06.272.0004-A	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	12,00
158	06.275.0003-A	CURVA DE 45° DE PVC-PBA,COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,DIAMETRO NOMINAL 100MM. FORNECIMENTO	UN	2,00
159	06.275.0022-A	TE DE PVC-PBA,COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 100MM. FORNECIMENTO	UN	2,00
160	08.008.0002-A	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS MESMOS E FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA,EXCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	12,00
161	08.012.0003-A	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE TETO OU TRAVESSAO	M	13,50
162	08.015.0270-A	CONCRETO ASFALTICO,USINADO A QUENTE,IMPORTADO DE USINA,DE ACORDO COM AS DETERMINACOES ESPECIFICADAS PELA PREFEITURA-RJ,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS(MASSA GROSSA),EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA.CUSTO SOMENTE DO PREPARO E MATERIAIS,EXCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO CONSIDERANDO UMA PRODUCAO DE 2.000T/MES	T	7,00
163	08.026.0001-A	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	36,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

164	08.027.0035-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	24,00
165	08.035.0001-A	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE PO-DE-PEDRA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE, MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	48,00
166	09.020.0075-A	TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA QUADRADA DE 2,5 X 2,5CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	39,78
167	09.007.9999-A	PODA DE ÁRVORE DE PORTE GRANDE, INCLUINDO TRANSPORTE COM RETIRADA DOS MATERIAIS, EMISSÃO MANIFESTOS, AUTORIZAÇÃO PARA TRANSPORTE DE RESÍDUO VEGETAL E ART	UN	1,00
168	10.080.0001-A	MANUSEIO DE PERFIS METALICOS ESTRUTURAIS ATE 20,00M	T	7,87
169	11.002.0030-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, EM CONDICÕES ESPECIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 150M3/H	M3	8,00
170	11.004.0038-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3ª TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	9,50
171	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	161,54
172	11.005.0002-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 1 VEZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	46,88
173	11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME	KG	515,00
174	11.009.0014-B	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	KG	1.235,75
175	11.011.0029-A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	515,00
176	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	1.235,75
177	11.011.0040-A	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	192,46
178	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	1,10
179	11.013.0100-0	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA	M3	8,45
180	11.015.0019-A	PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA), INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	4,20
181	11.015.0020-A	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO (30% EM PESO), INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	38,11
182	11.016.0045-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO (ACO USI-SAC), PARA OBRAS PREDIAIS ATE 04 PAVIMENTOS, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PINTURA PROTETORA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM, FORNECIMENTO	M2	97,05
183	11.016.0047-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSAO (ACO USI-SAC) PARA OBRAS PREDIAIS ATE 04 PAVIMENTOS, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PINTURAS PROTETORA E DE ACABAMENTO, MONTAGEM, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	97,05
184	11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA, COM ACO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM	KG	7.070,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

185	11.016.0100-F	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO DO EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO, CONTEMPLANDO DE PERFIS DE AÇO, CANTONEIRAS, TELHAS PARA COBERTURA, ALAMBRADO EM TUBOS COM TELA GALVANIZADA, PINTURA COM FUNDO ANTI CORROSIVO EM GALVITE E EPOXI BRANCA, FUROS PARA ENTRADA DAS TUBULAÇÕES COM INTERLIGAÇÃO A REDE EXISTENTE	UN	0,80
186	11.023.0002-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15X15CM. FORNECIMENTO	KG	192,46
187	11.025.0009-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	5,00
188	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	11,00
189	11.030.0085-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	9,50
190	11.035.9999-A	PAINEL WALL MEDINDO 120x210x40MM, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	35,45
191	11.047.0015-A	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCAÇÃO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC. PEREJURAÇÃO E INIEÇÃO	M	25,00
192	11.048.0030-B	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 30MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	13,00
193	11.050.0001-B	ESCORAMENTO TUBULAR (ALUGUEL) COM TUBOS METÁLICOS, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTES E PELO TEMPO NECESSÁRIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIÃO APROPRIADA ATÉ SUA CARGA, PARA DEVOLUÇÃO, LOGO QUE DESNECESSÁRIA	M3XMES	340,00
194	11.055.0001-B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA. O CUSTO É DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATÉ AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	225,00
195	11.056.0010-A	ESCORAS METÁLICAS (ALUGUEL) PARA CIMBRAMENTO METÁLICO (EXCLUSIVE ESTES) DE LAJES PLANAS (COGUMELO) COM ALTURA ATÉ 3,50M, CONSIDERANDO 0,8UN/M2	UNXMES	75,00
196	11.056.0030-A	CIMBRAMENTO METÁLICO (ALUGUEL) PARA EDIFICAÇÕES COM LAJES PLANAS (COGUMELO), DISPENSANDO REESCORAMENTO, EXCLUSIVE ESCORAS METÁLICAS. O CUSTO INCLUI LONGARINAS PRINCIPAIS, SECUNDÁRIAS E PEÇAS DE LIGAÇÃO	M2XMES	225,00
197	11.080.0010-A	RECUPERAÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO ATÉ 2CM DE ABERTURA COM PROTEÇÃO, ATÉ PROFUNDIDADE DE 1CM, EXCLUSIVE ANDAIME E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS FACES LATERAIS DA JUNTA	M	90,00
198	11.090.0510-A	RECUPERAÇÃO DE FERRAGEM EM ESTRUTURA DE CONCRETO, SEM UTILIZAÇÃO DE SOLDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	KG	72,27
199	11.090.0530-F	REFORÇO ESTRUTURAL COM LÂMINA DE FIBRA DE CARBÃO, LARGURA DE 100MM E ESPESSURA DE 1,20MM, INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE, REGULARIZAÇÃO POR ENCHIMENTO ALEATÓRIO E APLICAÇÃO DE ADESIVO EPÓXI PARA FIXAÇÃO E SUTURAÇÃO DAS FIBRAS DE CARBÃO	M	38,00
200	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA PRE-DOSADA, POLIMÉRICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSÃO	M2	29,27
201	11.090.0600-A	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATÉ 3CM	M3	3,30
202	11.090.0610-A	RECOMPOSIÇÃO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ADITIVADA COM RESINA ACRÍLICA NA PROPORÇÃO 50ML/M3 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORÇÃO DE 5% A 10% DE CIMENTO	M3	3,30



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

203	11.090.0611-A	RECOMPOSICAO DE CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO DE PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,EXCLUSIVE MATERIAL	M2	210,13
204	12.003.0075-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	346,64
205	12.003.0105-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3.00M A 4.50M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	499,06
206	12.005.0090-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA.DE 3.00 A 4.50M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	16,00
207	12.009.9999-A	BLOCO DE VIDRO OPACO, DIM.19 CM X 19CM X 8CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	125,00
208	12.015.0070-A	PAREDE DIVISORIA COM 35MM ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO ATE ALTUTA DE 1,10M E ACIMA DE 2,10M,VIDRO ENTRE 1,10 E 2,10M(EXCL.ESTE),REVEST.EM CHAPA LAMINADA(COMPOSTA DE CELULOSE C/RESINA PRENSADA EM AUTOCLAVE),MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO C/MONTANTES PERFIL ALUMINIO ANODIZADO NATURAL,EM "L","T"OU "X",FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJ.,EXCL.SUAS FERRAGENS	M2	92,14
209	12.016.0014-A	PAREDE DRYWALL ESP.120MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES MEIO DE PARAFUSOS C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC AREAS SECAS FORN E COLOCACAO	M2	23,71
210	12.016.0016-A	PAREDE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,A GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS DE GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DEGESSO ACARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS FORN E COLOCACAO	M2	657,06
211	12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,68
212	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ESPESSURA DE 9MM	M2	340,88
213	13.001.0011-A	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ESPESSURA DE 9MM,COM 0,72L/M2 DE LATEX	M2	150,00
214	13.001.0026-a	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 9MM DE ESPESSURA	M2	216,00
215	13.002.0016-a	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 9MM	M2	1.679,16
216	13.005.0010-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA DE 3,5CM E REBOCO DE ARGAMASSA PRONTA,COM CAL E AGREGADOS.COM ESPESSURA DE 3MM	M2	646,24
217	13.009.0030-A	REBOCO PRONTO MASSA FINA INTERNA DE CAL E AGREGADOS NA COR BRANCO-AREIA,COM ESPESSURA DE 5MM,APLICADO SOBRE A SUPERFICIE	M2	145,06
218	13.025.0005-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTENTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	19,20
219	13.025.0010-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,CONSTANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	66,94
220	13.025.0016-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,CONSTANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	685,32
221	13.025.0061-A	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE, GRANITO OU AFINS, EXCLUSIVE ESTES, DE 20 A 30CM DE LARGURA, ASSENTE CONFORME ITEM13.345.0015	M	15,85



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

222	13.026.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 2,5CM	M2	849,08
223	13.045.0050-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 2X28CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	6,00
224	13.165.0010-A	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA),TRACO 1:1:1, PARA PAREDES DE SALAS RADIOLOGICAS(APARELHOS DE 125 A 150KV),COM ESPESSURA DE 2,5CM,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	165,49
225	13.196.0015-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C/ADICAO LA MINERAL,A SER APLICADO SIST.DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM,ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV.,ALUMINIO OU LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROST.OU CONVENCIONAL,SUSPENSAPOR MEIO DE PENDURAS,FIX.EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM E COLOC	M2	191,21
226	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDOPARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADOC/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.529,77
227	13.196.0090-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF(RESISTENTE A FOGO),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDOPARAFUSADA EM ESTRUT.DE ACO GALV.,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	220,00
228	13.205.0010-A	PROTECTOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO E BARRA RETENTORA EM ALUMINIO COM GRAMPOS RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	403,27
229	13.301.0117-a	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	1.060,51
230	13.301.0119-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	158,53
231	13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	51,60
232	13.301.0132-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	731,84
233	13.330.0012-A	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISO DE SUPERFICIE EM OSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10, COM ESPESSURA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	192,32
234	13.330.0018-A	ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO,EXCLUSIVE ESTE,COMPREENDENDOREGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LIXAMENTO MECANICO COM ESMERIL E LIMPEZA COM JATO D'AGUA	M2	815,81
235	13.330.0020-A	ASSENTAMENTO DE PISOS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTES,EM PLACAS,EM SUPERFICIE EM OSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	61,07
236	13.330.0033-A	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,DE 15CM DE LARGURA,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	M	7,30
237	13.330.0050-A	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOSA CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-III,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	171,99
238	13.330.0070-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES,COM MEDIDAS EM TORNO DE 11,6X24CM COM ESPESSURA DE 9MM,ASSENTES COMO EM 13.330.0050.CORES:PESSEGO,VERMELHO E CASTOR	M2	18,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

239	13.330.0076-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,40X40CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE REJUNTAMENTO PRONTO	M2	2,00
240	13.330.9999-A	FORNECIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES, COM MEDIDAS EM TORNO DE 50x50 CM COM ESPESSURA DE 9 A 11MM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	171,03
241	13.345.0035-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 3X25CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	34,20
242	13.348.0050-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	65,70
243	13.348.0055-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 28CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	12,50
244	13.348.0075-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM,COM 2 PLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE	M	14,35
245	13.348.0076-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	3,15
246	13.365.0076-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,ESPESSURA DE 2CM,POLIDO E LUSTRADO,EXCLUSIVE ARGAMASSA COLANTEE REJUNTAMENTO PRONTO	M2	61,07
247	13.370.0060-A	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU",PARA PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO,COM PLACAS DE 60X60X2,5CM,FUNDIDAS E REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,JUNTAS DE2,5CM,TOMADAS COM HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,TRACO 1:1:3,EXCLUSIVE ESTAS	M2	368,99
248	13.390.0025-A	PISO VINILICO EM LADRILHOS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,COM FLASH,COM 3MM DE ESPESSURA,ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE,DEVENDO ATENDER A ABNT,NO QUE CONCERNE A RESISTENCIA,AO IMPACTO,SOLIDEZ,DUREZAE ACAO DE AGENTES QUIMICOS,INCLUSIVE ADESIVO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,20
249	13.390.0027-A	PISO VINILICO EM MANTAS RESINA PVC PLASTIFICANTE,C/2M LARG.X23M COMPRIMENTO,HOMOGENEO,C/FLASH,C/2MM ESP.REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESIST.,P/TRAFEGO INTENSO,ANTIFUNGICIDA E ANTIBACTERIANO,VARIAS CORES,EXCL.RODAPE,ASSENTE SOBRE BASE EXIST.,DEVENDO ATENDER ABNT NO QUE CONCERNE A RESIST.AO IMPACTO,SOLIDEZ,DUREZA E ACAO AGENTES QUIMICOS,INCL. ADESIVO FORN.COLOC	M2	844,16
250	13.390.0040-a	PISO VINILICO EM MANTAS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE,C/2MDE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,HETEROGENEO,MESCLADO OU PONTILHADO PIGMENTADO,C/2MM DE ESPESSURA,JUNTAS SOLDADAS A QUENTE,ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE,DEVENDO ATENDER A ABNT,NO QUE CONCERNE A RESISTENCIA,AO IMPACTO,SOLIDEZ,DUREZA E ACAO DE AGENTES QUIMICOS,INCLUSIVE ADESIVO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	54,22
251	13.390.0058-A	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	289,37
252	13.390.0070-A	SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREMATE PARA PISO VINILICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	473,75
253	13.390.0075-A	CORDAO DE SOLDA PARA FUSAO A QUENTE,EM JUNTAS DE PISOS VINILICOS FLEXIVEIS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	583,00
254	13.411.0500-A	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADACOM FAROFA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:5, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO.EXCLUSIVE A PEDRA	M2	3,00
255	14.002.0205-A	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4",CHUMBADOS NO CONCRETO,CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8",DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8",SOLDADASNOS MONTANTES,UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	27,70
256	14.003.0071-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	27,49



