



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|---------------------------------|---|-------|------------|-------------------------------|--------------|------------|-----------------------|--|--------|--|---------|------------|--------|
| CONTRATANTE | CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO - COREN-SP | | | | | REFERÊNCIA: SÃO PAULO / SP | | DESONERADO | |  | |  | | | |
| PROJETO: | REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DO COREN-SP - Adequação do layout do auditório (8º andar) e do 3º pavimento do edifício | | | | | SINAPI : dez-22 | | | | | | | | | |
| ENDEREÇO: | Alameda Ribeirão Preto, nº 82, bairro Bela Vista, São Paulo/SP | | | | | BDI | Normal | 28,35% | | | | | | | |
| ETAPA: | ORÇAMENTO EXECUTIVO | | | | | | Diferenciado | 20,93% | | | | | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÍNDICE DE VERSÕES | | | | | | | | | | | | | | | |
| VERSÃO | | DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ALTERADAS | | | | | DATA | | ATUALIZAÇÃO | | | | | | |
| R0 | | Emissão Inicial | | | | | 05/01/2023 | | Rejane S. S. Fróis | | | | | | |
| R1 | | Revisão dos preços | | | | | 20/01/2023 | | Rejane S. S. Fróis | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | REFERÊNCIA DE PREÇOS | | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | unADE | QUANTIDADE | CUSTO (SEM BDI - R\$) | | BDI | PREÇO (COM BDI - R\$) | | % ITEM | | | | |
| | BANCO | CÓDIGO | | | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | | | | | |
| 1 | | | INSTALAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | R\$ | 304.769,20 | 6,212% | | |
| 1.1 | | | Administração de Obra - Pessoal | | | | | | | | R\$ | 187.060,06 | 3,813% | | |
| 1.1.1 | SINAPI SP | 90778 | Engenheiro de Obras | h | 1.080,00 | R\$ | 102,35 | R\$ | 110.538,00 | Normal | R\$ | 131,37 | R\$ | 141.875,52 | 2,892% |
| 1.1.2 | SINAPI SP | 93572 | Encarregado geral de Obras | mês | 6,00 | R\$ | 5.867,36 | R\$ | 35.204,16 | Normal | R\$ | 7.530,76 | R\$ | 45.184,54 | 0,921% |
| 1.2 | | | Canteiro de obra | | | | | | | | R\$ | 82.617,35 | 1,684% | | |
| 1.2.1 | SINAPI SP | 93207 | Barracão para escritórios (considerando 4,00 x 3,00 m) | m2 | 12,00 | R\$ | 1.211,56 | R\$ | 14.538,72 | Normal | R\$ | 1.555,04 | R\$ | 18.660,45 | 0,380% |
| 1.2.2 | SINAPI SP | 93208 | Barracão para almoxarifado (considerando 4,00 x 2,80 m) | m2 | 11,00 | R\$ | 976,85 | R\$ | 10.745,35 | Normal | R\$ | 1.253,79 | R\$ | 13.791,66 | 0,281% |
| 1.2.3 | SINAPI SP | 93212 | Barracão de sanitário, vestiário e refeitório (considerando 4,00 x 3,50 m para sanitário e vestiário) | m2 | 14,00 | R\$ | 1.064,22 | R\$ | 14.899,08 | Normal | R\$ | 1.365,93 | R\$ | 19.122,97 | 0,390% |
| 1.2.4 | SETOP MG | ED-16660 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m2 | 3,00 | R\$ | 297,88 | R\$ | 893,64 | Normal | R\$ | 382,33 | R\$ | 1.146,99 | 0,023% |
| 1.2.7 | CCU | CPU.001 | Fornecimento e locação de equipamentos (betoneira, makita, serra de banca, etc.) | mês | 6,00 | R\$ | 3.882,00 | R\$ | 23.292,00 | Normal | R\$ | 4.982,55 | R\$ | 29.895,28 | 0,609% |
| 1.3 | | | Diversos | | | | | | | | R\$ | 35.091,79 | 0,715% | | |
| 1.3.1 | SETOP MG | ED-50394 | Mobilização e desmobilização de obra executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos - Obras com valores acima de 3.000.000,00 | % | 0,19 | R\$ | 5.000.000,00 | R\$ | 9.509,00 | Normal | R\$ | 6.417.500,00 | R\$ | 12.204,80 | 0,249% |
| 1.3.2 | COPASA | 65003863 | As built de projetos com área até 10.000 m2 | un | 15,00 | R\$ | 1.188,78 | R\$ | 17.831,70 | Normal | R\$ | 1.525,80 | R\$ | 22.886,99 | 0,466% |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ | 110.543,46 | 2,253% | | |
| 2.1 | | | Demolições e retiradas | | | | | | | | R\$ | 47.836,51 | 0,975% | | |
| 2.1.1 | SINAPI SP | 97622 | Demolição de alvenaria | m³ | 13,58 | R\$ | 61,25 | R\$ | 831,62 | Normal | R\$ | 78,61 | R\$ | 1.067,39 | 0,022% |
| 2.1.2 | SETOP MG | ED-48493 | Remoção de portas de divisórias | m2 | 15,12 | R\$ | 12,04 | R\$ | 182,04 | Normal | R\$ | 15,45 | R\$ | 233,65 | 0,005% |
| 2.1.3 | SETOP MG | ED-48493 | Remoção de portas de madeira | m2 | 5,04 | R\$ | 12,04 | R\$ | 60,68 | Normal | R\$ | 15,45 | R\$ | 77,88 | 0,002% |
| 2.1.4 | SINAPI SP | 086001 | Retirada de guarda corpo/corrimão | m2 | 27,25 | R\$ | 30,67 | R\$ | 835,68 | Normal | R\$ | 39,36 | R\$ | 1.072,60 | 0,022% |
| 2.1.5 | SINAPI SP | 97638 | Retirada de Divisórias tipo Dry Wall | m2 | 425,76 | R\$ | 8,22 | R\$ | 3.499,74 | Normal | R\$ | 10,55 | R\$ | 4.491,91 | 0,092% |
| 2.1.6 | SEINFRA | C1057 | Remoção de forro Mineral | m2 | 800,00 | R\$ | 10,49 | R\$ | 8.392,00 | Normal | R\$ | 13,46 | R\$ | 10.771,13 | 0,220% |
| 2.1.7 | SETOP MG | ED-48482 | Remoção de piso vinílico | m2 | 730,08 | R\$ | 7,92 | R\$ | 5.782,26 | Normal | R\$ | 10,17 | R\$ | 7.421,53 | 0,151% |
| 2.1.8 | SEINFRA | C3039 | Remoção de carpete | m2 | 229,85 | R\$ | 4,62 | R\$ | 1.061,92 | Normal | R\$ | 5,93 | R\$ | 1.362,97 | 0,028% |
| 2.1.9 | ORSE | 12166/ORSE | Remoção de poltronas do Auditório (8º pav.) | un | 93,00 | R\$ | 15,71 | R\$ | 1.461,03 | Normal | R\$ | 20,16 | R\$ | 1.875,23 | 0,038% |
| 2.1.10 | CCU | CPU.003 | Remoção das instalações do sistema de climatização existente | Mês | 1,00 | R\$ | 13.963,40 | R\$ | 13.963,40 | Normal | R\$ | 17.922,02 | R\$ | 17.922,02 | 0,365% |
| 2.1.11 | SINAPI SP | 97633 | Remoção de revestimento ceramico | m² | 50,00 | R\$ | 24,00 | R\$ | 1.200,00 | Normal | R\$ | 30,80 | R\$ | 1.540,20 | 0,031% |
| 2.2 | | | Limpeza | | | | | | | | R\$ | 62.706,95 | 1,278% | | |
| 2.2.1 | SINAPI SP | 010107 | Remoção de resíduo de obra em caçamba, inclusive carga manual e descarga em bota-fora | m3 | 184,89 | R\$ | 112,10 | R\$ | 20.726,17 | Normal | R\$ | 143,88 | R\$ | 26.602,04 | 0,542% |
| 2.2.2 | CCU | CPU.002 | Limpeza permanente da obra | mês | 6,00 | R\$ | 4.688,34 | R\$ | 28.130,04 | Normal | R\$ | 6.017,48 | R\$ | 36.104,91 | 0,736% |
| 3 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | R\$ | 537.747,57 | 10,961% | | |
| 3.1 | | | Paredes | | | | | | | | R\$ | 562,34 | 0,011% | | |
| 3.1.1 | SINAPI SP | 103325 | Alvenaria de vedação em bloco cerâmico furado. Espessura = 15cm. | m2 | 5,90 | R\$ | 74,26 | R\$ | 438,13 | Normal | R\$ | 95,31 | R\$ | 562,34 | 0,011% |
| 3.2 | | | Divisórias | | | | | | | | R\$ | 537.185,23 | 10,949% | | |

| ITEM | REFERÊNCIA DE PREÇOS | | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | unADE | QUANTIDADE | CUSTO (SEM BDI - R\$) | | BDI | PREÇO (COM BDI - R\$) | | % ITEM |
|-------|----------------------|---------|--|-------|------------|-----------------------|----------------|--------|-----------------------|----------------|--------|
| | BANCO | CÓDIGO | | | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 3.2.1 | CCU | CPU.004 | A01 - Divisória de isolamento acústico, tipo DRYWALL, de laje a laje, composto por 6 chapas de gesso de instaladas de 3 a 3 placas de cada lado st (Standard), com 12,5mm de espessura cada chapa.(onde for área molhada usar chapa RU). espaçamento de 50mm entre chapas de gesso, com sistema de montantes e guias de 48 (ref. KNAUF ou equivalente). espaçamento preenchido com 1 manta de lã de pet com 35kg/m³ de densidade e 50mm de espessura, ref. TRISOFT ou equivalente. | m2 | 122,29 | R\$ 320,00 | R\$ 39.131,20 | Normal | R\$ 410,72 | R\$ 50.224,90 | 1,024% |
| 3.2.2 | CCU | CPU.005 | A02 - Divisória de isolamento acústico, tipo DRYWALL, de laje a laje, composto por 2 chapas de gesso de cada lado ST (standard), com 12,5mm de espessura cada chapa.espaçamento de 50mm entre chapas de gesso, com sistema de montantes e guias de 48 (ref. KNAUF ou equivalente). espaçamento preenchido com 1 manta de lã de pet com 35kg/m³ de densidade e 50mm de espessura, ref. TRISOFT ou equivalente. | m2 | 674,14 | R\$ 290,00 | R\$ 195.500,60 | Normal | R\$ 372,22 | R\$ 250.925,02 | 5,115% |
| 3.2.3 | CCU | CPU.006 | A03 - Divisória de isolamento acústico, tipo DRYWALL, de laje a laje, composto por 3 chapas de gesso de cada lado ST (standard), com 12,5mm de espessura cada chapa.(onde for área molhada usar chapa ru) espaçamento de 50mm entre chapas de gesso, com sistema de montantes e guias de 48 (ref. KNAUF ou equivalente). espaçamento preenchido com 1 manta de lã de pet com 35kg/m³ de densidade e 50mm de espessura, ref. TRISOFT ou equivalente. | m2 | 21,46 | R\$ 339,35 | R\$ 7.282,49 | Normal | R\$ 435,56 | R\$ 9.347,08 | 0,191% |
