



| OBRA | | reforma e ampliação do CEJUSC/JT | | | | | | 1ª MED | 2ª MED | 3ª MED | 4ª MED | 5ª MED | 6ª MED | 7ª MED | 7ª MEDIÇÃO | | | | SALDO | | | |
|--------------------------------------|---|----------------------------------|-------|----------|-----------|----------|-----------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------------------|-------|--------|--------|--------------|--------|-------|----|
| CONTRATADA: | | METRUM ENGENHARIA LTDA-EPP | | | | | | R\$ 56.923,39 | R\$ 91.170,57 | R\$ 135.989,05 | R\$ 243.739,65 | R\$ 330.592,85 | R\$ 241.337,16 | R\$ 20.275,15 | 7ª MEDIÇÃO | | | | R\$ 3.235,12 | | | |
| PROCESSO PRINCIPAL: | | 2787/2021 | | | | | | | | | | | | | Início: 29/04/2023 | | | | R\$ 3.235,12 | | | |
| PROCESSO LIQUIDAÇÃO: | | nº 8033/2022 | | | | | | | | | | | | | Término: 12/09/2023 | | | | | | | |
| CONTRATO: | | 72/20212 | | | | | | | | | | | | | Prazo decor.: 320 | | | | | | | |
| ORDEM DE INÍCIO: | | 10/17/2022 | | | | | | | | | | | | | FISCAL: Heraldo Figueira | | | | | | | |
| VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: | | R\$ 1.065.618,41 | | | | | | | | | | | | | FISCAL: xxxx | | | | | | | |
| VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: | | R\$ 1.123.540,14 | | | | | | | | | | | | | FISCAL: xxxx | | | | | | | |
| Item | Descrição | Qt. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | Total | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | | | | | Quant. | Total | % | |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 MOBILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS - CHP | 2,00 | CHP | 126,02 | 19,82 | 252,04 | 39,64 | 291,68 | 2,00 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 1.2 | CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS - CHI | 4,00 | CHI | 17,77 | 19,82 | 71,08 | 79,28 | 150,36 | 4,00 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 1.3 | CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE TRABALHADORES - CHP | 2,00 | CHP | 58,23 | 18,23 | 116,46 | 36,46 | 152,92 | 2,00 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 1.4 | CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE TRABALHADORES - CHI | 4,00 | CHI | 15,82 | 18,23 | 63,28 | 72,92 | 136,20 | 4,00 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 1.5 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 6,00 | H | 4,33 | 17,20 | 25,98 | 103,20 | 129,18 | 6,00 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 1.6 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 12,00 | H | 4,22 | 13,54 | 50,64 | 162,48 | 213,12 | 12,00 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | TRANSPORTE DE CONTAINER E DESCARGA NO CANTEIRO DE OBRAS | 1,00 | CJ | 522,44 | 0,00 | 522,44 | - | 522,44 | | | | | 1,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 2.2 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO | 4,00 | MES | 445,31 | 0,00 | 1.781,24 | - | 1.781,24 | | | | | 4,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 2.3 | TRANSPORTE DE CONTAINER CARGA/RETIRADA DO CANTEIRO DE OBRAS | 1,00 | CJ | 522,44 | 0,00 | 522,44 | - | 522,44 | | | | | 1,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 2.4 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 7,50 | m² | 200,00 | 10,00 | 1.500,00 | 75,00 | 1.575,00 | | 7,50 | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 2.5 | PROTEÇÃO PARA PISO COM CHAPA MDF 6mm SEM REAPROVEITAMENTO | 70,00 | M² | 20,15 | 1,35 | 1.410,50 | 94,50 | 1.505,00 | | | | | 70,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 2.6 | LONA PLÁSTICA PRETA, PARA PROTEÇÃO DE MOBILIÁRIO | 300,00 | m² | 2,24 | 0,50 | 672,00 | 150,00 | 822,00 | | | 100,00 | 120,00 | 80,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 2.7 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | 60,00 | m² | 89,42 | 4,00 | 5.365,20 | 240,00 | 5.605,20 | | | 20,00 | 40,00 | | | | | | | - | (0,00) | 0% | |
| 3 TAXAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA | 1,00 | CJ | 233,94 | 0,00 | 233,94 | - | 233,94 | 1,00 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 4 SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC | 1,00 | CJ | 500,00 | 0,00 | 500,00 | - | 500,00 | 1,00 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 4.2 | COPIA DE PROJETO POR PLOTAGEM ELETRÔNICA | 20,00 | m² | 12,00 | 0,00 | 240,00 | - | 240,00 | 20,00 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | 1,00 | CJ | 1.500,00 | 25.000,00 | 1.500,00 | 25.000,00 | 26.500,00 | 0,05 | 0,09 | 0,13 | 0,23 | 0,31 | 0,18 | 0,01 | 11,24 | 187,34 | 198,58 | 0,75% | 0,00 | 80,76 | 0% |
| 6 LIMPEZA PERMANENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA | 4,00 | MES | 100,00 | 900,00 | 400,00 | 3.600,00 | 4.000,00 | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7 REFORMA DA FASE 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 33,49 | m² | 1,39 | 5,17 | 46,55 | 173,14 | 219,69 | 33,49 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.2 | RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS | 21,24 | m² | 5,07 | 17,65 | 107,69 | 374,89 | 482,58 | 21,24 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.3 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 14,09 | m³ | 10,78 | 35,34 | 151,89 | 497,94 | 649,83 | 14,09 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.4 | RETIRADA DE CARPETE E RASPAGEM | 37,76 | M² | 0,46 | 1,52 | 17,37 | 57,40 | 74,77 | 37,76 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.5 | REMOÇÃO E RASPAGEM DE PISO VINÍLICO | 129,74 | M² | 4,19 | 10,00 | 543,61 | 1.297,40 | 1.841,01 | 129,74 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.6 | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO ATE 5cm C/ USO DE PONTEIRO | 274,50 | m² | 5,00 | 20,00 | 1.372,50 | 5.490,00 | 6.862,50 | | | | | 274,50 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.7 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE BASALTO, INCLUSIVE DEGRAU/ESPELHO DE ESCADA | 292,12 | M² | 3,00 | 8,00 | 876,36 | 2.336,96 | 3.213,32 | 292,12 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.8 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 9,92 | m² | 0,30 | 1,12 | 2,98 | 11,11 | 14,09 | 9,92 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.9 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 271,92 | m² | 0,90 | 3,05 | 244,73 | 829,36 | 1.074,09 | 271,92 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.10 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 20,00 | M | 0,09 | 0,30 | 1,80 | 6,00 | 7,80 | 20,00 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.11 | DESATIVÇÃO DE PONTO HIDROSSANITÁRIO | 6,00 | PT | 11,64 | 45,60 | 69,84 | 273,60 | 343,44 | 6,00 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.12 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 6,00 | UN | 2,14 | 7,78 | 12,84 | 46,68 | 59,52 | 6,00 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.13 | RETIRADA DE PERSIANAS | 69,20 | M² | 1,06 | 3,38 | 73,35 | 233,90 | 307,25 | 69,20 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.14 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | 117,15 | m² | 5,00 | 20,00 | 585,75 | 2.343,00 | 2.928,75 | | | 40,00 | 77,15 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.15 | REMOÇÃO DE VIDRO COMUM | 117,15 | m² | 3,01 | 10,85 | 352,62 | 1.271,08 | 1.623,70 | | | 40,00 | 77,15 | | | | | | | - | (0,00) | 0% | |
| 7.1.16 | REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO DE MADEIRA | 10,74 | m² | 12,77 | 48,19 | 137,15 | 517,56 | 654,71 | 10,74 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.17 | REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA | 20,79 | m² | 5,00 | 35,00 | 103,95 | 727,65 | 831,60 | 20,79 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.18 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 3.000,00 | M | 0,12 | 0,42 | 360,00 | 1.260,00 | 1.620,00 | 300,00 | 2.700,00 | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.19 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 120,00 | UN | 0,12 | 0,42 | 14,40 | 50,40 | 64,80 | 120,00 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.20 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 60,00 | UN | 0,23 | 0,81 | 13,80 | 48,60 | 62,40 | 60,00 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.21 | Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm | 200,00 | M | 0,00 | 10,48 | - | 2.096,00 | 2.096,00 | 200,00 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.22 | REMOÇÃO DE PERFILADO OU ELETROCALHA | 30,00 | M | 0,00 | 16,77 | - | 503,10 | 503,10 | 30,00 | | | | | | | | | | - | - | 0% | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|-----|--------|-------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--|--|--|--|--|---|------|--------|--------|----|