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

257	14.003.0161-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,SERIE 28,EM VENEZIANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,50
258	14.003.0164-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OU PRETO,SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	48,06
259	14.003.0165-A	PERFIL DE ALUMINIO PARA FIXACAO DE VIDRO(BAGUETE),INCLUSIVE MANGUEIRA CRISTAL,DIAMETRO 3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	108,00
260	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,47
261	14.003.0255-A	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1/2"x1/8", FIXADA COM PARAFUSOS DE FERRO CROMADO E BUCHAS DE PLASTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	320,50
262	14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	73,01
263	14.004.0025-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	32,75
264	14.004.0070-A	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,31
265	14.004.0160-A	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM,PARA USO EM SALAS RADIOLOGICAS A PROVA DE RAO-X,NAS DIMENSOES DE(1,20X0,70)M,INCLUSIVE CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,50
266	14.004.0200-A	PELICULA DE SEGURANCA E CONTROLE SOLAR COM 15% DE TRANSMISSAO LUMINOSA,60% DE REFLEXAO DE LUZ VISIVEL,12% DE TRANSMISSAO DE ENERGIA SOLAR,55% DE REFLEXAO DE ENERGIA SOLAR,33% DE ABSORCAO DE ENERGIA SOLAR,5% DE TRANSMISSAO DE RAIOS ULTRAVIOLETA E 70% DE ENERGIA TOTAL REFLETIDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	352,39
267	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
268	14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
269	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
270	14.006.0021-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 80X210X3CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
271	14.006.0050-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 80X210X3CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
272	14.006.0150-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM,EM 2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
273	14.006.0220-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3CM,PENDURADA EM ROLDANAS,CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO,GUÍADA OIR CANALETA EMBUTIDA NO PISO COM MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
274	14.006.0373-A	BALCAO DE ATENDIMENTO DE MADEIRA DE LEI,VAO DE 130X105CM,COMPORTA DE FRISOS DE MADEIRA,EM 2 FOLHAS,COM UMA PRATELEIRA,CONFORME PROJETO Nº6013/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS E SOCO DE CONCRETO E ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
275	14.006.0405-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11,00
276	14.006.0407-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,40
277	14.007.0005-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA,DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE:-FECHADURA DE CILINDRO CENTRAL,DE LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,E ESPELHO CIRCULAR,DE LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"x3" DE ACO LAMINADO,COM PINO (FIJO) E BOLAS DE FERRO	UN	1,00
278	14.007.0050-A	FERRAGENS P/PORTAS MAD.INTERNAS,2 FOLHAS DE ABRIR,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIP.GORGE,TRINCO REVERSIVEL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA E ROSETA,CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV.3"x2.1/2", PINO FERRO E BOLAS LATAO,2 FECHOS EMBUTIR,40CM,LATAO POLIDO	UN	17,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

279	14.007.0055-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS, CONSTANDO DE FORNECIMENTOS/COLOCACAO, DE:- MACANETA TIPO "ALAVANCA PARA BRACO", C/ACABAMENTO EM ALUMINIO DESTACAVEL;- FECHADURA EQUIPADA C/CILINDROMESTRAVEL E CHAVE DE SEGREDO;- 3 DOBRADICAS EM LATAO DE 3"X3.1/2", ACABAMENTO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	34,00
280	14.007.0090-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, DE CORRER, DE 1 FOLHA, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:- FECHADURA C/CHAVE BI-PART., LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- 2,00M DE TRILHO EM "U", DE FERRO;- 2 ROLDANAS DE FERRO;- 2 GUIAS DE LATAO, TAMANHO 3/4", SEM CANTONEIRA;- 2,00M CANALETA DE ALUMINIO, TAMANHO 2,00MX3/4", 2 CONCHAS COM FUOPARA CHAVE, LATAO CROMADO	UN	1,00
281	14.007.0101-A	FERRAGENS P/PORTAS DIVISORIAS, 1 FOLHA, REVEST.MAD.OU LAMINADO VINILICO, CONST.FORN.S/COLOC.DE:- FECHADURA CILINDRO CENTRAL, LATAO, ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO BOLA E ESPELHO CIRCULAR(CONJUNTO), ACABAMENTO CROMADO;- 1 FECHO EMBUT.LATAO POLIDO, ACABAMENTO CROMADO, C/40CM;- 3 DOBRADICAS DE 2"X2.1/2" LATAO ACABAMENTO CROMADO COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	8,00
282	14.007.0200-A	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE, DE SANITARIOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA), DE:- 4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;- 12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"X5/16" COM ROSCA	UN	20,00
283	14.007.0263-A	FECHADURA PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA TIPO TRANQUETA, TRINCO REVERSIVEL, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO;- ENTRADA, ROSETA E TRANQUETA CIRCULARES, EM LATAO ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00
284	14.007.0286-A	DOBRADICA 4"X3", DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	6,00
285	14.007.0326-A	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMENTO	UN	1,00
286	14.007.0328-A	PORTA CADEADO DE 4.1/2", DE FERRO ZINCADO.FORNECIMENTO	UN	1,00
287	14.008.0020-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,00
288	14.008.0025-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM, EM 2 FOLHAS, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
289	14.008.0050-A	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO, REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 2MM, COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,75
290	14.008.0080-A	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE 2CM E LARGURA DE 60CM, REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE) NAS FACES E ESPESSURA, SOBRE CANTONEIRAS DE CHAPA DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	22,00
291	TOMADA DE PREÇO 23	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE PORTAS EM FÓRMICA ESTRUTURAL TS, COM ACABAMENTO EM CORES , INCLUINDO FERRAGENS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	27,00
292	TOMADA DE PREÇO 20	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE MOBILIÁRIOS EM MDF, INCLUINDO FERRAGENS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	3,00
293	TOMADA DE PREÇO 22	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE ARMÁRIOS EM MDF LAMINADO, INCLUINDO FERRAGENS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00
294	TOMADA DE PREÇO 13	GUICHE DE FERRO GALVANIZADO COM ESTRUTURA, FIXADOS NA PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
295	TOMADA DE PREÇO 15	REDE DE PROTEÇÃO EM FIOS DE PVC, COM MONTANTES DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR MARRON E FIXAÇÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	24,15
296	TOMADA DE PREÇO 27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO EM INOX, INCLUSIVE PORTAS EM INOX E PRATELEIRAS INTERNAS	UN	1,00
297	TOMADA DE PREÇO 12	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DOS ARMARIOS DO PREPARO	VB	1,00
298	15.003.0180-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI), COM 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

299	15.003.0359-A	SUORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES, PARA FIXAÇÃO DE 2 TUBULAÇÕES NO DIÂMETRO INTERNO DE 4" E 6". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	114,00
300	15.003.0360-A	ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	2,00
301	15.003.0379-A	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	2,00
302	15.003.0398-A	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	40,00
303	15.003.0405-A	ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	2,00
304	15.004.0046-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO DE 3/4" E CONEXÕES	UN	11,00
305	15.004.0059-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXÕES	UN	20,00
306	15.004.0060-B	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	6,00
307	15.004.0061-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	3,00
308	15.004.0063-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXÕES	UN	26,00
309	15.004.0065-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXÕES	UN	6,00
310	15.004.0067-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE FILTRO INDUSTRIAL (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM E CONEXÕES	UN	6,00
311	15.004.0070-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	3,00
312	15.004.0085-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VÁLVULA), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, CONEXÕES E MONTAGEM	UN	1,00
313	15.004.0102-B	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL E VÁLVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXÕES ATÉ A VÁLVULA E APOS ESTA ATÉ VASO, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILAÇÃO	UN	20,00
314	15.004.0103-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES), PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA C/ 2,00M TUBO DE PVC 25MM, C/ CONEXÕES, ATÉ A CAIXA ACOPLADA, LIGAÇÃO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO	UN	2,00
315	15.004.0105-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL E VÁLVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXÕES, ATÉ VÁLVULA E APOS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE TUBO DE VENTILAÇÃO	UN	1,00
316	15.004.0170-A	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53)X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDÁVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSÃO LIGAÇÃO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
317	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC (150X185)X75MM RÍGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAÍDA DE 75MM SOLDÁVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AORAMAL DE QUEDA E VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

318	15.004.0180-A	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	UN	1,00
319	15.004.0190-A	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,COM CONEXOES	UN	1,00
320	15.004.0200-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	42,00
321	15.004.0202-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,00
322	15.004.0220-A	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	54,00
323	15.004.0222-A	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	78,00
324	15.005.0120-A	COLUNA DE COBRE DE 42MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTO	M	55,00
325	15.005.0200-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00
326	15.005.0202-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
327	15.005.0204-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
328	15.005.0205-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	5,00
329	15.005.0207-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
330	15.005.0208-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	6,00
331	15.005.0209-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
332	15.005.0253-F	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO E RETORNO ISOLADOS, CONTEMPLANDO 1 GRELHA DE RETORNO DE 40"X8" E 2 DIFUSORES DE 21"X9", EXCLUSIVE O APARELHO	UN	1,00
333	15.005.0255-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	301,00
334	15.005.0260-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 60000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	112,00
335	15.005.0275-F	CONFECCÃO E MONTAGEM DE REDE DE DUTOS EXAUSTÃO E INTERLIGAÇÃO DAS TOMADAS DE AR EXTERIOR COM 20 M, SENDO OS 20 METROS RECHAPEADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E MATERIAIS DE FIXAÇÃO	UN	3,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

336	15.005.0280-F	COMPLEMENTO PROVISÓRIO COM FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS DE INSUFILAMENTO E RETORNO ISOLADOS, CONTEMPLANDO GRELHAS DE RETORNO COM DIMENSÕES VARIADAS, GRELHAS DE INSUFILAMENTO COM DIMENSÕES VARIADAS, INCLUSIVE ISOLAMENTO DOS DUTOS E TESTES	UN	2,00
337	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERramento,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
338	15.007.0410-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
339	15.007.0420-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
340	15.007.0504-C	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA GERAL PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS TRIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 16 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
341	15.007.0511-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
342	15.007.0514-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
343	15.007.0517-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
344	15.007.0527-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)80AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
345	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	147,00
346	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,00
347	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
348	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00
349	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 150AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
350	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 175 A 225AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
351	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 175 A 225AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
352	15.007.0610-C	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR DE 225A/750V, INCLUINDO SUPORTE DEFIXAÇÃO COM BUCHAS, PARAFUSOS E TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
353	15.008.0085-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5.635,00
354	15.008.0090-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	225,00
355	15.008.0095-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	860,00
356	15.008.0100-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.750,00
357	15.008.0105-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

358	15.008.0110-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2.450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	615,00
359	15.008.0115-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2.450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	710,00
360	15.008.0210-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2.600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	350,00
361	15.008.0225-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2.600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	770,00
362	15.008.0232-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2.600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
363	15.008.0240-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2.600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
364	15.008.0245-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2.600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	650,00
365	15.008.0250-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 120MM2.600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.200,00
366	15.009.0143-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	25,00
367	15.010.0067-F	CABO CAT -6 PARA REDE DE TELEFONIA E LÓGICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8.645,00
368	15.014.0010-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO(VIDE FAMILIA 18.050)	M	27,00
369	15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	154,00
370	15.015.0035-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,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 EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00
371	15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
372	15.015.0171-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	2,00
373	15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	2,00
374	15.015.0199-A	INSTALACAO DE CONJUNTO TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:6 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	127,00
375	15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	11,00
376	15.015.0204-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV,COMPREENDENDO:5 VARASDE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	14,00
377	15.015.0207-A	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA DE ALTA POTENCIA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",50,00M DE FIO 1,5MM2,BOTOEIRA E CAMPAINHA PROPRIAMENTE DITA	UN	1,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

378	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	31,00
379	15.015.0251-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO	UN	8,00
380	15.015.0255-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00
381	15.015.0256-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	1,00
382	15.015.0260-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	241,00
383	15.015.0265-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA, DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	100,00
384	15.015.0270-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	14,00
385	15.016.0010-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	23,00
386	15.016.0178-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 15CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 1.1/2", 20,00M DE FIO 10MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS E CONEXOES	UN	2,00
387	15.016.0190-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	37,00
388	15.017.0160-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 10 A 25MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
389	15.017.0175-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLA DE 95MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
390	15.017.0331-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 50MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
391	15.018.0130-A	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
392	15.018.0133-A	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
393	15.018.0155-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº5, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 80X80X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
394	15.018.0175-A	CANAleta PERFORADA ALTA (PERFILADOS), MEDINDO (38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA, INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	85,50
395	15.018.0468-A	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 150X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	43,50
396	15.018.0469-A	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00
397	15.018.0479-A	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	232,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

398	15.018.0480-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00
399	15.018.0483-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
400	15.018.0494-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
401	15.018.0501-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	36,00
402	15.018.0566-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	36,00
403	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
404	15.019.0025-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
405	15.019.0040-A	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
406	15.019.0045-A	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
407	15.019.0050-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	54,00
408	15.019.0065-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2",INCLUSIVE CAIXA DE DISTRIBUICAO E 2 DISJUNTORES MONOFASICOS DE 10 A 30A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
409	15.019.0070-A	ESPELHO PLASTICO 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
410	15.019.0082-A	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
411	15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	93,00
412	15.020.0060-A	LAMPADA MISTA,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
413	15.020.9999-A	LAMP.LED T8 600MM 100-240V 10W 900LM 4000K ABALUXLT8.600.10W840	UN	376,00
414	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
415	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
416	15.029.0013-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
417	15.029.0014-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
418	15.029.0019-A	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
419	15.029.0020-A	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
420	15.031.0015-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,00
421	15.034.0021-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,00
422	15.034.0022-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIAMETRO DE 1.1/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,00
423	15.034.0024-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	19,00
424	15.034.0026-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIAMETRO DE 3", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22,00
425	15.036.0003-A	TUBO DE CPVC RIGIDO, DIAMETRO DE 28MM, SOLDAVEL, PARA AGUA QUENTE E FRIA, EXCLUSIVE EMENDA, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	90,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

426	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	70,00
427	15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	54,00
428	15.036.0039-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	130,00
429	15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00
430	15.036.0041-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	31,50
431	15.036.0047-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00
432	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	142,00
433	15.036.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,00
434	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,00
435	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00
436	15.036.0060-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,00
437	15.036.0070-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	131,00
438	15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	135,00
439	15.036.0073-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	126,00
440	15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,00
441	15.036.0076-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00
442	15.036.0088-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	42,00
443	15.036.0090-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,00
444	15.036.0130-A	TE 90° COM INSPECAO,DE PVC,COM DIAMETRO DE(100X75)MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00
445	15.037.0015-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,00
446	15.038.0328-A	JOELHO 45° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	15,00
447	15.038.0340-A	JOELHO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	12,00
448	15.038.0343-A	JOELHO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	2,00
449	15.038.0363-A	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	18,00
450	15.038.0390-A	TE SOLDAVEL 90°,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	5,00
451	15.041.0020-A	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 15MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	612,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