| 3.2.4 | CCU | CPU.007 | A07 - Divisória de isolamento acústico, tipo drywall, de laje a laje, composto por 2 chapas de gesso de de 1 lado ST (standard), com 12,5mm de espessura cada chapa. espaçamento de 50mm entre chapas de gesso, com sistema de montantes e guias de 48 (ref. KNAUF ou equivalente). espaçamento preenchido com 1 manta de lã de pet com 35kg/m³ de densidade e 50mm de espessura, ref. TRISOFT ou equivalente. | m2 | 224,59 | R\$ 198,90 | R\$ 44.670,50 | Normal | R\$ 255,29 | R\$ 57.334,59 | 1,169% |
| 3.2.5 | CCU | CPU.013 | DA1 - Divisória articulada, composta por trilhos são em alumínio liga 6063-T6, de alta resistência mecânica, acabamento a ser definido pelo projeto de interiores.possuem dupla pista de rolamento. O sistema de movimentação dos painéis é do tipo multi-direcional. O trilho utilizado deverá suportar uma carga igual ou superior a 455kg por painel. A estrutura do painel é do tipo monobloco, com perfis soldados pelo processo de solda a ponto, garantindo extrema rigidez e estabilidade dimensional. Os painéis são equipados com selos horizontais retráteis, para vedação junto ao piso e junto ao trilho. as faces dos painéis serão definidas pelo projeto de interiores, com O substrato interno deverá ser constituído de lã de rocha, de espessura de 50 mm e densidade de 48 kg/m3, preenchendo todos os espaços internos do painel. a performance acústica do sistema deverá ser compatível com a classe de transmissão sonora (stc) igual ou maior que 47 STC, medido na frequência de 500 hz, ref. Wallssystem ou equivalente. considerar acima da divisória a instalação de septo acústico, composto por drywall com 2 placas de gesso de cada lado e preenchimento interno em lã de pet de 50mm de espessura e 35kg/m3 de densidade, ref. TRISOFT ou equivalente. | m2 | 29,70 | R\$ 2.066,67 | R\$ 61.380,14 | Normal | R\$ 2.652,57 | R\$ 78.781,41 | 1,606% |
| 3.2.6 | CCU | CPU.154 | Divisórias sanitárias, ACQUA-MOD-A0-2 - Linha ACQUA - Divisória Sanitária em TS 10mm H=1800mm - Alumínio Estrutura:- Anodizado, Cor Painel:- Madeirado, Especificação Ferragens: Batentes em Alumínio Estrudado Dobradiças automáticas com abertura helicoidal limitador suportes e parafusos em alumínio injetado tarjeta livre/ocupado em ABS sapata tampa em ABS na cor preta parafusos de fixação em inox buchas de nylon e escova para bateadeira de porta na cor | m² | 43,60 | R\$ 1.618,50 | R\$ 70.566,60 | Normal | R\$ 2.077,34 | R\$ 90.572,23 | 1,846% |
| 4 | | | ESQUADRIAS | | | | | | | R\$ 369.030,32 | 7,522% |
| 4.1 | | | Portas e Esquadrias acústicas | | | | | | | R\$ 215.805,14 | 4,399% |
| 4.1.1 | CCU | CPU.017 | PA01 - Porta acústica em madeira com folha simples, acabamento em MDF a definir, chapa maciça e vedação perimetral dupla com borrachas siliconadas, preenchida com manta de borracha de alta densidade. Trava retrátil inferior para vedação junto ao piso. completa com batentes, folha 60mm, dobradiças reforçadas com anéis. fechadura, maçanetas especiais , e puxadores conforme detalhamento da arquitetura. modelo Rw35-60MM, Ref. ATENUASON ou equivalente. Dim.: 80x210 cm | un | 12,00 | R\$ 5.915,00 | R\$ 70.980,00 | Normal | R\$ 7.591,90 | R\$ 91.102,83 | 1,857% |
| 4.1.2 | CCU | CPU.018 | PA02 - Porta acústica em madeira com folha dupla, acabamento em MDF a definir, chapa maciça e vedação perimetral dupla com borrachas siliconadas, preenchida com manta de borracha de alta densidade. trava retrátil inferior para vedação junto ao piso. completa com batentes, folha 60mm, dobradiças reforçadas com anéis. fechadura, maçanetas especiais , e puxadores conforme detalhamento da arquitetura. modelo Rw35-60mm, ref. ATENUASON ou equivalente. Dim.: 160x210 cm | un | 9,00 | R\$ 8.485,00 | R\$ 76.365,00 | Normal | R\$ 10.890,50 | R\$ 98.014,48 | 1,998% |

| ITEM | REFERÊNCIA DE PREÇOS | | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | unADE | QUANTIDADE | CUSTO (SEM BDI - R\$) | | BDI | PREÇO (COM BDI - R\$) | | % ITEM |
|-------|----------------------|---------|---|-------|------------|-----------------------|---------------|--------|-----------------------|----------------|--------|
| | BANCO | CÓDIGO | | | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 4.1.3 | CCU | CPU.019 | JA01 - Janela acústica em caixilharia de alumínio, de correr, para vidro duplo acústico , Rw = 30dB , ref. ATENUASON ou equivalente. | m2 | 7,00 | R\$ 2.970,43 | R\$ 20.793,01 | Normal | R\$ 3.812,55 | R\$ 26.687,83 | 0,544% |
| 4.2 | | | Portas | | | | | | R\$ 65.210,11 | | 1,329% |
| 4.2.1 | CCU | CPU.031 | P01 - 80x210cm - Porta tipo prancheta, 1 folhade abrir, com acabamento laminado madeirado claro (cor rovere sereno). marco e alizar no mesmo acab. Possui bandeira fixa. fechadura tipo alavanca em aço inox lixado. ref.: conjunto 765, marca Lafonte ou equivalente técnico superior. Incluso instalação nas faces externas das portas: Chapa de aço inox H=12cm, instalada a 90cm do piso acabado. | un | 10,00 | R\$ 1.564,69 | R\$ 15.646,86 | Normal | R\$ 2.008,27 | R\$ 20.082,74 | 0,409% |
| 4.2.2 | CCU | CPU.032 | P02 - 160x210cm - Porta tipo prancheta, 2 folhas de abrir, com acabamento laminado madeirado claro (cor rovere sereno). marco e alizar no mesmo acab. Possui bandeira fixa. fechadura tipo alavanca em aço inox lixado. ref.: conjunto 765, marca Lafonte ou equivalente técnico superior. Incluso instalação nas faces externas das portas: Chapa de aço inox H=12cm, instalada a 90cm do piso acabado. | un | 8,00 | R\$ 2.936,03 | R\$ 23.488,22 | Normal | R\$ 3.768,39 | R\$ 30.147,13 | 0,614% |
| 4.2.3 | CCU | CPU.033 | P03 - 100x270cm - Porta tipo prancheta, 1 folha de correr, com acabamento laminado madeirado claro (cor rovere sereno). marco e alizar no mesmo acabamento.puxador em aço inox lixado 300mm Ref.: puxador PH1, marca Lafonte ou equivalente técnico superior. Fechadura tipo bico de papagaio. Incluso instalação nas faces externas das portas: Chapa de aço inox H=12cm, instalada a 90cm do piso acabado. | un | 1,00 | R\$ 1.282,50 | R\$ 1.282,50 | Normal | R\$ 1.646,09 | R\$ 1.646,09 | 0,034% |
| 4.2.4 | CCU | CPU.034 | P04 - 190x270cm - Porta tipo prancheta, 1 folha de correr, com acabamento laminado madeirado claro (cor rovere sereno). marco e alizar no mesmo acabamento.puxador em aço inox lixado 300mm Ref.: puxador PH1, marca Lafonte ou equivalente técnico superior. Fechadura tipo bico de papagaio. Incluso instalação nas faces externas das portas: Chapa de aço inox H=12cm, instalada a 90cm do piso acabado. | un | 3,00 | R\$ 2.819,45 | R\$ 8.458,34 | Normal | R\$ 3.618,76 | R\$ 10.856,29 | 0,221% |
| 4.2.5 | CCU | CPU.035 | P05 - 80x270cm - Porta de giro, 1 folha, para divisória estruturada em alumínio pintado na cor preto com fechamento em vidro de segurança com persiana interna cor grafite. ref.: Linha Linear, marca Marelli ou equivalente técnico superior. Incluso instalação nas faces externas das portas: Chapa de aço inox H=12cm, instalada a 90cm do piso acabado. | un | 1,00 | R\$ 1.930,55 | R\$ 1.930,55 | Normal | R\$ 2.477,86 | R\$ 2.477,86 | 0,051% |
| 4.3 | | | Janelas | | | | | | R\$ 88.015,07 | | 1,794% |
| 4.3.1 | CCU | CPU.009 | J01 - 285x175cm - Vidro laminado incolor 2+2mm fixo. estrutura de alumínio. Deve receber película com efeito de espelho unidirecional. ref.: Reflectiv ou equivalente técnico superior. | un | 2,00 | R\$ 4.202,44 | R\$ 8.404,89 | Normal | R\$ 5.393,84 | R\$ 10.787,67 | 0,220% |
| 4.3.2 | CCU | CPU.010 | J02 - 326x175cm - Vidro laminado incolor 2+2mm fixo. estrutura de alumínio. Deve receber película com efeito de espelho unidirecional. ref.: Reflectiv ou equivalente técnico superior. | un | 2,00 | R\$ 4.808,04 | R\$ 9.616,08 | Normal | R\$ 6.171,12 | R\$ 12.342,24 | 0,252% |
