

(razão social da empresa licitante)
(n.º do CNPJ)

ANEXO V DO EDITAL DE LICITAÇÃO POR RDC ELETRÔNICO N.º 06/2020/AD

MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

OBRA: Substituição completa e integral dos elevadores e manutenção destes equipamentos durante a vigência do contrato de modernização da Escola de Serviço Social da UFF.

LOCAL: Bloco E do Campus do Gragoatá, Rua Alexandre Moura nº 8, São Domingos, Niterói – RJ.

| ITEM | FONTE/ CÓDIGO | Descrição do Item | VALOR ESTIMADO UFF | | | | VALOR PROPOSTO | | | | | | |
|------------------|--------------------------|---|--------------------|--------|-------------------|---------|-------------------|------------|-------------|-----------|---------|------------------|------------------------|
| | | | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | BDI (%) | PREÇO UNITARIO | % DESCONTO | PREÇO (R\$) | UNITÁRIO | SUBITEM | SERVIÇO | TOTAL DO ITEM (R\$) |
| 01.00.000 | | PROJETOS | | | | | | | | | | 1.117,41 | 1.117,41 |
| 01.00.001 | SCO SE 24.50.0050 (A) | Fornecimento de projeto executivo de instalacao de mecanica em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.(desonerado) | M ² | 107,60 | 8,21 | 26,49% | 10,38 | 0,0000% | 10,38 | 1.117,41 | | | |
| 02.00.000 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | 59.071,99 | 59.071,99 |
| 02.00.001 | SBC 16500 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M ² | 2,88 | 340,41 | 26,49% | 430,58 | 0,0000% | 430,58 | 1.240,08 | | | |
| 02.00.002 | SINAPI I 10527 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M | m/mês | 1,50 | 17,00 | 26,49% | 21,50 | 0,0000% | 21,50 | 32,25 | | | |
| 02.00.003 | SINAPI 97064 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO _x0093_TORRE_x0094_ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017 | M | 1,50 | 19,70 | 26,49% | 24,92 | 0,0000% | 24,92 | 37,38 | | | |
| 02.00.004 | SINAPI 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M ² | 2,52 | 8,51 | 26,49% | 10,76 | 0,0000% | 10,76 | 27,13 | | | |
| 02.00.005 | SBC 22326 | DESMONTAGEM E REMOCAO DE ELEVADORES (Elevador 1) | PARADA | 5,00 | 4.564,05 | 26,49% | 5.773,07 | 0,0000% | 5.773,07 | 28.865,33 | | | |
| 02.00.006 | SBC 22326 | DESMONTAGEM E REMOCAO DE ELEVADORES (Elevador 2) | PARADA | 5,00 | 4.564,05 | 26,49% | 5.773,07 | 0,0000% | 5.773,07 | 28.865,33 | | | |
| 02.00.007 | SINAPI 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN. | 3,00 | 1,18 | 26,49% | 1,49 | 0,0000% | 1,49 | 4,48 | | | |
| 03.00.000 | | ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA | | | | | | | | | | 116,78 | 116,78 |
| 03.00.001 | SINAPI 87474 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M ² | 0,84 | 58,35 | 26,49% | 73,81 | 0,0000% | 73,81 | 62,00 | | | |
| 03.00.002 | SINAPI 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M ² | 1,68 | 21,95 | 26,49% | 27,76 | 0,0000% | 27,76 | 46,64 | | | |

MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

OBRA: Substituição completa e integral dos elevadores e manutenção destes equipamentos durante a vigência do contrato de modernização da Escola de Serviço Social da UFF.

LOCAL: Bloco E do Campus do Gragoatá, Rua Alexandre Moura nº 8, São Domingos, Niterói – RJ.