452	15.041.0025-A	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIÂMETRO DE 22MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	260,00
453	15.045.0116-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1 1/4" A 2"	M	664,00
454	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 2 1/2" A 4"	M	222,00
455	15.045.0121-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 2 1/2" A 4"	M	110,00
456	15.047.0010-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIÂMETRO DE 1/2", COMPREENDENDO: CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO, COM ESPESSURA DE 1", FIXADA COM ARAME GALVANIZADO, CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM, FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2" X 0,5MM E SELO PARA FIXACAO DA CINTA, EXCLUSIVE A TUBULACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	125,00
457	15.047.0011-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIÂMETRO DE 3/4", COMPREENDENDO: CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO, COM ESPESSURA DE 1", FIXADA COM ARAME GALVANIZADO, CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM, FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2" X 0,5MM E SELO PARA FIXACAO DA CINTA, EXCLUSIVE A TUBULACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00
458	15.068.0090-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO PVC DE 1 1/2" OU 2", LIGADO A DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO K-7 OU K-9 COM DIÂMETRO ATE 100MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, ABERTURA E FECHAMENTO DE VAIA	UN	4,00
459	15.071.0012-B	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA, NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO	UN	2,00
460	15.075.0011-A	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC, PARA ESGOTO, COM 0,15M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M, EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO. CUSTO PARA 10,00M	UN	4,00
461	16.001.0086-A	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3" X 3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,90
462	16.001.0088-A	TERCA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3" X 3", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00
463	16.005.0006-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16" X 250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	153,20
464	16.005.0007-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO, COM ESPESSURA DE 0,7MM, SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16" X 250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	127,61
465	16.005.0018-A	CALHA DE ALUMINIO, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,00
466	16.005.0070-A	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL, DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM, INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,00
467	16.020.0009-A	IMPERMEABILIZACAO C/DUPLA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, C/HERBICIDA ATOXICO, TIPO III-A OU B, C/ESP. 4,00MM, CONSUMO MINIMO 1,25M2/M2 P/CADA MANTA, APLIC. C/CHAMA MACARICO, A1° SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	514,23
468	16.027.9999-A	MEMBRANA ACRILICA IMPERMEAVEL EM EMULSAO AQUOSA, MONOCOMPONENTE, PRONTA PARA USO, COM FORMACAO DE DUAS CAMADAS NO MINIMO E TELA DE REFORCO, PESO ESPECIFICO 1,38g/ml, ESPESSURA DA PELICULA 0,72 MM, RESISTENCIA A TRACAO 1,0 Mpa E DE ADERENCIA 1364 Kpa	M2	367,28
469	16.030.0010-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE COM PROTECAO MECANICA, EXCLUSIVE ESTA, UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO). APLICADO FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO, COM 5 DEMAOS	M2	18,05



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

470	16.030.0030-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMAS DE CIMENTO POLIMERICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO, IMPERM. BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT. CONSUMO DE 3KG/M3, TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAS	M2	150,70
471	17.013.0030-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	591,17
472	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	108,10
473	17.017.0020-A	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO, PARA INTERIOR, ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	5,04
474	17.017.0030-A	PINTURA COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, PARA INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMAS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	207,32
475	17.017.0040-A	PINTURA INTERNA EM SUPERFICIE COM REVESTIMENTO LISO, A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	108,10
476	17.017.0070-A	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL (EPOXI), SISTEMA TINTOMETRICO, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0010, APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	50,40
477	17.017.0155-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	71,97
478	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	304,83
479	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAS. FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	304,83
480	17.018.0080-A	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079), PARA EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTOS, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	23,86
481	17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ACRILICA, ANTIFUNGO/BACTERICIDA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	5.727,49
482	17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAS	M2	127,61
483	17.040.0021-A	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS, COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	70,89
484	18.002.0010-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	24,00
485	18.002.0031-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 60X56CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2" FORNECIMENTO	UN	1,00
486	18.002.0070-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2", BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	3,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

487	18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLASSENTO PLASTICO TIPO MEDIO LUXO,BOLSA DE LIGACAO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2"C/REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE)COM CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,TUBO DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00
488	18.005.0015-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,TIPO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
489	18.005.0030-A	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
490	18.006.0009-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00
491	18.006.0017-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	23,00
492	18.007.0045-A	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	15,00
493	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	18,00
494	18.007.0075-A	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	7,00
495	18.009.0070-A	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	11,00
496	18.013.0106-A	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA,PARA PIA DE COZINHA,1623 DE 1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	12,00
497	18.013.0112-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1606 DE 1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00
498	18.013.0119-A	SIFAO 1680,DE 1"X1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	5,00
499	18.013.0128-A	RABICHO,EM METAL CROMADO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	27,00
500	18.013.9999-A	SIFÃO PARA EXPURGO EM AÇO INOX - DIAMETRO 75MM	UN	4,00
501	18.016.0025-A	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304 DE 520X520MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	1,00
502	18.016.0027-A	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304,PARA LAVAGEM DE PANELOES,MEDINDO 0,61X0,706X0,305M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
503	18.016.0030-A	BANCA DE AÇO INOXIDAVEL DE 2,00X0,55M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2",SOBRE APOIOSDE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
504	18.016.0045-A	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL,COM 0,55M DE LARGURA,ATE 3,00MDE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO.SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,00
505	18.016.0105-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 50CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
506	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,00
507	18.016.9999-A	TANQUE EM AÇO INOX COM ESFREGÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00
508	18.016.9999-C	PRATELEIRAS DE AÇO INOX DE 2,70X,35M, SOBRE APOIOS EM CANTONEIRAS, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
509	18.016.9999-F	BANCA DE AÇO INOXIDAVEL DE 2,70X0,60M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SOBRE APOIOS EM CANTONEIRAS, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
510	18.016.9999-G	BANCA DE AÇO INOXIDAVEL DE 2,65X0,60M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SOBRE APOIOS EM CANTONEIRAS, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
511	18.016.9999-H	BANCA DE AÇO INOXIDAVEL DE 3,55X0,55M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2",SOBRE APOIOSDE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
512	18.017.0022-F	FILTRO DE PLÁSTICO DE SOBREPOR ELÉTRICO, COM ÁGUA FRIA E QUENTE	UN	2,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

513	18.018.0090-A	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	3,00
514	18.018.0100-A	LAVATORIO CIRURGICO EM ACO INOXIDAVEL,COM DUAS TORNEIRAS AUTOMATICAS PARA SAIDA DE AGUA,DISPENSADORES AUTOMATICO PARA SAIDA DE SABAO E DEGERMANTE,ACIONADOS POR PEDAIIS FRONTAIS.FORNECIMENTO	UN	2,00
515	18.027.0077-A	ARANDELA DE EMBUTIR,TIPO "LUZ VIGIA",LINHA HOSPITALAR,PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE(EXCLUSIVE ESTAS),PARA USO INTERNO,EM CHAPA DE ACO ZINCADO E PINTADO,ANTI-OFUSCANTE E COM REFLETOR DE ALTO BRILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00
516	18.027.0130-A	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO=300MM),PARA LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W OU MISTA DE 250W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
517	18.027.0315-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATORELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
518	18.027.0365-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00
519	18.027.0380-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 4X16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
520	18.027.0422-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W,COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COMREATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E ALTA PERFORMANCE(THD<30%),BIVOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
521	18.027.0426-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W,COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COMREATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E ALTA PERFORMANCE(THD<30%),BIVOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
522	18.027.9999-F	LUMINARIA DE LED 600K BRANCA COM MATERIAL ANTIOXIDANTE 220V COMPLETA 30X30CM	UN	71,00
523	18.027.9999-G	LUMINARIA DE LED 600K BRANCA COM MATERIAL ANTIOXIDANTE 220V COMPLETA 50X50CM	UN	45,00
524	18.027.9999-H	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE E VEDAÇÃO ATRAVÉS DE BORRACHA AUTOADESIVA. CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA TIPO "BAT WING"	UN	115,00
525	18.028.9999-A	FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR A SECO DE 500 KVA MODELO IP-65, COM CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR P/ 17,5 KV, COM BASE FUSÍVEL HH, ACOPLADA MANOBRA A DISTÂNCIA E PUNHO DE MANOBRA, COM CAPACIDADE DE 630A, DEVE POSSUIR CÂMARA DE EXTINÇÃO DE ARCO E ABERTURA EM CARGA	UN	1,00
526	18.029.0070-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 0,5CV.110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
527	18.029.9999-A	FORNECIMENTO DE DE BOMBA SAPO 2cv SAIDA DE 4" 220v TRIFASICA COM 30,00MT DE MANGUEIRA DE 2 1/2	UN	1,00
528	18.030.0001-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	4,00
529	18.030.0003-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00
530	18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	1,00
531	18.030.0008-F	CONDICIONADOR DE AR TIPO PISO TETO 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00
532	18.030.0009-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	5,00

Handwritten signature



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

533	18.030.0010-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 60000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00
534	18.030.0010-F	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO DE 7,5 TR	UN	1,00
535	18.030.0600-C	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS DE INSUFILAMENTO E RETORNO ISOLADOS, CAIXA PLENUM CONTEMPLANDO 2 GREHAS, 4 DIFUSORES, INCLUINDO INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO EMBUTIDO COM CAPACIDADE DE 46.000 BTU'S COM L.C. ATÉ 15M. EXCLUSIVE O APARELHO	UN	1,00
536	18.030.0600-D	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CINCO METROS DUTOS DE AÇO CARBONO COM FLANGE, TRÊS METROS DE DUTOS EM AÇO GALVANIZADO, INSTALAÇÃO DE QUATRO COIFAS, E MANUTENÇÃO DO DOIS LAVADORES DE GASES COM TROCA DAS BOMBAS E ANTIGOTAS	UN	1,00
537	18.030.0600-F	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA REDE EM TUBO GALVANIZADO COM ISOLAMENTO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE ÁGUA GELADA DE ATÉ 10 TRS, CONTEMPLANDO TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS, SENSOR DE UMIDADE E TEMPERATURA, QUADRO ELÉTRICO COM INVERSOR DE FREQUENCIA, INTERLIGAÇÃO DA REDE EXISTENTE COM ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA TEKNO, FORNECIMENTO DE PROJETO COM ART	UN	1,00
538	18.030.9999-F	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDES DE DUTOS DE INSUFILAMENTO E RETORNO ISOLADOS, CAIXAS PLENUM ISOLADAS, REDE DE DUTOS EXAUSTÃO, CONTEMPLANDO DIFUSORES, GREHAS VENEZIANAS, REGISTROS, EXAUSTOR E CAIXAS DE FILTRAGEM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE 2 SPLITÃO COM CAPACIDADE DE 10 TRS, CADA EQUIPAMENTO, MODELO DLPA 10 CONDENSADOR TRAE 100 2 CIRCUITOS MARCA TRANE COM INSTALAÇÃO E ESTRUTURA	UN	2,00
539	18.030.9999-G	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTOS EM AÇO GALVANIZADO, INSTALAÇÃO DE DIFUSORES, COM PINTURA EM EPOXI, LIMPEZA MECÂNICA A SECO DA REDE PELO SISTEMA CAFRI COM UTILIZAÇÃO DE ROBÔS, VÍDEO DE LIMPEZA COM EQUIPAMENTO ADEQUADO A INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO DE ESCOVA COM TAMANHO E DENSIDADES DIFERENTES, FORNECIMENTO DE LAUDOS DE ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA QUALIDADE DO AR NOS AMBIENTES, DUTOS PARA EXAUSTÃO, FORNECIMENTO DE EXAUSTORES E CAIXAS DE VENTILAÇÃO, COIFAS, SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, COM APROVAÇÃO NO CEMA	UN	1,00
540	18.034.0050-A	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
541	18.034.9999-F	CAIXA DE VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO - MOD. UCFV – TAMANHO 3 ESPECIAL PARA 3 ESTÁGIO DE FILTRAGEM, ESTRUTURA EM AÇO CARBÔNIO, PINTADA EM EPÓXI BRANCO, SISTEMA DE VEDAÇÃO ATRAVÉS DE BORRACHA, PONTO PARA TOMADA DE PRESSÃO, COM DUAS PORTAS DE ACESSO (MÓDULO DE VENTILAÇÃO E MÓDULO DE FILTRAGEM ABSOLUTA). SÃO EQUIPADAS COM PRÉ-FILTRO COM MANTA SINTÉTICA PLISSADA CLASSE G4, FILTRO FINO CLASSE F8 E FILTRO ABSOLUTO CLASSE H14, MOTOVENTILADOR COM PROTEÇÃO TÉRMICA NO MOTOR, VENEZIANA DE AR EXTERNO, DIMENSÃO EXTERNA (MM) 660 X 642 X 1050, FILTRO GROSSO MODELO ES - Q: 3200 M3 / H, PI: 80 PA E PF: 300 PA, DIMENSÃO EXTERNA (MM) 595 X 595 X 45, FILTRO FINO MODELO IR-P3C-CG – Q: 2.000 - PI: 150 PA E PF: 600 PA, DIMENSÃO EXTERNA (MM) 595 X 595 X 45, FILTRO ABSOLUTO MODELO CRSH14 - Q: 1020 M3 / H, PI: 250 PA E PF: 600 PA, DIMENSÃO EXTERNA (MM) 595 X 595 X 75, MANÔMETRO COLUMA "U"	UN	2,00
542	18.050.0200-A	PAINEL PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR,SEGUNDO RDC 50-2002 DA ANVISA/MS E NORMA ABNT NBR 12188,COMPRIMENTO DE 1,00M E ALTURA DE 0,30M,COMPOSTA DE:1 SAIDA P/OXIGENIO,1 SAIDA P/AR COMPRIMIDO,1 SAIDA P/VACUO,PADROES ABNT,4 TOMADAS ELETRICASDE 110V,1 TOMADA ELETRICA DE 220V,1 CHAMADA DE ENFERMAGEM TIPO PERA,LUZ DESCANSO PERF.ALUMINIO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
543	18.050.0210-A	PAINEL PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR,SEGUNDO RDC 50-2002 DA ANVISA/MS E NORMA ABNT NBR 12188,COMPRIMENTO DE 1,45M E ALTURA DE 0,30M,COMPOSTA DE:2 SAIDAS P/OXIGENIO,2 SAIDAS P/AR COMPRIMIDO,2 SAIDAS P/VACUO,PADROES ABNT,11 TOMADAS ELETRICAS DE 110V,2 TOMADAS ELETRICAS DE 220V,2 TOMADAS DE LOGICA,1 CHAMADA DE ENFERMAGEM TIPO PERA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00
544	18.084.0021-A	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 3CM DE ESPESSURA E60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,40
545	19.004.0051-2	GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVE OPERADOR	H	88,00
546	19.004.0061-2	GUINCHO DE ENGRENAGEM,COM CAPACIDADE PARA 750KG,COM JOGO DE 4 ROLDANAS.COM CABO SIMPLES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	176,00

W R.



