



Universidade de Taubaté
Autarquia Municipal de Regime Especial
Reconhecida pelo Dec. Fed. nº 78.924/76
Recredenciada pelo CEE/SP
CNPJ 45.176.153/0001-22

Serviço de Licitações e Compras
Av. 09 de julho, nº 246 - Centro Taubaté-SP
CEP 12020-200
Tel.: (12) 3632-8362/3632-7559
e-mail.: questionamentos@unitau.br

Taubaté, 28 de julho de 2022.

Questionamentos da Concorrência Pública 03/2022

“Contratação de empresa para construção da clínica veterinária de atendimento a animais de pequeno e grande porte para suporte ao curso de Medicina Veterinária no campus de Ciências Agrárias da Unitau (Universidade de Taubaté), com fornecimento de material”

A Presidente da Comissão Permanente de licitações informa que segue anexo as respostas de questionamento feitas.

Marcia Regina Rosa Godoy

Presidente da Comissão Permanente de Licitações



Taubaté, 28 de julho de 2022.

Questionamentos da Concorrência Pública 03/2022

“Contratação de empresa para construção da clínica veterinária de atendimento a animais de pequeno e grande porte para suporte ao curso de Medicina Veterinária no campus de Ciências Agrárias da Unitau (Universidade de Taubaté), com fornecimento de material”

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	RESPOSTA UNITAU
1.1	ENCONTRAMOS 03 ESPECIFICAÇÕES DISTINTAS PARA AS TELHAS DA COBERTURA, PODERIA VERIFICAR QUAL PREVALECE?	EDITAL (ITEM 3.6.2) - TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADA 01 FACE - ESP.: 0,50MM + 0,50MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO. PLANILHA ORIENTATIVA (ITENS 05.06 E 05.07) - TELHA DE AÇO TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADA 01 FACE - ESP.: 0,65MM + 0,50MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO. PROJETO ARQUITETURA (PRANCHA 04) - TELHA DE AÇO TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADA 01 FACE - ESP.: 0,65MM + 0,50MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM EPS 30MM.	Deverá manter as especificações do Termo de Referência
1.2	ENCONTRAMOS ESPECIFICAÇÕES DISTINTAS PARA AS LETRAS CAIXAS DA FACHADA, PODERIA VERIFICAR QUAL PREVALECE?	EDITAL (ITEM 3.12.2) - LETREIRO EM CHAPA INOX, PRÉPINTADA NMA COR BRANCA PLANILHA (ITEM 13.05) - LETREIRO EM AÇO INOX	Manter a definição do Termo de Referência: EDITAL (ITEM 3.12.2) -fabricados em aço inox, pré pintadas na cor branca
1.3	O VIDRO PARA O CAIXILHOS PV01 ESTA ESPECIFICADO COMO: LAMINADO DE 6MM. NOSSOS FORNECEDORES ESTÃO ALERTANDO QUE ESTA ESPECIFICAÇÃO NÃO ATENDE A NORMA, QUE DEVERIA TER UMA ESPESURA MINIMA DE 8MM. PODERIA VERIFICAR?	PROJETO ARQUITETURA (PRANCHA 13)	O item já foi revisado no projeto e seguirá conforme apontamento, ou seja, espessura de 8mm

