



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PASSAGEM ELEVADA DE PEDESTRES E MELHORIAS - IFSP CÂMPUS PRESIDENTE EPITÁCIO

| ITEM | ETAPA | CÓD. | REF. | DESCRIÇÃO | UN. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL ITEM | TOTAL ITEM COM BDI | REPRESENTAÇÃO DO VALOR TOTAL (%) |
|------|-------------------------------|-----------------|--------|--|--------|---------|----------------|--------------|--------------------|----------------------------------|
| 1 | LAUDO E CONSULTORIA | - | FDE | ENGENHEIRO CONSULTOR - REMUNERAÇÃO POR HORA TÉCNICA | h | 40,00 | R\$ 367,72 | R\$14.708,80 | R\$18.947,86 | 2,71% |
| 2 | LINHA DE VIDA | 01.17.061 | CPOS | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE LINHA DE VIDA P/ 03 TRABALHADORES EM FORMATO AO | un. | 2,00 | R\$ 2.562,88 | R\$5.125,76 | R\$6.603,00 | 0,95% |
| 3 | LINHA DE VIDA | YCL120 | CYPE | LINHA DE VIDA, INCLUINDO ANCORAGEM TERMINAL, TENSOR, CASQUILHOS, CABOS E PROTETORES P/ CABOS, FIXADORES P/ CABOS, TERMINAIS MANUAIS E ANCORAGEM TERMINAL COM AMORTECEDOR | m | 1681,33 | R\$ 33,21 | R\$55.836,41 | R\$71.928,39 | 10,29% |
| 4 | ADMINISTRAÇÃO | B.01.000.020118 | CPOS | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | h | 160,00 | R\$ 104,91 | R\$16.785,60 | R\$21.623,19 | 3,09% |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO | 00040943 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO | h | 160,00 | R\$ 41,78 | R\$6.684,80 | R\$8.611,35 | 1,23% |
| 6 | ADMINISTRAÇÃO | 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | mês | 2,00 | R\$ 9.775,68 | R\$19.551,36 | R\$25.186,04 | 3,60% |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO | 00040922 | SINAPI | ELETROTÉCNICO (MENSALISTA) | mês | 2,00 | R\$ 5.120,15 | R\$10.240,30 | R\$13.191,54 | 1,89% |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO | 00040919 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA) | mês | 2,00 | R\$ 2.522,12 | R\$5.044,24 | R\$6.497,98 | 0,93% |
| 9 | ADMINISTRAÇÃO | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 22, ADESIVADA, DE 2,0 M X 1,125 M | un. | 1,00 | R\$ 300,00 | R\$300,00 | R\$386,46 | 0,06% |
| 10 | ADMINISTRAÇÃO | 02.06.030 | CPOS | LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 12,5M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, ELÉTRICA | mês | 2,00 | R\$ 8.930,34 | R\$17.860,68 | R\$23.008,10 | 3,29% |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO | 00020193 | SINAPI | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ÍTENS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO | m²/mês | 356,25 | R\$ 4,99 | R\$1.777,69 | R\$2.290,01 | 0,33% |
| 12 | ADMINISTRAÇÃO | 00007170 | SINAPI | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | m² | 356,25 | R\$ 1,27 | R\$452,44 | R\$582,83 | 0,08% |
| 13 | ADMINISTRAÇÃO | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | m² | 68,00 | R\$ 84,17 | R\$5.723,56 | R\$7.373,08 | 1,06% |
| 14 | DEMOLIÇÃO MARQUISE SUPERIOR | 03.01.040 | CPOS | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | m³ | 42,81 | R\$ 321,80 | R\$13.775,78 | R\$17.745,94 | 2,54% |
| 15 | DEMOLIÇÃO MARQUISE SUPERIOR | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 38,01 | R\$ 3,08 | R\$117,08 | R\$150,82 | 0,02% |
| 16 | DEMOLIÇÃO MARQUISE SUPERIOR | 05.08.220 | CPOS | CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIOS DE 1 KM | m³ | 59,61 | R\$ 9,50 | R\$566,32 | R\$729,53 | 0,10% |