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

547	19.005.0029-2	RETRO-ESCAVADEIRA / CARREGADEIRA, 4X4, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 92CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,00M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.00M. INCLUSIVE OPERADOR	H	190,00
548	19.009.0010-2	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSIVEL PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS SERVIDAS COM SOLIDOS DE ATE 5MM DE DIAMETRO EM SUSPENSAO, COM MOTOR ELETRICO, VAZAO MAXIMA DE 63M3/HORA, ROTOR SEMIABERTO, EXCLUSIVE OPERADOR, MANGUEIRA, CABOS E COMANDOS	H	176,00
549	19.010.9999-A	LOCAÇÃO DE CAMINHAO DE SUÇÃO DE ESGOTO TIPO VACOL COMPOSTO DE SUÇÃO E JATO DE AGUA COM ALTA PRESSÃO	H	30,00
550	19.011.9999-A	LOCAÇÃO DE HASTER, COM OPERADOR TÉCNICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS NO SOLO INCLUSO TRANSPORTE	H	16,00
551	21.028.0150-A	GRAMPO DE LINHA VIVA EM BRONZE FUNDIDO, ACABAMENTO ESTANHADO PARA CABO DE 16 A 120MM2. FORNECIMENTO	UN	6,00

Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2020

Nome do Signatário e cargo

Dayse Reis Firmino Ferreira
Arquiteta
Chefe do SEPAC
Matr. 38.400-8/ID. 5037194

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 6SNN-8JJ4-OYC5-IHXJ



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 08/09/2020 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 08/09/2020 17:30:57



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA**.....

Registro: **2011106794** RNP: **2009461479**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020180142849 - de 31/07/2018 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 03/09/2020 por: CONCLUSAO.....

Executante: FENIX CONSTRUTORA EIRELI Registro: 2002201297.....

Contratante: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....

Endereço: RUA SAO FRANCISCO XAVIER 524 - SAO FRANCISCO XAVIER.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE REPARO.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): RECUPERACAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL POR DEMANDA NO HUPE - HOSPITAL ...

UNIVERSITÁRIO PEDRO ERNESTO

Nº do contrato: 13/2018.....

Quantificação: 600,00 m2.....

Data de Celebração: 14/06/2018.....

Data de Início: 28/06/2018.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 540 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 4.208.640,00.....

Endereço: - BOULEVARD VINTE E OITO DE SETEMBRO 77 - VILA ISABEL.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

ART Nº 2020200083372 - de 12/06/2020 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 31/08/2020 por: CONCLUSAO.....

Executante: FENIX CONSTRUTORA EIRELI Registro: 2002201297.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 63364/2020)

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
 Contratante: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....
 Endereço: RUA SAO FRANCISCO XAVIER 524 - SAO FRANCISCO XAVIER.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Finalidade: OUTRO.....
 Proprietário: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.....
 Atividade Técnica:
 (1): EXECUCAO DE OBRA.....
 (2): EXECUCAO DE REPARO.....
 (3): PROJETO.....
 Especificação da Atividade:
 (1): CONSTRUCAO.....
 (2): RECUPERACAO.....
 (3): REFORMA.....
 Complemento:
 (1): EXECUTIVO
 (2): OUTROS
 Informação Complementar:
 PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL, DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO, ÁGUAS
 PLUVIAIS, HIDRÁULICA E DE ANDAIMES E PROJETO ESTRUTURAL. TERMO ADITIVO ..
 DE VALOR DE R\$ 2.104.320,00.
 Nº do contrato: 13/2018.....
 Quantificação: 600,00 m2.....
 Data de Celebração: 28/06/2018.....
 Data de Início: 28/06/2018.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO 540 dia(s).....
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.104.320,00.....
 Endereço: - BOULEVARD VINTE E OITO DE SETEMBRO 77 - VILA ISABEL.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....
 Vinculada a ART principal Nº: 2020180142849 - Data de Pagamento: 31/07/2018.....
 Profissional: RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA.....
 RNP: 2009461479 ENGENHEIRO CIVIL

 RESSALVAS:
 O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
 o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA[SISTEMA DE ATERRAMENTO; PROJETO
 DE INSTALAÇÃO DE TELEFONE, DE ELÉTRICA E DE REDE LÓGICA; INSTALAÇÃO DE
 ATERRAMENTO, DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE TRANSFORMADOR, DE ANTENA DE .

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 63364/2020)

TV, DE REDE ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA E DE PAINEL DE CABECEIRA E ILUMINAÇÃO ...
PÚBLICA OU DE QUADRA], ENGENHARIA MECÂNICA[PROJETO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO .
E EXAUSTÃO; PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS; ; FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ..
REDE DE DUTOS DE EXAUSTÃO E DE INSUFLAMENTO] E AGRONOMIA[PODA DE ÁRVORE] o(s)
qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um
ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO MECÂNICO E ENGENHEIRO AGRÔNOMO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 27 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem .
cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 63364/2020

Emitida às: 03/09/2020 15:03 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.7776713578025036

Rio de Janeiro, 3 de Setembro de 2020

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de prova de idoneidade e capacidade técnica, que a empresa FÊNIX CONSTRUTORA EIRELI, estabelecida à Rua Paulo Barreto, 104 apto 1002 – Parte, Botafogo, Rio de Janeiro – RJ, CEP 22.280-010, CNPJ: 05.138.625/0001-38, registrada no CREA-RJ com o nº 2002201297, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Rodrigo Vieira Abujamra, CREA RJ 2011106794, do Engenheiro Civil Luiz Augusto da Silva Vale, CREA RJ 2010124347, do Engenheiro Eletricista / Engenheiro Operacional Mecânico Gerlio Gleston dos Santos, CREA RJ 1985104309, da Engenheira Agrônoma Gilmara da Costa Manhaes, CREA RJ 2004107090 e do Engenheiro Mecânico Perdro Silame Ferreira Sampaio, CREA RJ 2012119079, executou, os serviços de ENGENHARIA POR DEMANDA NO HUPE - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PEDRO ERNESTO, sendo executado no Boulevard 28 de setembro nº 77, Vila Isabel, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20.551-900, conforme Contrato nº 13/2018, Processo nº E-26/008/303/2018, prazo contratual de 28/06/2018 à 28/12/2019, sendo valor do contrato de R\$ 6.312.960,00. Os serviços foram aceitos definitivamente pelo Processo nº E-26/008/303/2018, conforme planilha dos serviços abaixo relacionadas.

SERVIÇOS EXECUTADOS NO CONTRATO Nº. 13/2018

DESCANSO DOS MÉDICOS - REFORMA NA SALA - 1ª PARTE / TOMÓGRAFO SIEMENS / RESSONÂNCIA PHILIPS - 1ª PARTE / CIRURGIA PEDIÁTRICA SECRETARIA - CIP / DERMATOLOGIA / REFORMA DAS ENFERMARIAS 11 E 12 / REFORMAS DAS ENFERMARIAS 01 E 02 / REDE DE ESGOTO HUPE / PROJETO DE EXAUSTÃO / PROJETO DE SERVIÇOS DE NUTRIÇÃO E DIETÉTICA (SND) NA COZINHA DO HUPE / MEZANINO DO ALMOXARIFADO / REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO DA UROLOGIA - 5º ANDAR / REFORMA DA COLUMA DE ESGOTO DA HEMODIÁLISE - 3º ANDAR / REFORMA DA ENFERMARIA DIP - 2º PAVIMENTO - 1ª PARTE / REFORMA DA ENFERMARIA DIP - 2º PAVIMENTO - 1ª PARTE - AR CONDICIONADO / PROJETO E REFORÇO ESTRUTURAL NA CLÍNICA OTORRINO NO 5º ANDAR / IMPERMEABILIZAÇÃO DO NESA E ESCADA DO REFEITÓRIO - 3º ANDAR / HEMODINÂMICA - GE - 1ª PARTE / IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO 6º ANDAR DA UROLOGIA / REFORMA DO GALPÃO DA ZELADORIA / REPAROS NA LAJE DO CTI CARDÍACO / REFORMA DO COMANDO DE ENFERMAGEM DO CENTRO RADIOLÓGICO / REFORMA DE FORRO ANFITEATRO, ANESTESIA, ANFITEATRO 472 COM ARRITIMIA E INSULFILM NA GENECOLOGIA E OFTALMOLOGIA / SISTEMA DE ATERRAMENTO DA CANTINA / ADEQUAÇÃO FÍSICA DA CME PARA INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS - 1ª PARTE / IMPERMEABILIZAÇÃO DO BEIRAL DA LAJE DO CME / RETIRADA DE MATERIAIS NA SALA DO ACELERADOR LINEAR 2100 NO CUCC / EXAUSTÃO DA COZINHA / PROJETO DE AR CONDICIONADO DO CENTRO RADIOLÓGICO / RECUPERAÇÃO PARCIAL DA ÁREA DA CIRCULAÇÃO DA NOVA RESSONÂNCIA E COBERTURA PARCIAL EM TELHAS SEM AMIANTO DA ÁREA DE LAJE NO CENTRO RADIOLÓGICO / REDE PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO BANCO DE SANGUE NO 6º ANDAR / PODA DE ÁRVORE DO CENTRO RADIOLÓGICO - HUPE / FORNECIMENTO DE TRAFÓ DE 500 KVA E CHAVE SECCIONADORA PARA O HUPE / REFORMA PARCIAL DA COBERTURA ANEXO DA FARMÁCIA / IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA CIRCULAÇÃO NA ÁREA DA NOVA CANTINA DO HUPE

ITEM	COD. EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	01.001.0044-A	SONDAGEM EXPEDITA, DE SIMPLES RECONHECIMENTO A PERCUSSÃO, EXCLUSIVAMENTE POR LAVAGEM, DIÂMETRO DE 2", INCLUSIVE DESLOCAMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
2	01.001.0121-A	REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA CILÍNDRICO, DE 15X30CM POR TOPO	UN	13,00
3	01.001.0143-A	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A TRACAO SIMPLES, POR COMPRESSÃO DIAMETRAL DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS DE 15X30CM, EXCLUSIVE CORPO DE PROVA	UN	13,00
4	01.001.0148-A	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA UMA DISTÂNCIA DE 51 A 100KM	UN	13,00
5	01.001.0151-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	16,00
6	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	111,70
7	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	266,75
8	01.018.0002-A	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 CONSTRUIR	M	180,00
9	01.050.0013-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	527,16
10	01.050.0082-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE TELEFONE PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	294,20



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

11	01.050.0091-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	597,52
12	01.050.0102-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	317,52
13	01.050.0118-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	90,65
14	01.050.0129-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,EM AUTOCAD,EM PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3.000M2	M2	90,65
15	01.050.0131-A	PROJETO EXECUTIVO DE REDE LOGICA (COMPUTADORES),INCLUSIVE PROJETO BASICO,PARA PREDIOS ATE 500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	679,32
16	01.050.0300-A	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,INCL.DESINHOS TAMANHO A-1,AUTOCAD,REGISTRO FOTOGRAFICO,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO	UN	1,00
17	01.050.0390-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	264,46
18	01.050.0498-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.167,85
19	01.050.0508-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,EM AUTOCAD,PARA PREDIOS COM AREA ATE 500M2	M2	362,16
20	01.050.0520-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	475,77
21	01.050.0014-F	PROJETO ESTRUTURAL PARA DETERMINAÇÃO DE CARGA EM SETE PILARES E DUAS VIGAS COM DESENVOLVIMENTO DE PROJETO PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E DE SUAS INTERFACES PARA PRÉDIOS HOSPITALARES, ARQUIVOS DWG, DE 1001 ATÉ 4000M2	UN	2,00
22	01.050.9999-F	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	UN	2,00
23	01.050.9999-G	PROJETO EXECUTIVO DE REDE LOGICA (COMPUTADORES),CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD	UN	2,00
24	01.050.0074-F	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONSIDERANDO PROJETO BASICO, PROJETO DE HIDRÁULICA, ELÉTRICA E ESGOTO, EM AUTOCAD, PARA PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2	M2	199,68
25	01.050.0074-G	PROJETO DEFINITIVO DE INSTALAÇÃO DE MECÂNICA PARA PRÉDIOS HOSPITALARES COM ÁREA DE ATÉ 3.000,00 M2, ARQUIVOS DWG, INCLUSIVE CADERNO DE ENCARGOS PARA O SISTEMA DE AR CONDICIONADO, TAXAS E EMOLUMENTOS PARA APROVAÇÃO NO ÓRGÃO MUNICIPAL COMPETENTE, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMÓRIA DE CÁLCULO E FORNECIMENTO DE ART	UN	1,00
26	01.050.0074-H	PROJETOS E SERVIÇOS DE CONSULTORIA, PARA FORNECIMENTO DE ANTEPROJETO E PROJETO EXECUTIVO DE SERVIÇOS DE NUTRIÇÃO E DIETÉTICA (SND), PARA SISTEMA INTEGRADOS DE RESTAURANTE INSTITUCIONAL / COZINHA HOSPITALAR COM SISTEMA "COOK CHILL", NO COMPLEXO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PEDRO ERNESTO	UN	1,00
27	01.050.0328-F	VISITA TÉCNICA EM SERVIÇOS DE ESTRUTURA METÁLICA	UN	56,00
28	01.050.0328-G	VISITA TÉCNICA EM SERVIÇOS DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00
29	01.051.9999-F	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ANDAIME FACHADEIRO, EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COMPOSTO DE ART	M2	126,00
30	01.051.9999-G	PROJETO DE ANDAIMES EM ARQUIVOS DWG, PARA DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESENVOLVIMENTO DE PROJETO, DIRETRIZES, ART	UN	1,00
31	02.001.0001-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA	M2	628,72
32	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	78,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