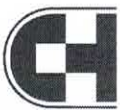


ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	RESPOSTA UNITAU
2.1	IDENTIFICAMOS GRANDES DIFERENÇAS NOS QUANTITATIVOS NA PLANILHA ORIENTATIVA. NESTE CASO, COMO DEVEMOS PROCEDER?	QUANTITATIVOS A MENOR: FORMA DE MADEIRA (ITENS: 03.10 / 03.29 / 04.04). CONCRETO USINADO (ITENS: 04.12 / 04.13), IMPERMEABILIZAÇÃO (ITEM: 03.15)	A contratada deverá ser responsável pela entrega total da obra, sendo que os valores ofertados na planilha devem ser adequados para realização dessa responsabilidade. Devido a técnica empregada e o modo construtivo poderá haver diferenças. Toda e qualquer diferenças deverá ser alterada na porcentagem de BDI aumentar ou diminuir o valor de modo a contemplar a totalidade dos serviços. Todavia, tais itens foram revisados na Planilha Orçamentária.
2.2	ESTAMOS COM MUITA DIFICULDADE PARA IDENTIFICAR E CONFERIR OS QUANTITATIVOS RELACIONADOS AS ESQUADRIAS DE ALUMINIO E SEUS VIDROS. POIS NÃO HÁ UMA RELAÇÃO CLARA ENTRE O PROJETO E OS ITENS DA PLANILHA ORIENTATIVA. PODERIA INFORMAR QUAIS CAIXILHOS ESTÃO RELACIONADOS A CADA ITEM DA PLANILHA?	PLANILHA: (ITENS 08.01 A 08.07 / 08.23 A 08.33 / 08.37 A 08.08.53)	A Planilha Orçamentária deve ser considerada como orientativa. Sendo assim, a contratada deverá basear seu custo nas informações do Termo de Referência e nos projetos fornecidos. Orientação para quantitativo de esquadrias: Folhas (ARQ_PE_FL11/ ARQ_PE_FL11/ARQ_PE_FL12/ARQ_PE_FL13) basear -se nas especificações de cada item ; Ademais, as informações de projeto sobressaem sobre as informações da planilha, portanto os valores ofertados na coluna valor unitário deverá ser o suficiente para atendimento do projeto. Sendo assim, os valores devem estar inseridos somados a itens equivalentes e/ou em itens de administração de obra.
2.3	AINDA SOBRE O ITEM ACIMA: NOSSA SUGESTÃO SERIA SUBSTITUIR ESTES ITENS POR UMA LISTA DOS CAIXILHOS, SEGUINDO A NOMENCLATURA DO PROJETO		Todavia, nenhuma linha ou item poderá ser acrescida na planilha, uma vez que somente os campos de valor unitário e BDI devem sofrer inserção de informações por parte da proponente, conforme orientação no próprio cabeçário da planilha.



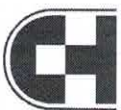
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	RESPOSTA UNITAU
3.1	ANALISANDO O PROJETO IDENTIFICAMOS SERVIÇOS QUE NÃO FORAM CONTEMPLADOS NA PLANILHA ORIENTATIVA, COMO DEVEMOS PROCEDER?	CIVIL 1: CIMBRAMENTO VIGAS, LAJES E PILARES CIVIL 2: CHUMBAMENTO DOS CONTRAMARCOS DAS ESQUADRIAS DE ALUMINIO CIVIL 3: ANDAIMES PARA TRABALHOS NA FACHADA: ARGAMASSA, REVESTIMENTOS, PINTURA, BRISE E ACM CIVIL 4: DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA E TESTE E MEDIÇÕES POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. (CONFORME EDITAL ITEM 3.11.8 - PAGINA 86) CIVIL 5: PINTURA DAS TUBULAÇÕES DE AGUA FRIA NA COR VERDE (NBR 6493). (CONFORME EDITAL ITEM 3.7.2 - PAGINA 60) CIVIL 6: FORNECIMENTO DE ARMÁRIOS METÁLICOS, TIPO: LOCKER. (CONFORME EDITAL ITEM 3.11.7) CIVIL 7: EXECUÇÃO DE TABICA METÁLICA PARA O FORRO. (CONFORME EDITAL ITEM 3.11.4) CIVIL 8: PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM ASFALTO, COMO: SETAS, DIVISÃO DE FLUXOS, "OLHO DE GATO", DEMARCAÇÃO DE VAGAS E FAIXA DE PEDESTRES. (CONFORME EDITAL ITEM 3.13.5) CIVIL 9: SINALIZAÇÃO DE TRANSITO, COMO: SENTIDO DE FLUXO, PROIBIÇÃO DE PARADA, VELOCIDADE MÁXIMA, ÁREA DE ESTACIONAMENTO, ENTRE OUTROS. (CONFORME EDITAL ITEM 3.13.5) CIVIL 10: INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO PARA ACESSO A LAJE TÉCNICA. (CONFORME EDITAL ITEM 3.6.3) CIVIL 11: INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO AO REDOR DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EXISTENTE. (CONFORME EDITAL ITEM 3.6.4) CIVIL 12: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERNA EM BRITA NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EXISTENTE. (CONFORME EDITAL ITEM 3.6.4) CIVIL 13: IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS DE CONCRETO COM EMULSÃO ASFALTICA. (CONFORME EDITAL ITEM 3.5.3)	A contratada deverá ser responsável pela entrega total da obra, conforme Termo de Referência e projetos fornecidos, sendo que os valores ofertados na planilha devem ser adequados para realização dessa responsabilidade. Ademais, as informações de projeto sobressaem sobre as informações da planilha, portanto os valores ofertados na coluna valor unitário deverá ser o suficiente para atendimento do projeto. Devido a técnica empregada e o modo construtivo poderá haver diferenças. Toda e qualquer diferenças deverão ser alterada na porcentagem de BDI aumentar ou diminuir o valor de modo a contemplar a totalidade dos serviços. Sendo assim, os valores devem estar inseridos somados a itens equivalentes e/ou em itens de administração de obra. Todavia, nenhuma linha ou item poderá ser acrescida na planilha, uma vez que somente os campos de valor unitário e BDI devem sofrer inserção de informações por parte da proponente, conforme orientação no próprio cabeçalho da planilha.





ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	RESPOSTA UNITAU
3.2	ANALISANDO NOVAMENTE O PROJETO IDENTIFICAMOS SERVIÇOS QUE NÃO FORAM CONTEMPLADOS NA PLANILHA ORIENTATIVA COMO DEVEMOS PROCEDER?	CIVIL 14: ARRASAMENTO DAS CABEÇAS DAS ESTACAS. (CONFORME EDITAL ITEM 3.4.1) CIVIL 15: TAPA-ONDAS EM TODA A EXTREMIDADE DO TELHADO. (CONFORME EDITAL ITEM 3.6.1) CIVIL 16: PORTA (PGM5) - PRANCHA 13 CIVIL 17: PORTAS DO ABRIGO DE GASES MEDICINAIS (PRANCHA 08) HIDRAULICA 1: MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO POÇO ARTESIANO (P1) DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA (CONFORME EDITAL ITEM 3.2.3) HIDRAULICA 2: MANUTENÇÃO DOS POÇOS ARTESIANOS (P1 / P2 / P3) DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA (CONFORME EDITAL ITEM 3.7.1) HIDRAULICA 3: FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE COLCHÃO DE AREIA (ESP.: 10 CM) PARA ASSENTAMENTO DE TODA TUBULAÇÃO ENTERRADA (CONFORME EDITAL ITEM 3.7.1 / ITEM 3.7.2 / ITEM 3.7.4) HIDRAULICA 4: DESENVOLVIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DA TUBULAÇÃO DE BAY-PASS DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS R1 E R2 (CONFORME EDITAL ITEM 3.7.1) HIDRAULICA 5: EXECUÇÃO DE VALAS E TUBULAÇÃO DE BAY-PASS DOS POÇOS P1 E P2 PARA OS RESERVATÓRIOS ELEVADOS R1 E R2 (CONFORME EDITAL ITEM 3.7.1) HIDRAULICA 6: MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO EXISTENTE (CONFORME EDITAL ITEM 3.7.4) HIDRAULICA 7: EXECUÇÃO DE CAIXA DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS + TANQUE ANAERÓBICO PARA UM PRIMEIRO TRATAMENTO ANTES DA STE EXISTENTE (CONFORME EDITAL ITEM 3.7.4) HIDRAULICA 8: FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE LASTRO DE BRITA (ESP.: 5 CM) PARA ASSENTAMENTO DE TODA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM (CONFORME EDITAL ITEM 3.13.1) PAISAGISMO: PLANTAS PARA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL PAVIMENTAÇÃO: IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (NÃO É A MESMA COISA QUE: IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE) AR CONDICIONADO: TESTE DE ESTANQUEIDADE DW 143 - REDE DE DUTOS ELÉTRICA 1: NOBREAK (PROJETO PRANCHA 08 - QUADRO QD EE) ELÉTRICA 2: FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE COLCHÃO DE AREIA (ESP.: 10 CM) PARA ASSENTAMENTO DE TODA TUBULAÇÃO ENTERRADA (CONFORME EDITAL ITEM 3.8.1 - PAGINA 62)	A contratada deverá ser responsável pela entrega total da obra, conforme Termo de Referência e projetos fornecidos, sendo que os valores ofertados na planilha devem ser adequados para realização dessa responsabilidade. Ademais, as informações de projeto sobressaem sobre as informações da planilha, portanto os valores ofertados na coluna valor unitário deverá ser o suficiente para atendimento do projeto. Devido a técnica empregada e o modo construtivo poderá haver diferenças. Toda e qualquer diferenças deverão ser alterada na porcentagem de BDI aumentar ou diminuir o valor de modo a contemplar a totalidade dos serviços. Sendo assim, os valores devem estar inseridos somados a itens equivalentes e/ou em itens de administração de obra. Todavia, nenhuma linha ou item poderá ser acrescida na planilha, uma vez que somente os campos de valor unitário e BDI devem sofrer inserção de informações por parte da proponente, conforme orientação no próprio cabeçalho da planilha.





ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	RESPOSTA UNITAU
3.3	O PROJETO DE ARQUITETURA ESPECIFICA 02 PISOS VINILICOS: UM PARA AS SALAS CIRURGICAS (NÃO CONDUTIVO, COM MALHA DE ATERRAMENTO) E OUTRO MAIS GENEÉRICO PARA AS ÁREAS DE APOIO. SEUS CUSTOS SÃO BEM DIFERENTES, PORÉM A PLANILHA TRÁS APENAS UMA ESPECIFICAÇÃO. COMO DEVEMOS PROCEDER?	PLANILHA: ITEM 07.13	Pode-se: Considerar um custo unitário que multiplicado pela quantidade da planilha atenda toda a condição de projeto. Considerar um custo unitário e na porcentagem de BDI aumentar ou diminuir o valor de modo a contemplar a totalidade dos serviços.
3.4	ANALISANDO NOVAMENTE O PROJETO IDENTIFICAMOS SERVIÇOS QUE NÃO FORAM CONTEMPLADOS NA PLANILHA ORIENTATIVA. COMO DEVEMOS PROCEDER?	CIVIL: PORTAS DAS DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM PAINEL TS CIVIL: PORTA (PCM5) - PRANCHA 13 CIVIL: PORTAS DO ABRIGO DE GASES MEDICINAIS (PRANCHA 08) CIVIL: APLICAÇÃO DE RESINA ANTI-DERRAPANTE SOBRE PISO CIMENTADO QUEIMADO - PRANCHA 06	Pode-se: Considerar um custo unitário que multiplicado pela quantidade da planilha atenda toda a condição de projeto. Considerar um custo unitário e na porcentagem de BDI aumentar ou diminuir o valor de modo a contemplar a totalidade dos serviços.



TEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	RESPOSTA UNITAU
4.1	PARA CONFIRMAR A PROFUNDIDADE DAS ESTACAS PRECISAMOS DO RELATÓRIO DE SONDAAGEM DO TERRENO. PODERIA NOS ENVIAR?		Anexo já disponível no site da Universidade
4.2	NÃO RECEBEMOS O PROJETO DO PISO DE CONCRETO PARA CONFIRMAR SUA ESPESSURA E ESPECIFICAÇÃO DA TELA DE ARMAÇÃO. PODERIA NOS ENVIAR?	PLANILHA ORIENTATIVA - ITENS: 04.01 E 04.02	A conferência deverá seguir conforme item 3.5.1 do Termo de Referência, e para espessura do piso considerar sua medida entre acabamento e diferenças entre cotas de nível.
4.3	NÃO RECEBEMOS O PROJETO COM DEMARCAÇÃO DE FAIXAS, DIVISÃO DE FLUXOS, FAIXAS DE PEDESTRES COMPREENDENDO TODO O SISTEMA DE ARRUMAMENTO PAVIMENTADO DO CAMPUS DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS.	EDITAL ITEM 3.13.5 - PAGINA 94	Deverá seguir orientações conforme descrito no Termo de Referência e considerar o padrão nas Normas Brasileiras
4.4	0 PROJETO DE ARQUITETURA NÃO INDICA O LOCAL E DIMENSÕES DA LOGOMARCA DA UNITAU	PLANILHA ORIENTATIVA: ITEM 13.05	Conforme Termo de Referência: "Deverá ser prevista a instalação do símbolo da Unitau a ser fixado em duas faces do fechamento lateral, em pontos estratégicos a serem definidos pela Unitau". A relação das dimensões proporcionais da logomarca será anexada ao site da Universidade.
4.5	A PLANTA DE COBERTURA (PRANCHA 04) INDICA UMA ILUMINAÇÃO ZENITAL PARA AS ÁREAS DO CANIL E GATIL, PORÉM NÃO TEMOS O DETALHAMENTO E ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS A SEREM ADOTADOS. PODERIA NOS ENVIAR ESTES DESENHOS?	PROJETO DE ARQUITETURA: PRANCHA 04	Segundo orientação da projetista de arquitetura, não existe a previsão de domo nesta área, somente abertura para iluminação e ventilação, verificar detalhes em corte ARO_PE_FLO7-08-CORTES.
4.6	NÃO IDENTIFICAMOS NO PROJETO DE ARQUITETURA A LOCAL (OU CAIXILHO) DA INSTALAÇÃO DO VIDRO TRANSPARENTE DE 4MM. PODERIA NOS ORIENTAR ONDE SERÃO INSTALADOS?	PLANILHA ORIENTATIVA: ITEM 08.25	No boletim CDHU, existe itens de esquadrias que contemplam os vidros, outros não. Desta forma, este item de vidro 4mm destina-se as esquadrias que não prevê vidro para ajuste do valor unitário.



