

MENSAGEM

Assunto: Esclarecimento n. 2

Referência: Pregão Eletrônico n. 21/2015

Data: 2/9/2015

Objeto: Contratação de empresa para executar a adequação do espaço compreendido pelo Miniauditório, Sala Plenária e salas anexas localizado no condomínio ANEEL/ANP/CPRM, contemplando instalações civis e ar condicionado.

PREGÃO ELETRÔNICO N. 21/2015

ESCLARECIMENTO N. 2

Prezados Senhores,

1. Em atenção aos pedidos de esclarecimentos enviados por empresas que retiraram o edital em referência, segue em anexo a resposta.
2. O presente esclarecimento passa a integrar o Pregão Eletrônico n. 21/2015, devendo seus termos ser obrigatoriamente considerados pelas proponentes que vierem a participar do certame.
3. A presente mensagem está disponível no sítio COMPRAS GOVERNAMENTAIS (www.comprasgovernamentais.gov.br) e também no sítio da ANEEL (www.aneel.gov.br).

BRUNO MINORU AKIMOTO
Pregoeiro

Perguntas

- 1) Solicito informar os códigos do SINAPI que foram utilizados para gerar o custo do serviço.
- 2) Nas especificações constam várias EVAPORADORAS e somente uma CONDENSADORA. Onde serão instaladas as EVAPORADORAS? A CONDENSADORA será compatível com as EVAPORADORAS especificadas no certame?
- 3) Considerando o quantitativo de piso que será instalado, questionamos se é realmente necessária a apresentação do Atestado de Capacidade Técnica previsto no item 9.5.3 do Edital.

Respostas

- 1) Seguem os códigos do SINAPI utilizados.

ITEM 1 - SERVIÇOS DE REFORMA	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI/ PESQUISA DE MERCADO
ENGENHEIRO OU ARQUITETO / PLENO (4H/DIA)	2707
MESTRE DE OBRAS	4069
PEDREIRO (Mão-de-obra eventual para itens que não contemplam instalação)	4750
AJUDANTE DE PEDREIRO (Mão-de-obra eventual para itens que não contemplam instalação)	6127
LICENÇAS, EMOLUMENTOS, TAXAS DA OBRA, REGISTROS EM CARTÓRIO, CREA, ADMINISTRAÇÃO, ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, E OUTRAS	Pesquisa de mercado
ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	73847/1
PLACA DE OBRA - fornecimento e instalação	Pesquisa de mercado
LIMPEZA FINAL DA OBRA	9537
B - OBRAS CIVIS	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	
DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (ref. PAREDE LIXEIRA DO	73899/2

BANHEIRO FEMININO)	
RETIRADAS DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO	72223
DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	73801/2
FURO ESTRUTURAL 30mm ESPESSURA 20CM	Pesquisa de mercado
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897
PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉ	
PISO ELEVADO 50X50CM COM CARPETE - fornecimento e instalação	Pesquisa de mercado
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	Pesquisa de mercado
PORCELANATO ESMALTADO SENSITIVE BRANCO 60X60CM	Pesquisa de mercado
PORCELANATO SUPERGLOSS ONIX 60X60 PRETO (PORCELANATO PRETO BRILHO)	Pesquisa de mercado
ARGAMASSA PORCELANATO INTERIORES PISO AC II - PORTOKOLL 20KG OU SIMILAR.	Pesquisa de mercado
ARGAMASSA SUPERLIGA INTERIORES CERÂMICA AC I - PORTOKOLL 20KG OU SIMILAR.	Pesquisa de mercado
REJUNTE EPÓXI PARA PORCELANATO E CERÂMICA 1,0KG	Pesquisa de mercado
IMPERMEABILIZAÇÃO	
IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM MANTA ASFALTICA 4 MM INCLUSO PRIMER (PISO DOS BANHEIROS)	83738
IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA (INCLUSO ADITIVO) - PAREDES DOS BANHEIROS (VEDACIT)	74000/001
PAREDES, PORTAS	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P	87454
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL - PA1	73910/6
CONJUNTO FERRAGENS CILINDRO 330/ROSETA 303/MACANETA TIPO ALAVANCA LATAO CROMADO LA FONTE (PARA PORTAS DE MADEIRA)	74068/5
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	74070/1
DIVISÓRIAS	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA PAINEL CEGO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO	Pesquisa de mercado

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA PAINEL CEGO COM VIDRO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO	Pesquisa de mercado
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA RETRÁTIL CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO	Pesquisa de mercado
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIVISÓRIA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO	Pesquisa de mercado
REVESTIMENTOS	
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA S. AF_06/2014	87536
BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	84026
REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	75481
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-G RÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	89170
REVESTIMENTO ACUSTICO (625x625mm) - Fornecimento e instalação	Pesquisa de mercado
PAINEL EM MDF MELANÍNICO FRESNO OSCURO - Fornecimento e instalação	Pesquisa de mercado
LETREIRO DA ANEEL COM LOGO, ILUMINAÇÃO INDIRETA POR LED - Fornecimento e instalação	Pesquisa de mercado
PINTURA	
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88497
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88496
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	88486
PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	73924/2
FORRO	
FORRO DE GESSO, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	73986/1
FORRO MINERAL , KNAUF/AMF, linha Pinhole Tegur VT-24, ou similar (13X625X625)mm - Fornecimento e instalação	Pesquisa de mercado
C - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
TUBULAÇÕES	