33	02.002.0012-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2	250,80
34	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER TIPO ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDE ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	16,00
35	02.006.0025-A	ALUGUEL CONTAINER,TIPO SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,4 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	UNXMES	13,50
36	02.011.0003-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,SEGUNDO DESCRICAO DO ITEM 02.011.0001,EXCETO MATERIAIS	M	100,00
37	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
38	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00
39	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	91,72
40	03.009.0002-B	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 15CM,COM MACO	M3	107,13
41	03.009.0035-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATE 30KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	58,00
42	03.010.0100-A	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 30CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLUSIVE COMPRESSOR	M3	192,00
43	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	21,00
44	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	33,60
45	03.015.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	33,41
46	03.016.0005-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	94,00
47	03.016.0055-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	30,00
48	04.005.0004-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7.5T	T X KM	29.559,55
49	04.005.0160-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T	T X KM	17.978,00
50	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	390,01
51	04.006.0014-B	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DEMAIS DE UM SERVENTE PARA CADA PECA:VERGALHOES,VIGAS DE MADEIRA,CAIXAS E MEIOS-FIOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7.5T INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	77,62



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

52	04.014.0095-A	LOCAÇÃO DE CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VER ITEM 04.014.0110)	UN	207,00
53	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	20.861,49
54	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	1.036,22
55	05.001.0001-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	62,29
56	05.001.0002-B	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSIÇÃO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	2,42
57	05.001.0005-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	20,00
58	05.001.0008-A	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	773,17
59	05.001.0009-A	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERÂMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	89,63
60	05.001.0014-A	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERÂMICA OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	30,60
61	05.001.0015-A	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	615,88
62	05.001.0016-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	254,32
63	05.001.0017-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO DE 5CM DE ESPESURA	M2	7,50
64	05.001.0018-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	223,72
65	05.001.0020-A	DEMOLIÇÃO DE PISO DE MARMORE, SOLEIRAS, PEITORIS E ESCADAS COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	61,07
66	05.001.0021-A	DEMOLIÇÃO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERÂMICAS E AZULEJOS, COM ESPESURA ATÉ 4CM	M2	482,65
67	05.001.0023-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	170,58
68	05.001.0031-A	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO (CONTRAPISO)	M2	43,00
69	05.001.0033-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PEÇAS EM POSIÇÃO ESPECIAL SOBRE O TERRENO OU PLANO HORIZONTAL DE TRABALHO	M3	1,20
70	05.001.0035-A	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA	M	145,05
71	05.001.0049-A	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERÂMICA	M2	16,00
72	05.001.0055-A	REMOÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	24,00
73	05.001.0059-A	REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	M2	3,00
74	05.001.0062-A	REMOÇÃO DE PLAQUEAMENTO DE CONCRETO	M2	6,00
75	05.001.0071-A	REMOÇÃO CUIDADOSA DE PEITORIS, SOLEIRAS OU CHAPINS	M	0,80
76	05.001.0072-A	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES	M	155,00
77	05.001.0073-A	REMOÇÃO DE PLACAS DE PISO VINÍLICO OU DE BORRACHA SINTÉTICA	M2	235,30
78	05.001.0074-A	REMOÇÃO DE FORRO OU LÂMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2	406,48
79	05.001.0076-A	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA, PRE-MOLDADAS, PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	323,39
80	05.001.0078-A	REMOÇÃO DE RODAPÉS DE MADEIRA, CERÂMICA OU SEMELHANTE	M	59,90
81	05.001.0089-A	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO EM PAREDES, INCLUSIVE RETIRADA DA COLA	M2	61,15
82	05.001.0106-A	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE LENÇOL DE CHUMBO EM PAREDES	M2	61,15
83	05.001.0126-A	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM D.N. DE 400 A 600MM, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	M	61,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

84	05.001.0131-A	REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M,COM LIMPEZA LOCAL	M2	3,35
85	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	95,00
86	05.001.0138-A	ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO,SEM ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	300,00
87	05.001.0141-A	ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSOES,DE GRANITO OU CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	12,00
88	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	197,00
89	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	50,00
90	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	53,20
91	05.001.0162-A	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL (ASFALTO,ETC), INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL, DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO	M2	289,67
92	05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	1.038,78
93	05.001.0310-A	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO ELEVADOR	M3	1.033,80
94	05.001.0320-A	RETIRADA DE LAMA,ESCOMBROS OU DETRITOS DO INTERIOR DE RESERVATORIOS OU CAIXAS ENTERRADAS,UTILIZANDO PROCESSOS DE SUSPENSAO MANUAL,MEDIDO POR VOLUME DE MATERIAL RETIRADO	M3	8,00
95	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	140,70
96	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS.	M2	382,39
97	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	24,00
98	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	341,14
99	05.001.0386-A	LIMPEZA DE PISOS VINILICOS	M2	546,26
100	05.001.0605-A	APICOAMENTO DE CONCRETO,EM SUPERFICIES VERTICIAS,INCLUSIVE CORRECAO DE FALHAS	M2	76,00
101	05.001.0616-A	FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 10X10X15CM	UN	168,00
102	05.001.0755-A	LIXAMENTO DE CONCRETO APARENTE,ANTIGO,SERVICO MANUAL COM LIXA DE CALAFATE	M2	148,00
103	05.001.0955-A	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS, CONEXOES,REGISTROS, VALVULAS E SIMILARES, COM JUNTAS FLANGEADAS. CUSTO POR JUNTA DEDN=100 OU 150MM	UN	37,00
104	05.001.9999-A	POLIMENTO MANUAL DE PISO VINÍLICO, INCLUISE LIMPEZA, APLICAÇÃO DE PRODUTOS PARA TRATAMENTO E BRILHO, FORNECIMENTO E MATERIAL	M2	73,45
105	05.002.0013-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE CONCRETO ARMADO,VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	11,34
106	05.002.0101-A	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO,MOVIMENTACAO E CONCRETAGEM,INCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	7,00
107	05.003.0010-1	LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE VISITA DE ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	6,00
108	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	34,00
109	05.005.0046-A	TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	862,40
110	05.005.0055-A	PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES(PARA-LIXO),EM MADEIRA DE 1ª,EM PECAS DE 3"X6" E 1"X12",COM 2,00M DE LARGURA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE A DESMONTAGEM E RETIRADA DA MADEIRA	M	62,00
111	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.312,19
112	05.006.0002-B	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	284,00
113	05.006.0015-A	ALUGUEL DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	82,00
114	05.007.0007-A	ALUGUEL DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	729,92



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

115	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	2.042,77
116	05.008.0008-B	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	224,00
117	05.008.0009-A	MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	M	886,50
118	05.011.0001-A	ESCORAMENTO SIMPLES, FECHADO, DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE (ATE 1,00M DE PROFUNDIDADE), INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (PECAS DE MADEIRA DE 3ª 1,1/2"X9" E 3"X6")	M2	24,00
119	05.013.0002-A	CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCACAO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA AREA DE CHAPA, EM CADA APLICACAO, INCLUSIVE MOBILIZACAO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	M2	9,00
120	05.026.0003-a	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO, EM CHAPA DE AÇO NA ESPESSURA DE 3/8"	M	85,00
121	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	100,00
122	05.058.0011-A	LONA TIPO LEVE PARA PROTECAO DE TELHADOS, REUTILIZADO 2 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	400,00
123	05.077.0001-A	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3ª E PERFIL METALICO "H" DE 6"X6", REUTILIZADOS EM 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLOCACAO E RETIRADA	M2	36,00
124	05.100.0900-A	UNIDADE DE REFERENCIA, PARA DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, TAIS COMO: CONSUMO DE AGUA, TELEFONE, ENERGIA ELETRICA, ETC, E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JA CONSIDERADAS.	UR	22,50
125	05.105.0009-A	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	18,00
126	05.105.0012-A	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	120,00
127	05.105.0013-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	349,00
128	05.105.0013-F	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA DE ELÉTRICA PARA REVISÃO DE TODOS OS CIRCUITOS ELÉTRICOS EXISTENTE DA COZINHA NO HUPE, COM LEVANTAMENTOS "IN LOCO", PARA REMANEJAMENTO E NOVOS CIRCUITOS ELÉTRICOS, INCLUINDO ESTUDO PARA CIRCUITOS DA NOVA EXAUSTÃO DA COZINHA	UN	1,00
129	05.105.0017-A	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	352,00
130	05.105.0032-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.050,00
131	05.105.0061-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	528,00
132	05.105.0110-A	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	7,15
133	05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	35,00
134	05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	21,63
135	05.105.0144-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	13,75
136	TOMADA DE PREÇO 12	DEMOLIÇÃO MANUAL E MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES E ARMADO, COMPREENDENDO PILARES, VIGAS, LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSIÇÃO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	UN	1,00
137	TOMADA DE PREÇO 14	RETIRADA DE MOTOR DE VENTILAÇÃO, INCLUINDO CORTE COM EQUIPAMENTO MECÂNICO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	UN	1,00
138	TOMADA DE PREÇO 15	ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO, COM VIGAS METÁLICAS E SUPORTE, SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, COM PLATAFORMA OU PASSARELA METÁLICA, APARALIXO NOS PAVIMENTOS INTERMEDIÁRIOS FORNECIMENTO DE PROJETO E ART	UN	1,00
139	TOMADA DE PREÇO 18	RETIRADA DE 170 PAINÉIS DE DIVISÓRIAS MAÇOS DE ATÉ 1,80X3,00M MANUAL, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE ATÉ 30,00M DE DISTÂNCIA, COM CARGA E DESCARGA DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 16,00M3, EM LOCAL LEGALIZADO	UN	1,00
140	06.001.0242-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	135,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

141	06.001.0250-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	62,00
142	06.001.0252-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	62,00
143	06.012.0001-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,80M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00
144	06.012.0217-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X1,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDO AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	5,00
145	06.015.0031-A	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,0,90X1,20X1,50M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLESFCK=10MPA,C/4 GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DE 85KG APOIADAS SOBRE ESTRUTURA DE CONCR.ARMADO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS	UN	4,00
146	06.016.0003-A	TAMPAO COMPLETO DE F9F9,COM 250KG,PARA POCO DE VISITA OU CAIXA DE AREIA,PADRAO CEDAE TIPO K-240,CLASSE 300,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 EM VOLUME,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5,00
147	06.203.0093-C	FORNECIMENTO COM TRANSPORTE DE TUBO PEAD 200MM COMP.12MT	M	135,00
148	06.203.0203-C	CONEXÕES DE PEAD DE 200MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE	UN	2,00
149	06.203.9999-A	SERVIÇO DE SOLDA EM TUBO PEAD DE 200MM FORNECIMENTO COM TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO INCLUSO	M	135,00
150	06.203.9999-F	METODO INTRODUTIVO DE SISTEMA DE ESGOTO , INCLUINDO TUBOS E CONEXÕES EM (PEAD), COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE INTRODUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120,00
151	06.271.0061-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE25MM.FORNECIMENTO	M	36,00
152	06.271.0062-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE32MM.FORNECIMENTO	M	36,00
153	06.271.0064-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE50MM.FORNECIMENTO	M	50,00
154	06.271.0066-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE75MM.FORNECIMENTO	M	86,00
155	06.272.0002-A	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	183,00
156	06.272.0003-A	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	8,00
157	06.272.0004-A	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	12,00
158	06.275.0003-A	CURVA DE 45° DE PVC-PBA,COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,DIAMETRO NOMINAL 100MM. FORNECIMENTO	UN	2,00
159	06.275.0022-A	TE DE PVC-PBA,COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 100MM. FORNECIMENTO	UN	2,00
160	08.008.0002-A	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS MESMOS E FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA,EXCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	12,00
161	08.012.0003-A	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE TETO OU TRAVESSAO	M	13,50
162	08.015.0270-A	CONCRETO ASFALTICO,USINADO A QUENTE,IMPORTADO DE USINA,DE ACORDO COM AS DETERMINACOES ESPECIFICADAS PELA PREFEITURA-RJ,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS(MASSA GROSSA),EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA.CUSTO SOMENTE DO PREPARO E MATERIAIS,EXCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTACAO CONSIDERANDO UMA PRODUCAO DE 2.000T/MES	T	7,00
163	08.026.0001-A	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	36,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

164	08.027.0035-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	24,00
165	08.035.0001-A	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE PO-DE-PEDRA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE, MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	48,00
166	09.020.0075-A	TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA QUADRADA DE 2,5 X 2,5CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	39,78
167	09.007.9999-A	PODA DE ÁRVORE DE PORTE GRANDE, INCLUINDO TRANSPORTE COM RETIRADA DOS MATERIAIS, EMISSÃO MANIFESTOS, AUTORIZAÇÃO PARA TRANSPORTE DE RESÍDUO VEGETAL E ART	UN	1,00
168	10.080.0001-A	MANUSEIO DE PERFIS METALICOS ESTRUTURAIS ATÉ 20,00M	T	7,87
169	11.002.0030-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 150M3/H	M3	8,00
170	11.004.0038-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATÉ 5,00M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3ª TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	9,50
171	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	161,54
172	11.005.0002-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 1 VEZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	46,88
173	11.009.0013-A	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME	KG	515,00
174	11.009.0014-B	BARRA DE AÇO 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	KG	1.235,75
175	11.011.0029-A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	515,00
176	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	1.235,75
177	11.011.0040-A	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	192,46
178	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	1,10
179	11.013.0100-0	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA	M3	8,45
180	11.015.0019-A	PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA), INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	4,20
181	11.015.0020-A	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO (30% EM PESO), INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	38,11
182	11.016.0045-A	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO (AÇO USI-SAC), PARA OBRAS PREDIAIS ATÉ 04 PAVIMENTOS, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PINTURA PROTETORA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM, FORNECIMENTO	M2	97,05
183	11.016.0047-A	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSAO (AÇO USI-SAC) PARA OBRAS PREDIAIS ATÉ 04 PAVIMENTOS, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PINTURAS PROTETORA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	97,05
184	11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM	KG	7.070,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