| 4.3.3 | CCU | CPU.011 | J03 - 260x175cm - Vidro polarizado incolor fixo, composto por 2 vidros laminados com uma película de lcd (vidro 4mm + composto lcd 2mm + vidro 4mm = 10mm) e estrutura de alumínio com pintura eletrostática cor grafite. utiliza 48V (corrente alternada) e um disjuntor mínimo de 15 amperes, equipado com interruptor de circuito de falha de terra (GFCI) proteção para a operação da fonte de alimentação e temporizador. ref.: Privacyglass, marca PKO do Brasil ou equivalente | un | 3,00 | R\$ 16.851,10 | R\$ 50.553,30 | Normal | R\$ 21.628,39 | R\$ 64.885,16 | 1,323% |
| 5 | | | FORROS | | | | | | R\$ 188.562,07 | | 3,843% |
| 5.1 | CCU | CPU.024 | T01 - Forro Mineral removível de absorção acústica, modelo KNAUF CEILING SOLUTIONS THERMATEX® ANTARIS, modulação 62,5x62,5cm, espessura de 1,5cm cor branca, NRC 0,90 ou superior, paginação 62,5x62,5, borda regular, perfil de instalação tipo T24/38, anti-corrosivo, encaixe clicado que conecta e desconecta sem quebra, com encontro de topo ou de sobrepor, costura de reforço, furação universal, junta de dilatação de segurança. ref. KNAUF CEILING SOLUTIONS ou similar. Bordas ou “tábeiras” em gesso liso, com acabamento em pintura acrílica na cor branco neve (verificar paginação), referência KNAUF ou similar. Desempenho acústico nrc> 0,90 | m2 | 518,00 | R\$ 186,04 | R\$ 96.369,34 | Normal | R\$ 238,78 | R\$ 123.690,05 | 2,521% |
| 5.2 | CCU | CPU.036 | T02 - Revestimento de absorção acústica em tetos, com 1 painel REVEST NESS em de lã de PET com 35kg/m³ de densidade e 25mm de espessura, ref. TRISOFT ou equivalente. | m2 | 3,30 | R\$ 464,35 | R\$ 1.532,36 | Normal | R\$ 595,99 | R\$ 1.966,78 | 0,040% |
| 5.3 | SAOPAULO SP | 120143 | T03 - Forro em gesso acartonado, ref. KNAUF ou equivalente | m2 | 129,73 | R\$ 94,78 | R\$ 12.295,81 | Normal | R\$ 121,65 | R\$ 15.781,67 | 0,322% |

| ITEM | REFERÊNCIA DE PREÇOS | | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | unADE | QUANTIDADE | CUSTO (SEM BDI - R\$) | | BDI | PREÇO (COM BDI - R\$) | | % ITEM |
|------------|----------------------|---------------|---|-------|------------|-----------------------|----------------|--------|-----------------------|----------------|--------|
| | BANCO | CÓDIGO | | | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 5.4 | CCU | CPU.025 | Forro estruturado composto por placas de gesso standard (ST) 6mm e perfil metálico F530. possui aparência monolítica, com acabamento uniforme e liso. Sistema F530, marca PLACO ou equivalente técnico superior | m2 | 359,95 | R\$ 102,00 | R\$ 36.714,90 | Normal | R\$ 130,92 | R\$ 47.123,57 | 0,961% |
| 6 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 590.186,66 | 12,030% | |
| 6.1 | | | Cimentícios | | | | | | R\$ 433,46 | 0,009% | |
| 6.1.1 | SINAPI SP | 87878 | Execução de chapisco no traço de 1:3 (cimento e areia) - Interno | m² | 11,80 | R\$ 4,69 | R\$ 55,34 | Normal | R\$ 6,02 | R\$ 71,03 | 0,001% |
| 6.1.2 | SINAPI SP | 87550 | Execução de emboço no traço 1:2:8 (Cimento, cal hidratada e areia) | m² | 11,80 | R\$ 23,93 | R\$ 282,37 | Normal | R\$ 30,71 | R\$ 362,43 | 0,007% |
| 6.2 | | | Revestimento em parede com piso vinílico | | | | | | R\$ 7.062,25 | 0,144% | |
| 6.2.1 | CCU | CPU.026 | Revestimento em Piso vinílico em manta cor cinza. Ref.: Código 3242853, Linha IQ Optima, marca Tarkett ou equivalente técnico superior - Alvenarias de bancadas | m2 | 11,80 | R\$ 466,30 | R\$ 5.502,34 | Normal | R\$ 598,50 | R\$ 7.062,25 | 0,144% |
| 6.3 | | | Revestimentos | | | | | | R\$ 582.690,95 | 11,877% | |
| 6.3.1 | CCU | CPU.029 | A04 - Revestimento de absorção acústica para paredes, em MDF, acabamento a definir, modelo AMB116 , conforme paginação, ref.: AMBIBRASIL ou equivalente. aplicação por trás do painel acústico manta de lã de pet, de 50mm de espessura, e 35kg/m3 de densidade, ref.: TRISOFT ou equivalente. | m2 | 207,62 | R\$ 1.322,27 | R\$ 274.529,91 | Normal | R\$ 1.697,13 | R\$ 352.359,13 | 7,182% |
| 6.3.2 | CCU | CPU.037 | A05 - Revestimento de absorção acústica para paredes, em MDF, acabamento a definir, modelo CF-0, 60x60cm e customizado, conforme desenho de paginação, ref.: AMBIBRASIL ou equivalente. aplicação por trás do painel acústico manta de lã de pet, de 50mm de espessura, e 35kg/m3 de densidade, ref.: TRISOFT ou equivalente. | m2 | 110,00 | R\$ 1.549,36 | R\$ 170.429,05 | Normal | R\$ 1.988,60 | R\$ 218.745,69 | 4,459% |
| 6.3.3 | CCU | CPU.036 | A06 - Revestimento de absorção acústica em paredes, com 1 painel REVESTNESS em de lã de PET com 35kg/m³ de densidade e 25mm de espessura, dim.: 62,5x62,5cm, ref. TRISOFT ou equivalente. | m2 | 19,44 | R\$ 464,35 | R\$ 9.026,98 | Normal | R\$ 595,99 | R\$ 11.586,13 | 0,236% |
| 7 | | | PISOS E PAVIMENTAÇÕES | | | | | | R\$ 677.957,60 | 13,819% | |
| 7.1 | | | Pisos Internos | | | | | | R\$ 584.392,08 | 11,911% | |
| 7.1.1 | CCU | CPU.026 | Piso vinílico em manta cor cinza. Ref.: Código 3242853, Linha IQ Optima, marca Tarkett ou equivalente técnico superior. Fornecimento e instalação (8º pav.) | m2 | 298,62 | R\$ 466,30 | R\$ 139.246,51 | Normal | R\$ 598,50 | R\$ 178.722,89 | 3,643% |
| 7.1.2 | CCU | CPU.027 | Piso vinílico autoportante em placas. Possui fibra de vidro em sua composição. Textura concreto. Dimensão: 50x50cm. Referência: 203 – Station, linha Hercules Square, marca Belgotex do Brasil ou equivalente técnico superior. Fornecimento e instalação (3º pav.) | m2 | 579,13 | R\$ 354,90 | R\$ 205.533,24 | Normal | R\$ 455,51 | R\$ 263.801,91 | 5,377% |
| 7.1.3 | CCU | CPU.028 | Carpete para ambientes comerciais, construção tufting pelo cortado, fio 100% SDN – Solution Dyed Nylon (PA), com espessura de 9mm, na cor Preto. Ref.: Cor 411 – Cab, Wetminster – Five Star Collection, marca Belgotex do Brasil ou equivalente técnico superior. Fornecimento e instalação. (8º pav.) | m2 | 199,52 | R\$ 270,50 | R\$ 53.970,16 | Normal | R\$ 347,19 | R\$ 69.270,70 | 1,412% |
| 7.1.4 | CCU | CPU.012 | Porcelanato natural retificado Dim. 120x120 com reprodução tipo pedra com variação visual de 15 faces. Ref.: código 200840E, cor OFF WHITE, linha Pietra Lombarda, marca Portobello ou equivalente técnico superior. utilizar rejunte cor cinza claro | m2 | 106,47 | R\$ 469,51 | R\$ 49.988,79 | Normal | R\$ 602,62 | R\$ 64.160,62 | 1,308% |
| 7.1.5 | CCU | CPU.039 | Elemento tátil de alerta fixado por autoadesivo cor preto. Dim. 25x25cm, marca Mozaik Accessus ou equivalente técnico superior | unid | 14,00 | R\$ 89,25 | R\$ 1.249,50 | Normal | R\$ 114,55 | R\$ 1.603,74 | 0,033% |
| 7.1.6 | SINAPI SP | 87632 | Contrapiso preparado para aplicação de tinta para Chroma Key cor verde no piso (Estúdio 02/Sala de edição e Estúdio/Sala de gravação) | m2 | 20,16 | R\$ 41,35 | R\$ 833,62 | Normal | R\$ 53,07 | R\$ 1.069,95 | 0,022% |
| 7.1.7 | SINAPI SP | 87632 | Contrapiso preparado para aplicação de revestimento ceramico | m2 | 50,00 | R\$ 43,66 | R\$ 2.183,00 | Normal | R\$ 56,04 | R\$ 2.801,88 | 0,057% |
| 7.1.8 | SINAPI SP | 98560 | Impermeabilização para recebimento de revestimento ceramico | m2 | 50,00 | R\$ 46,13 | R\$ 2.306,50 | Normal | R\$ 59,21 | R\$ 2.960,39 | 0,060% |
| 7.2 | | | Rodapés / Soleiras / Bate macas | | | | | | R\$ 93.565,52 | 1,907% | |
| 7.2.1 | CCU | CPU.152 | Rodapé em Poliestireno cor cinza h=10cm. Referência: Código 24006121, Linha Upper, Marca Tarkett ou equivalente técnico superior | m | 514,73 | R\$ 82,93 | R\$ 42.686,19 | Normal | R\$ 106,44 | R\$ 54.787,72 | 1,117% |
| 7.2.2 | EMOP | 13.390.0058-0 | Rodapé hospitalar de sobrepor em PVC, h=75mm. Ref.: Código 9370, Marca Tarkett ou equivalente técnico superior. | m | 49,46 | R\$ 28,73 | R\$ 1.420,99 | Normal | R\$ 36,87 | R\$ 1.823,84 | 0,037% |
| 7.2.3 | CCU | CPU.068 | Rodapé em porcelanato natural retificado Dim. 20x120cm com reprodução tipo pedra. Ref.: código 272973E, cor OFF WHITE, linha Pietra Lombarda, marca Portobello ou equivalente técnico superior | m | 60,66 | R\$ 187,80 | R\$ 11.392,21 | Normal | R\$ 241,05 | R\$ 14.621,90 | 0,298% |
| 7.2.4 | SINAPI SP | 98689 | Bate maca em granito cinza absoluto polido L= 12 cm | m | 137,18 | R\$ 103,15 | R\$ 14.150,12 | Normal | R\$ 132,39 | R\$ 18.161,68 | 0,370% |
| 7.2.5 | SINAPI SP | 98689 | Soleiras em granito cinza absoluto polido L= 15 cm | m | 31,50 | R\$ 103,15 | R\$ 3.249,23 | Normal | R\$ 132,39 | R\$ 4.170,38 | 0,085% |
| 8 | | | SERRALHERIA E VIDROS | | | | | | R\$ 65.376,95 | 1,333% | |