UNITAU
Universidade de Taubaté

Universidade de Taubaté
Autarquia Municipal de Regime Especial
Reconhecida pelo Dec. Fed. nº 78.924/76
Recredenciada pelo CEE/SP
CNPJ 45.176.153/0001-22

Diretoria de Obras e Manutenção - DOM
Av. Nove de Julho, nº 246 Centro Taubaté - SP

CEP.: 12020-200
Tel.: (12) 3631-8000/3624-1853

dom@unitau.br

TEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	RESPOSTA UNITAU
5.1	ANALISANDO O QUANTITATIVO DE PINTURA EM PAREDES EXTERNAS, VERIFICAMOS QUE NÃO FOI CONSIDERADA PINTURA NAS PAREDES ATRAS DOS REVESTIMENTOS EM ACM. ESTÁ CORRETO ESTE ENTENDIMENTO?	PLANILHA ORIENTATIVA - ITENS: 07.27 E 07.28	Os painéis ACM deverão ser instalados sobre parede previamente pintadas. Seguir conforme resposta à dúvida 2.1 acima.
5.2	PODEMOS ENTENDER QUE O ITEM 07.09 "ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO", REFERE-SE A EXECUÇÃO DO CONTRAPISO?		Sim, a execução do contrapiso interno contempla dois itens: argamassa de regularização e lastro de concreto impermeabilizado, onde prevê piso vinílico existe a previsão de acabadora de superfície.
5.3	PODERIA ESCLARECER O QUE SE TRATA DO SERVIÇO DESCRITO NO ITEM 07.10 "NIVELAMENTO DE PISO DE CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE" - POIS NÃO CONSEGUIMOS IDENTIFICÁ-LO COM O QUANTITATIVO INFORMADO.		Previsão de acabamento do contrapiso para colagem do piso vinílico. A descrição segue conforme Termo de Referência 3.5.1 § IV - Onde houver indicação de que não será instalado piso cerâmico, ou seja, nos casos de acabamento em concreto ou acabamento em piso vinílico, deverá ser executado o acabamento do piso com alisadora de piso, de forma a garantir o acabamento polido e perfeitamente planificado. Caso ainda haja divergências de quantitativos, seguir conforme resposta à dúvida 2.1 acima.
5.4	NESTA FASE DE CONCORRÊNCIA PODEMOS ADOPTAR PRODUTOS SIMILARES AS ESPECIFICAÇÕES DECRITAS NOS MEMORIAIS	1 - EQUIPAMENTOS VRF 2- LUMINÁRIAS 3- GRUPO GERADOR 4- LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS 5- MATERIAIS ELÉTRICOS: CABOS, ELETRODUTOS, ELETROCALHAS etc. 6- TINTAS	Sim, desde que atendam minimamente a descrição dos produtos, ou seja, atendam em qualidade, sejam produtos novos e certificados. Item 3.1.1 § III - A contratada deverá entregar as obras completamente prontas para uso de acordo com os fins a serem destinados, prevendo a execução de todas as etapas necessárias, empregando técnicas construtivas eficazes, ferramentas e material adequados e em sinergia com todo o conjunto de atividades ora contratadas.



TEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	RESPOSTA UNITAU
5.5	EXISTE ALGUMA ORIENTAÇÃO QUANTO A ESPECIFICAÇÃO DA TELA SOLDADA A SER UTILIZADA NAS CALÇADAS?	EDITAL: ITEM 3.12.1	Não existe
5.6	CONFORME ORIENTAÇÃO DO EDITAL, OS CAMPOS DE PREÇOS UNITÁRIOS CUJA FONTE É INDICADA POR "CDHU" NÃO DEVEM SER ALTERADAS. POREM CONSTATAMOS QUE O QUANTITATIVO DE CONCRETO DAS ESTACAS HELICE (PLANILHA ITEM 03.05) NÃO CONTEMPLA A PERDA DE MATERIAL DURANTE SUA EXECUÇÃO (PERCENTUAL: 30%). COMO DEVEMOS PROCEDER?	EDITAL: ITEM 3.1.2	Devido a técnica empregada e o modo construtivo poderá haver diferenças. Toda e qualquer diferenças deverá ser alterada na porcentagem de BDI aumentar ou diminuir o valor de modo a contemplar a totalidade dos serviços, ou seja, considerar a porcentagem de BDI aumentando ou diminuindo o valor de modo a contemplar a situação levantada.
5.7	A CONSTRUTORA PODERÁ UTILIZAR O LABORATORIO DA UNITAU PARA TESTES E ENSAIOS DOS CORPOS DE PROVA DE CONCRETO?	EDITAL: ITEM 3.2.5	Via de regra a contratada poderá utilizar-se de qualquer laboratório idôneo que atenda a análise de acordo com as NBRs. Todavia, caso haja o interesse de uso do laboratório na universidade de Taubaté, a contratada deverá fazer contato diretamente com o setor responsável pelas análises para se informar sobre as condições de atendimento. Não haverá, contudo, nenhuma responsabilidade de isenção financeira ou condição especial entre o laboratório e contrato de construção da clínica.
5.8	AINDA SOBRE O TOPICO ACIMA: CASO POSITIVO, TEREMOS A INCIDENCIA DE ALGUM CUSTO OU TAXA?	EDITAL: ITEM 3.2.5	Quando o laboratório da Universidade de Taubaté for solicitado para ensaio de ruptura pela fiscalização da obra, a critério de contraprova, não haverá custos ou taxas à contratada. Todavia, caso a contratada queira, por sua iniciativa, fazer uso do laboratório para rompiimentos de corpos de prova provenientes ou não da obra da clínica veterinária, estará sujeita às cobranças que o laboratório disponibilizado para realização desses serviços.
5.9	O EDITAL NÃO INDICA A EXIGENCIA DE TESTE DE CARGA PARA OS GANCHOS DA LINHA DE VIDA (COBERTURA), POR NORMA DE SEGURANÇA (NBR 16325-2014) ESTE TESTE DEVE SER REALIZADO, ONDE LANÇAMOS ESTE CUSTO?		Os ganchos deverão ser executados conforme projeto. Poderá ser solicitado testes de soldas, entre outros, porém, o teste de carga nos ganchos instalados não será solicitado. Qualquer custo de teste deverá ser lançado juntamente com o item correspondente ou no item de administração da obra, bem como poderá ser considerado aumentar ou diminuir o valor do BDI para considerar esses custos.



UNITAU
Universidade de Taubaté

Universidade de Taubaté
Autarquia Municipal de Regime Especial

Reconhecida pelo Dec. Fed. nº 78.924/76

Recredenciada pelo CEE/SP

CNPJ 45.176.153/0001-22

Diretoria de Obras e Manutenção - DOM
Av. Nove de Julho, nº 246 Centro Taubaté - SP

CEP.: 12020-200

Tel.: (12) 3631-8000/3624-1853

dom@unitau.br

Gonçalo Francisco de Castro

Gonçalo A. de Castro

Diretoria de Obras e Manutenção