| ITEM | FONTE/ | DESCRÍÇÃO DO ITEM | VALOR ESTIMADO UFF | | | VALOR PROPOSTO | | | | | |
|------------------|--------------------------|--|--------------------|--------|----------|----------------|----------|------------|-------------|-----------|------------------|
| | | | UNID | QUANT | CUSTO | RDT (%) | PREÇO | % DESCONTO | PREÇO (R\$) | | TOTAL DO |
| 03.00.003 | SINAPI 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | M ² | 1,68 | 3,83 | 26,49% | 4,84 | 0,0000% | 4,84 | 8,14 | |
| 04.00.000 | | ESQUADRIAS | | | | | | | | | 38.645,16 |
| 04.00.001 | Composição 01 | PORTA CORTA-FOGO COMPLETA PINTADA, P-90, 1 Fl. 80x2.10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN. | 1,00 | 1.604,35 | 26,49% | 2.029,34 | 0,0000% | 2.029,34 | 2.029,34 | |
| 04.00.002 | SCO ES 04.25.0700 (/) | Tela para proteção em arame galvanizado no 12, soldada em cantoneira de ferro em "L" de (1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"), fixada em alvenaria. Fornecimento e instalacão.(desonerado) | M ² | 120,00 | 241,23 | 26,49% | 305,13 | 0,0000% | 305,13 | 36.615,82 | |
| 05.00.000 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | 4.602,85 |
| 05.00.001 | SINAPI 83463 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN. | 1,00 | 302,38 | 26,49% | 382,48 | 0,0000% | 382,48 | 382,48 | |
| 05.00.002 | SINAPI - 97585 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN. | 3,00 | 60,80 | 26,49% | 76,91 | 0,0000% | 76,91 | 230,72 | |
| 05.00.003 | SINAPI 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 84,00 | 2,97 | 26,49% | 3,76 | 0,0000% | 3,76 | 315,57 | |
| 05.00.004 | SINAPI 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 24,00 | 10,84 | 26,49% | 13,71 | 0,0000% | 13,71 | 329,08 | |
| 05.00.005 | SINAPI 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN. | 3,00 | 21,24 | 26,49% | 26,87 | 0,0000% | 26,87 | 80,60 | |
| 05.00.006 | SINAPI 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN. | 3,00 | 22,04 | 26,49% | 27,88 | 0,0000% | 27,88 | 83,64 | |
| 05.00.007 | SINAPI I 39352 | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | UN. | 3,00 | 2,54 | 26,49% | 3,21 | 0,0000% | 3,21 | 9,64 | |
| 05.00.008 | SINAPI 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN. | 1,00 | 10,62 | 26,49% | 13,43 | 0,0000% | 13,43 | 13,43 | |
| 05.00.009 | SINAPI 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN. | 1,00 | 10,03 | 26,49% | 12,69 | 0,0000% | 12,69 | 12,69 | |

MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

OBRA: Substituição completa e integral dos elevadores e manutenção destes equipamentos durante a vigência do contrato de modernização da Escola de Serviço Social da UFF.

LOCAL: Bloco E do Campus do Gragoatá, Rua Alexandre Moura nº 8, São Domingos, Niterói – RJ.