| ITEM | REFERÊNCIA DE PREÇOS | | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | unADE | QUANTIDADE | CUSTO (SEM BDI - R\$) | | BDI | PREÇO (COM BDI - R\$) | | % ITEM |
|-------------|----------------------|------------|--|-------|------------|-----------------------|---------------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| | BANCO | CÓDIGO | | | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 8.1 | | | Guarda corpo e Corrimão | | | | | | | R\$ 39.377,40 | 0,803% |
| 8.1.1 | CCU | CPU.069 | G1 - Guarda-corpo em vidro laminado duplo incolor embutido na alvenaria com perfil "U" fort corp embutido na guia de balizamento | m2 | 5,09 | R\$ 1.371,27 | R\$ 6.979,77 | Normal | R\$ 1.760,03 | R\$ 8.958,53 | 0,183% |
| 8.1.2 | CCU | CPU.070 | G2 - Guarda-corpo em vidro laminado duplo incolor fixado no piso elevado com botões de aço inox | m2 | 19,95 | R\$ 1.016,30 | R\$ 20.275,18 | Normal | R\$ 1.304,42 | R\$ 26.023,19 | 0,530% |
| 8.1.3 | SINAPI SP | 99839 | G3 - Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado | m2 | 2,73 | R\$ 511,67 | R\$ 1.396,86 | Normal | R\$ 656,73 | R\$ 1.792,87 | 0,037% |
| 8.1.4 | SINAPI SP | 99855 | C1 - Corrimão em ambos os lados de escadas e rampas em tubo de aço galvanizado ø= 3,5cm com pintura eletrostática cor preto. | m | 17,55 | R\$ 115,55 | R\$ 2.027,90 | Normal | R\$ 148,31 | R\$ 2.602,81 | 0,053% |
| 8.2 | | | Serralheria | | | | | | | R\$ 22.885,75 | 0,466% |
| 8.2.1 | CCU | CPU.071 | Escadas metálicas | m2 | 14,12 | R\$ 1.262,80 | R\$ 17.830,74 | Normal | R\$ 1.620,80 | R\$ 22.885,75 | 0,466% |
| 8.3 | | | Espelhos | | | | | | | R\$ 3.113,80 | 0,063% |
| 8.3.1 | SEINFRA | C4835 | Espelho cristal lapidado. dimensão total = 173x270cm, divido verticalmente em três partes | m2 | 4,67 | R\$ 519,38 | R\$ 2.426,02 | Normal | R\$ 666,62 | R\$ 3.113,80 | 0,063% |
| 9 | | | PINTURA | | | | | | | R\$ 97.695,48 | 1,991% |
| 9.1 | | | Pintura Acrílica | | | | | | | R\$ 97.222,40 | 1,982% |
| 9.1.1 | SINAPI SP | 88489 | Tinta acrílica lavável, acabamento fosco suave, cor Branco Gelo. Ref.: Suvinil Limpeza Total, marca Suvinil ou equivalente técnico superior. | m2 | 2.195,62 | R\$ 19,15 | R\$ 42.046,04 | Normal | R\$ 24,58 | R\$ 53.966,09 | 1,100% |
| 9.1.2 | CCU | CPU.153 | P3 - Tinta para Chroma Key cor verde (valor de RGB padrão da indústria) com alto índice de luminância e chroma. Tinta à base de água, base flexível, vinílico acrílica com pigmentos fluorescentes e acabamento fosco. Referência: Tinta Chroma Key Verde, marca Cineshop ou equivalente técnico superior. | m2 | 85,21 | R\$ 231,55 | R\$ 19.729,79 | Normal | R\$ 297,20 | R\$ 25.323,19 | 0,516% |
| 9.1.3 | SINAPI SP | 96131 | Massa acrílica, 02 (duas) demãos, fabricação Suvinil ou equivalente | m2 | 458,70 | R\$ 30,46 | R\$ 13.972,05 | Normal | R\$ 39,10 | R\$ 17.933,12 | 0,366% |
| 9.2 | | | Pinturas diversas | | | | | | | R\$ 473,08 | 0,010% |
| 9.2.1 | SINAPI SP | 102219 | Pintura esmalte - Guarda corpos e corrimões | m2 | 10,73 | R\$ 18,57 | R\$ 199,16 | Normal | R\$ 23,83 | R\$ 255,63 | 0,005% |
| 9.2.2 | SINAPI SP | 102520 | Pintura de Sinalização de espaço para PCR. Dimensão: 80 x 120 cm. | m2 | 1,92 | R\$ 88,24 | R\$ 169,42 | Normal | R\$ 113,26 | R\$ 217,45 | 0,004% |
| 10 | | | BANCADAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | R\$ 51.492,03 | 1,050% |
| 10.1 | | | Pedra | | | | | | | R\$ 13.119,81 | 0,267% |
| 10.1.1 | SINAPI SP | 86889 | Bancada em granito cinza absoluto com espessura de 2,5cm, polida em todas as faces aparentes com acabamento boleado | m2 | 7,13 | R\$ 713,14 | R\$ 5.084,69 | Normal | R\$ 915,32 | R\$ 6.526,20 | 0,133% |
| 10.1.2 | ORSE | 07689/ORSE | Bancada em granito Branco Aqualux com espessura de 2,5cm, polida em todas as faces aparentes com acabamento boleado. | m2 | 3,81 | R\$ 1.143,84 | R\$ 4.360,61 | Normal | R\$ 1.468,12 | R\$ 5.596,85 | 0,114% |
| 10.1.3 | SINAPI SP | 86889 | Testeira / Rodabanca em granito cinza absoluto com espessura de 2,5cm, polida em todas as faces aparentes com acabamento boleado | m2 | 0,97 | R\$ 800,61 | R\$ 776,59 | Normal | R\$ 1.027,58 | R\$ 996,76 | 0,020% |
| 10.2 | | | Louças e metais | | | | | | | R\$ 38.372,22 | 0,782% |
| 10.2.1 | CCU | CPU.074 | Cuba de embutir em Aço Inox AISI 304. Dim. 70x40x20cm. Ref.: Dora 70, código 94016102, marca Tramontina ou equivalente técnico superior. | unid | 3,00 | R\$ 1.471,66 | R\$ 4.414,99 | Normal | R\$ 1.888,88 | R\$ 5.666,64 | 0,116% |
| 10.2.2 | CCU | CPU.075 | Torneira para bancada com sensor infravermelho, bica móvel e acabamento em duplo níquel. Referência: código 90.598, marca Draco Eletrônica ou equivalente técnico superior. | unid | 17,00 | R\$ 1.473,85 | R\$ 25.055,49 | Normal | R\$ 1.891,69 | R\$ 32.158,72 | 0,655% |
| 10.2.3 | CCU | CPU.076 | Saboneteira automática para parede com sensor. Possibilita o uso de álcool gel, sabonetes líquidos, antibactericidas e detergentes sintéticos. Capacidade de 1.100ml e dispensa o uso de refil. Fabricada em ABS. Referência: Código 70.270, marca Draco Eletrônica ou equivalente técnico superior. | unid | 3,00 | R\$ 142,02 | R\$ 426,07 | Normal | R\$ 182,29 | R\$ 546,86 | 0,011% |
| 11 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 182.069,11 | 3,711% |
| 11.1 | | | Eletrocalhas, eletrodutos e acessórios | | | | | | | R\$ 58.155,57 | 1,185% |
| 11.1.1 | SEINFRA | C0466 | Abraçadeira circular tipo D, fabricada em aço galvanizado a fogo, para eletroduto Ø3/4" | unid | 200,00 | R\$ 7,51 | R\$ 1.502,00 | Normal | R\$ 9,64 | R\$ 1.927,82 | 0,039% |
| 11.1.2 | SEINFRA | I7396 | Arruela lisa Ø3/8" fabricada em aço galvanizado a fogo. | unid | 1.400,00 | R\$ 0,81 | R\$ 1.134,00 | Normal | R\$ 1,04 | R\$ 1.455,49 | 0,030% |
| 11.1.3 | SINAPI SP | 39207 | Arruela para eletroduto Ø3/4" fabricada em alumínio fundido. | unid | 150,00 | R\$ 0,88 | R\$ 132,00 | Normal | R\$ 1,13 | R\$ 169,42 | 0,003% |
| 11.1.4 | ORSE | 02490/ORSE | Bucha de nylon tipo S-8, de alta resistência, com aba produzida em poliamida. | unid | 800,00 | R\$ 3,78 | R\$ 3.024,00 | Normal | R\$ 4,85 | R\$ 3.881,30 | 0,079% |
| 11.1.5 | ORSE | 00344/ORSE | Bucha para eletroduto Ø1" fabricada em alumínio fundido. | unid | 150,00 | R\$ 1,61 | R\$ 241,50 | Normal | R\$ 2,07 | R\$ 309,97 | 0,006% |
| 11.1.6 | SINAPI SP | 95795 | Caixa condulete tipo "T" Ø3/4", em liga de alumínio , fornecido sem tampa, com entradas rosqueadas BSP. | unid | 100,00 | R\$ 35,77 | R\$ 3.577,00 | Normal | R\$ 45,91 | R\$ 4.591,08 | 0,094% |

| ITEM | REFERÊNCIA DE PREÇOS | | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | unADE | QUANTIDADE | CUSTO (SEM BDI - R\$) | | BDI | PREÇO (COM BDI - R\$) | | % ITEM |
|-------------|----------------------|-------------|--|-------|------------|-----------------------|---------------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| | BANCO | CÓDIGO | | | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 11.1.7 | SINAPI SP | 95778 | Caixa condutele tipo "C" Ø3/4", em liga de alumínio , fornecido sem tampa, com entradas rosqueadas BSP. | unid | 70,00 | R\$ 30,94 | R\$ 2.165,80 | Normal | R\$ 39,71 | R\$ 2.779,80 | 0,057% |
| 11.1.8 | SETOP MG | MATED-28545 | Chumbador "CB", Ø1/4", fabricado em aço galvanizado a fogo. | unid | 400,00 | R\$ 3,59 | R\$ 1.436,00 | Normal | R\$ 4,61 | R\$ 1.843,11 | 0,038% |
| 11.1.9 | SINAPI SP | 94229 | Chapa de aço galvanizado 1/4" x 100mm x 100m | unid | 20,00 | R\$ 179,99 | R\$ 3.599,80 | Normal | R\$ 231,02 | R\$ 4.620,34 | 0,094% |
| 11.1.10 | SINAPI SP | 91914 | Curva 90° para eletroduto rígido de PVC Anti-chama, diâmetro nominal Ø3/4". | unid | 50,00 | R\$ 17,70 | R\$ 885,00 | Normal | R\$ 22,72 | R\$ 1.135,90 | 0,023% |
| 11.1.11 | ORSE | 11289/ORSE | Curva vertical externa 90 graus, para eletrocalha perfurada, em aço galvanizado, largura 200mm, altura 100mm. | unid | 4,00 | R\$ 115,02 | R\$ 460,08 | Normal | R\$ 147,63 | R\$ 590,51 | 0,012% |
| 11.1.12 | ORSE | 12959/ORSE | Curva horizontal 90 graus, para eletrocalha perfurada, em aço galvanizado, largura 200mm, altura 100mm. | unid | 8,00 | R\$ 62,27 | R\$ 498,16 | Normal | R\$ 79,92 | R\$ 639,39 | 0,013% |