| 17 | DEMOLIÇÃO MARQUISE SUPERIOR | 05.08.080 | CPOS | TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM | m³ | 59,61 | R\$ 21,46 | R\$1.279,28 | R\$1.647,96 | 0,24% |
| 18 | DEMOLIÇÃO MARQUISE SUPERIOR | 87892 | SINAPI | CHAPISCO ROLADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - PREPARO MANUAL | m² | 38,01 | R\$ 7,56 | R\$287,37 | R\$370,19 | 0,05% |
| 19 | DEMOLIÇÃO MARQUISE SUPERIOR | 00010931 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | m² | 38,01 | R\$ 9,21 | R\$350,09 | R\$450,99 | 0,06% |
| 20 | DEMOLIÇÃO MARQUISE SUPERIOR | 87289 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 1,90 | R\$ 359,55 | R\$683,36 | R\$880,30 | 0,13% |
| 21 | DEMOLIÇÃO MARQUISE SUPERIOR | 32.16.050 | CPOS | IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA - 03 DEMÃOS | m² | 57,02 | R\$ 39,89 | R\$2.274,45 | R\$2.929,94 | 0,42% |
| 22 | DEMOLIÇÃO MARQUISE SUPERIOR | 07.04.127 | FDE | RUFO LISO ACO GALV PINT OU COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM | m | 190,46 | R\$ 43,99 | R\$8.378,69 | R\$10.793,42 | 1,54% |
| 23 | RECUPERAÇÃO MARQUISE INFERIOR | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 475,15 | R\$ 3,08 | R\$1.463,46 | R\$1.885,23 | 0,27% |
| 24 | RECUPERAÇÃO MARQUISE INFERIOR | 05.08.220 | CPOS | CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIOS DE 1 KM | m³ | 31,68 | R\$ 9,50 | R\$300,93 | R\$387,66 | 0,06% |
| 25 | RECUPERAÇÃO MARQUISE INFERIOR | 05.08.080 | CPOS | TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM | m³ | 31,68 | R\$ 21,46 | R\$679,78 | R\$875,69 | 0,13% |
| 26 | RECUPERAÇÃO MARQUISE INFERIOR | 00010931 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M - TELA P/ REFORÇO DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO | m² | 285,09 | R\$ 9,21 | R\$2.625,68 | R\$3.382,40 | 0,48% |
| 27 | RECUPERAÇÃO MARQUISE INFERIOR | 17.01.020 | CPOS | ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO - ESPESSURA MÉDIA 3 CM | m³ | 8,55 | R\$ 591,54 | R\$5.059,26 | R\$6.517,34 | 0,93% |
| 28 | RECUPERAÇÃO MARQUISE INFERIOR | 32.15.040 | CPOS | IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4 MM | m² | 383,92 | R\$ 59,34 | R\$22.781,88 | R\$29.347,59 | 4,20% |
| 29 | RECUPERAÇÃO MARQUISE INFERIOR | 00038366 | SINAPI | PAPEL KRAFT BETUMADO | m² | 292,69 | R\$ 3,55 | R\$1.039,06 | R\$1.338,51 | 0,19% |
| 30 | RECUPERAÇÃO MARQUISE INFERIOR | 00010931 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M P/ REFORÇO DA CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA | m² | 383,92 | R\$ 9,21 | R\$3.535,91 | R\$4.554,96 | 0,65% |
| 31 | RECUPERAÇÃO MARQUISE INFERIOR | 32.17.010 | CPOS | ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO - CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA E = 4 CM | m³ | 15,20 | R\$ 619,99 | R\$9.426,82 | R\$12.143,62 | 1,74% |
| 32 | RECUPERAÇÃO MARQUISE INFERIOR | 87892 | SINAPI | CHAPISCO ROLADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - PREPARO MANUAL | m² | 190,06 | R\$ 7,56 | R\$1.436,85 | R\$1.850,95 | 0,26% |
| 33 | RECUPERAÇÃO MARQUISE INFERIOR | 17.02.220 | CPOS | REBOCO FACE INFERIOR DAS MARQUISES - FAIXA DE 50 CM | m² | 95,03 | R\$ 10,27 | R\$975,96 | R\$1.257,23 | 0,18% |
| 34 | RECUPERAÇÃO MARQUISE INFERIOR | 32.16.050 | CPOS | IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA - 03 DEMÃOS | m² | 402,93 | R\$ 39,89 | R\$16.072,77 | R\$20.704,92 | 2,96% |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PASSAGEM ELEVADA DE PEDESTRES E MELHORIAS - IFSP CÂMPUS PRESIDENTE EPITÁCIO