| 7.1.23 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | 2,00 | un | 6,94 | 30,29 | 13,88 | 60,58 | 74,46 | | | | | 2,00 | | | | | | | - | - | 0% | | |
| 7.1.24 | CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | 42,00 | UN | 400,00 | 0,00 | 16.800,00 | - | 16.800,00 | 15,00 | 16,00 | 4,00 | 2,00 | 3,00 | 2,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.1.25 | REMOÇÃO DE ENTULHOS EM SACOS, INCLUSIVE DESLOCAM VERT/HORIZONTAL | 206,58 | M³ | 55,00 | 10,00 | 11.361,90 | 2.065,80 | 13.427,70 | 100,00 | 50,00 | 10,00 | 20,00 | 20,00 | 6,58 | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0% | |
| 7.2 FECHAMENTOS VERTICAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2.1 ALVENARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2.1.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | 5,32 | m² | 80,53 | 88,08 | 428,42 | 468,59 | 897,01 | 5,32 | | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.2.1.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | 10,64 | m² | 1,86 | 1,60 | 19,79 | 17,02 | 36,81 | 10,64 | | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.2.1.3 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | 20,64 | m² | 18,75 | 23,14 | 387,00 | 477,61 | 864,61 | 20,64 | | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.2.2 GESSO ACARTONADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2.2.1 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P | 94,13 | m² | 130,00 | 17,07 | 12.236,90 | 1.606,80 | 13.843,70 | | | | | 94,13 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.2.2.2 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS | 86,00 | M² | 140,00 | 17,07 | 12.040,00 | 1.468,02 | 13.508,02 | 20,00 | | 30,00 | 20,00 | 16,00 | | | | | | | | - | (0,00) | 0% | |
| 7.2.2.3 | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017 | 189,18 | m² | 43,32 | 1,39 | 8.195,28 | 262,96 | 8.458,24 | | | | | 189,18 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.2.2.4 | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017 | 56,88 | M | 16,69 | 1,72 | 949,33 | 97,83 | 1.047,16 | 15,00 | | 20,00 | 21,88 | | | | | | | | | 0,00 | - | 0% | |
| 7.2.2.5 | PAREDE EXTERNA DE 25CM, EM STEEL FRAME, PLACA CIMENTÍCIA, REFORÇO INTERNO EM MADEIRA, ISOLAMENTO TÉRMICO, PLACA DRY WALL | 65,57 | m² | 290,37 | 20,74 | 19.039,56 | 1.359,92 | 20.399,48 | | | 15,00 | 40,00 | 10,57 | | | | | | | | - | 0,00 | 0,00 | 0% |
| 7.2.3 DIVISÓRIA DE VIDRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2.3.1 | DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE PORTAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | 51,44 | m² | 241,48 | 14,92 | 12.421,73 | 767,48 | 13.189,21 | | | | | 51,44 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.2.3.2 | PUXADOR INTERNO/EXTERNO PARA PORTA PRINCIPAL DE ACESSO E PORTAS DE VIDRO TEMPERADO | 5,00 | PAR | 350,83 | 14,91 | 1.754,15 | 74,55 | 1.828,70 | | | | | 5,00 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.3 FORROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.3.1 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | 267,70 | m² | 86,43 | 0,00 | 23.137,31 | - | 23.137,31 | | | | | 240,00 | 27,70 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.3.2 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | 37,17 | m² | 67,70 | 11,09 | 2.516,41 | 412,22 | 2.928,63 | | | | | 37,17 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.3.3 | ALÇAPÃO DE GESSO DIÂMETRO ATÉ 40 CM | 3,00 | UN | 60,93 | 9,98 | 182,79 | 29,94 | 212,73 | | | | | 3,00 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.3.4 | ABERTURA EM FORRO DE GESSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA | 3,00 | UN | 20,31 | 3,32 | 60,93 | 9,96 | 70,89 | | | | | 3,00 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.3.5 | REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE | 52,00 | UN | 25,00 | 15,00 | 1.300,00 | 780,00 | 2.080,00 | | | | | 52,00 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.3.6 | REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE UNID EVAPORADORA DE AC | 10,00 | UN | 34,62 | 15,35 | 346,20 | 153,50 | 499,70 | | | | | 10,00 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.4 REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.4.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | 57,08 | m² | 109,16 | 50,00 | 6.230,85 | 2.854,00 | 9.084,85 | | | | | 40,00 | 17,08 | | | | | | | - | 0,00 | 0% | |
| 7.4.2 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | 40,38 | m² | 10,41 | 4,14 | 420,36 | 167,17 | 587,53 | | | | | 40,38 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.5 PINTURAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.5.1 PINTURAS INTERNAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.5.1.1 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 313,85 | m² | 3,00 | 6,88 | 941,55 | 2.159,29 | 3.100,84 | | | | | 150,00 | 163,85 | | | | | | | 0,00 | (0,00) | 0% | |
| 7.5.1.2 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 313,85 | m² | 1,33 | 0,84 | 417,42 | 263,63 | 681,05 | | | | | 150,00 | 163,85 | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0% | |
| 7.5.1.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 313,85 | m² | 9,86 | 4,13 | 3.094,56 | 1.296,20 | 4.390,76 | | | | | 150,00 | 163,85 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.5.1.4 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 37,17 | m² | 1,41 | 1,12 | 52,41 | 41,63 | 94,04 | | | | | 37,17 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.5.1.5 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 37,17 | m² | 9,18 | 14,84 | 341,22 | 551,60 | 892,82 | | | | | 37,17 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.5.1.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 37,17 | m² | 9,74 | 3,74 | 362,04 | 139,02 | 501,06 | | | | | 37,17 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.5.2 PINTURAS EXTERNAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.5.2.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 102,04 | m² | 1,33 | 0,84 | 135,71 | 85,71 | 221,42 | | | | | 102,04 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.5.2.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 102,04 | m² | 9,86 | 4,13 | 1.006,11 | 421,43 | 1.427,54 | | | | | 102,04 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.6 PISOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.6.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | 267,72 | m² | 105,00 | 40,00 | 28.110,60 | 10.708,80 | 38.819,40 | | | 245,00 | 20,00 | 2,72 | | | | | | | | 0,00 | (0,00) | 0% | |
| 7.6.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | 11,23 | m² | 109,16 | 40,00 | 1.225,87 | 449,20 | 1.675,07 | | | | 11,23 | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.6.3 | PISO DE BASALTO SERRADO 46x46 cm, COM PEDRAS EXISTENTES | 184,67 | M² | 16,02 | 24,59 | 2.958,41 | 4.541,04 | 7.499,45 | | | 140,00 | 44,67 | | | | | | | | | - | 0,00 | (0,00) | 0% |
| 7.6.4 | PISO DE BASALTO SERRADO 46x46 cm | 25,00 | M² | 150,42 | 24,59 | 3.760,50 | 614,75 | 4.375,25 | | | | 20,00 | 5,00 | | | | | | | | - | (0,00) | 0% | |
| 7.7 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.7.1 REMOÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO EXISTENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.7.1.1 | REMOÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO EXISTENTE, INCLUSIVE CONTRAPISO E PROTEÇÃO MECÂNICA | 185,12 | m² | 2,82 | 9,07 | 522,04 | 1.679,04 | 2.201,08 | 138,00 | | 47,12 | | | | | | | | | | 0,00 | (0,00) | 0% | |
| 7.7.2 EXECUÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO NOVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|----|----------|--------|-----------|----------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|------|----------|--------|----------|---------|------|--------|--------|----|
| 7.7.2.1 | REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | 184,67 | m² | 15,00 | 20,00 | 2.770,05 | 3.693,40 | 6.463,45 | | 100,00 | | 84,67 | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0% | |
| 7.7.2.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | 2,64 | m² | 42,70 | 48,92 | 112,73 | 129,15 | 241,88 | | | 2,64 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.7.2.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | 269,15 | m² | 138,78 | 28,88 | 37.352,64 | 7.773,05 | 45.125,69 | | 180,00 | | 89,15 | | | | | | | - | 0,00 | (0,00) | 0% |
| 7.7.2.4 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018 | 184,67 | m² | 25,00 | 20,00 | 4.616,75 | 3.693,40 | 8.310,15 | | | 100,00 | 84,67 | | | | | | | - | 0,00 | - | 0% |
| 7.7.2.5 | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM | 269,15 | m² | 5,45 | 0,00 | 1.466,87 | - | 1.466,87 | | | 160,00 | 109,15 | | | | | | | - | 0,00 | (0,00) | 0% |