| 11.1.13 | SAOPAULO SP | 091347 | Eletrocalha perfurada com dobra "U" sem vriola em aço galvanizado, largura 200mm, altura 100mm, fornecido em peças 3m. | m | 60,00 | R\$ 278,44 | R\$ 16.706,40 | Normal | R\$ 357,38 | R\$ 21.442,66 | 0,437% |
| 11.1.14 | SINAPI SP | 91863 | Eletroduto rígido de PVC anti-chama, fornecido com uma luva de PVC em uma das extremidades, fornecido em peças de 3000mm. diâmetro nominal Ø3/4". | m | 150,00 | R\$ 13,94 | R\$ 2.091,00 | Normal | R\$ 17,89 | R\$ 2.683,80 | 0,055% |
| 11.1.15 | ORSE | 12494/ORSE | Parafuso cabeça lenticilha fabricado em aço galvanizado a fogo rosca total, tipo WW, Ø1/4" x 1". | unid | 400,00 | R\$ 3,79 | R\$ 1.516,00 | Normal | R\$ 4,86 | R\$ 1.945,79 | 0,040% |
| 11.1.16 | ORSE | 09831/ORSE | Parafuso cabeça sextavada fabricado em aço galvanizado a fogo rosca total, tipo WW, Ø1/4" x 1". | unid | 300,00 | R\$ 0,35 | R\$ 105,00 | Normal | R\$ 0,45 | R\$ 134,77 | 0,003% |
| 11.1.17 | IOPES | 150866 | Placa de junção reforçada reta horizontal, para eletrocalha perfurada 200x100mm, em aço galvanizado. | unid | 200,00 | R\$ 14,62 | R\$ 2.924,00 | Normal | R\$ 18,76 | R\$ 3.752,95 | 0,076% |
| 11.1.18 | SEINFRA | I1694 | Porca sextavada Ø1/4", fabricado em aço galvanizado, rosca total, tipo "WW". | unid | 500,00 | R\$ 0,42 | R\$ 210,00 | Normal | R\$ 0,54 | R\$ 269,54 | 0,005% |
| 11.1.19 | IOPES | 150850 | Saída vertical para eletroduto Ø3/4", fabricada em aço galvanizado a fogo. | unid | 100,00 | R\$ 10,20 | R\$ 1.020,00 | Normal | R\$ 13,09 | R\$ 1.309,17 | 0,027% |
| 11.1.20 | SETOP MG | MATED-17894 | Tampa para tomada padrão brasileiro, em liga de alumínio, para condutele de Ø1" , junta de neopreme e parafusos. | unid | 30,00 | R\$ 3,98 | R\$ 119,40 | Normal | R\$ 5,11 | R\$ 153,25 | 0,003% |
| 11.1.21 | ORSE | 13326/ORSE | Barra roscada Ø3/8", fabricado em aço galvanizado, fornecido em peças de 3000mm, rosca total, tipo "WW". | unid | 10,00 | R\$ 53,70 | R\$ 537,00 | Normal | R\$ 68,92 | R\$ 689,24 | 0,014% |
| 11.1.22 | IOPES | 049249 | Suporte balanço para eletrocalha, suspensao vertical galvanizado eletrolítico 200X100mm. | unid | 100,00 | R\$ 14,26 | R\$ 1.426,00 | Normal | R\$ 18,30 | R\$ 1.830,27 | 0,037% |
| 11.2 | | | Iluminação e tomadas | | | | | | | R\$ 123.913,54 | 2,526% |
| 11.2.1 | CCU | CPU.085 | Caixa mix embutida branca, fabricado em alumínio e pintado por processo eletrostático. iluminador 1x5w 24º. consumo 40w. ref.: no frame w, código 01 1514, marca interpam ou equivalente técnico superior. | unid | 60,00 | R\$ 114,35 | R\$ 6.861,12 | Normal | R\$ 146,77 | R\$ 8.806,25 | 0,179% |
| 11.2.2 | SINAPI SP | 91939 | Caixa de Embutir 4x2 Retangular Amarela | unid | 80,00 | R\$ 35,23 | R\$ 2.818,40 | Normal | R\$ 45,22 | R\$ 3.617,42 | 0,074% |
| 11.2.3 | SINAPI SP | 91929 | Condutor flexível formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento em composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B – Alto módulo), EPR 90°C, cobertura em composto termoplástico de PVC flexível sem chumbo flexível, 0,6/1kV, seção de # 4mm2, com identificação do condutor na cor amarelo. | m | 400,00 | R\$ 6,39 | R\$ 2.556,00 | Normal | R\$ 8,20 | R\$ 3.280,63 | 0,067% |
| 11.2.4 | SINAPI SP | 91929 | Condutor flexível formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento em composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B – Alto módulo), EPR 90°C, cobertura em composto termoplástico de PVC flexível sem chumbo flexível, 0,6/1kV, seção de # 4mm2, com identificação do condutor na cor azul. | m | 500,00 | R\$ 6,39 | R\$ 3.195,00 | Normal | R\$ 8,20 | R\$ 4.100,78 | 0,084% |
| 11.2.5 | SINAPI SP | 91929 | Condutor flexível formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento em composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B – Alto módulo), EPR 90°C, cobertura em composto termoplástico de PVC flexível sem chumbo flexível, 0,6/1kV, seção de #4mm2, com identificação do condutor na cor branco. | m | 1.500,00 | R\$ 6,39 | R\$ 9.585,00 | Normal | R\$ 8,20 | R\$ 12.302,35 | 0,251% |
| 11.2.6 | SINAPI SP | 91929 | Condutor flexível formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento em composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B – Alto módulo), EPR 90°C, cobertura em composto termoplástico de PVC flexível sem chumbo flexível, 0,6/1kV, seção de #4mm2, com identificação do condutor na cor azul. | m | 1.500,00 | R\$ 6,39 | R\$ 9.585,00 | Normal | R\$ 8,20 | R\$ 12.302,35 | 0,251% |
| 11.2.7 | SINAPI SP | 91929 | Condutor flexível formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento em composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B – Alto módulo), EPR 90°C, cobertura em composto termoplástico de PVC flexível sem chumbo flexível, 0,6/1kV, seção de #4mm2, com identificação do condutor na cor preto. | m | 1.500,00 | R\$ 6,39 | R\$ 9.585,00 | Normal | R\$ 8,20 | R\$ 12.302,35 | 0,251% |

| ITEM | REFERÊNCIA DE PREÇOS | | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | unADE | QUANTIDADE | CUSTO (SEM BDI - R\$) | | BDI | PREÇO (COM BDI - R\$) | | % ITEM |
|-------------|----------------------|------------|---|-------|------------|-----------------------|----------------|---------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| | BANCO | CÓDIGO | | | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 11.2.8 | SINAPI SP | 91929 | Condutor flexível formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5, isolamento em composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B – Alto módulo), EPR 90°C, cobertura em composto termoplástico de PVC flexível sem chumbo flexível, 0,6/1kV, seção de #4mm2, com identificação do condutor na cor verde. | m | 700,00 | R\$ 6,39 | R\$ 4.473,00 | Normal | R\$ 8,20 | R\$ 5.741,10 | 0,117% |
| 11.2.9 | CCU | CPU.066 | Luminária de embutir com recuo de 26mm em perfil de alumínio extrudado tratado e pintado por processo eletrostático e difusor em policarbonato leitoso. ilum. 2x20w tubo led. consumo 40w. l=120cm. ref.: embutido multiplus difusor, código 01 1445/232, marca interpam ou equivalente técnico superior. | unid | 15,00 | R\$ 797,12 | R\$ 11.956,83 | Normal | R\$ 1.023,11 | R\$ 15.346,59 | 0,313% |
| 11.2.10 | CCU | CPU.067 | Luminaria Plafon LED de Embutir 40W Quadrada 62x62cm Ultra LED, luz branca 6500K | unid | 60,00 | R\$ 282,55 | R\$ 16.953,12 | Normal | R\$ 362,66 | R\$ 21.759,33 | 0,444% |
| 11.2.11 | SINAPI SP | 92003 | Conjunto 1 Tomada 10A + 1 Tomada 20A Branca de Piso 4X4 – Alumínio | unid | 45,00 | R\$ 53,65 | R\$ 2.414,25 | Normal | R\$ 68,86 | R\$ 3.098,69 | 0,063% |
| 11.2.12 | SINAPI SP | 91953 | Módulo para interruptor simples uma tecla para para instalação de embutir, 10A, 220V. | unid | 80,00 | R\$ 28,93 | R\$ 2.314,40 | Normal | R\$ 37,13 | R\$ 2.970,53 | 0,061% |
| 11.2.13 | ORSE | 10311/ORSE | Quadro de distribuição metálico fornecidos com barramento "espinha-de-peixe" para 200A. Aceita disjuntores DIN ou Bolt-ON. Instalação sobrepor. | unid | 4,00 | R\$ 2.005,82 | R\$ 8.023,28 | Normal | R\$ 2.574,47 | R\$ 10.297,88 | 0,210% |
| 11.2.14 | ORSE | 09887/ORSE | Tampa para interruptor simples uma tecla para instalação de embutir, 10A, 220V. | unid | 21,00 | R\$ 5,33 | R\$ 111,93 | Normal | R\$ 6,84 | R\$ 143,66 | 0,003% |
| 11.2.15 | ORSE | 09887/ORSE | Tampa para interruptor simples duas teclas para para instalação de embutir. | unid | 12,00 | R\$ 5,33 | R\$ 63,96 | Normal | R\$ 6,84 | R\$ 82,09 | 0,002% |
| 11.2.16 | ORSE | 09887/ORSE | Tampa para tomada padrão brasileiro instalação de embutir. | unid | 40,00 | R\$ 5,33 | R\$ 213,20 | Normal | R\$ 6,84 | R\$ 273,64 | 0,006% |
| 11.2.17 | SINAPI SP | 91993 | Tomada padrão brasileiro para instalação em condulete, 2P+T, 20A, 220V. | unid | 70,00 | R\$ 48,76 | R\$ 3.413,20 | Normal | R\$ 62,58 | R\$ 4.380,84 | 0,089% |
| 11.2.18 | CCU | CPU.086 | Vara de iluminação cênica motorizada. dimensão conforme projeto. | m | 9,25 | R\$ 261,71 | R\$ 2.420,77 | Normal | R\$ 335,90 | R\$ 3.107,06 | 0,063% |
| 12 | | | SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | R\$ 995.950,08 | 20,300% |
| 12.1 | | | Equipamentos - Materiais | | | | | | | R\$ 724.571,86 | 14,769% |