| ITEN | FONTE/ | DESCRÍÇÃO DO ITEN | VALOR ESTIMADO UFF | | | VALOR PROPOSTO | | | | | |
|------------------|-------------------------|--|--------------------|--------|-----------|----------------|-----------|------------|-------------|------------|-------------------|
| | | | UNID | QUANT | CUSTO | RDT (%) | PREÇO | % DESCONTO | PREÇO (R\$) | | TOTAL DO |
| 05.00.010 | SINAPI 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN. | 2,00 | 84,43 | 26,49% | 106,80 | 0,0000% | 106,80 | 213,59 | |
| 05.00.011 | SINAPI 97599 | LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN. | 2,00 | 27,29 | 26,49% | 34,52 | 0,0000% | 34,52 | 69,04 | |
| 05.00.012 | SBC 80603 | CASA DE MAQUINAS PARA ELEVADOR DE SERVICO | UN. | 1,00 | 1.302,66 | 17,16% | 1.526,20 | 0,0000% | 1.526,20 | 1.526,20 | |
| 05.00.013 | SBC 80604 | CASA DE MAQUINAS PARA ELEVADOR DE SOCIAL | UN. | 1,00 | 1.140,48 | 17,16% | 1.336,19 | 0,0000% | 1.336,19 | 1.336,19 | |
| 06.00.000 | | PINTURA | | | | | | | | | 6.995,40 |
| 06.00.001 | SINAPI 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M ² | 245,00 | 10,05 | 26,49% | 12,71 | 0,0000% | 12,71 | 3.114,50 | |
| 06.00.002 | SINAPI 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M ² | 54,00 | 14,77 | 26,49% | 18,68 | 0,0000% | 18,68 | 1.008,86 | |
| 06.00.003 | SINAPI 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M ² | 75,00 | 12,86 | 26,49% | 16,27 | 0,0000% | 16,27 | 1.220,00 | |
| 06.00.004 | SINAPI 84665 | PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | M ² | 3,00 | 24,54 | 26,49% | 31,04 | 0,0000% | 31,04 | 93,12 | |
| 06.00.005 | SINAPI 74245/1 | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M ² | 71,25 | 16,49 | 26,49% | 20,86 | 0,0000% | 20,86 | 1.486,15 | |
| 06.00.006 | SINAPI 100753 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 | m ² | 3,10 | 18,56 | 26,49% | 23,48 | 0,0000% | 23,48 | 72,78 | |
| 07.00.000 | | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | 479.778,37 |
| 07.00.001 | SCO - AP 09.25.0025(/) | Exaustor axial de parede, com diametro de 300mm, da True ou similar. Fornecimento e instalação. (desonerado) | UN. | 1,00 | 739,19 | 26,49% | 935,00 | 0,0000% | 935,00 | 935,00 | |
| 07.00.002 | SINAPI 72554 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN. | 1,00 | 533,90 | 26,49% | 675,33 | 0,0000% | 675,33 | 675,33 | |
| 07.00.003 | SBC 80120 | ELEVADOR 20 PESSOAS 150mpm 1400 kgf-ATE 20 PAV.COMERCIAL | PARADA | 5,00 | 40.813,25 | 17,16% | 47.816,80 | 0,0000% | 47.816,80 | 239.084,02 | |
| 07.00.004 | SBC 80120 | ELEVADOR 20 PESSOAS 150mpm 1400 kgf-ATE 20 PAV.COMERCIAL | PARADA | 5,00 | 40.813,25 | 17,16% | 47.816,80 | 0,0000% | 47.816,80 | 239.084,02 | |
| 08.00.000 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | 572,21 |
| 08.00.001 | SCO - TC 04.15.0100 (/) | Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado) | M ³ | 5,00 | 57,25 | 26,49% | 72,42 | 0,0000% | 72,42 | 362,08 | |

MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

OBRA: Substituição completa e integral dos elevadores e manutenção destes equipamentos durante a vigência do contrato de modernização da Escola de Serviço Social da UFF.

LOCAL: Bloco E do Campus do Gragoatá, Rua Alexandre Moura nº 8, São Domingos, Niterói – RJ.

| ITEN | FONTE/ | DESCRIÇÃO DO ITEN | VALOR ESTIMADO UFF | | | | VALOR PROPOSTO | | | | |
|--|---------------|------------------------|--------------------|---------------------------------|-------|---------|----------------|------------|-------------|--------|----------|
| | | | UNIT | QUANT | CUSTO | BDT (%) | PREÇO | % DESCANTO | PREÇO (R\$) | | TOTAL DO |
| 05.00.002 | Composição 02 | Limpeza final de obras | M ² | 54,00 | 3,08 | 26,49% | 3,89 | 0,0000% | 3,89 | 210,13 | |
| PERCENTUAL DE DESCONTO E TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | |
| Local e data: | | | | | | | | | | | |
| Responsável Técnico pelo Orçamento: | | | | Responsável legal pela empresa: | | | | | | | |
| CREA/CAU: | | | | | | | | | | | |

O
B
S
E
R
V
A
C
O

- Incluso BDI DESONERADO sobre preço unitário de equipamentos 17,16 % e sobre itens de obra: 26,49 %

A referência utilizada como base de custos é a planilha do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) e SCO Rio, ambos de **Mar/2020**

As composições que não constam no SINAPI, procedeu-se a obtenção da composição em outra fonte (SCO) e utilizou-se como base de cálculo os insumos do SINAPI.

No caso de não haver o insumo no SINAPI, foi mantido a referência de valor indicada na composição do SCO

- A planilha deve ser assinada pelo responsável técnico pela sua confecção (Art. 14 Lei 5.194/66), identificado através de carimbo com número do CREA e pelo representante legal da empresa, com carimbo do CNPJ.