185	11.016.0100-F	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO DO EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO, CONTEMPLANDO DE PERFIS DE AÇO, CANTONEIRAS, TELHAS PARA COBERTURA, ALAMBRADO EM TUBOS COM TELA GALVANIZADA, PINTURA COM FUNDO ANTI CORROSIVO EM GALVITE E EPOXI BRANCA, FUROS PARA ENTRADA DAS TUBULAÇÕES COM INTERLIGAÇÃO A REDE EXISTENTE	UN	0,80
186	11.023.0002-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15X15CM. FORNECIMENTO	KG	192,46
187	11.025.0009-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	5,00
188	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	11,00
189	11.030.0085-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	9,50
190	11.035.9999-A	PAINEL WALL MEDINDO 120x210x40MM, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	35,45
191	11.047.0015-A	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCAÇÃO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC. PERFEIÇÃO E INIEÇÃO	M	25,00
192	11.048.0030-B	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 30MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	13,00
193	11.050.0001-B	ESCORAMENTO TUBULAR (ALUGUEL) COM TUBOS METÁLICOS, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTES E PELO TEMPO NECESSÁRIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIÃO APROPRIADA ATÉ SUA CARGA, PARA DEVOLUÇÃO, LOGO QUE DESNECESSÁRIA	M3XMES	340,00
194	11.055.0001-B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA. O CUSTO É DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATÉ AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	225,00
195	11.056.0010-A	ESCORAS METÁLICAS (ALUGUEL) PARA CIMBRAMENTO METÁLICO (EXCLUSIVE ESTES) DE LAJES PLANAS (COGUMELO) COM ALTURA ATÉ 3,50M, CONSIDERANDO 0,8UN/M2	UNXMES	75,00
196	11.056.0030-A	CIMBRAMENTO METÁLICO (ALUGUEL) PARA EDIFICAÇÕES COM LAJES PLANAS (COGUMELO), DISPENSANDO REESCORAMENTO, EXCLUSIVE ESCORAS METÁLICAS. O CUSTO INCLUI LONGARINAS PRINCIPAIS, SECUNDÁRIAS E PEÇAS DE LIGAÇÃO	M2XMES	225,00
197	11.080.0010-A	RECUPERAÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO ATÉ 2CM DE ABERTURA COM PROTEÇÃO, ATÉ PROFUNDIDADE DE 1CM, EXCLUSIVE ANDAIME E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS FACES LATERAIS DA JUNTA	M	90,00
198	11.090.0510-A	RECUPERAÇÃO DE FERRAGEM EM ESTRUTURA DE CONCRETO, SEM UTILIZAÇÃO DE SOLDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	KG	72,27
199	11.090.0530-F	REFORÇO ESTRUTURAL COM LÂMINA DE FIBRA DE CARBÃO, LARGURA DE 100MM E ESPESSURA DE 1,20MM, INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE, REGULARIZAÇÃO POR ENCHIMENTO ALEATÓRIO E APLICAÇÃO DE ADESIVO EPÓXI PARA FIXAÇÃO E SUTURAÇÃO DAS FIBRAS DE CARBÃO	M	38,00
200	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA PRE-DOSADA, POLIMÉRICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSÃO	M2	29,27
201	11.090.0600-A	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATÉ 3CM	M3	3,30
202	11.090.0610-A	RECOMPOSIÇÃO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ADITIVADA COM RESINA ACRÍLICA NA PROPORÇÃO 50ML/M3 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORÇÃO DE 5% A 10% DE CIMENTO	M3	3,30



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

203	11.090.0611-A	RECOMPOSICAO DE CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO DE PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,EXCLUSIVE MATERIAL	M2	210,13
204	12.003.0075-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	346,64
205	12.003.0105-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	499,06
206	12.005.0090-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA.DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	16,00
207	12.009.9999-A	BLOCO DE VIDRO OPACO, DIM.19 CM X 19CM X 8CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	125,00
208	12.015.0070-A	PAREDE DIVISORIA COM 35MM ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO ATE ALTUTA DE 1,10M E ACIMA DE 2,10M,VIDRO ENTRE 1,10 E 2,10M(EXCL.ESTE),REVEST.EM CHAPA LAMINADA(COMPOSTA DE CELULOSE C/RESINA PRENSADA EM AUTOCLAVE),MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO C/MONTANTES PERFIL ALUMINIO ANODIZADO NATURAL,EM "L","T"OU "X",FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJ.,EXCL.SUAS FERRAGENS	M2	92,14
209	12.016.0014-A	PAREDE DRYWALL ESP.120MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES MEIO DE PARAFUSOS C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC AREAS SECAS FORN E COLOCACAO	M2	23,71
210	12.016.0016-A	PAREDE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,A GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS DE GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DEGESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREAS SECAS FORN E COLOCACAO	M2	657,06
211	12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,68
212	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ESPESSURA DE 9MM	M2	340,88
213	13.001.0011-A	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ESPESSURA DE 9MM,COM 0,72L/M2 DE LATEX	M2	150,00
214	13.001.0026-a	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 9MM DE ESPESSURA	M2	216,00
215	13.002.0016-a	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 9MM	M2	1.679,16
216	13.005.0010-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA DE 3,5CM E REBOCO DE ARGAMASSA PRONTA,COM CAL E AGREGADOS.COM ESPESSURA DE 3MM	M2	646,24
217	13.009.0030-A	REBOCO PRONTO MASSA FINA INTERNA DE CAL E AGREGADOS NA COR BRANCO-AREIA,COM ESPESSURA DE 5MM,APLICADO SOBRE A SUPERFICIE	M2	145,06
218	13.025.0005-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTENTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	19,20
219	13.025.0010-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,CONSTANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	66,94
220	13.025.0016-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,CONSTANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	685,32
221	13.025.0061-A	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE, GRANITO OU AFINS, EXCLUSIVE ESTES, DE 20 A 30CM DE LARGURA, ASSENTE CONFORME ITEM13.345.0015	M	15,85



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

222	13.026.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 2,5CM	M2	849,08
223	13.045.0050-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 2X28CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	6,00
224	13.165.0010-A	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA),TRACO 1:1:1, PARA PAREDES DE SALAS RADIOLOGICAS(APARELHOS DE 125 A 150KV),COM ESPESSURA DE 2,5CM,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	165,49
225	13.196.0015-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C/ADICAO LA MINERAL,A SER APLICADO SIST.DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM,ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV.,ALUMINIO OU LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROST.OU CONVENCIONAL,SUSPENSAPOR MEIO DE PENDURAS,FIX.EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/ORN E COLOC	M2	191,21
226	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDOPARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADOC/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.529,77
227	13.196.0090-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF(RESISTENTE A FOGO),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDOPARAFUSADA EM ESTRUT.DE ACO GALV.,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	220,00
228	13.205.0010-A	PROTECTOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO E BARRA RETENTORA EM ALUMINIO COM GRAMPOS RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	403,27
229	13.301.0117-a	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	1.060,51
230	13.301.0119-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	158,53
231	13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	51,60
232	13.301.0132-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	731,84
233	13.330.0012-A	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISO DE SUPERFICIE EM OSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10, COM ESPESSURA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	192,32
234	13.330.0018-A	ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO,EXCLUSIVE ESTE,COMPREENDENDOREGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LIXAMENTO MECANICO COM ESMERIL E LIMPEZA COM JATO D'AGUA	M2	815,81
235	13.330.0020-A	ASSENTAMENTO DE PISOS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTES,EM PLACAS,EM SUPERFICIE EM OSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	61,07
236	13.330.0033-A	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,DE 15CM DE LARGURA,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	M	7,30
237	13.330.0050-A	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOSA CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-III,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	171,99
238	13.330.0070-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES,COM MEDIDAS EM TORNO DE 11,6X24CM COM ESPESSURA DE 9MM,ASSENTES COMO EM 13.330.0050.CORES:PESSEGO,VERMELHO E CASTOR	M2	18,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

239	13.330.0076-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,40X40CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE REJUNTAMENTO PRONTO	M2	2,00
240	13.330.9999-A	FORNECIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES, COM MEDIDAS EM TORNO DE 50x50 CM COM ESPESSURA DE 9 A 11MM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	171,03
241	13.345.0035-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 3X25CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	34,20
242	13.348.0050-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	65,70
243	13.348.0055-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 28CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	12,50
244	13.348.0075-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM,COM 2 PLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE	M	14,35
245	13.348.0076-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	3,15
246	13.365.0076-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,ESPESSURA DE 2CM,POLIDO E LUSTRADO,EXCLUSIVE ARGAMASSA COLANTEE REJUNTAMENTO PRONTO	M2	61,07
247	13.370.0060-A	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU",PARA PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO,COM PLACAS DE 60X60X2,5CM,FUNDIDAS E REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,JUNTAS DE2,5CM,TOMADAS COM HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,TRACO 1:1:3,EXCLUSIVE ESTAS	M2	368,99
248	13.390.0025-A	PISO VINILICO EM LADRILHOS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,COM FLASH,COM 3MM DE ESPESSURA,ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE,DEVENDO ATENDER A ABNT,NO QUE CONCERNE A RESISTENCIA,AO IMPACTO,SOLIDEZ,DUREZAE ACAO DE AGENTES QUIMICOS,INCLUSIVE ADESIVO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,20
249	13.390.0027-A	PISO VINILICO EM MANTAS RESINA PVC PLASTIFICANTE,C/2M LARG.X23M COMPRIMENTO,HOMOGENEO,C/FLASH,C/2MM ESP.REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESIST.,P/TRAFEGO INTENSO,ANTIFUNGICIDA E ANTIBACTERIANO,VARIAS CORES,EXCL.RODAPE,ASSENTE SOBRE BASE EXIST.,DEVENDO ATENDER ABNT NO QUE CONCERNE A RESIST.AO IMPACTO,SOLIDEZ,DUREZA E ACAO AGENTES QUIMICOS,INCL. ADESIVO FORN.COLOC	M2	844,16
250	13.390.0040-a	PISO VINILICO EM MANTAS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE,C/2MDE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,HETEROGENEO,MESCLADO OU PONTILHADO PIGMENTADO,C/2MM DE ESPESSURA,JUNTAS SOLDADAS A QUENTE,ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE,DEVENDO ATENDER A ABNT,NO QUE CONCERNE A RESISTENCIA,AO IMPACTO,SOLIDEZ,DUREZA E ACAO DE AGENTES QUIMICOS,INCLUSIVE ADESIVO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	54,22
251	13.390.0058-A	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	289,37
252	13.390.0070-A	SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREMATE PARA PISO VINILICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	473,75
253	13.390.0075-A	CORDAO DE SOLDA PARA FUSAO A QUENTE,EM JUNTAS DE PISOS VINILICOS FLEXIVEIS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	583,00
254	13.411.0500-A	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADACOM FAROFA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:5, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO.EXCLUSIVE A PEDRA	M2	3,00
255	14.002.0205-A	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4",CHUMBADOS NO CONCRETO,CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8",DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8",SOLDADASNOS MONTANTES,UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	27,70
256	14.003.0071-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	27,49



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

257	14.003.0161-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,SERIE 28,EM VENEZIANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,50
258	14.003.0164-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OU PRETO,SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	48,06
259	14.003.0165-A	PERFIL DE ALUMINIO PARA FIXACAO DE VIDRO(BAGUETE),INCLUSIVE MANGUEIRA CRISTAL,DIAMETRO 3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	108,00
260	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,47
261	14.003.0255-A	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1/2"x1/8", FIXADA COM PARAFUSOS DE FERRO CROMADO E BUCHAS DE PLASTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	320,50
262	14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	73,01
263	14.004.0025-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	32,75
264	14.004.0070-A	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,31
265	14.004.0160-A	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM,PARA USO EM SALAS RADIOLOGICAS A PROVA DE RAO-X,NAS DIMENSOES DE(1,20X0,70)M,INCLUSIVE CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,50
266	14.004.0200-A	PELICULA DE SEGURANCA E CONTROLE SOLAR COM 15% DE TRANSMISSAO LUMINOSA,60% DE REFLEXAO DE LUZ VISIVEL,12% DE TRANSMISSAO DE ENERGIA SOLAR,55% DE REFLEXAO DE ENERGIA SOLAR,33% DE ABSORCAO DE ENERGIA SOLAR,5% DE TRANSMISSAO DE RAIOS ULTRAVIOLETA E 70% DE ENERGIA TOTAL REFLETIDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	352,39
267	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
268	14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
269	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
270	14.006.0021-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 80X210X3CM,FOLHEADAS NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
271	14.006.0050-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 80X210X3CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
272	14.006.0150-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM,EM 2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
273	14.006.0220-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3CM,PENDURADA EM ROLDANAS,CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO,GUÍADA OIR CANALETA EMBUTIDA NO PISO COM MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
274	14.006.0373-A	BALCAO DE ATENDIMENTO DE MADEIRA DE LEI,VAO DE 130X105CM,COMPORTA DE FRISOS DE MADEIRA,EM 2 FOLHAS,COM UMA PRATELEIRA,CONFORME PROJETO Nº6013/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS E SOCO DE CONCRETO E ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
275	14.006.0405-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11,00
276	14.006.0407-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,40
277	14.007.0005-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA,DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE:-FECHADURA DE CILINDRO CENTRAL,DE LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,E ESPELHO CIRCULAR,DE LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"x3" DE ACO LAMINADO,COM PINO (FIJO) E BOLAS DE FERRO	UN	1,00
278	14.007.0050-A	FERRAGENS P/PORTAS MAD.INTERNAS,2 FOLHAS DE ABRIR,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIP.GORGE,TRINCO REVERSIVEL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA E ROSETA,CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV.3"x2.1/2", PINO FERRO E BOLAS LATAO,2 FECHOS EMBUTIR,40CM,LATAO POLIDO	UN	17,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