| 12.1.1 | COTAÇÃO | CLI-0002 | Unidade Condensadora, Somente Frio, Sistema Mult Split VRF, Capacidade 307092,78 BTU/h | unid | 1,00 | R\$ 98.064,19 | R\$ 98.064,19 | Diferencia do | R\$ 118.589,02 | R\$ 118.589,02 | 2,417% |
| 12.1.2 | COTAÇÃO | CLI-0003 | Unidade Condensadora, Somente Frio, Sistema Mult Split VRF, Capacidade 382159,904 BTU/h | unid | 1,00 | R\$ 120.356,31 | R\$ 120.356,31 | Diferencia do | R\$ 145.546,88 | R\$ 145.546,88 | 2,967% |
| 12.1.3 | COTAÇÃO | CLI-0014 | Unidade evaporadora do tipo Hi Wall (Parede), Sistema VRF, capacidade 9.560 BTU/h, 600/480/420 m3/h | unid | 4,00 | R\$ 2.950,00 | R\$ 11.800,00 | Diferencia do | R\$ 3.567,44 | R\$ 14.269,74 | 0,291% |
| 12.1.4 | COTAÇÃO | CLI-0015 | Unidade evaporadora do tipo Hi Wall (Parede), Sistema VRF, capacidade 13.648 BTU/h, 840/660/540/450 m3/h | unid | 10,00 | R\$ 5.039,00 | R\$ 50.390,00 | Diferencia do | R\$ 6.093,66 | R\$ 60.936,63 | 1,242% |
| 12.1.5 | COTAÇÃO | CLI-0023 | Unidade evaporadora do tipo Hi Wall (Parede), Sistema VRF, capacidade 19.107 BTU/h, 1140/1020/840/720 m3/h | unid | 1,00 | R\$ 4.549,68 | R\$ 4.549,68 | Diferencia do | R\$ 5.501,93 | R\$ 5.501,93 | 0,112% |
| 12.1.6 | COTAÇÃO | CLI-0024 | Unidade evaporadora do tipo Hi Wall (Parede), Sistema VRF, capacidade 24.225 BTU/h, 1140/1020/840/720 m3/h | unid | 1,00 | R\$ 6.039,00 | R\$ 6.039,00 | Diferencia do | R\$ 7.302,96 | R\$ 7.302,96 | 0,149% |
| 12.1.7 | COTAÇÃO | CLI-0011 | Unidade evaporadora do tipo Cassete Quatro Vias, Sistema VRF, capacidade 19.110 BTU/h, 1320/1020/840/660 m3/h | unid | 5,00 | R\$ 10.764,40 | R\$ 53.822,00 | Diferencia do | R\$ 13.017,39 | R\$ 65.086,94 | 1,327% |
| 12.1.8 | COTAÇÃO | CLI-0012 | Unidade evaporadora do tipo Cassete Quatro Vias, Sistema VRF, capacidade 27.000 BTU/h, 1620/1380/1080/840 m3/h | unid | 7,00 | R\$ 10.839,00 | R\$ 75.873,00 | Diferencia do | R\$ 13.107,60 | R\$ 91.753,22 | 1,870% |
| 12.1.9 | COTAÇÃO | CLI-0013 | Unidade evaporadora do tipo Cassete Quatro Vias, Sistema VRF, capacidade 38.000 BTU/h, 2220/1860/1440/1200 m3/h | unid | 4,00 | R\$ 14.749,83 | R\$ 58.999,32 | Diferencia do | R\$ 17.836,97 | R\$ 71.347,88 | 1,454% |
| 12.1.10 | COTAÇÃO | CLI-0025 | Unidade evaporadora do tipo Cassete Quatro Vias, Sistema VRF, capacidade 47.000 BTU/h, 2220/1980/1560/1260 m3/h | unid | 5,00 | R\$ 16.082,16 | R\$ 80.410,80 | Diferencia do | R\$ 19.448,16 | R\$ 97.240,78 | 1,982% |
| 12.1.11 | COTAÇÃO | CLI-0017 | Ventilador Axial em linha (In-line), TD SILENT 1300/250 C/ CAIXA MFL 315 G4, Vazão de 1082/977/978/967/968/1480 m3/h | unid | 5,00 | R\$ 6.136,91 | R\$ 30.684,55 | Diferencia do | R\$ 7.421,37 | R\$ 37.106,83 | 0,756% |
| 12.1.12 | COTAÇÃO | CLI-0016 | Ventilador Axial em linha (In-line), TD SILENT 2000/315 C/ CAIXA MFL 315 G4, Vazão de 1082/977/978/967/968/1480 m3/h | unid | 1,00 | R\$ 8.177,50 | R\$ 8.177,50 | Diferencia do | R\$ 9.889,05 | R\$ 9.889,05 | 0,202% |
| 12.2 | | | Equipamentos - Instalações | | | | | | | R\$ 80.369,07 | 1,638% |
| 12.2.1 | CCU | CPU.042 | Instalação Equipamentos de Climatização Condensadora 40 HP (Item 12.1.1) | unid. | 1,00 | R\$ 6.203,13 | R\$ 6.203,13 | Normal | R\$ 7.961,72 | R\$ 7.961,72 | 0,162% |
| 12.2.2 | CCU | CPU.042 | Instalação Equipamentos de Climatização Condensadora 46 HP (Item 12.1.2) | unid. | 1,00 | R\$ 6.203,13 | R\$ 6.203,13 | Normal | R\$ 7.961,72 | R\$ 7.961,72 | 0,162% |
| 12.2.3 | CCU | CPU.043 | Instalação Equipamentos de Climatização Unidade evaporadora do tipo Hi Wall (Parede), Sistema VRF, capacidade 9.560 BTU/h | unid. | 4,00 | R\$ 763,33 | R\$ 3.053,32 | Normal | R\$ 979,73 | R\$ 3.918,93 | 0,080% |
| 12.2.4 | CCU | CPU.043 | Instalação Equipamentos de Climatização Unidade evaporadora do tipo Hi Wall (Parede), Sistema VRF, capacidade 13.648 BTU/h | unid. | 11,00 | R\$ 763,33 | R\$ 8.396,62 | Normal | R\$ 979,73 | R\$ 10.777,06 | 0,220% |
| 12.2.5 | CCU | CPU.043 | Instalação Equipamentos de Climatização Unidade evaporadora do tipo Hi Wall (Parede), Sistema VRF, capacidade 19.107 BTU/h | unid. | 1,00 | R\$ 763,33 | R\$ 763,33 | Normal | R\$ 979,73 | R\$ 979,73 | 0,020% |

| ITEM | REFERÊNCIA DE PREÇOS | | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | unADE | QUANTIDADE | CUSTO (SEM BDI - R\$) | | BDI | PREÇO (COM BDI - R\$) | | % ITEM |
|---------|----------------------|---------------|--|-------|------------|-----------------------|---------------|--------|-----------------------|---------------|--------|
| | BANCO | CÓDIGO | | | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 12.2.6 | CCU | CPU.043 | Instalação Equipamentos de Climatização Unidade evaporadora do tipo Hi Wall (Parede), Sistema VRF, capacidade 24.225 BTU/h | unid. | 1,00 | R\$ 763,33 | R\$ 763,33 | Normal | R\$ 979,73 | R\$ 979,73 | 0,020% |
| 12.2.7 | CCU | CPU.044 | Instalação Equipamentos de Climatização Evaporadora do tipo Cassete Quatro Vias, Sistema VRF, capacidade 19.110 BTU/h | unid. | 5,00 | R\$ 1.172,11 | R\$ 5.860,54 | Normal | R\$ 1.504,40 | R\$ 7.522,00 | 0,153% |
| 12.2.8 | CCU | CPU.044 | Instalação Equipamentos de Climatização Evaporadora do tipo Cassete Quatro Vias, Sistema VRF, capacidade 27.000 BTU/h | unid. | 7,00 | R\$ 1.172,11 | R\$ 8.204,75 | Normal | R\$ 1.504,40 | R\$ 10.530,80 | 0,215% |
| 12.2.9 | CCU | CPU.044 | Instalação Equipamentos de Climatização Evaporadora do tipo Cassete Quatro Vias, Sistema VRF, capacidade 38.000 BTU/h | unid. | 4,00 | R\$ 1.172,11 | R\$ 4.688,43 | Normal | R\$ 1.504,40 | R\$ 6.017,60 | 0,123% |
| 12.2.10 | CCU | CPU.044 | Instalação Equipamentos de Climatização Evaporadora do tipo Cassete Quatro Vias, Sistema VRF, capacidade 47.000 BTU/h | unid. | 6,00 | R\$ 1.172,11 | R\$ 7.032,64 | Normal | R\$ 1.504,40 | R\$ 9.026,40 | 0,184% |
| 12.2.11 | CCU | CPU.045 | Instalação Equipamentos de Ventilação TD SILENT 1300/250 conforme descrição (Item 12.1.10) | unid. | 5,00 | R\$ 515,63 | R\$ 2.578,15 | Normal | R\$ 661,81 | R\$ 3.309,06 | 0,067% |
| 12.2.12 | CCU | CPU.046 | Instalação Equipamentos de Ventilação TD SILENT 2000/315 conforme descrição (Item 12.1.11) | unid. | 1,00 | R\$ 626,75 | R\$ 626,75 | Normal | R\$ 804,43 | R\$ 804,43 | 0,016% |
| 12.2.13 | CCU | CPU.065 | Relatório e testes do sistema de climatização | unid. | 1,00 | R\$ 8.243,00 | R\$ 8.243,00 | Normal | R\$ 10.579,89 | R\$ 10.579,89 | 0,216% |
| 12.3 | | | Dutos e Acessórios | | | | | | R\$ 95.254,24 | 1,942% | |
| 12.3.1 | CCU | CPU.047 | Veneziana AWK em alumínio extrudado B=497xH=297mm - Ref.: TROX ou equivalente | unid | 1,00 | R\$ 507,40 | R\$ 507,40 | Normal | R\$ 651,25 | R\$ 651,25 | 0,013% |
| 12.3.2 | CCU | CPU.049 | Veneziana AWK em alumínio extrudado B=797xH=297mm - Ref.: TROX ou equivalente | unid | 1,00 | R\$ 770,47 | R\$ 770,47 | Normal | R\$ 988,90 | R\$ 988,90 | 0,020% |
| 12.3.3 | CCU | CPU.048 | Veneziana AWK em alumínio extrudado B=797xH=397mm - Ref.: TROX ou equivalente | unid | 2,00 | R\$ 777,40 | R\$ 1.554,80 | Normal | R\$ 997,79 | R\$ 1.995,58 | 0,041% |
| 12.3.4 | CCU | CPU.050 | DIFUSOR LINEAR, ADE-1-AG, H=122xL=425mm, REF. TROX ou equivalente | unid | 21,00 | R\$ 451,78 | R\$ 9.487,37 | Normal | R\$ 579,86 | R\$ 12.177,04 | 0,248% |
| 12.3.5 | CCU | CPU.051 | DIFUSOR LINEAR, ADE-1-AG, H=155xL=425mm, REF. TROX ou equivalente | unid | 3,00 | R\$ 507,06 | R\$ 1.521,18 | Normal | R\$ 650,81 | R\$ 1.952,43 | 0,040% |
| 12.3.6 | CCU | CPU.052 | DIFUSOR LINEAR, ADE-1-AG, H=188xL=525mm, REF. TROX ou equivalente | unid | 3,00 | R\$ 636,44 | R\$ 1.909,32 | Normal | R\$ 816,87 | R\$ 2.450,61 | 0,050% |
| 12.3.7 | CCU | CPU.053 | DIFUSOR LINEAR, ADE-1-AG, H=254xL=625mm, REF. TROX ou equivalente | unid | 7,00 | R\$ 873,13 | R\$ 6.111,91 | Normal | R\$ 1.120,66 | R\$ 7.844,64 | 0,160% |
| 12.3.8 | EMOP | 15.005.0253-0 | Duto em chapa de aço galvanizado, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação | Kg | 800,00 | R\$ 65,44 | R\$ 52.352,00 | Normal | R\$ 83,99 | R\$ 67.193,79 | 1,370% |
| 12.4 | | | Interligação: Condensadores e Evaporadores | | | | | | R\$ 95.754,91 | 1,952% | |
| 12.4.1 | SINAPI SP | 103291 | Tubo de cobre flexível 1/2" inclusive conexões com isolamento térmico, fornecimento e instalação | m | 62,00 | R\$ 67,44 | R\$ 4.181,28 | Normal | R\$ 86,56 | R\$ 5.366,67 | 0,109% |