| 7.8 ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.8.1 | PORTA DE SHAFT EM MDF 18mm, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO | 7,65 | M² | 392,53 | 56,38 | 3.002,85 | 431,31 | 3.434,16 | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.8.2 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 9,00 | UN | 946,87 | 19,95 | 8.521,83 | 179,55 | 8.701,38 | | | | 6,00 | 3,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.8.3 | CAIXILHO MAXIM-AR ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD | 41,52 | M² | 542,07 | 40,90 | 22.506,75 | 1.698,17 | 24.204,92 | | | | 32,00 | 9,52 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.8.4 | CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD | 8,54 | M² | 482,07 | 40,90 | 4.116,88 | 349,29 | 4.466,17 | | | | 6,50 | 2,04 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.8.5 | CAIXILHO BASCULANTE ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD | 19,08 | M² | 892,82 | 40,90 | 17.035,01 | 780,37 | 17.815,38 | | | | 15,00 | 4,08 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.8.6 | PELÍCULA PARA VIDRO TIPO "INSULFILM LEITOSO", COLOCADA | 69,14 | M² | 190,00 | 0,00 | 13.136,60 | - | 13.136,60 | | | | 52,00 | 17,14 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.8.7 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | 69,14 | m² | 210,64 | 23,06 | 14.563,65 | 1.594,37 | 16.158,02 | | | | | 69,14 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.8.8 | PELÍCULA JATEADA SOBRE VIDRO, APLICADA EM FAIXAS | 142,83 | M | 23,08 | 8,15 | 3.296,52 | 1.164,06 | 4.460,58 | | | | | 142,83 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.8.9 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 1,00 | UN | 138,71 | 21,51 | 138,71 | 21,51 | 160,22 | | | | 1,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.8.10 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 8,00 | UN | 124,80 | 16,47 | 998,40 | 131,76 | 1.130,16 | | | | 4,00 | 4,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.8.11 | FECHO/PUXADOR PARA PORTA DE SHAFT | 5,00 | UN | 81,08 | 16,45 | 405,40 | 82,25 | 487,65 | | | | | 5,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.9 EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.9.1 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | 3,00 | UN | 41,15 | 6,96 | 123,45 | 20,88 | 144,33 | | | | | 3,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.9.2 | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | 3,00 | UN | 44,41 | 13,94 | 133,23 | 41,82 | 175,05 | | | | | 3,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.9.3 | ESPELHO CRISTAL NATURAL COM BORDA LAPIDADA RETA, SEM MOLDURA | 2,40 | M² | 366,82 | 38,01 | 880,37 | 91,22 | 971,59 | | | | | 2,40 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.9.4 | PAPELEIRA METÁLICA DUPLA (TIPO HOTEL), CROMADA | 3,00 | UN | 172,22 | 6,96 | 516,66 | 20,88 | 537,54 | | | | | 3,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.9.5 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO | 3,00 | UN | 301,64 | 14,04 | 904,92 | 42,12 | 947,04 | | | | | 3,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.9.6 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 3,00 | UN | 360,20 | 32,10 | 1.080,60 | 96,30 | 1.176,90 | | | | 3,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.9.7 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 3,00 | UN | 393,44 | 23,15 | 1.180,32 | 69,45 | 1.249,77 | | | | 3,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.9.8 | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL | 3,00 | UN | 35,95 | 0,00 | 107,85 | - | 107,85 | | | | 3,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.9.9 | BANCADA DE GRANITO PARA COPA DIM 55x200cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSÓRIOS | 1,00 | CJ | 2.225,39 | 119,96 | 2.225,39 | 119,96 | 2.345,35 | | | | | | 1,00 | 2.225,39 | 119,96 | 2.345,35 | 100,00% | - | - | 0% | |
| 7.9.10 | BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO, 01 CUBA DIM 50x100cm, COM LAT EM GRANITO COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSÓRIOS | 3,00 | CJ | 2.009,68 | 119,96 | 6.029,04 | 359,88 | 6.388,92 | | | | 3,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.10 ESTRUTURAS EM STEEL FRAME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.10.1 | PERFIS METÁLICOS DAS ESTRUTURA EM STEEL FRAME | 291,03 | KG | 20,95 | 0,75 | 6.097,08 | 218,27 | 6.315,35 | | | | 291,03 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.10.2 | ESTRUTURA EM STEEL FRAME | 31,35 | m² | 193,76 | 12,83 | 6.074,38 | 402,22 | 6.476,60 | | | | 15,00 | 16,35 | | | | | | - | 0,00 | 0% | |
| 7.11 ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.11.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 9,00 | M | 34,04 | 3,65 | 306,36 | 32,85 | 339,21 | | | | 9,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.11.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 28,30 | M | 18,65 | 21,04 | 527,80 | 595,43 | 1.123,23 | | | | 25,00 | 3,30 | | | | | | 0,00 | (0,00) | 0% | |
| 7.11.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 3,20 | M | 26,64 | 27,27 | 85,25 | 87,26 | 172,51 | | | | 3,20 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.11.4 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | 5,58 | M | 49,81 | 33,75 | 277,94 | 188,33 | 466,27 | | | | 4,00 | 1,58 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.11.5 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | 27,90 | M | 51,27 | 19,80 | 1.430,43 | 552,42 | 1.982,85 | | | | 20,00 | 4,00 | 3,90 | | | | | - | 0,00 | (0,00) | 0% |
| 7.11.6 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | 7,00 | M | 33,13 | 10,24 | 231,91 | 71,68 | 303,59 | | | | 5,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | - | (0,00) | 0% | |
| 7.11.7 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 5,00 | UN | 32,22 | 2,41 | 161,10 | 12,05 | 173,15 | | | | 5,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.11.8 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | 3,00 | UN | 93,89 | 6,71 | 281,67 | 20,13 | 301,80 | | | | 3,00 | | | | | | | - | - | 0% | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|----------|----|----------|--------|-----------|----------|-----------|-------|-------|--------|----------|--------|-------|--|--|--|--|--|---|--------|----|
| 7.11.9 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 4,00 | UN | 60,54 | 15,67 | 242,16 | 62,68 | 304,84 | | 4,00 | | | | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.11.10 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | 1,00 | UN | 398,54 | 11,77 | 398,54 | 11,77 | 410,31 | | 1,00 | | | | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.12.1 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.12.1.1 | Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios | 129,00 | M | 30,00 | 10,48 | 3.870,00 | 1.351,92 | 5.221,92 | 50,00 | 10,00 | 50,00 | 19,00 | | | | | | | | - | 0,00 | 0% |
| 7.12.1.2 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS | 81,00 | M | 18,00 | 5,04 | 1.458,00 | 408,24 | 1.866,24 | | | 60,00 | 21,00 | | | | | | | | - | 0,00 | 0% |
| 7.12.1.3 | CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA CEGA, REF. TODOS TIPOS | 5,00 | UN | 20,42 | 15,69 | 102,10 | 78,45 | 180,55 | | | | 5,00 | | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.4 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO | 12,00 | M | 9,22 | 14,65 | 110,64 | 175,80 | 286,44 | | | 5,00 | 7,00 | | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.5 | DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA | 24,00 | M | 82,99 | 6,31 | 1.991,76 | 151,44 | 2.143,20 | | | | 24,00 | | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.6 | ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM | 12,00 | UN | 38,95 | 6,31 | 467,40 | 75,72 | 543,12 | | | | 12,00 | | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.7 | PORTA EQUIPAMENTO DE 3 BLOCOS RETANGULARES P/DUTO ALUM | 25,00 | UN | 18,96 | 6,31 | 474,00 | 157,75 | 631,75 | | | | | 25,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.8 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V | 7,00 | UN | 9,31 | 7,10 | 65,17 | 49,70 | 114,87 | | | | | 7,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.9 | MÓDULO TOMADA 2P+T 10A NBR14136 | 20,00 | UN | 12,75 | 7,42 | 255,00 | 148,40 | 403,40 | | | | | 20,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.10 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V | 1,00 | UN | 12,26 | 9,72 | 12,26 | 9,72 | 21,98 | | | | | 1,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.11 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 18,00 | UN | 18,02 | 9,72 | 324,36 | 174,96 | 499,32 | | | | | 18,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.12 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 3,00 | UN | 30,26 | 15,21 | 90,78 | 45,63 | 136,41 | | | | | 3,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.13 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 5,00 | UN | 14,58 | 9,40 | 72,90 | 47,00 | 119,90 | | | | | 5,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.14 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2,00 | UN | 32,15 | 19,83 | 64,30 | 39,66 | 103,96 | | | | | 2,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.15 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1,00 | UN | 17,53 | 12,02 | 17,53 | 12,02 | 29,55 | | | | | 1,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.16 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 30,00 | UN | 4,71 | 7,89 | 141,30 | 236,70 | 378,00 | | | | 30,00 | | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.17 | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases | 1.400,00 | M | 2,61 | 2,09 | 3.654,00 | 2.926,00 | 6.580,00 | | | 200,00 | 1.000,00 | 200,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.18 | SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS | 86,00 | UN | 16,00 | 4,73 | 1.376,00 | 406,78 | 1.782,78 | 40,00 | 20,00 | 10,00 | 16,00 | | | | | | | | - | (0,00) | 0% |