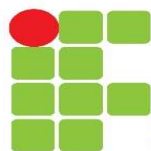
| ITEM | ETAPA | CÓD. | REF. | DESCRIÇÃO | UN. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL ITEM | TOTAL ITEM COM BDI | REPRESENTAÇÃO DO VALOR TOTAL (%) |
|------|--------------------------------------|--------------|------------|---|-----|---------|----------------|--------------|--------------------|----------------------------------|
| 35 | RECUPERAÇÃO APOIOS | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 60,00 | R\$ 3,08 | R\$184,80 | R\$238,06 | 0,03% |
| 36 | RECUPERAÇÃO APOIOS | 05.08.220 | CPOS | CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIOS DE 1 KM | m³ | 4,00 | R\$ 9,50 | R\$38,00 | R\$48,95 | 0,01% |
| 37 | RECUPERAÇÃO APOIOS | 05.08.080 | CPOS | TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM | m³ | 4,00 | R\$ 21,46 | R\$85,84 | R\$110,58 | 0,02% |
| 38 | RECUPERAÇÃO APOIOS | 03.40.22 (E) | SIURB | TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE | m | 60,00 | R\$ 4,98 | R\$298,80 | R\$384,91 | 0,06% |
| 39 | RECUPERAÇÃO APOIOS | 87892 | SINAPI | CHAPISCO ROLADO C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - PREPARO MANUAL | m² | 60,00 | R\$ 7,56 | R\$453,60 | R\$584,33 | 0,08% |
| 40 | RECUPERAÇÃO APOIOS | 00010931 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | m² | 60,00 | R\$ 9,21 | R\$552,60 | R\$711,86 | 0,10% |
| 41 | RECUPERAÇÃO APOIOS | 32.17.010 | CPOS | REBOCO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO | m² | 3,00 | R\$ 619,99 | R\$1.859,97 | R\$2.396,01 | 0,34% |
| 42 | RECUPERAÇÃO APOIOS | 32.16.050 | CPOS | IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA | m² | 60,00 | R\$ 39,89 | R\$2.393,40 | R\$3.083,17 | 0,44% |
| 43 | ADEQUAÇÃO AR-CONDICIONADO | COTAÇÃO | COTAÇÃO | INSTALAÇÃO COMPLETA APARELHO DE 24.000 BTU | un. | 10,00 | R\$ 475,87 | R\$4.758,70 | R\$6.130,15 | 0,88% |
| 44 | ADEQUAÇÃO AR-CONDICIONADO | COTAÇÃO | COTAÇÃO | INSTALAÇÃO COMPLETA APARELHO DE 30.000 BTU | un. | 13,00 | R\$ 599,44 | R\$7.792,72 | R\$10.038,57 | 1,44% |
| 45 | ADEQUAÇÃO AR-CONDICIONADO | COTAÇÃO | COTAÇÃO | INSTALAÇÃO COMPLETA APARELHO DE 36.000 BTU | un. | 6,00 | R\$ 704,99 | R\$4.229,94 | R\$5.449,00 | 0,78% |
| 46 | ADEQUAÇÃO AR-CONDICIONADO | COTAÇÃO | COTAÇÃO | INSTALAÇÃO COMPLETA APARELHO DE 48.000 BTU | un. | 8,00 | R\$ 733,32 | R\$5.866,56 | R\$7.557,29 | 1,08% |
| 47 | ADEQUAÇÃO AR-CONDICIONADO | COTAÇÃO | COTAÇÃO | INSTALAÇÃO COMPLETA APARELHO DE 60.000 BTU | un. | 8,00 | R\$ 1.119,02 | R\$8.952,16 | R\$11.532,16 | 1,65% |
| 48 | ADEQUAÇÃO AR-CONDICIONADO | 07.04.127 | FDE | RUFO LISO ACO GALV PINT PO OU COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM | m | 225,00 | R\$ 43,99 | R\$9.898,17 | R\$12.750,81 | 1,82% |
| 49 | ADEQUAÇÃO AR-CONDICIONADO | 46.01.030 | CPOS | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 476,00 | R\$ 30,55 | R\$14.541,80 | R\$18.732,73 | 2,68% |
| 50 | ADEQUAÇÃO AR-CONDICIONADO | 00010931 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | m² | 23,80 | R\$ 9,21 | R\$219,20 | R\$282,37 | 0,04% |
| 51 | ADEQUAÇÃO AR-CONDICIONADO | 38.04.120 | CPOS | ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 2" - COM ACESSÓRIOS | m | 60,00 | R\$ 55,09 | R\$3.305,40 | R\$4.258,01 | 0,61% |
| 52 | ADEQUAÇÃO AR-CONDICIONADO | 40.06.120 | CPOS | CONDULETE METÁLICO DE 2" | un. | 17,00 | R\$ 85,50 | R\$1.453,50 | R\$1.872,40 | 0,27% |