| 12.4.2 | SINAPI SP | 103292 | Tubo de cobre flexível 5/8" inclusive conexões com isolamento térmico fornecimento e instalação | m | 103,00 | R\$ 81,19 | R\$ 8.362,57 | Normal | R\$ 104,21 | R\$ 10.733,36 | 0,219% |
| 12.4.3 | IOPES | 161005 | Tubo de cobre flexível 3/4" inclusive conexões com isolamento térmico fornecimento e instalação | m | 55,00 | R\$ 75,27 | R\$ 4.139,85 | Normal | R\$ 96,61 | R\$ 5.313,50 | 0,108% |
| 12.4.4 | SINAPI SP | 103289 | Tubo de cobre flexível 1/4" inclusive conexões com isolamento térmico, fornecimento e instalação | m | 70,00 | R\$ 33,52 | R\$ 2.346,40 | Normal | R\$ 43,02 | R\$ 3.011,60 | 0,061% |
| 12.4.5 | SINAPI SP | 97328 | Tubo de cobre flexível 3/8" inclusive conexões com isolamento térmico, fornecimento e instalação | m | 88,00 | R\$ 50,37 | R\$ 4.432,56 | Normal | R\$ 64,65 | R\$ 5.689,19 | 0,116% |
| 12.4.6 | IOPES | 161006 | Tubo de cobre flexível 7/8" inclusive conexões com isolamento térmico fornecimento e instalação | m | 52,00 | R\$ 86,48 | R\$ 4.496,96 | Normal | R\$ 111,00 | R\$ 5.771,85 | 0,118% |
| 12.4.7 | SEINFRA | C4784 | Tubo de cobre flexível 1" inclusive conexões com isolamento térmico fornecimento e instalação | m | 4,00 | R\$ 155,03 | R\$ 620,12 | Normal | R\$ 198,98 | R\$ 795,92 | 0,016% |
| 12.4.8 | SEINFRA | C4785 | Tubo de cobre flexível 1.1/8" inclusive conexões com isolamento térmico fornecimento e instalação | m | 25,00 | R\$ 157,13 | R\$ 3.928,25 | Normal | R\$ 201,68 | R\$ 5.041,91 | 0,103% |
| 12.4.9 | SEINFRA | C4786 | Tubo de cobre flexível 1.1/4" inclusive conexões com isolamento térmico fornecimento e instalação | m | 7,00 | R\$ 222,46 | R\$ 1.557,22 | Normal | R\$ 285,53 | R\$ 1.998,69 | 0,041% |
| 12.4.10 | SEINFRA | C4788 | Tubo de cobre flexível 1.1/2" inclusive conexões com isolamento térmico fornecimento e instalação | m | 31,00 | R\$ 263,81 | R\$ 8.178,11 | Normal | R\$ 338,60 | R\$ 10.496,60 | 0,214% |
| 12.4.11 | IOPES | 161008 | Tubo de cobre flexível 1.3/4" inclusive conexões com isolamento térmico fornecimento e instalação | m | 33,00 | R\$ 135,90 | R\$ 4.484,70 | Normal | R\$ 174,43 | R\$ 5.756,11 | 0,117% |
| 12.4.12 | CCU | CPU.056 | Derivação Multikit E-302SNB2 | m | 13,00 | R\$ 332,91 | R\$ 4.327,81 | Normal | R\$ 427,29 | R\$ 5.554,75 | 0,113% |
| 12.4.13 | CCU | CPU.057 | Derivação Multikit E-242SNB2 | m | 6,00 | R\$ 329,72 | R\$ 1.978,34 | Normal | R\$ 423,20 | R\$ 2.539,20 | 0,052% |
| 12.4.14 | CCU | CPU.058 | Derivação Multikit E-162SNB2 | m | 4,00 | R\$ 326,54 | R\$ 1.306,16 | Normal | R\$ 419,11 | R\$ 1.676,45 | 0,034% |
| 12.4.15 | CCU | CPU.059 | Derivação Multikit E-102SNB2 | m | 16,00 | R\$ 326,54 | R\$ 5.224,62 | Normal | R\$ 419,11 | R\$ 6.705,80 | 0,137% |
| 12.4.16 | CCU | CPU.061 | Válvula bloqueio tipo GBC Ø1/4", para conexão soldável, Ref. Danfoss ou equivalente | unid | 21,00 | R\$ 181,23 | R\$ 3.805,85 | Normal | R\$ 232,61 | R\$ 4.884,80 | 0,100% |
| 12.4.17 | CCU | CPU.062 | Válvula bloqueio tipo GBC Ø1/2", para conexão soldável, Ref. Danfoss ou equivalente | unid | 16,00 | R\$ 183,14 | R\$ 2.930,25 | Normal | R\$ 235,06 | R\$ 3.760,98 | 0,077% |
| 12.4.18 | CCU | CPU.063 | Válvula bloqueio tipo GBC Ø3/8", para conexão soldável, Ref. Danfoss ou equivalente | unid | 17,00 | R\$ 178,74 | R\$ 3.038,59 | Normal | R\$ 229,41 | R\$ 3.900,03 | 0,079% |
| 12.4.19 | CCU | CPU.064 | Válvula bloqueio tipo GBC Ø5/8", para conexão soldável, Ref. Danfoss ou equivalente | unid | 24,00 | R\$ 219,37 | R\$ 5.264,90 | Normal | R\$ 281,56 | R\$ 6.757,50 | 0,138% |
| 13 | | | ÁUDIO E VÍDEO | | | | | | R\$ 23.578,74 | 0,481% | |

| ITEM | REFERÊNCIA DE PREÇOS | | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | unADE | QUANTIDADE | CUSTO (SEM BDI - R\$) | | BDI | PREÇO (COM BDI - R\$) | | % ITEM |
|---------|----------------------|---------------|---|-------|------------|-----------------------|---------------|--------|-----------------------|----------------|---------|
| | BANCO | CÓDIGO | | | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 13.1 | | | Infra-estrutura | | | | | | | R\$ 23.578,74 | 0,481% |
| 13.1.1 | SINAPI SP | 91871 | Eletroduto rígido de PVC com uma luva de PVC em uma das extremidades ø 3/4" | m | 100,00 | R\$ 15,78 | R\$ 1.578,00 | Normal | R\$ 20,25 | R\$ 2.025,36 | 0,041% |
| 13.1.2 | SINAPI SP | 91914 | Curva 90° para eletroduto rígido de PVC ø3/4" | un | 25,00 | R\$ 17,70 | R\$ 442,50 | Normal | R\$ 22,72 | R\$ 567,95 | 0,012% |
| 13.1.3 | SINAPI SP | 95795 | Caixa condutele tipo "T" ø3/4" | un | 16,00 | R\$ 35,77 | R\$ 572,32 | Normal | R\$ 45,91 | R\$ 734,57 | 0,015% |
| 13.1.4 | SINAPI SP | 91943 | Caixa de Passagem 4x4" | un | 10,00 | R\$ 23,20 | R\$ 232,00 | Normal | R\$ 29,78 | R\$ 297,77 | 0,006% |
| 13.1.5 | IOPES | 160851 | Cabo de Rede Cat 6 | m | 120,00 | R\$ 5,24 | R\$ 628,80 | Normal | R\$ 6,73 | R\$ 807,06 | 0,016% |
| 13.1.6 | EMOP | 15.008.0321-0 | Cabo polarizado 2/1,5 mm | m | 120,00 | R\$ 5,17 | R\$ 620,40 | Normal | R\$ 6,64 | R\$ 796,28 | 0,016% |
| 13.1.7 | SEINFRA | C3764 | Rack de equipamentos em alumínio 24U | un | 5,00 | R\$ 2.670,13 | R\$ 13.350,65 | Normal | R\$ 3.427,11 | R\$ 17.135,56 | 0,349% |
| 13.1.8 | ORSE | 05023/ORSE | Cabo PP flexível 2x2,5mm | m | 100,00 | R\$ 9,46 | R\$ 946,00 | Normal | R\$ 12,14 | R\$ 1.214,19 | 0,025% |
| 14 | | | COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA | | | | | | | R\$ 711.181,97 | 14,496% |
| 14.1 | | | Armários e mobiliários | | | | | | | R\$ 246.769,68 | 5,030% |
| 14.1.1 | CCU | CPU.121 | M01 - Armário baixo com tampo, prateleiras internas e portas - 150x50x75 cm (Circulação e Sala 07 Edição - 3º pav.) | un | 2,00 | R\$ 1.882,26 | R\$ 3.764,52 | Normal | R\$ 2.415,88 | R\$ 4.831,76 | 0,098% |
| 14.1.2 | CCU | CPU.122 | M02 - Armário piso-teto com prateleiras internas e portas - 200x50x270 cm (Circulação - 3º pav.) | un | 1,00 | R\$ 9.034,85 | R\$ 9.034,85 | Normal | R\$ 11.596,23 | R\$ 11.596,23 | 0,236% |
| 14.1.3 | CCU | CPU.123 | M03 - Mesa de trabalho com dois níveis - 360x90x90 cm (Salas 07/08 - 3º pav.) | un | 2,00 | R\$ 1.302,32 | R\$ 2.604,64 | Normal | R\$ 1.671,53 | R\$ 3.343,05 | 0,068% |
| 14.1.4 | CCU | CPU.124 | M04 - Armário baixo com prateleiras internas e portas - 210x60x75 cm (Coworking - 3º pav.) | un | 1,00 | R\$ 2.635,16 | R\$ 2.635,16 | Normal | R\$ 3.382,23 | R\$ 3.382,23 | 0,069% |
| 14.1.5 | CCU | CPU.125 | M05 - Armário piso-teto com prateleiras internas e portas. Possui fechadura com chaves - 80x50x270 cm (Sala de aula - 3º pav.) | un | 2,00 | R\$ 3.613,94 | R\$ 7.227,88 | Normal | R\$ 4.638,49 | R\$ 9.276,98 | 0,189% |
| 14.1.6 | CCU | CPU.126 | M06 - Armário superior com prateleiras internas e portas. - 340x35x60 cm (Sala de aula - 3º pav.) | un | 1,00 | R\$ 3.413,16 | R\$ 3.413,16 | Normal | R\$ 4.380,80 | R\$ 4.380,80 | 0,089% |
| 14.1.7 | CCU | CPU.127 | M07 - Armário superior com prateleiras internas e portas. - 531x35x60 cm (Sala de aula - 3º pav.) | un | 1,00 | R\$ 5.330,56 | R\$ 5.330,56 | Normal | R\$ 6.841,77 | R\$ 6.841,77 | 0,139% |
| 14.1.8 | CCU | CPU.128 | M08 - Armário piso-teto com prateleiras internas e portas. - 320x50x270 cm (Estúdio - 3º pav.) | un | 1,00 | R\$ 14.455,76 | R\$ 14.455,76 | Normal | R\$ 18.553,96 | R\$ 18.553,96 | 0,378% |
| 14.1.9 | CCU | CPU.129 | M09 - Armário baixo com tampo, prateleiras internas e portas - 560x50x75 cm (Estúdio - 3º pav.) | un | 1,00 | R\$ 7.027,10 | R\$ 7.027,10 | Normal | R\$ 9.019,29 | R\$ 9.019,29 | 0,184% |
| 14.1.10 | CCU | CPU.130 | M10 - Armário sob bancada, com prateleiras internas e portas - 170x65x85 cm (Laboratórios 01/02/03 - 3º pav.) | un | 4,00 | R\$ 2.417,66 | R\$ 9.670,63 | Normal | R\$ 3.103,06 | R\$ 12.412,26 | 0,253% |
| 14.1.11 | CCU | CPU.131 | M11 - Armário superior com prateleiras internas e portas. - 170x35x60 cm (Laboratório 03 - 3º pav.) | un | 1,00 | R\$ 1.706,58 | R\$ 1.706,58 | Normal | R\$ 2.190,40 | R\$ 2.190,40 | 0,045% |
| 14.1.12 | CCU | CPU.132 | M12 - Armário piso-teto com prateleiras internas e portas. - 126x50x270 cm (Estúdio - 3º pav.) | un | 1,00 | R\$ 5.691,95 | R\$ 5.691,95 | Normal | R\$ 7.305,62 | R\$ 7.305,62 | 0,149% |