| 7.12.1.19 | SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS | 54,00 | UN | 13,92 | 2,52 | 751,68 | 136,08 | 887,76 | | | 20,00 | 34,00 | | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.20 | Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa | 55,00 | CJ | 15,99 | 12,58 | 879,45 | 691,90 | 1.571,35 | | | | 55,00 | | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.21 | CHICOTE PARA ALIMENTAÇÃO DE LUMINÁRIA: PLUGUE MACHO 2P+T/10A , 1.5M CABO DE COBRE MÚLTIPLO 3 x #1,5mm² HEPR 0,6/1kV | 55,00 | UN | 19,51 | 4,73 | 1.073,05 | 260,15 | 1.333,20 | | | | | 55,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.22 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS TUBO LED 18W COM ALETAS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO | 55,00 | un | 252,91 | 8,51 | 13.910,05 | 468,05 | 14.378,10 | | | | | 55,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.23 | LUMINÁRIA SOBREPOR LINEAR LED 36w, WT198C LED40S/840 PSU L1200 PHILIPS OU EQUIVALENTE | 2,00 | UN | 150,00 | 31,60 | 300,00 | 63,20 | 363,20 | | | | | 2,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.1.24 | SUBSTITUIÇÃO DE ANTIGO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, RETIRADA OS COMPONENTES INTERNOS, MIGRAÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS EXISTENTES E LIGAÇÃO DE NOVOS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO PARA O NOVO QUADRO (QDIT-TE), CONFORME QUADRO DE CARGAS NO PROJETO. | 1,00 | UN | 8.157,22 | 505,60 | 8.157,22 | 505,60 | 8.662,82 | | | | | 1,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2 | ENERGIA DE INFORMÁTICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.12.2.1 | PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM ACO GALVANIZADO C/ ACESSÓRIOS | 96,00 | M | 30,00 | 10,48 | 2.880,00 | 1.006,08 | 3.886,08 | 40,00 | 20,00 | | 36,00 | | | | | | | | - | 0,00 | 0% |
| 7.12.2.2 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS | 39,00 | M | 20,00 | 5,04 | 780,00 | 196,56 | 976,56 | | | 20,00 | 19,00 | | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.3 | CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA CEGA, REF. TODOS TIPOS | 11,00 | UN | 20,42 | 15,69 | 224,62 | 172,59 | 397,21 | | | 5,00 | 6,00 | | | | | | | | - | 0,00 | 0% |
| 7.12.2.4 | Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido | 1,00 | un | 2,54 | 1,80 | 2,54 | 1,80 | 4,34 | | | | | 1,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.5 | Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 3 x (25 x 70 mm) | 3,00 | UN | 176,01 | 7,96 | 528,03 | 23,88 | 551,91 | | | | | 3,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.6 | MÓDULO TOMADA 2P+T 10A NBR14136 | 12,00 | UN | 10,41 | 7,42 | 124,92 | 89,04 | 213,96 | | | | 12,00 | | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.7 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 50X100MM DE EMBUTIR | 4,00 | UN | 4,71 | 7,89 | 18,84 | 31,56 | 50,40 | | | | | 4,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.8 | ESPELHO COM UMA TOMADA 2P+T (20 A/250V) NBR-14136, PARA CAIXA 50x100mm | 3,00 | UN | 18,02 | 9,72 | 54,06 | 29,16 | 83,22 | | | | | 3,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.9 | ESPELHO COM DUAS TOMADAS 2P+T (20 A/250V) NBR-14136, PARA CAIXA 50x100mm | 1,00 | UN | 30,26 | 15,21 | 30,26 | 15,21 | 45,47 | | | | | 1,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.10 | PORTA EQUIPAMENTO DE 3 BLOCOS RETANGULARES P/DUTO ALUM | 20,00 | UN | 18,96 | 6,31 | 379,20 | 126,20 | 505,40 | | | | | 20,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.11 | MÓDULO TOMADA 2P+T 10A NBR14136 | 36,00 | UN | 10,41 | 7,42 | 374,76 | 267,12 | 641,88 | | | | | 36,00 | 16,00 | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.12 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 20 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO | 11,00 | M | 9,22 | 14,65 | 101,42 | 161,15 | 262,57 | | | | 11,00 | | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.13 | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases | 1.200,00 | M | 2,10 | 2,09 | 2.520,00 | 2.508,00 | 5.028,00 | | | | 1.200,00 | | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.14 | SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS | 64,00 | UN | 16,00 | 4,73 | 1.024,00 | 302,72 | 1.326,72 | 32,00 | | 20,00 | 12,00 | | | | | | | | - | 0,00 | 0% |
| 7.12.2.15 | SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS | 30,00 | UN | 13,92 | 2,52 | 417,60 | 75,60 | 493,20 | 15,00 | | 10,00 | 5,00 | | | | | | | | - | 0,00 | 0% |
| 7.12.2.16 | Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes | 1,00 | UN | 696,50 | 124,57 | 696,50 | 124,57 | 821,07 | | | | | | 1,00 | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.17 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 20A - ICUmin 6kA/127V | 12,00 | un | 9,77 | 9,42 | 117,24 | 113,04 | 230,28 | | | | | 12,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.18 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | 4,00 | un | 54,97 | 9,42 | 219,88 | 37,68 | 257,56 | | | | | 4,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.19 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 40A - ICUmin 10kA/240V | 1,00 | un | 197,80 | 31,43 | 197,80 | 31,43 | 229,23 | | | | | 1,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.20 | Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases | 40,00 | M | 11,76 | 3,34 | 470,40 | 133,60 | 604,00 | | | | | 40,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.21 | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4' com acessórios | 6,00 | M | 18,84 | 33,55 | 113,04 | 201,30 | 314,34 | | | | | 6,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.22 | CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA | 1,00 | UN | 10,30 | 18,95 | 10,30 | 18,95 | 29,25 | | | | | 1,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.23 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4" | 1,00 | un | 2,58 | 1,06 | 2,58 | 1,06 | 3,64 | | | | | 1,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.24 | CONDULETE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4), TODOS OS TIPOS | 2,00 | UN | 33,02 | 16,17 | 66,04 | 32,34 | 98,38 | | | | | 2,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.2.25 | ABERTURA E FECHAMENTO DE VÃO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO | 1,00 | M | 34,43 | 59,67 | 34,43 | 59,67 | 94,10 | | | | | 1,00 | | | | | | | - | - | 0% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------|-----|----------|--------|-----------|----------|-----------|-------|-------|----------|--------|--------|--|--|--|--|--|---|--------|----|
| 7.12.2.26 | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 1,00 | UN | 12,31 | 45,67 | 12,31 | 45,67 | 57,98 | | | | 1,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3 TELECOMUNICAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.12.3.1 | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios | 69,00 | M | 55,00 | 20,95 | 3.795,00 | 1.445,55 | 5.240,55 | 30,00 | 20,00 | 10,00 | 9,00 | | | | | | | - | (0,00) | 0% |
| 7.12.3.2 | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios | 27,00 | M | 85,00 | 20,95 | 2.295,00 | 565,65 | 2.860,65 | 15,00 | 5,00 | 4,00 | 3,00 | | | | | | | - | (0,00) | 0% |