279	14.007.0055-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS, CONSTANDO DE FORNECIMENTOS/COLOCACAO, DE:- MACANETA TIPO "ALAVANCA PARA BRACO", C/ACABAMENTO EM ALUMINIO DESTACAVEL;- FECHADURA EQUIPADA C/CILINDROMESTRAVEL E CHAVE DE SEGREDO;- 3 DOBRADICAS EM LATAO DE 3"X3.1/2", ACABAMENTO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	34,00
280	14.007.0090-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, DE CORRER, DE 1 FOLHA, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:- FECHADURA C/CHAVE BI-PART., LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- 2,00M DE TRILHO EM "U", DE FERRO;- 2 ROLDANAS DE FERRO;- 2 GUIAS DE LATAO, TAMANHO 3/4", SEM CANTONEIRA;- 2,00M CANALETA DE ALUMINIO, TAMANHO 2,00MX3/4", 2 CONCHAS COM FUOPARA CHAVE, LATAO CROMADO	UN	1,00
281	14.007.0101-A	FERRAGENS P/PORTAS DIVISORIAS, 1 FOLHA, REVEST.MAD.OU LAMINADO VINILICO, CONST.FORN.S/COLOC.DE:- FECHADURA CILINDRO CENTRAL, LATAO, ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO BOLA E ESPELHO CIRCULAR(CONJUNTO), ACABAMENTO CROMADO;- 1 FECHO EMBUT.LATAO POLIDO, ACABAMENTO CROMADO, C/40CM;- 3 DOBRADICAS DE 2"X2.1/2" LATAO ACABAMENTO CROMADO COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	8,00
282	14.007.0200-A	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE, DE SANITARIOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA), DE:- 4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;- 12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"X5/16" COM ROSCA	UN	20,00
283	14.007.0263-A	FECHADURA PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA TIPO TRANQUETA, TRINCO REVERSIVEL, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO;- ENTRADA, ROSETA E TRANQUETA CIRCULARES, EM LATAO ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00
284	14.007.0286-A	DOBRADICA 4"X3", DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	6,00
285	14.007.0326-A	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMENTO	UN	1,00
286	14.007.0328-A	PORTA CADEADO DE 4.1/2", DE FERRO ZINCADO.FORNECIMENTO	UN	1,00
287	14.008.0020-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,00
288	14.008.0025-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM, EM 2 FOLHAS, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
289	14.008.0050-A	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO, REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBO DE 2MM, COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,75
290	14.008.0080-A	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE 2CM E LARGURA DE 60CM, REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE) NAS FACES E ESPESSURA, SOBRE CANTONEIRAS DE CHAPA DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	22,00
291	TOMADA DE PREÇO 23	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE PORTAS EM FÓRMICA ESTRUTURAL TS, COM ACABAMENTO EM CORES , INCLUINDO FERRAGENS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	27,00
292	TOMADA DE PREÇO 20	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE MOBILIÁRIOS EM MDF, INCLUINDO FERRAGENS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	3,00
293	TOMADA DE PREÇO 22	FORNECIMENTO COM MONTAGEM DE ARMÁRIOS EM MDF LAMINADO, INCLUINDO FERRAGENS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00
294	TOMADA DE PREÇO 13	GUICHE DE FERRO GALVANIZADO COM ESTRUTURA, FIXADOS NA PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
295	TOMADA DE PREÇO 15	REDE DE PROTEÇÃO EM FIOS DE PVC, COM MONTANTES DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR MARRON E FIXAÇÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	24,15
296	TOMADA DE PREÇO 27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO EM INOX, INCLUSIVE PORTAS EM INOX E PRATELEIRAS INTERNAS	UN	1,00
297	TOMADA DE PREÇO 12	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DOS ARMARIOS DO PREPARO	VB	1,00
298	15.003.0180-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI), COM 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

299	15.003.0359-A	SUORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 4" E 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	114,00
300	15.003.0360-A	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00
301	15.003.0379-A	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00
302	15.003.0398-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA.NO DIAMETRO 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00
303	15.003.0405-A	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00
304	15.004.0046-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	11,00
305	15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	20,00
306	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00
307	15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	3,00
308	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,RABICHOS E CONEXOES	UN	26,00
309	15.004.0065-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	6,00
310	15.004.0067-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO INDUSTRIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM E CONEXOES	UN	6,00
311	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	3,00
312	15.004.0085-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	1,00
313	15.004.0102-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO	UN	20,00
314	15.004.0103-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES), PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM, C/CONEXOES, ATE A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	2,00
315	15.004.0105-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	UN	1,00
316	15.004.0170-A	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDADAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO LIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
317	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDADAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

318	15.004.0180-A	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	UN	1,00
319	15.004.0190-A	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,COM CONEXOES	UN	1,00
320	15.004.0200-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	42,00
321	15.004.0202-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,00
322	15.004.0220-A	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	54,00
323	15.004.0222-A	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	78,00
324	15.005.0120-A	COLUNA DE COBRE DE 42MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTO	M	55,00
325	15.005.0200-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00
326	15.005.0202-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
327	15.005.0204-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
328	15.005.0205-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	5,00
329	15.005.0207-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
330	15.005.0208-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	6,00
331	15.005.0209-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
332	15.005.0253-F	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO E RETORNO ISOLADOS, CONTEMPLANDO 1 GRELHA DE RETORNO DE 40"X8" E 2 DIFUSORES DE 21"X9", EXCLUSIVE O APARELHO	UN	1,00
333	15.005.0255-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	301,00
334	15.005.0260-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 60000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	112,00
335	15.005.0275-F	CONFECCÃO E MONTAGEM DE REDE DE DUTOS EXAUSTÃO E INTERLIGAÇÃO DAS TOMADAS DE AR EXTERIOR COM 20 M, SENDO OS 20 METROS RECHAPEADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E MATERIAIS DE FIXAÇÃO	UN	3,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

336	15.005.0280-F	COMPLEMENTO PROVISÓRIO COM FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS DE INSULFAMENTO E RETORNO ISOLADOS, CONTEMPLANDO GRELHAS DE RETORNO COM DIMENSÕES VARIADAS, GRELHAS DE INSULFAMENTO COM DIMENSÕES VARIADAS, INCLUSIVE ISOLAMENTO DOS DUTOS E TESTES	UN	2,00
337	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00
338	15.007.0410-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS 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	UN	2,00
339	15.007.0420-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00
340	15.007.0504-C	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA GERAL PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS TRIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 16 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
341	15.007.0511-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
342	15.007.0514-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
343	15.007.0517-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
344	15.007.0527-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS (D.I.), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 80A X 415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
345	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	147,00
346	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	74,00
347	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00
348	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	17,00
349	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 150A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00
350	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 175 A 225A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
351	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 175 A 225A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
352	15.007.0610-C	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR DE 225A/750V, INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO COM BUCHAS, PARAFUSOS E TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
353	15.008.0085-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM ² 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	5.635,00
354	15.008.0090-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM ² 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	225,00
355	15.008.0095-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 6MM ² 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	860,00
356	15.008.0100-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM ² 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1.750,00
357	15.008.0105-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM ² 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	150,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

358	15.008.0110-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2.450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	615,00
359	15.008.0115-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2.450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	710,00
360	15.008.0210-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2.600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	350,00
361	15.008.0225-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2.600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	770,00
362	15.008.0232-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2.600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
363	15.008.0240-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2.600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
364	15.008.0245-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2.600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	650,00
365	15.008.0250-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 120MM2.600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.200,00
366	15.009.0143-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	25,00
367	15.010.0067-F	CABO CAT -6 PARA REDE DE TELEFONIA E LÓGICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8.645,00
368	15.014.0010-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO(VIDE FAMILIA 18.050)	M	27,00
369	15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	154,00
370	15.015.0035-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,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 EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00
371	15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
372	15.015.0171-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	2,00
373	15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	2,00
374	15.015.0199-A	INSTALACAO DE CONJUNTO TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:6 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	127,00
375	15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	11,00
376	15.015.0204-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV,COMPREENDENDO:5 VARASDE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	14,00
377	15.015.0207-A	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA DE ALTA POTENCIA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",50,00M DE FIO 1,5MM2,BOTOEIRA E CAMPAINHA PROPRIAMENTE DITA	UN	1,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

378	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	31,00
379	15.015.0251-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO	UN	8,00
380	15.015.0255-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00
381	15.015.0256-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	1,00
382	15.015.0260-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	241,00
383	15.015.0265-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA, DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	100,00
384	15.015.0270-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	14,00
385	15.016.0010-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	23,00
386	15.016.0178-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA PARA 15CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 1.1/2", 20,00M DE FIO 10MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS E CONEXÕES	UN	2,00
387	15.016.0190-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS, CONEXÕES E TOMADA DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	37,00
388	15.017.0160-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 10 A 25MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
389	15.017.0175-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLA DE 95MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
390	15.017.0331-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 50MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
391	15.018.0130-A	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
392	15.018.0133-A	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
393	15.018.0155-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº5, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 80X80X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
394	15.018.0175-A	CANAleta PERFORADA ALTA (PERFILADOS), MEDINDO (38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA, INCLUSIVE SUPORTE E CONEXÕES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	85,50
395	15.018.0468-A	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 150X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	43,50
396	15.018.0469-A	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00
397	15.018.0479-A	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	232,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

398	15.018.0480-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00
399	15.018.0483-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
400	15.018.0494-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
401	15.018.0501-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	36,00
402	15.018.0566-A	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	36,00
403	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
404	15.019.0025-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
405	15.019.0040-A	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
406	15.019.0045-A	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
407	15.019.0050-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	54,00
408	15.019.0065-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2",INCLUSIVE CAIXA DE DISTRIBUICAO E 2 DISJUNTORES MONOFASICOS DE 10 A 30A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
409	15.019.0070-A	ESPELHO PLASTICO 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
410	15.019.0082-A	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
411	15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	93,00
412	15.020.0060-A	LAMPADA MISTA,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
413	15.020.9999-A	LAMP.LED T8 600MM 100-240V 10W 900LM 4000K ABALUXLT8.600.10W840	UN	376,00
414	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
415	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
416	15.029.0013-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
417	15.029.0014-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
418	15.029.0019-A	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
419	15.029.0020-A	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
420	15.031.0015-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,00
421	15.034.0021-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,00
422	15.034.0022-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIAMETRO DE 1.1/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,00
423	15.034.0024-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	19,00
424	15.034.0026-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIAMETRO DE 3", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22,00
425	15.036.0003-A	TUBO DE CPVC RIGIDO, DIAMETRO DE 28MM, SOLDAVEL, PARA AGUA QUENTE E FRIA, EXCLUSIVE EMENDA, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	90,00



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

426	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	70,00
427	15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	54,00
428	15.036.0039-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	130,00
429	15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00
430	15.036.0041-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	31,50
431	15.036.0047-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00
432	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	142,00
433	15.036.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,00
434	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,00
435	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00
436	15.036.0060-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,00
437	15.036.0070-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	131,00
438	15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	135,00
439	15.036.0073-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	126,00
440	15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,00
441	15.036.0076-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00
442	15.036.0088-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	42,00
443	15.036.0090-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,00
444	15.036.0130-A	TE 90° COM INSPECAO,DE PVC,COM DIAMETRO DE(100X75)MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00
445	15.037.0015-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,00
446	15.038.0328-A	JOELHO 45° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	15,00
447	15.038.0340-A	JOELHO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	12,00
448	15.038.0343-A	JOELHO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	2,00
449	15.038.0363-A	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	18,00
450	15.038.0390-A	TE SOLDAVEL 90°,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	5,00
451	15.041.0020-A	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 15MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	612,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

452	15.041.0025-A	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIÂMETRO DE 22MM, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	260,00
453	15.045.0116-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1 1/4" A 2"	M	664,00
454	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 2 1/2" A 4"	M	222,00
455	15.045.0121-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 2 1/2" A 4"	M	110,00
456	15.047.0010-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIÂMETRO DE 1/2", COMPREENDENDO: CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO, COM ESPESSURA DE 1", FIXADA COM ARAME GALVANIZADO, CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM, FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2" X 0,5MM E SELO PARA FIXACAO DA CINTA, EXCLUSIVE A TUBULACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	125,00
457	15.047.0011-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIÂMETRO DE 3/4", COMPREENDENDO: CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO, COM ESPESSURA DE 1", FIXADA COM ARAME GALVANIZADO, CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM, FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2" X 0,5MM E SELO PARA FIXACAO DA CINTA, EXCLUSIVE A TUBULACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00
458	15.068.0090-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO PVC DE 1 1/2" OU 2", LIGADO A DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO K-7 OU K-9 COM DIÂMETRO ATE 100MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, ABERTURA E FECHAMENTO DE VAIA	UN	4,00
459	15.071.0012-B	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA, NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO	UN	2,00
460	15.075.0011-A	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC, PARA ESGOTO, COM 0,15M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M, EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO. CUSTO PARA 10,00M	UN	4,00
461	16.001.0086-A	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3" X 3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,90
462	16.001.0088-A	TERCA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3" X 3", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00
463	16.005.0006-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16" X 250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	153,20
464	16.005.0007-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO, COM ESPESSURA DE 0,7MM, SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16" X 250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	127,61
465	16.005.0018-A	CALHA DE ALUMINIO, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,00
466	16.005.0070-A	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL, DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM, INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,00
467	16.020.0009-A	IMPERMEABILIZACAO C/DUPLA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, C/HERBICIDA ATOXICO, TIPO III-A OU B, C/ESP. 4,00MM, CONSUMO MINIMO 1,25M2/M2 P/CADA MANTA, APLIC. C/CHAMA MACARICO, A1° SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	514,23
468	16.027.9999-A	MEMBRANA ACRILICA IMPERMEAVEL EM EMULSAO AQUOSA, MONOCOMPONENTE, PRONTA PARA USO, COM FORMACAO DE DUAS CAMADAS NO MINIMO E TELA DE REFORCO, PESO ESPECIFICO 1,38g/ml, ESPESSURA DA PELICULA 0,72 MM, RESISTENCIA A TRACAO 1,0 Mpa E DE ADERENCIA 1364 Kpa	M2	367,28
469	16.030.0010-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE COM PROTECAO MECANICA, EXCLUSIVE ESTA, UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO). APLICADO FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO, COM 5 DEMAOS	M2	18,05