| 53 | ADEQUAÇÃO AR-CONDICIONADO | 39.21.050 | CPOS | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C | m | 85,00 | R\$ 10,82 | R\$919,70 | R\$1.184,76 | 0,17% |
| 54 | RECOMPOSIÇÃO DE FACHADAS E ALVENARIA | 17.02.040 | CPOS | CHAPISCO COM BIANCO | m² | 100,00 | R\$ 8,32 | R\$832,00 | R\$1.071,78 | 0,15% |
| 55 | RECOMPOSIÇÃO DE FACHADAS E ALVENARIA | 91514 | SINAPI | ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS COM ARGAMASSA AC-II | m² | 100,00 | R\$ 6,45 | R\$645,00 | R\$830,89 | 0,12% |
| 56 | RECOMPOSIÇÃO DE FACHADAS E ALVENARIA | 32.07.090 | CPOS | IUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO | m | 72,84 | R\$ 6,49 | R\$472,73 | R\$608,97 | 0,09% |
| 57 | RECOMPOSIÇÃO DE FACHADAS E ALVENARIA | 11.80.01 (E) | SIURB | REPARO DE TRINCAS E RACHADURAS | m | 83,60 | R\$ 35,67 | R\$2.982,01 | R\$3.841,42 | 0,55% |
| 58 | RECOMPOSIÇÃO DE FACHADAS E ALVENARIA | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | m² | 100,00 | R\$ 14,59 | R\$1.459,00 | R\$1.879,48 | 0,27% |
| 59 | SPDA E RUFOS | 01.17.121 | CPOS | PROJETO EXECUTIVO DE SPDA - BLOCO A E CASA DE BOMBAS EM FORMATO AO | un. | 2 | R\$ 1.243,57 | R\$2.487,14 | R\$3.203,93 | 0,46% |
| 60 | SPDA E RUFOS | 38.05.060 | CPOS | ELETRODUTO GALVANIZADO, PESADO DE 1" - COM ACESSÓRIOS | m | 119,00 | R\$ 40,06 | R\$4.767,14 | R\$6.141,02 | 0,88% |
| 61 | SPDA E RUFOS | 40.06.060 | CPOS | CONDULETE METÁLICO DE 1" | m | 34,00 | R\$ 35,09 | R\$1.193,06 | R\$1.536,90 | 0,22% |
| 62 | SPDA E RUFOS | 023452 | SBC | PROTEÇÕES - REVISÃO, RECUPERAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFO EXISTENTE - BLOCO A E CASA DE BOMBAS | m² | 10,88 | R\$ 374,45 | R\$4.075,74 | R\$5.250,36 | 0,75% |
| 63 | SPDA E RUFOS | 42.05.290 | CPOS | SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E/OU DE CABO DE COBRE NU, COM BASE PLANA | un. | 311,00 | R\$ 13,61 | R\$4.232,71 | R\$5.452,57 | 0,78% |
| 64 | SPDA E RUFOS | 01.23.060 | CPOS | CORTE DE CONCRETO INCLUSIVE REMOÇÃO DOS DETRITOS | m² | 41 | R\$ 24,14 | R\$989,74 | R\$1.274,98 | 0,18% |
| 65 | SPDA E RUFOS | 06.01.020 | CPOS | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO | m³ | 47,55 | R\$ 40,23 | R\$1.912,94 | R\$2.464,24 | 0,35% |
| 66 | SPDA E RUFOS | 17.05.020 | CPOS | PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK | m² | 2,87 | R\$ 641,53 | R\$1.841,19 | R\$2.371,82 | 0,34% |
| 67 | SPDA E RUFOS | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un. | 34 | R\$ 60,74 | R\$2.065,16 | R\$2.660,34 | 0,38% |
| | SPDA E RUFOS | 42.01.086 | CPOS | CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO | un. | 156 | R\$ 13,07 | R\$2.038,92 | R\$2.626,53 | 0,38% |
| 68 | SPDA E RUFOS | 42.05.330 | CPOS | CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 600 M | un. | 34 | R\$ 41,34 | R\$1.405,56 | R\$1.810,64 | 0,26% |
| 69 | SPDA E RUFOS | 42.05.250 | CPOS | BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | m | 778,56 | R\$ 31,07 | R\$24.189,86 | R\$31.161,34 | 4,46% |
| 70 | SPDA E RUFOS | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 300 | R\$ 32,12 | R\$9.636,00 | R\$12.413,08 | 1,78% |
| 71 | VEDAÇÃO DE JANELAS BLOCO A | 2.40.91 | FDE | VEDAÇÃO P/ JANELAS EXTERNAS DO BLOCO A E CASA DE BOMBAS - SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30 | un. | 48,00 | R\$ 29,97 | R\$1.438,44 | R\$1.853,00 | 0,27% |