| 14.1.13 | CCU | CPU.133 | M13 - Prateleiras com altura ajustável para simuladores - 200x80x270 cm (Estúdio - 3º pav.) | un | 1,00 | R\$ 2.170,53 | R\$ 2.170,53 | Normal | R\$ 2.785,88 | R\$ 2.785,88 | 0,057% |
| 14.1.14 | CCU | CPU.134 | M14 - Prateleiras - 90x90x270 cm (Depósito simuladores - 3º pav.) | un | 1,00 | R\$ 976,74 | R\$ 976,74 | Normal | R\$ 1.253,64 | R\$ 1.253,64 | 0,026% |
| 14.1.15 | CCU | CPU.135 | M15 - Armário baixo com prateleiras internas e portas - 130x50x75 cm (Depósito simuladores - 3º pav.) | un | 3,00 | R\$ 1.631,29 | R\$ 4.893,88 | Normal | R\$ 2.093,76 | R\$ 6.281,29 | 0,128% |
| 14.1.16 | CCU | CPU.136 | M16 - Armário sob bancada com prateleiras internas, portas e gavetas - 215x60x85 cm (Depósito simuladores - 3º pav.) | un | 1,00 | R\$ 3.611,43 | R\$ 3.611,43 | Normal | R\$ 4.635,27 | R\$ 4.635,27 | 0,094% |
| 14.1.17 | CCU | CPU.137 | M17 - Armário piso-teto com prateleiras internas e portas. - 215x50x270 cm (Depósito simuladores - 3º pav.) | un | 1,00 | R\$ 9.712,46 | R\$ 9.712,46 | Normal | R\$ 12.465,94 | R\$ 12.465,94 | 0,254% |
| 14.1.18 | CCU | CPU.138 | M18 - Armário baixo com prateleiras internas e portas - 60x50x75 cm (Depósito simuladores - 3º pav.) | un | 1,00 | R\$ 752,90 | R\$ 752,90 | Normal | R\$ 966,35 | R\$ 966,35 | 0,020% |
| 14.1.19 | CCU | CPU.139 | M19 - Armário piso-teto com prateleiras internas, gavetas e portas. - 50x50x270 cm (Depósito simuladores - 3º pav.) | un | 2,00 | R\$ 2.812,51 | R\$ 5.625,02 | Normal | R\$ 3.609,86 | R\$ 7.219,72 | 0,147% |
| 14.1.20 | CCU | CPU.140 | M20 - Armário piso-teto com prateleiras internas, gavetas e portas - (305+ 318+ 281+ 165)x50x270 cm (Depósito material - 3º pav.) | un | 1,00 | R\$ 39.640,48 | R\$ 39.640,48 | Normal | R\$ 50.878,56 | R\$ 50.878,56 | 1,037% |
| 14.1.21 | CCU | CPU.141 | M21 - Mesa de trabalho - 326x45/75 cm (Sala de controle - 3º pav.) | un | 1,00 | R\$ 589,66 | R\$ 589,66 | Normal | R\$ 756,83 | R\$ 756,83 | 0,015% |
| 14.1.22 | CCU | CPU.142 | M22 - Mesa de trabalho - 321x45/75 cm (Sala de controle - 3º pav.) | un | 1,00 | R\$ 580,62 | R\$ 580,62 | Normal | R\$ 745,22 | R\$ 745,22 | 0,015% |
| 14.1.23 | CCU | CPU.143 | M01 - Armário piso-teto em "U" com prateleiras abertas - (140+274+140)x50x270 cm (Depósito - 8º pav.) | un | 1,00 | R\$ 25.026,53 | R\$ 25.026,53 | Normal | R\$ 32.121,55 | R\$ 32.121,55 | 0,655% |
| 14.1.24 | CCU | CPU.144 | M02 - Armário piso-teto com prateleiras abertas - 375x45x270 cm (Estúdio - 8º pav.) | un | 1,00 | R\$ 16.940,34 | R\$ 16.940,34 | Normal | R\$ 21.742,93 | R\$ 21.742,93 | 0,443% |
| 14.1.25 | CCU | CPU.145 | M03 - Mesa de trabalho - 220x60x75 cm (Estúdio / Camarim - 8º pav.) | un | 2,00 | R\$ 663,22 | R\$ 1.326,44 | Normal | R\$ 851,24 | R\$ 1.702,48 | 0,035% |
| 14.1.26 | CCU | CPU.146 | M04 - Mesa de trabalho - 154x60x75 cm (Estúdio / Camarim - 8º pav.) | un | 1,00 | R\$ 464,25 | R\$ 464,25 | Normal | R\$ 595,87 | R\$ 595,87 | 0,012% |

| ITEM | REFERÊNCIA DE PREÇOS | | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | unADE | QUANTIDADE | CUSTO (SEM BDI - R\$) | | BDI | PREÇO (COM BDI - R\$) | | % ITEM |
|--|----------------------|---------|---|-------|------------|-----------------------|----------------|--------|------------------------|-------------------------|---------------------|
| | BANCO | CÓDIGO | | | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | | Unitário (R\$) | Total (R\$) | |
| 14.1.27 | CCU | CPU.147 | M05 - Mesa de trabalho - 173x50x75 cm (Estúdio / Camarim - 8º pav.) | un | 1,00 | R\$ 521,53 | R\$ 521,53 | Normal | R\$ 669,38 | R\$ 669,38 | 0,014% |
| 14.1.28 | CCU | CPU.148 | M06 - Mesa de trabalho - 306x60x75 cm (Sala de controle - 8º pav) | un | 1,00 | R\$ 922,48 | R\$ 922,48 | Normal | R\$ 1.184,00 | R\$ 1.184,00 | 0,024% |
| 14.1.29 | CCU | CPU.149 | M07 - Armário sob patamar - 116x138,5x105 cm (Sala de controle - 8º pav.) | un | 1,00 | R\$ 2.433,13 | R\$ 2.433,13 | Normal | R\$ 3.122,93 | R\$ 3.122,93 | 0,064% |
| 14.1.30 | CCU | CPU.150 | M08 - Armário baixo com portas e fechaduras - 215x50x75 cm (Sala de Controle - 8º pav.) | un | 1,00 | R\$ 2.990,35 | R\$ 2.990,35 | Normal | R\$ 3.838,11 | R\$ 3.838,11 | 0,078% |
| 14.1.31 | CCU | CPU.151 | M09 - Mesa de trabalho - 173x50x75 cm (Sala de tradução - 8º pav.) | un | 1,00 | R\$ 521,53 | R\$ 521,53 | Normal | R\$ 669,38 | R\$ 669,38 | 0,014% |
| 14.2 | | | Equipamentos | | | | | | | R\$ 15.802,37 | 0,322% |
| 14.2.1 | CCU | CPU.090 | Régua de gases e elétrica na cor branca, com tomadas tamanho 4x2, com gases, estrutura em alumínio na cor branca e fita de borda na cor azul. Ref.: Linha Konek, marca BIOCAM ou equivalente técnico superior. | un | 4,00 | R\$ 2.441,49 | R\$ 9.765,96 | Normal | R\$ 3.133,65 | R\$ 12.534,61 | 0,255% |
| 14.2.2 | CCU | CPU.091 | Suporte fixo universal de parede para TVs de 14" a 84". Referência: Marca ELG ou equivalente técnico superior. | un | 2,00 | R\$ 146,58 | R\$ 293,15 | Normal | R\$ 188,13 | R\$ 376,26 | 0,008% |
| 14.2.3 | CCU | CPU.092 | Suporte de monitor multiparâmetros horizontal. Fixado em suporte horizontal. Ref.: marca Biocam ou equivalente técnico superior | un | 5,00 | R\$ 450,57 | R\$ 2.252,83 | Normal | R\$ 578,30 | R\$ 2.891,50 | 0,059% |
| 14.3 | | | Diversos | | | | | | | R\$ 448.609,92 | 9,144% |
| 14.3.1 | CCU | CPU.030 | Cortina Blackout com sistema de deslizamento/fechamento composto de zíperes na lateral do tecido, eliminando frestas laterais. acionamento por motor contato seco por interruptor. ref.: Cortina Ultimate Screen, marca: Hunter Doulgas ou equivalente técnico superior | m2 | 8,16 | R\$ 669,00 | R\$ 5.459,85 | Normal | R\$ 858,66 | R\$ 7.007,71 | 0,143% |
| 14.3.2 | CCU | CPU.015 | Poltrona fixa para auditório. assento e encosto com espuma injetada de grande espessura. Possui sistema automático de basculamento, com rebatimento do assento e encosto, apoio de braço com prancheta escamoteável integrada embutida, sistema de absorção acústica através de orifícios incorporados nas capas dos assento, encosto e pés laterais, caremagem lateral do assento com logal pré-definido para identificação de fileiras e poltronas e tomada de energia e rede. dim. (lxcxa) 46x70x90cm, ref.: 1301 Arena, marca Marelli ou equivalente técnico superior | un | 123,00 | R\$ 2.518,75 | R\$ 309.806,25 | Normal | R\$ 3.232,82 | R\$ 397.636,32 | 8,105% |
| 14.3.3 | CCU | CPU.016 | Poltrona (Assento para auditório para pessoa obesa - ABNT NBR 9050.) fixa para auditório. assento e encosto com espuma injetada de grande espessura. Possui sistema automático de basculamento, com rebatimento do assento e encosto, apoio de braço com prancheta escamoteável integrada embutida, sistema de absorção acústica através de orifícios incorporados nas capas dos assento, encosto e pés laterais, caremagem lateral do assento com logal pré-definido para identificação de fileiras e poltronas e tomada de energia e rede. dim. (lxcxa) 46x70x90cm, ref.: 1301 Arena, marca Marelli ou equivalente técnico superior | un | 1,00 | R\$ 4.515,82 | R\$ 4.515,82 | Normal | R\$ 5.796,06 | R\$ 5.796,06 | 0,118% |
| 14.3.4 | CCU | CPU.020 | Sofá modular com estrutura e pés confeccionados em tubo de aço, com pastilhas de feltro, com assento e/ou encosto com espuma laminada de 90mm de espessura, com densidade D28 soft. possui módulo de mesa de centro ou canto com tampo revestido em laminado. ref.: Mesco sofás modulares, marca: Marelli ou equivalente técnico superior. | un | 15,00 | R\$ 1.927,67 | R\$ 28.914,96 | Normal | R\$ 2.474,16 | R\$ 37.112,35 | 0,756% |
| 14.3.5 | CCU | CPU.093 | Logotipo Coren-SP em alto-relevo executada em MDF com recorte a laser e envelopamento feito com adesivo longa-vida de impressão digital. | un | 1,00 | R\$ 823,90 | R\$ 823,90 | Normal | R\$ 1.057,48 | R\$ 1.057,48 | 0,022% |
| | | | | | | | | | | R\$ 4.906.141,24 | 100,00% |
| | | | | | | | | | | | |
| RESUMO: | | | | | | | | | | | |
| * Nota: Os quantitativos apresentados são aproximados e deverão ser conferidos pelas empresas interessadas antes do envio da proposta financeira. NÃO serão aceitos conferência e ajustes de quantitativos durante a obra. | | | | | | | | | PREÇO TOTAL: R\$ | | 4.906.141,24 |
| | | | | | | | | | PRAZO DE EXECUÇÃO: R\$ | | 6 meses |

Engª Rejane S.S. Fróis