| 7.12.3.3 | Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm | 3,00 | M | 60,00 | 2,09 | 180,00 | 6,27 | 186,27 | | | | 3,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.4 | Duto de piso liso em aço, medindo 3 x 25 x 70 mm, com acessórios | 7,00 | M | 39,30 | 12,58 | 275,10 | 88,06 | 363,16 | | | | 7,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.5 | Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 12 x 25 x 70 mm, com cruzadora | 4,00 | UN | 115,34 | 25,17 | 461,36 | 100,68 | 562,04 | | | | 4,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.6 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1"), COM ACESSÓRIOS | 45,00 | M | 25,00 | 6,05 | 1.125,00 | 272,25 | 1.397,25 | | | | 45,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.7 | CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), REF. TODOS TIPOS | 13,00 | UN | 23,36 | 17,00 | 303,68 | 221,00 | 524,68 | | | | 13,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.8 | TAMPA PARA CONDULETE 1" (25 mm), COM UMA TOMADA RJ45 CATEGORIA 6 | 4,00 | UN | 31,42 | 6,31 | 125,68 | 25,24 | 150,92 | | | | 4,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.9 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO | 12,00 | M | 14,22 | 14,65 | 170,64 | 175,80 | 346,44 | | | | 12,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.10 | DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA | 45,00 | M | 82,99 | 6,31 | 3.734,55 | 283,95 | 4.018,50 | | | | 45,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.11 | ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM | 12,00 | UN | 38,95 | 6,31 | 467,40 | 75,72 | 543,12 | | | | 12,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.12 | PORTA EQUIPAMENTO DE 3 BLOCOS RETANGULARES P/DUTO ALUM | 21,00 | UN | 18,96 | 6,31 | 398,16 | 132,51 | 530,67 | | | | 21,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.13 | MÓDULO RJ45 CAT6 PARA PORTA-EQUIP. (TOMADA + BLOCO RJ45) | 50,00 | UNI | 26,96 | 3,15 | 1.348,00 | 157,50 | 1.505,50 | | | | 50,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.14 | ESPELHO COM UMA TOMADA RJ45 (CAT.6), PARA CAIXA 4X2" | 3,00 | UN | 33,77 | 6,31 | 101,31 | 18,93 | 120,24 | | | | 3,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.15 | ESPELHO CEGO COM FURO CENTRAL, PARA CAIXA 50x100mm, ESPERA PARA OS CABOS HDMI | 3,00 | UN | 5,53 | 3,37 | 16,59 | 10,11 | 26,70 | | | | 3,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.16 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 50X100MM DE EMBUTIR | 6,00 | UN | 4,71 | 7,89 | 28,26 | 47,34 | 75,60 | | | | 6,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.17 | CABO COM DOIS CONECTORES HDMI, COM 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 6,00 | UN | 50,76 | 0,94 | 304,56 | 5,64 | 310,20 | | | | 6,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.18 | MÓDULO TOMADA HDMI | 6,00 | UN | 30,30 | 4,73 | 181,80 | 28,38 | 210,18 | | | | 6,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.19 | CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 50 PARES. REF: CI-50-50 | 6,00 | M | 42,06 | 3,99 | 252,36 | 23,94 | 276,30 | | | | 6,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.20 | BLOCO DE CORTE LSA - PERFIL 2/10 | 5,00 | UN | 19,02 | 14,65 | 95,10 | 73,25 | 168,35 | | | | 5,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.21 | BASTIDOR METÁLICO PARA 5 BLOCOS LSA | 1,00 | UN | 27,14 | 6,31 | 27,14 | 6,31 | 33,45 | | | | 1,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.22 | Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo | 10,00 | M | 11,42 | 4,19 | 114,20 | 41,90 | 156,10 | | | | 10,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.23 | CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH | 2.800,00 | M | 4,50 | 0,13 | 12.600,00 | 364,00 | 12.964,00 | | | 2.400,00 | 400,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.24 | CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP | 57,00 | UN | 0,39 | 14,10 | 22,23 | 803,70 | 825,93 | | | | 57,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.25 | FUSAO DE FIBRA | 2,00 | UN | 13,00 | 47,39 | 26,00 | 94,78 | 120,78 | | | | 2,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.26 | IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE TELECOM. | 57,00 | UN | 1,60 | 0,26 | 91,20 | 14,82 | 106,02 | | | | 57,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.27 | PATCH CORD CAT 6, TIPO LSZH, COMPRIMENTO = 1,5 m | 17,00 | UN | 48,96 | 1,57 | 832,32 | 26,69 | 859,01 | | | | 17,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.28 | PATCH CORD CAT 6, TIPO LSZH, COMPRIMENTO = 2,5 m | 17,00 | UN | 62,06 | 1,57 | 1.055,02 | 26,69 | 1.081,71 | | | | 17,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.29 | INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO | 1,00 | UN | 6.119,19 | 189,60 | 6.119,19 | 189,60 | 6.308,79 | | | | 0,80 | 0,20 | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.30 | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) 19" COMPLETO | 1,00 | UN | 1.403,04 | 126,40 | 1.403,04 | 126,40 | 1.529,44 | | | | 1,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.31 | RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK 1U 19" | 1,00 | UN | 87,21 | 12,63 | 87,21 | 12,63 | 99,84 | | | | 1,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.32 | Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U | 11,00 | UN | 17,99 | 11,81 | 197,89 | 129,91 | 327,80 | | | | 11,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.33 | Patch panel de 24 portas - categoria 6 | 5,00 | UN | 680,64 | 33,55 | 3.403,20 | 167,75 | 3.570,95 | | | | 5,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.34 | Voice panel de 50 portas - categoria 3 | 1,00 | UN | 528,88 | 33,55 | 528,88 | 33,55 | 562,43 | | | | 1,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.35 | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50mm | 46,00 | UN | 8,08 | 10,48 | 371,68 | 482,08 | 853,76 | | | | 46,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.36 | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x50mm | 18,00 | UN | 14,17 | 10,48 | 255,06 | 188,64 | 443,70 | | | | 18,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.3.37 | SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS | 36,00 | UN | 13,92 | 2,52 | 501,12 | 90,72 | 591,84 | | | | 36,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.4 ENERGIA CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.12.4.1 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 50X50 MM EM "U" CHAPA #18 C/ ACESSÓRIOS | 9,00 | M | 44,00 | 20,95 | 396,00 | 188,55 | 584,55 | 5,00 | | 4,00 | | | | | | | | - | 0,00 | 0% |
| 7.12.4.2 | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios | 24,00 | M | 55,00 | 20,95 | 1.320,00 | 502,80 | 1.822,80 | 12,00 | | 10,00 | 2,00 | | | | | | | - | 0,00 | 0% |
| 7.12.4.3 | Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm | 3,00 | M | 32,00 | 2,09 | 96,00 | 6,27 | 102,27 | | | | 3,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.4.4 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO | 2,00 | M | 33,74 | 14,65 | 67,48 | 29,30 | 96,78 | | | | 2,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.4.5 | CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA CEGA, REF. TODOS TIPOS | 4,00 | UN | 20,42 | 15,69 | 81,68 | 62,76 | 144,44 | | | | 4,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.4.6 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS | 9,00 | M | 24,27 | 5,04 | 218,43 | 45,36 | 263,79 | | | | 9,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.4.7 | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases | 150,00 | M | 3,43 | 2,09 | 514,50 | 313,50 | 828,00 | | | | 100,00 | 50,00 | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.4.8 | Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases | 540,00 | M | 5,34 | 2,51 | 2.883,60 | 1.355,40 | 4.239,00 | | | | 400,00 | 140,00 | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.4.9 | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50mm | 6,00 | UN | 6,51 | 10,48 | 39,06 | 62,88 | 101,94 | 3,00 | | | 3,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.4.10 | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50mm | 16,00 | UN | 8,08 | 10,48 | 129,28 | 167,68 | 296,96 | 8,00 | | | 8,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.4.11 | SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS | 6,00 | UN | 13,92 | 2,52 | 83,52 | 15,12 | 98,64 | 3,00 | | | 3,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.12.4.12 | SUBSTITUIÇÃO DE ANTIGO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, RETIRADA OS COMPONENTES INTERNOS, MIGRAÇÃO DOS CIRCUITOS EXISTENTES E LIGAÇÃO DE NOVOS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO PARA O NOVO QUADRO (QDAC-TE), CONFORME QUADRO DE CARGAS NO PROJETO. | 1,00 | UN | 6.157,77 | 505,60 | 6.157,77 | 505,60 | 6.663,37 | | | | 1,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.13 INSTALAÇÕES MECÂNICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.13.1 INSTALAÇÃO DAS UNIDADES TIPO MULTI SPLIT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.13.1.1 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 100 | M | 31,05 | 1,79 | 3.105,00 | 179,00 | 3.284,00 | | | | 100,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.13.1.2 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 100 | M | 70,30 | 2,15 | 7.030,00 | 215,00 | 7.245,00 | | | | 100,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.13.1.3 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO EXPANDIDO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 60 | M | 19,69 | 7,60 | 1.181,40 | 456,00 | 1.637,40 | | | | 60,00 | | | | | | | - | - | 0% |