| 72 | PINTURA - FACHADAS BLOCO A | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO | PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE INCLUSIVE PREPARAÇÃO DE BASE | m² | 2706,84 | R\$ 15,42 | R\$41.729,50 | R\$53.755,89 | 7,69% |
| 73 | PINTURA - FACHADAS BLOCO B | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO | PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE INCLUSIVE PREPARAÇÃO DE BASE | m² | 1206,99 | R\$ 15,42 | R\$18.607,28 | R\$23.969,88 | 3,43% |
| 74 | PINTURA - FACHADAS GINÁSIO | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO | PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE INCLUSIVE PREPARAÇÃO DE BASE | m² | 1993,27 | R\$ 15,42 | R\$30.728,88 | R\$39.584,90 | 5,67% |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PASSAGEM ELEVADA DE PEDESTRES E MELHORIAS - IFSP CÂMPUS PRESIDENTE EPITÁCIO

| ITEM | ETAPA | CÓD. | REF. | DESCRIÇÃO | UN. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL ITEM | TOTAL ITEM COM BDI | REPRESENTAÇÃO DO VALOR TOTAL (%) |
|--------------------|-----------------------------------|--------------|------------|---|-----|---------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|
| 75 | PINTURA - FACHADAS CASA DE BOMBAS | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO | PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE INCLUSIVE PREPARAÇÃO DE BASE | m² | 256,46 | R\$ 15,42 | R\$3.953,74 | R\$5.093,20 | 0,73% |
| 76 | PINTURA - FACHADAS GUARITA | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO | PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE INCLUSIVE PREPARAÇÃO DE BASE | m² | 56,92 | R\$ 15,42 | R\$877,52 | R\$1.130,42 | 0,16% |
| 77 | PINTURA - FACHADAS GUARITA | 06.02.48 (E) | SIURB | TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES | m² | 151,58 | R\$ 56,02 | R\$8.491,51 | R\$10.938,75 | 1,57% |
| 78 | PINTURA - FACHADAS GUARITA | 33.07.140 | CPOS | PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA | kg | 1398,54 | R\$ 2,57 | R\$3.594,25 | R\$4.630,11 | 0,66% |
| 79 | PINTURA - FACHADAS GUARITA | 32.16.050 | CPOS | IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA - 03 DEMÃOS | m² | 12,33 | R\$ 39,89 | R\$491,78 | R\$633,51 | 0,09% |
| 80 | PINTURA - ÁREAS COMUNS BLOCO A | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO | PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE INCLUSIVE PREPARAÇÃO DE BASE | m² | 1536,03 | R\$ 15,42 | R\$23.679,85 | R\$30.504,35 | 4,37% |
| 81 | PINTURA - ÁREAS COMUNS BLOCO B | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO | PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE INCLUSIVE PREPARAÇÃO DE BASE | m² | 481,82 | R\$ 15,42 | R\$7.427,92 | R\$9.568,63 | 1,37% |
| 82 | CALHAS BLOCO B | 16.33.052 | FDE | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 500 MM | m | 118,68 | R\$ 75,59 | R\$8.971,44 | R\$11.556,99 | 1,65% |
| 83 | CALHAS BLOCO B | 08.12.003 | FDE | CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M | m | 64,40 | R\$ 64,80 | R\$4.173,43 | R\$5.376,21 | 0,77% |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | R\$542.398,70 | R\$698.717,27 | 100,00% |
| | | | | | | | | BDI FDE | 23,00% | |
| | | | | | | | | BDI ADOTADO | 28,82% | |

Obs.: Foram utilizados como referência os valores das planilhas CPOS Boletim 180, FDE referência Outubro 2020, SINAPI referência 10/2020, SIURB 07/2020, SBC 09/2020, Cype Ingenieros 11/2020. Todas as planilhas de referência utilizadas são do tipo SEM DESONERAÇÃO. Para os itens FDE 07.04.127 foi utilizada a cotação 07/2020.