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	89356
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	89355
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	89358
RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO	74216/001
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	89809
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	89987
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	89985
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - PARA ESGOTO.	73840/1
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	89714
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	89711
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	89712
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	89713
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	89707
LOUÇAS	
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	86932
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL ALMOFADADO	Pesquisa de mercado

BRANCO (REF. ASTRA)	
RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pesquisa de mercado
RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pesquisa de mercado
CUBA APOIO COM MESA SOBREPOR (DECA L73)	Pesquisa de mercado
VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO (REF. DECA 1602)	Pesquisa de mercado
LIGAÇÃO FLEXÍVEL MALHA DE AÇO 40 CM (REF DECA 4607)	Pesquisa de mercado
SIFÃO CROMADO PARA LAVATÓRIO (REF. DECA 1680)	Pesquisa de mercado
SABONETEIRA PARA BOX DE CHUVEIRO (fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
METAIS	
DUCHA HIGIÊNICA CROMADA ACTIVIA DECA (fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
CABIDE EM ARAME CROMADO PARA BANHEIRO TRAMONTINA (fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
BANCADA	
GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 3CM (fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
ABRASIVO P POLIMENTO FAIXA ESPECIAL PARA PISO DE GRANITO (fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
GRANITO ESPELHO PRETO SÃO GABRIEL (fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
DIAMANTADO CORTE E COLAGEM PARA CUBA DE EMBUTIR	Pesquisa de mercado
ACESSÓRIOS	
DISPENSER SABONETEIRA C/RESERVATORIO (fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
ESPELHO LAPIDADO 600x455mm + SUPORTE INOX (fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
DISPENSER P/ PAPEL TOALHA - BRANCO MARCA COLUMUBUS (fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
DISPENSER P/ PAPEL HIGIÊNICO - BRANCO MARCA COLUMBUS (fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
DISPENSER P/ PAPEL PROTEROR GRANDE (fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
D - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 3/4" (fornecimento e instalação)	73613
CONDULETE TIPO X DE ALUMINIO 2X4" PARA 3/4" E 1" (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
ELETROCALHA PERFURADA, CHAPA #20 50X50MM COM TAMPA (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
ELETROCALHA PERFURADA, CHAPA #20 50X150MM COM TAMPA (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO	72925

CABO DE COBRE 16MM2 HEPR 0,6/1KV	83421
CABO DE COBRE 2,5MM2 450/750V	73860/8
CABO DE COBRE 4MM2 450/750V	73860/9
CABO DE COBRE 6MM2 450/750V	73860/10
INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA COMPLETO	72331
INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COMPLETO	72332
INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA COMPLETO	72334
INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS COMPLETO	84542
INTERRUPTOR PARALELO 3 TECLAS COMPLETO	83467
TOMADA HEXAGONAL 2P+T 10A DUPLA - COMPLETA	Pesquisa de mercado
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INST	83555
TOMADA ELÉTRICA 2P + T, 10 A, PADRÃO BRASILEIRO, PARA APLICAÇÃO EM PISO ELEVADO	Pesquisa de mercado
CAIXA PARA TOMADAS DE PISO ELEVADO, METÁLICA OU EM NÁILON 6.6 COM FIBRA DE VIDRO ANTICHAMA, COM ALOJAMENTO PARA DUAS TOMADAS ELÉTRICAS 2P + T, PADRÃO BRASILEIRO, E DUAS TOMADAS DE REDE RJ45, TAMPA DE ENCAIXE OU BASCULANTE, QUE PERMITA APLICAÇÃO DE CARPETE	Pesquisa de mercado
LUMINARIA BRANCA DE EMBUTIR COMPLETA SEM REATOR, DIMENSÕES APROXIMADAS 625X625MM, COM 4 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 9W	Pesquisa de mercado
LUMINÁRIA BRANCA REDONDA DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM 1 LÂMPADA LED BASE E27 9W	Pesquisa de mercado
LUMINARIA DE EMERGENCIA LED - 30LEDS (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
LUMINARIA DIRECIONAL RETANGULAR C/ LAMP TIPO HQI 70W E REATOR (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 16A-32A (Fornecimento e instalação)	74130/002
DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A	74130/005
PROTETOR DE SURTO 275V/40kA (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO, 40 POSICOES E BARRAMENTO 100A	74131/007
E - CABEAMENTO ESTRUTURADO	
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO	72925
ELETROCALHA PERFURADA, CHAPA #20, 50X150 COM TAMPA (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
TOMADA DE REDE RJ45, CATEGORIA 6, PARA APLICAÇÃO EM PISO ELEVADO	Pesquisa de mercado
CABP UTP-6 (24AWG)-4 (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
CABO UTP CAT 6 - 4 PARES (PATCH CORDS) (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
RACK - PORTA ACRÍLICO CRISTAL - 40U X 570MM	Pesquisa de mercado