| 7.13.1.4 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA MULTI SPLIT ATÉ 60000 BTU | 5 | UN | 48,25 | 110,58 | 241,25 | 552,90 | 794,15 | | | | 5,00 | | | | | | | - | - | 0% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|------------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--------|------|----------|----------|--------|-------|--------|---------|--------|--------|--------|----|
| 7.13.1.5 | PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE TUBULAÇÕES DUTOS OU ELETROCALHAS | 33 UN | 18,36 | 7,60 | 605,88 | 250,80 | 856,68 | | | | 33,00 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.13.1.6 | CABO MULTIPOLAR EM COBRE 4X1,5 mm2 ISOL. PVC 750V | 120 M | 12,16 | 2,67 | 1.459,20 | 320,40 | 1.779,60 | | | | 120,00 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.13.1.7 | ACABAMENTO DE LINHAS COM FITA DE PVC BRANCA | 100 M | 1,30 | 1,93 | 130,00 | 193,00 | 323,00 | | | | 100,00 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.13.1.8 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE ATÉ 38000 BTU | 10 UN | 67,51 | 73,72 | 675,10 | 737,20 | 1.412,30 | | | | | | 10,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.13.1.9 | TESTE DE PRESSÃO, VÁCUO E CARGA DE GÁS TEÓRICA PARA MULTI SPLIT ATÉ 60000 BTU | 5 UN | 62,16 | 294,88 | 310,80 | 1.474,40 | 1.785,20 | | | | | | 5,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.13.1.10 | GAS REFRIGERANTE R410 | 10 KG | 37,04 | 10,88 | 370,40 | 108,80 | 479,20 | | | | | | 10,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.13.2 | RENOVAÇÃO DE AR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.13.2.1 | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO 1840m3/h/0.75CV | 2 UN | 4.336,44 | 251,71 | 8.672,88 | 503,42 | 9.176,30 | | | | | | 2,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.13.2.2 | REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA N26 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM) PINTADA | 34 M² | 123,18 | 60,07 | 4.188,12 | 2.042,38 | 6.230,50 | | | | | | 34,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.13.2.3 | Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6") | 15 M | 15,49 | 11,29 | 232,35 | 169,35 | 401,70 | | | | | | 15,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.13.2.4 | PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE TUBULAÇÕES DUTOS OU ELETROCALHAS | 17 UN | 18,36 | 7,60 | 312,12 | 129,20 | 441,32 | | | | | | 17,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.13.2.5 | GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM PVC BRANCA CROMADA D=150MM | 12 UN | 36,29 | 9,07 | 435,48 | 108,84 | 544,32 | | | | | | 12,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.14 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.14.1 | DESPRESSURIZAÇÃO E PRESSURIZAÇÃO DA REDE DE SPRINKLERS | 1,00 CJ | 225,36 | 1.759,44 | 225,36 | 1.759,44 | 1.984,80 | | | | 1,00 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.14.2 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 24,00 UN | 29,37 | 2,12 | 704,88 | 50,88 | 755,76 | | | | | | 24,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.14.3 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 24,00 UN | 14,02 | 9,14 | 336,48 | 219,36 | 555,84 | | | | | | 24,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.14.4 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 14,00 M | 39,19 | 9,02 | 548,66 | 126,28 | 674,94 | | | | | | 14,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.14.5 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 14,00 M | 56,76 | 7,89 | 794,64 | 110,46 | 905,10 | | | | | | 14,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.14.6 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 14,00 M | 71,18 | 8,35 | 996,52 | 116,90 | 1.113,42 | | | | | | 14,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.14.7 | REGISTRO/VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2. 1/2", COM VOLANTE | 2,00 UN | 160,22 | 34,96 | 320,44 | 69,92 | 390,36 | | | | | | | | | | | 2,00 | 390,36 | 100% | | |
| 7.14.8 | EXTINTOR PORTÁTIL PO QUIMICO SECO ABC- 6KG | 2,00 UN | 198,02 | 15,37 | 396,04 | 30,74 | 426,78 | | | | | | | | | | | 2,00 | 426,78 | 100% | | |
| 7.15 | ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.15.1 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | 133,34 M | 11,07 | 1,86 | 1.476,07 | 248,01 | 1.724,08 | | | | | | 133,34 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.15.2 | SOLEIRA DE BASALTO | 34,60 M | 100,00 | 20,00 | 3.460,00 | 692,00 | 4.152,00 | | | | | | 34,60 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.15.3 | PERSIANA VERTICAL DE TECIDO COM BLACKOUT, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | 73,20 M² | 102,70 | 0,00 | 7.517,64 | - | 7.517,64 | | | | | | 73,20 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.15.4 | PEITORIL DE BASALTO | 34,60 M | 102,75 | 21,87 | 3.555,15 | 756,70 | 4.311,85 | | | | 25,00 | 9,60 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0% | | |
| 7.15.5 | ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE | 3,00 UN | 212,46 | 6,05 | 637,38 | 18,15 | 655,53 | | | | | | | 3,00 | 637,38 | 18,15 | 655,53 | 100,00% | - | - | 0% | |
| 7.15.6 | PLACA DE SINALIZ 20x10cm P/ SALAS COM RELEVO EM BRAILLE EM ALUM AÇO ESCOVADO | 4,00 UN | 85,23 | 4,41 | 340,92 | 17,64 | 358,56 | | | | | | 4,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.15.7 | PROGRAMAÇÃO VISUAL COM ADESIVAGEM VINÍLICA EM PORTAS , INCLUSIVE INSTALAÇÃO | 2,30 M² | 600,00 | 0,00 | 1.380,00 | - | 1.380,00 | | | | | | 2,30 | | | | | | - | - | 0% | |
| 7.15.8 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 6,00 310ML | 26,42 | 0,00 | 158,52 | - | 158,52 | | | | | | 6,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8 | REFORMA DA FASE 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 29,98 m² | 1,39 | 5,17 | 41,67 | 155,00 | 196,67 | | | | | | 29,98 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.1.2 | RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS | 75,79 m² | 5,07 | 17,65 | 384,26 | 1.337,69 | 1.721,95 | | | | | | 75,79 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.1.3 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 8,35 m³ | 10,78 | 35,34 | 90,01 | 295,09 | 385,10 | | | | | | 6,00 | 2,35 | | | | - | 0,00 | (0,00) | 0% | |
| 8.1.4 | REMOÇÃO E RASPAGEM DE PISO VINÍLICO | 190,77 M² | 4,00 | 6,00 | 763,08 | 1.144,62 | 1.907,70 | | | | | | 190,77 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.1.5 | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO ATE 5cm C/ USO DE PONTEIRO | 190,77 m² | 5,00 | 25,00 | 953,85 | 4.769,25 | 5.723,10 | | | | | | 190,77 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.1.6 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 13,26 m² | 0,30 | 1,12 | 3,98 | 14,85 | 18,83 | | | | | | 13,26 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.1.7 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 132,94 m² | 0,90 | 3,05 | 119,65 | 405,47 | 525,12 | | | | | | 132,94 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.1.8 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 10,00 M | 0,09 | 0,30 | 0,90 | 3,00 | 3,90 | | | | | | 10,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.1.9 | DESATIVAÇÃO DE PONTO HIDROSSANITÁRIO | 6,00 PT | 11,64 | 45,60 | 69,84 | 273,60 | 343,44 | | | | | | 6,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.1.10 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 6,00 UN | 2,14 | 7,78 | 12,84 | 46,68 | 59,52 | | | | | | 6,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.1.11 | RETIRADA DE PERSIANAS | 39,84 M² | 1,06 | 3,38 | 42,23 | 134,66 | 176,89 | | | | | | 39,84 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.1.12 | REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA | 11,34 m² | 12,77 | 48,19 | 144,81 | 546,47 | 691,28 | | | | | | 11,34 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.1.13 | REMOÇÃO DE BIOMBO | 13,59 m² | 1,48 | 4,73 | 20,11 | 64,28 | 84,39 | | | | | | 13,53 | 0,06 | | | | 0,00 | 0,00 | 0% | | |
| 8.1.14 | CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | 15,00 UN | 400,00 | 0,00 | 6.000,00 | - | 6.000,00 | | | | | | 10,00 | 2,00 | 3,00 | | | | - | - | 0% | |