INSTITUTO FEDERAL
SÃO PAULO
Campus Presidente Epitácio

PLANILHA RESUMO

| Cliente: | IFSP - CÂMPUS PRESIDENTE EPITÁCIO | | | | |
|---------------------|---|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| Obra: | Pintura, Demolição e Recuperação de Marquises e Melhorias | Data: | 02/12/2020 | | |
| Local: | Presidente Epitácio - SP | Base: | Novembro/2020 | | |
| ETAPA | DESCRIÇÃO | SUBTOTAL | BDI | TOTAL COM BDI | % VALOR TOTAL |
| 1 | LAUDO E CONSULTORIA | R\$ 14.708,80 | R\$ 4.239,06 | R\$ 18.947,86 | 2,71% |
| 2 | LINHA DE VIDA | R\$ 60.962,17 | R\$ 17.569,21 | R\$ 78.531,38 | 11,24% |
| 3 | ADMINISTRAÇÃO | R\$ 84.420,67 | R\$ 24.329,92 | R\$ 108.750,59 | 15,56% |
| 4 | DEMOLIÇÃO MARQUISE SUPERIOR | R\$ 27.712,41 | R\$ 7.986,68 | R\$ 35.699,08 | 5,11% |
| 5 | RECUPERAÇÃO MARQUISE INFERIOR | R\$ 65.398,37 | R\$ 18.847,72 | R\$ 84.246,10 | 12,06% |
| 6 | RECUPERAÇÃO APOIOS | R\$ 5.867,01 | R\$ 1.690,86 | R\$ 7.557,87 | 1,08% |
| 7 | ADEQUAÇÃO AR-CONDICIONADO | R\$ 61.937,85 | R\$ 17.850,40 | R\$ 79.788,25 | 11,42% |
| 8 | RECOMPOSIÇÃO DE FACHADAS E ALVENARIA | R\$ 6.390,74 | R\$ 1.841,80 | R\$ 8.232,55 | 1,18% |
| 9 | SPDA E RUFOS | R\$ 60.835,16 | R\$ 17.532,61 | R\$ 78.367,76 | 11,22% |
| 10 | VEDAÇÃO DE JANELAS BLOCO A | R\$ 1.438,44 | R\$ 414,56 | R\$ 1.853,00 | 0,27% |
| 11 | PINTURA - FACHADAS BLOCO A | R\$ 41.729,50 | R\$ 12.026,39 | R\$ 53.755,89 | 7,69% |
| 12 | PINTURA - FACHADAS BLOCO B | R\$ 18.607,28 | R\$ 5.362,59 | R\$ 23.969,88 | 3,43% |
| 13 | PINTURA - FACHADAS GINÁSIO | R\$ 30.728,88 | R\$ 8.856,02 | R\$ 39.584,90 | 5,67% |
| 14 | PINTURA - FACHADAS CASA DE BOMBAS | R\$ 3.953,74 | R\$ 1.139,46 | R\$ 5.093,20 | 0,73% |
| 15 | PINTURA - FACHADAS GUARITA | R\$ 13.455,06 | R\$ 3.877,73 | R\$ 17.332,79 | 2,48% |
| 16 | PINTURA - ÁREAS COMUNS BLOCO A | R\$ 23.679,85 | R\$ 6.824,50 | R\$ 30.504,35 | 4,37% |
| 17 | PINTURA - ÁREAS COMUNS BLOCO B | R\$ 7.427,92 | R\$ 2.140,72 | R\$ 9.568,63 | 1,37% |
| 18 | CALHAS BLOCO B | R\$ 13.144,87 | R\$ 3.788,33 | R\$ 16.933,20 | 2,42% |
| TOTAL GERAL | | R\$ 542.398,70 | R\$ 44.015,74 | R\$ 698.717,27 | 100,00% |
| DATA BASE: | Obs.: Foram utilizados como referência os valores das planilhas CPOS Boletim 180, FDE referência Outubro 2020, SINAPI referência 10/2020, SIURB 07/2020, SBC 09/2020, Cype Engenheiros 11/2020. Todas as planilhas de referência utilizadas são do tipo SEM DESONERAÇÃO. Para os itens FDE 07.04.127 foi utilizada a cotação 07/2020. | | | | |
| BDI ADOTADO: | 28,82% | | | | |