(Fornecimento e instalação)	
PONTO DE CONSOLIDAÇÃO 600X600MM (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - 6 FIBRAS COM CORDÕES (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
PATCH PANEL 24 PORTAS - CAT 6 (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
VOICE PANEL 30 PORTAS RJ-45 (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
GUIAS PARA CABOS FECHADA 1" (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
F - COMBATE A INCÊNDIO	
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1"	72309
ABRÇAQUEIRA GALVANIZADA TIPO D 1" (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
CAIXA DE PVC 2X4" PARA 3/4" OU 1" TIPO X (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
LUVA DE AÇO GALVANIZADO TIPO ROSCA 3/4"	72613
EXTINTOR CO2 - 6KG	72554
SINALIZADOR (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇAVEL (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
CENTRAL DE ALARME (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
MANGUEIRA DE 5M - COM BICO (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado
ACIONADOR MANUAL (Fornecimento e instalação)	Pesquisa de mercado

ITEM 2 - SISTEMA DE AR CONDICIONADO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI/ PESQUISA DE MERCADO
UNIDADE EVAPORADORA UNDER-CEILING 18KBTU	Pesquisa de mercado
UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 18KBTU	Pesquisa de mercado
UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL 12KBTU	Pesquisa de mercado
UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA	Pesquisa de mercado
TUBULAÇÃO DE COBRE FOSFOROSO P/ ALTA PRESSÃO (28,6MM), ESP: 1MM	Pesquisa de mercado
TUBULAÇÃO DE COBRE FOSFOROSO P/ ALTA PRESSÃO 7/8 (22,2MM), ESP: 1MM	Pesquisa de mercado
TUBULAÇÃO DE COBRE FOSFOROSO P/ ALTA PRESSÃO 5/8 (15,9MM), ESP: 0.8MM	Pesquisa de mercado
TUBULAÇÃO DE COBRE FOSFOROSO P/ ALTA PRESSÃO 1/2 (12,7MM), ESP: 0.8MM	Pesquisa de mercado
TUBULAÇÃO DE COBRE FOSFOROSO P/ ALTA PRESSÃO 3/8 (9,5MM), ESP: .8MM	Pesquisa de mercado

TUBULAÇÃO DE COBRE FOSFOROSO P/ ALTA PRESSÃO 1/4 (6,4MM), ESP: .8MM	Pesquisa de mercado
Derivação T para condensadores	Pesquisa de mercado
Derivação 205E	Pesquisa de mercado
Derivação 105E	Pesquisa de mercado
Derivação 55E	Pesquisa de mercado
Isolamento Tubulação de cobre (28,6mm)	Pesquisa de mercado
Isolamento Tubulação de cobre 7/8 (22,2mm)	Pesquisa de mercado
Isolamento Tubulação de cobre 5/8 (15,9mm)	Pesquisa de mercado
Isolamento Tubulação de cobre 1/2 (12,7mm)	Pesquisa de mercado
Isolamento Tubulação de cobre 3/8 (9,5mm)	Pesquisa de mercado
Isolamento Tubulação de cobre 1/4 (6,4mm)	Pesquisa de mercado
CABO ISOLADO em PVC seção 2,5 mm ² - 750V - 70°C – flexível	Pesquisa de mercado
CABO BLINDADO 2X1,5 MM ²	Pesquisa de mercado
CONDULETE TIPO X DE ALUMINIO 2X4" PARA 3/4" E 1"	Pesquisa de mercado
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 3/4"	Pesquisa de mercado
Grelha VSH2M de retorno 225 x 165	Pesquisa de mercado
VENTILADOR CENTRÍFUGO (com kit umidificação) 6000 M ³ /H 25mmCa	Pesquisa de mercado
DUTO GALVANIZADO CHAPA #24	Pesquisa de mercado
DUTO FLEXÍVEL 4"	Pesquisa de mercado

- 2) O sistema é do tipo VRF e funciona como central de ar condicionado, ou seja, uma condensadora atende ao somatório de carga térmica das diversas evaporadoras. O local de instalação das evaporadoras está claramente indicado nas plantas.

- 3) Sim. É obrigatória a apresentação do Atestado de Capacidade Técnica, conforme item 9.5.3, sob pena de desclassificação da Proposta. Ressaltamos que o piso elevado é parcela relevante da contratação e, que o quantitativo definido no Atestado atende às orientações do Tribunal de Contas da União, representando aproximadamente 32% do total licitado.