| 8.1.15 | REMOÇÃO DE ENTULHOS EM SACOS, INCLUSIVE DESLOCAM VERT/HORIZONTAL | 74,94 M³ | 55,00 | 10,00 | 4.121,70 | 749,40 | 4.871,10 | | | | | | 50,00 | 10,00 | 14,94 | | | | - | 0,00 | (0,00) | 0% |
| 8.1.16 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | 117,15 m² | 5,00 | 20,00 | 585,75 | 2.343,00 | 2.928,75 | | | | | | 117,15 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.1.17 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 3.000,00 M | 0,12 | 0,42 | 360,00 | 1.260,00 | 1.620,00 | | | | | | 1.500,00 | 1.500,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.1.18 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 120,00 UN | 0,12 | 0,42 | 14,40 | 50,40 | 64,80 | | | | | | 60,00 | 60,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.1.19 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 60,00 UN | 0,23 | 0,81 | 13,80 | 48,60 | 62,40 | | | | | | 60,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.1.20 | Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm | 200,00 M | 0,00 | 10,48 | - | 2.096,00 | 2.096,00 | | | | | | 150,00 | 50,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.1.21 | REMOÇÃO DE PERFILADO OU ELETROCALHA | 30,00 M | 0,00 | 16,77 | - | 503,10 | 503,10 | | | | | | 15,00 | 15,00 | | | | | - | - | 0% | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|--------|-----|----------|--------|-----------|----------|-----------|--|--|--|--|--------|-------|--------|--------|--|--|--|------|------|--------|----|
| 8.1.22 | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | 2,00 | un | 6,94 | 30,29 | 13,88 | 60,58 | 74,46 | | | | | 2,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.2 FECHAMENTOS VERTICAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.1 ALVENARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.1.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | 3,85 | m² | 80,53 | 88,08 | 310,04 | 339,11 | 649,15 | | | | | 3,85 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.2.1.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | 7,70 | m² | 1,86 | 1,60 | 14,32 | 12,32 | 26,64 | | | | | 7,70 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.2.1.3 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | 17,70 | m² | 18,75 | 23,14 | 331,88 | 409,58 | 741,46 | | | | | 17,70 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.2.2 GESSO ACARTONADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2.1 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS | 33,38 | M² | 145,00 | 17,07 | 4.840,10 | 569,80 | 5.409,90 | | | | | 15,00 | 9,00 | 9,38 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0% | |
| 8.2.2.2 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P | 69,92 | m² | 135,00 | 17,07 | 9.439,20 | 1.193,53 | 10.632,73 | | | | | | 55,00 | 14,92 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0% | |
| 8.2.2.3 | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017 | 103,30 | m² | 43,32 | 1,39 | 4.474,96 | 143,59 | 4.618,55 | | | | | | | 103,30 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.2.2.4 | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017 | 61,66 | M | 16,69 | 1,72 | 1.029,11 | 106,06 | 1.135,17 | | | | | 15,00 | 35,00 | 11,66 | | | | | - | 0,00 | (0,00) | 0% |
| 8.2.3 DIVISÓRIAS DE VIDRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.3.1 | DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE PORTAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | 50,40 | m² | 241,48 | 14,92 | 12.170,59 | 751,97 | 12.922,56 | | | | | | | 50,40 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.2.3.2 | PUXADOR INTERNO/EXTERNO PARA PORTA PRINCIPAL DE ACESSO E PORTAS DE VIDRO TEMPERADO | 5,00 | PAR | 350,83 | 14,91 | 1.754,15 | 74,55 | 1.828,70 | | | | | | | 5,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.3 FORROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.3.1 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | 33,22 | m² | 67,70 | 11,09 | 2.248,99 | 368,41 | 2.617,40 | | | | | | | 33,22 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.3.2 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | 96,28 | m² | 86,43 | 0,00 | 8.321,48 | - | 8.321,48 | | | | | | | 70,00 | 26,28 | | | | - | - | 0% | |
| 8.3.3 | ALÇAPÃO DE GESSO DIÂMETRO ATÉ 40 CM | 2,00 | UN | 60,93 | 9,98 | 121,86 | 19,96 | 141,82 | | | | | | | 2,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.3.4 | ABERTURA EM FORRO DE GESSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA | 2,00 | UN | 20,31 | 3,32 | 40,62 | 6,64 | 47,26 | | | | | | | 2,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.3.5 | REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE | 14,00 | UN | 26,74 | 15,35 | 374,36 | 214,90 | 589,26 | | | | | | | 14,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.3.6 | REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE UNID EVAPORADORA DE AC | 4,00 | UN | 34,62 | 15,35 | 138,48 | 61,40 | 199,88 | | | | | | | 4,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.4 REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.4.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | 34,17 | m² | 109,16 | 50,00 | 3.730,00 | 1.708,50 | 5.438,50 | | | | | | | 34,17 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.5 PINTURAS INTERNAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.5.1 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 263,54 | m² | 6,67 | 6,00 | 1.757,81 | 1.581,24 | 3.339,05 | | | | | | | 263,54 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.5.2 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 263,54 | m² | 1,33 | 0,84 | 350,51 | 221,37 | 571,88 | | | | | | | 263,54 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.5.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 263,54 | m² | 9,86 | 4,13 | 2.598,50 | 1.088,42 | 3.686,92 | | | | | | | 140,00 | 123,54 | | | | - | - | 0% | |
| 8.5.4 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 33,22 | m² | 1,41 | 1,12 | 46,84 | 37,21 | 84,05 | | | | | | | 33,22 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.5.5 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 33,22 | m² | 9,18 | 14,84 | 304,96 | 492,98 | 797,94 | | | | | | | 33,22 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.5.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 33,22 | m² | 9,74 | 3,74 | 323,56 | 124,24 | 447,80 | | | | | | | 33,22 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.6 PISOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.6.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | 138,79 | m² | 105,00 | 40,00 | 14.572,95 | 5.551,60 | 20.124,55 | | | | | 120,00 | 18,79 | | | | | | - | 0,00 | 0,00 | 0% |
| 8.6.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | 7,13 | m² | 109,16 | 40,00 | 778,31 | 285,20 | 1.063,51 | | | | | | 7,13 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.6.3 | PISO DE BASALTO POLIDO | 33,16 | m² | 200,00 | 20,00 | 6.632,00 | 663,20 | 7.295,20 | | | | | | | 33,16 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.7 ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.7.1 | PORTA DE SHAFT EM MDF 18mm, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO | 4,50 | M² | 392,53 | 56,38 | 1.766,39 | 253,71 | 2.020,10 | | | | | | | 4,50 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.7.2 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2,00 | UN | 946,87 | 19,95 | 1.893,74 | 39,90 | 1.933,64 | | | | | | | 2,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.7.3 | PELÍCULA JATEADA SOBRE VIDRO, APLICADA EM FAIXAS | 118,11 | M | 23,08 | 8,15 | 2.725,98 | 962,60 | 3.688,58 | | | | | | | 118,11 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.7.4 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2,00 | UN | 124,80 | 16,47 | 249,60 | 32,94 | 282,54 | | | | | | | 2,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.7.5 | FECHO/PUXADOR PARA PORTA DE SHAFT | 3,00 | UN | 81,08 | 16,45 | 243,24 | 49,35 | 292,59 | | | | | | | 3,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.7.6 | PORTA SANFONADA DE MADEIRA COMPENSADA LISA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, 180X210X3,5CM, 4 FOLHAS, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | 1,00 | UN | 2.035,75 | 117,05 | 2.035,75 | 117,05 | 2.152,80 | | | | | | | 1,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.8 EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.8.1 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 | 2,00 | UN | 41,15 | 6,96 | 82,30 | 13,92 | 96,22 | | | | | | | 2,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.8.2 | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | 2,00 | UN | 44,41 | 13,94 | 88,82 | 27,88 | 116,70 | | | | | | | 2,00 | | | | | - | - | 0% | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|--------|-----|--------|-------|----------|----------|----------|--|------|--------|--------|-------|-------|-------|----------|-------|----------|---------|--------|----|----|