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

470	16.030.0030-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMAS DE CIMENTO POLIMERICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO, IMPERM. BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT. CONSUMO DE 3KG/M3, TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAS	M2	150,70
471	17.013.0030-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	591,17
472	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	108,10
473	17.017.0020-A	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO, PARA INTERIOR, ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	5,04
474	17.017.0030-A	PINTURA COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, PARA INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMAS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	207,32
475	17.017.0040-A	PINTURA INTERNA EM SUPERFICIE COM REVESTIMENTO LISO, A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	108,10
476	17.017.0070-A	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL (EPOXI), SISTEMA TINTOMETRICO, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0010, APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	50,40
477	17.017.0155-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	71,97
478	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	304,83
479	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAS. FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	304,83
480	17.018.0080-A	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079), PARA EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTOS, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	23,86
481	17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ACRILICA, ANTIFUNGO/BACTERICIDA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	5.727,49
482	17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAS	M2	127,61
483	17.040.0021-A	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS, COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	70,89
484	18.002.0010-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	24,00
485	18.002.0031-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 60X56CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2" FORNECIMENTO	UN	1,00
486	18.002.0070-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2", BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	3,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

487	18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLASSENTO PLASTICO TIPO MEDIO LUXO,BOLSA DE LIGACAO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2"C/REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(SENTA DE GOLPE DE ARIETE)COM CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,TUBO DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00
488	18.005.0015-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,TIPO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
489	18.005.0030-A	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
490	18.006.0009-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00
491	18.006.0017-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	23,00
492	18.007.0045-A	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	15,00
493	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	18,00
494	18.007.0075-A	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	7,00
495	18.009.0070-A	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	11,00
496	18.013.0106-A	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA,PARA PIA DE COZINHA,1623 DE 1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	12,00
497	18.013.0112-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1606 DE 1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00
498	18.013.0119-A	SIFAO 1680,DE 1"X1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	5,00
499	18.013.0128-A	RABICHO,EM METAL CROMADO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	27,00
500	18.013.9999-A	SIFÃO PARA EXPURGO EM AÇO INOX - DIAMETRO 75MM	UN	4,00
501	18.016.0025-A	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304 DE 520X520MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	1,00
502	18.016.0027-A	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304,PARA LAVAGEM DE PANELOES,MEDINDO 0,61X0,706X0,305M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
503	18.016.0030-A	BANCA DE AÇO INOXIDAVEL DE 2,00X0,55M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2",SOBRE APOIOSDE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
504	18.016.0045-A	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL,COM 0,55M DE LARGURA,ATE 3,00MDE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,00
505	18.016.0105-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 50CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
506	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,00
507	18.016.9999-A	TANQUE EM AÇO INOX COM ESFREGÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00
508	18.016.9999-C	PRATELEIRAS DE AÇO INOX DE 2,70X,35M, SOBRE APOIOS EM CANTONEIRAS, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
509	18.016.9999-F	BANCA DE AÇO INOXIDAVEL DE 2,70X0,60M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SOBRE APOIOS EM CANTONEIRAS, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
510	18.016.9999-G	BANCA DE AÇO INOXIDAVEL DE 2,65X0,60M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SOBRE APOIOS EM CANTONEIRAS, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
511	18.016.9999-H	BANCA DE AÇO INOXIDAVEL DE 3,55X0,55M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2",SOBRE APOIOSDE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
512	18.017.0022-F	FILTRO DE PLÁSTICO DE SOBREPOR ELÉTRICO, COM ÁGUA FRIA E QUENTE	UN	2,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

513	18.018.0090-A	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	3,00
514	18.018.0100-A	LAVATORIO CIRURGICO EM ACO INOXIDAVEL,COM DUAS TORNEIRAS AUTOMATICAS PARA SAIDA DE AGUA,DISPENSADORES AUTOMATICO PARA SAIDA DE SABAO E DEGERMANTE,ACIONADOS POR PEDAIIS FRONTAIS.FORNECIMENTO	UN	2,00
515	18.027.0077-A	ARANDELA DE EMBUTIR,TIPO "LUZ VIGIA",LINHA HOSPITALAR,PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE(EXCLUSIVE ESTAS),PARA USO INTERNO,EM CHAPA DE ACO ZINCADO E PINTADO,ANTI-OFUSCANTE E COM REFLETOR DE ALTO BRILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00
516	18.027.0130-A	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO=300MM),PARA LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W OU MISTA DE 250W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
517	18.027.0315-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATORELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
518	18.027.0365-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00
519	18.027.0380-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 4X16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
520	18.027.0422-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W,COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COMREATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E ALTA PERFORMANCE(THD<30%),BIVOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
521	18.027.0426-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W,COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COMREATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E ALTA PERFORMANCE(THD<30%),BIVOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
522	18.027.9999-F	LUMINARIA DE LED 600K BRANCA COM MATERIAL ANTIOXIDANTE 220V COMPLETA 30X30CM	UN	71,00
523	18.027.9999-G	LUMINARIA DE LED 600K BRANCA COM MATERIAL ANTIOXIDANTE 220V COMPLETA 50X50CM	UN	45,00
524	18.027.9999-H	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE E VEDAÇÃO ATRAVÉS DE BORRACHA AUTOADESIVA. CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA TIPO "BAT WING"	UN	115,00
525	18.028.9999-A	FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR A SECO DE 500 KVA MODELO IP-65, COM CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR P/ 17,5 KV, COM BASE FUSÍVEL HH, ACOPLADA MANOBRA A DISTÂNCIA E PUNHO DE MANOBRA, COM CAPACIDADE DE 630A, DEVE POSSUIR CÂMARA DE EXTINÇÃO DE ARCO E ABERTURA EM CARGA	UN	1,00
526	18.029.0070-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 0,5CV.110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
527	18.029.9999-A	FORNECIMENTO DE DE BOMBA SAPO 2cv SAIDA DE 4" 220v TRIFASICA COM 30,00MT DE MANGUEIRA DE 2 1/2	UN	1,00
528	18.030.0001-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	4,00
529	18.030.0003-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00
530	18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	1,00
531	18.030.0008-F	CONDICIONADOR DE AR TIPO PISO TETO 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00
532	18.030.0009-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	5,00

Handwritten signatures and initials



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

533	18.030.0010-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 60000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00
534	18.030.0010-F	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO DE 7,5 TR	UN	1,00
535	18.030.0600-C	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS DE INSUFILAMENTO E RETORNO ISOLADOS, CAIXA PLENUM CONTEMPLANDO 2 GREHAS, 4 DIFUSORES, INCLUINDO INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO EMBUTIDO COM CAPACIDADE DE 46.000 BTU'S COM L.C. ATÉ 15M. EXCLUSIVE O APARELHO	UN	1,00
536	18.030.0600-D	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CINCO METROS DUTOS DE AÇO CARBONO COM FLANGE, TRÊS METROS DE DUTOS EM AÇO GALVANIZADO, INSTALAÇÃO DE QUATRO COIFAS, E MANUTENÇÃO DO DOIS LAVADORES DE GASES COM TROCA DAS BOMBAS E ANTIGOTAS	UN	1,00
537	18.030.0600-F	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA REDE EM TUBO GALVANIZADO COM ISOLAMENTO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE ÁGUA GELADA DE ATÉ 10 TRS, CONTEMPLANDO TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS, SENSOR DE UMIDADE E TEMPERATURA, QUADRO ELÉTRICO COM INVERSOR DE FREQUENCIA, INTERLIGAÇÃO DA REDE EXISTENTE COM ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO DA TEKNO, FORNECIMENTO DE PROJETO COM ART	UN	1,00
538	18.030.9999-F	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDES DE DUTOS DE INSUFILAMENTO E RETORNO ISOLADOS, CAIXAS PLENUM ISOLADAS, REDE DE DUTOS EXAUSTÃO, CONTEMPLANDO DIFUSORES, GREHAS VENEZIANAS, REGISTROS, EXAUSTOR E CAIXAS DE FILTRAGEM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE 2 SPLITÃO COM CAPACIDADE DE 10 TRS, CADA EQUIPAMENTO, MODELO DLPA 10 CONDENSADOR TRAE 100 2 CIRCUITOS MARCA TRANE COM INSTALAÇÃO E ESTRUTURA	UN	2,00
539	18.030.9999-G	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTOS EM AÇO GALVANIZADO, INSTALAÇÃO DE DIFUSORES, COM PINTURA EM EPOXI, LIMPEZA MECÂNICA A SECO DA REDE PELO SISTEMA CAFRI COM UTILIZAÇÃO DE ROBÔS, VÍDEO DE LIMPEZA COM EQUIPAMENTO ADEQUADO A INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO DE ESCOVA COM TAMANHO E DENSIDADES DIFERENTES, FORNECIMENTO DE LAUDOS DE ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA QUALIDADE DO AR NOS AMBIENTES, DUTOS PARA EXAUSTÃO, FORNECIMENTO DE EXAUSTORES E CAIXAS DE VENTILAÇÃO, COIFAS, SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, COM APROVAÇÃO NO CEM	UN	1,00
540	18.034.0050-A	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
541	18.034.9999-F	CAIXA DE VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO - MOD. UCFV – TAMANHO 3 ESPECIAL PARA 3 ESTÁGIO DE FILTRAGEM, ESTRUTURA EM AÇO CARBÔNO, PINTADA EM EPÓXI BRANCO, SISTEMA DE VEDAÇÃO ATRAVÉS DE BORRACHA, PONTO PARA TOMADA DE PRESSÃO, COM DUAS PORTAS DE ACESSO (MÓDULO DE VENTILAÇÃO E MÓDULO DE FILTRAGEM ABSOLUTA). SÃO EQUIPADAS COM PRÉ-FILTRO COM MANTA SINTÉTICA PLISSADA CLASSE G4, FILTRO FINO CLASSE F8 E FILTRO ABSOLUTO CLASSE H14, MOTOVENTILADOR COM PROTEÇÃO TÉRMICA NO MOTOR, VENEZIANA DE AR EXTERNO, DIMENSÃO EXTERNA (MM) 660 X 642 X 1050, FILTRO GROSSO MODELO ES - Q: 3200 M3 / H, PI: 80 PA E PF: 300 PA, DIMENSÃO EXTERNA (MM) 595 X 595 X 45, FILTRO FINO MODELO IR-P3C-CG – Q: 2.000 - PI: 150 PA E PF: 600 PA, DIMENSÃO EXTERNA (MM) 595 X 595 X 45, FILTRO ABSOLUTO MODELO CRSH14 - Q: 1020 M3 / H, PI: 250 PA E PF: 600 PA, DIMENSÃO EXTERNA (MM) 595 X 595 X 75, MANÔMETRO COLUMA "U"	UN	2,00
542	18.050.0200-A	PAINEL PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR,SEGUNDO RDC 50-2002 DA ANVISA/MS E NORMA ABNT NBR 12188,COMPRIMENTO DE 1,00M E ALTURA DE 0,30M,COMPOSTA DE:1 SAIDA P/OXIGENIO,1 SAIDA P/AR COMPRIMIDO,1 SAIDA P/VACUO,PADROES ABNT,4 TOMADAS ELETRICASDE 110V,1 TOMADA ELETRICA DE 220V,1 CHAMADA DE ENFERMAGEM TIPO PERA,LUZ DESCANSO PERF.ALUMINIO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
543	18.050.0210-A	PAINEL PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR,SEGUNDO RDC 50-2002 DA ANVISA/MS E NORMA ABNT NBR 12188,COMPRIMENTO DE 1,45M E ALTURA DE 0,30M,COMPOSTA DE:2 SAIDAS P/OXIGENIO,2 SAIDAS P/AR COMPRIMIDO,2 SAIDAS P/VACUO,PADROES ABNT,11 TOMADAS ELETRICAS DE 110V,2 TOMADAS ELETRICAS DE 220V,2 TOMADAS DE LOGICA,1 CHAMADA DE ENFERMAGEM TIPO PERA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00
544	18.084.0021-A	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 3CM DE ESPESSURA E60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,40
545	19.004.0051-2	GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVE OPERADOR	H	88,00
546	19.004.0061-2	GUINCHO DE ENGRENAGEM,COM CAPACIDADE PARA 750KG,COM JOGO DE 4 ROLDANAS.COM CABO SIMPLES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	176,00

W R.



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Hospital Universitário Pedro Ernesto
Departamento de Infraestrutura e Hotelaria Hospitalar
Serviço de Elaboração de Projetos e Acompanhamento de Contratos
Boulevard Vinte de Setembro, 77 – tel.:2868-8252 / 2868-8209

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

547	19.005.0029-2	RETRO-ESCAVADEIRA / CARREGADEIRA, 4X4, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 92CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,00M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.00M. INCLUSIVE OPERADOR	H	190,00
548	19.009.0010-2	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSIVEL PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS SERVIDAS COM SOLIDOS DE ATE 5MM DE DIAMETRO EM SUSPENSAO, COM MOTOR ELETRICO, VAZAO MAXIMA DE 63M3/HORA, ROTOR SEMIABERTO, EXCLUSIVE OPERADOR, MANGUEIRA, CABOS E COMANDOS	H	176,00
549	19.010.9999-A	LOCAÇÃO DE CAMINHAO DE SUÇÃO DE ESGOTO TIPO VACOL COMPOSTO DE SUÇÃO E JATO DE AGUA COM ALTA PRESSÃO	H	30,00
550	19.011.9999-A	LOCAÇÃO DE HASTER, COM OPERADOR TÉCNICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS NO SOLO INCLUSO TRANSPORTE	H	16,00
551	21.028.0150-A	GRAMPO DE LINHA VIVA EM BRONZE FUNDIDO, ACABAMENTO ESTANHADO PARA CABO DE 16 A 120MM2. FORNECIMENTO	UN	6,00

Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2020

Nome do Signatário e cargo

Dayse Reis Firmino Ferreira
Arquiteta
Chefe do SEPAC
Matr. 38.400-8/ID. 5037194

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: NUOJ-BYK0-26PX-FGVE



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 08/09/2020 é(são) :

- Rosiane da Silva Moulin Curti - 03/09/2020 21:43:15