| 8.10.1.18 | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases | 650,00 | M | 2,20 | 2,09 | 1.430,00 | 1.358,50 | 2.788,50 | | | 650,00 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.1.19 | Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C | 40,00 | M | 5,79 | 0,83 | 231,60 | 33,20 | 264,80 | | | | 40,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.1.20 | SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS | 18,00 | UN | 16,00 | 4,73 | 288,00 | 85,14 | 373,14 | | 9,00 | | 9,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.1.21 | SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS | 34,00 | UN | 13,92 | 2,52 | 473,28 | 85,68 | 558,96 | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.1.22 | Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa | 16,00 | CJ | 15,99 | 12,58 | 255,84 | 201,28 | 457,12 | | | | | 16,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.1.23 | CHICOTE PARA ALIMENTAÇÃO DE LUMINÁRIA: PLUGUE MACHO 2P+T/10A , 1.5M CABO DE COBRE MÚLTIPLO 3 x #1,5mm² HEPR 0,6/1kV | 16,00 | UN | 19,51 | 4,73 | 312,16 | 75,68 | 387,84 | | | | | 16,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.1.24 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS TUBO LED 18W COM ALETAS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO | 16,00 | un | 252,91 | 8,51 | 4.046,56 | 136,16 | 4.182,72 | | | | | 16,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.1.25 | LUMINÁRIA SOBREPOR LINEAR LED 36w, WT198C LED40S/840 PSU L1200 PHILIPS OU EQUIVALENTE | 11,00 | UN | 150,00 | 31,60 | 1.650,00 | 347,60 | 1.997,60 | | | | | 11,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.2 | ENERGIA DE INFORMÁTICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.10.2.1 | PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM ACO GALVANIZADO C/ ACESSÓRIOS | 12,00 | M | 30,00 | 10,48 | 360,00 | 125,76 | 485,76 | | 6,00 | | 6,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.2.2 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS | 33,00 | M | 20,00 | 5,04 | 660,00 | 166,32 | 826,32 | | | 20,00 | 13,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.2.3 | CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA CEGA, REF. TODOS TIPOS | 4,00 | UN | 20,42 | 15,69 | 81,68 | 62,76 | 144,44 | | | 4,00 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.2.4 | Tampa interruptor/tomada p/condutele em alumínio fundido | 1,00 | UM | 2,54 | 1,80 | 2,54 | 1,80 | 4,34 | | | | | 1,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.2.5 | Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 3 x (25 x 70 mm) | 6,00 | UN | 176,01 | 7,96 | 1.056,06 | 47,76 | 1.103,82 | | | | | 6,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.2.6 | MÓDULO TOMADA 2P+T 10A NBR14136 | 24,00 | UN | 10,41 | 7,42 | 249,84 | 178,08 | 427,92 | | | | | 10,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.2.7 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 50X100MM DE EMBUTIR | 6,00 | UN | 4,71 | 7,89 | 28,26 | 47,34 | 75,60 | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.2.8 | ESPELHO COM UMA TOMADA 2P+T (20 A/250V) NBR-14136, PARA CAIXA 50x100mm | 5,00 | UN | 18,02 | 9,72 | 90,10 | 48,60 | 138,70 | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.2.9 | ESPELHO COM DUAS TOMADAS 2P+T (20 A/250V) NBR-14136, PARA CAIXA 50x100mm | 1,00 | UN | 30,26 | 15,21 | 30,26 | 15,21 | 45,47 | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.2.10 | PORTA EQUIPAMENTO DE 3 BLOCOS RETANGULARES P/DUTO ALUM | 5,00 | UN | 18,96 | 6,31 | 94,80 | 31,55 | 126,35 | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.2.11 | MÓDULO TOMADA 2P+T 10A NBR14136 | 7,00 | UN | 10,41 | 7,42 | 72,87 | 51,94 | 124,81 | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.2.12 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 20 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO | 3,00 | M | 9,22 | 14,65 | 27,66 | 43,95 | 71,61 | | | 3,00 | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.2.13 | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases | 400,00 | M | 2,61 | 2,09 | 1.044,00 | 836,00 | 1.880,00 | | | 100,00 | 250,00 | | 50,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.2.14 | SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS | 8,00 | UN | 16,00 | 4,73 | 128,00 | 37,84 | 165,84 | | 4,00 | | 4,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.2.15 | SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS | 32,00 | UN | 13,92 | 2,52 | 445,44 | 80,64 | 526,08 | | | | 10,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3 | TELECOMUNICAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.10.3.1 | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios | 9,00 | M | 55,00 | 20,95 | 495,00 | 188,55 | 683,55 | | 5,00 | | 4,00 | | | | | | | - | 0,00 | 0% | |
| 8.10.3.2 | Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 12 x 25 x 70 mm, com cruzadora | 6,00 | UN | 115,34 | 25,17 | 692,04 | 151,02 | 843,06 | | | | 4,00 | 2,00 | | | | | | - | (0,00) | 0% | |
| 8.10.3.3 | Duto de piso liso em aço, medindo 3 x 25 x 70 mm, com acessórios | 23,00 | M | 39,30 | 12,58 | 903,90 | 289,34 | 1.193,24 | | | | 23,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3.4 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1"), COM ACESSÓRIOS | 24,00 | M | 25,00 | 6,05 | 600,00 | 145,20 | 745,20 | | | | | 24,00 | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3.5 | CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), REF. TODOS TIPOS | 5,00 | UN | 23,36 | 17,00 | 116,80 | 85,00 | 201,80 | | | | | | 5,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3.6 | TAMPA PARA CONDULETE 1" (25 mm), COM UMA TOMADA RJ45 CATEGORIA 6 | 2,00 | UN | 31,42 | 6,31 | 62,84 | 12,62 | 75,46 | | | | | | 2,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3.7 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO | 3,00 | M | 14,22 | 14,65 | 42,66 | 43,95 | 86,61 | | | | | | 3,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3.8 | DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA | 18,00 | M | 82,99 | 6,31 | 1.493,82 | 113,58 | 1.607,40 | | | | | | 18,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3.9 | ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM | 3,00 | UN | 38,95 | 6,31 | 116,85 | 18,93 | 135,78 | | | | 3,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3.10 | PORTA EQUIPAMENTO DE 3 BLOCOS RETANGULARES P/DUTO ALUM | 5,00 | UN | 18,96 | 6,31 | 94,80 | 31,55 | 126,35 | | | | | | 5,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3.11 | MÓDULO RJ45 CAT6 PARA PORTA-EQUIP. (TOMADA + BLOCO RJ45) | 31,00 | UNI | 26,96 | 3,15 | 835,76 | 97,65 | 933,41 | | | | | | 31,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3.12 | ESPELHO COM UMA TOMADA RJ45 (CAT.6), PARA CAIXA 4X2" | 5,00 | UN | 33,77 | 6,31 | 168,85 | 31,55 | 200,40 | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3.13 | ESPELHO COM DUAS TOMADAS RJ45 (CAT.6), PARA CAIXA 4X2" | 1,00 | UN | 43,00 | 6,31 | 43,00 | 6,31 | 49,31 | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3.14 | ESPELHO CEGO COM FURO CENTRAL, PARA CAIXA 50x100mm, ESPERA PARA OS CABOS HDMI | 6,00 | UN | 5,53 | 3,37 | 33,18 | 20,22 | 53,40 | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3.15 | ESPELHO CEGO, PARA CAIXA 50x100mm | 5,00 | UN | 5,27 | 2,30 | 26,35 | 11,50 | 37,85 | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3.16 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 50X100MM DE EMBUTIR | 17,00 | UN | 4,71 | 7,89 | 80,07 | 134,13 | 214,20 | | | | | | 17,00 | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3.17 | CABO COM DOIS CONECTORES HDMI, COM 10 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 12,00 | UN | 61,36 | 0,94 | 736,32 | 11,28 | 747,60 | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3.18 | MÓDULO TOMADA HDMI | 12,00 | UN | 30,30 | 4,73 | 363,60 | 56,76 | 420,36 | | | | | | | 12,00 | 363,60 | 56,76 | 420,36 | 100,00% | - | - | 0% |
| 8.10.3.19 | CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH | 950,00 | M | 4,50 | 0,13 | 4.275,00 | 123,50 | 4.398,50 | | | 900,00 | 50,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3.20 | CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP | 37,00 | UN | 0,39 | 14,10 | 14,43 | 521,70 | 536,13 | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3.21 | IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE TELECOM. | 37,00 | UN | 1,60 | 0,26 | 59,20 | 9,62 | 68,82 | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3.22 | PATCH CORD CAT 6, TIPO LSZH, COMPRIMENTO = 1,5 m | 24,00 | UNI | 48,96 | 1,57 | 1.175,04 | 37,68 | 1.212,72 | | | | | | | 24,00 | 1.175,04 | 37,68 | 1.212,72 | 100,00% | - | - | 0% |
| 8.10.3.23 | PATCH CORD CAT 6, TIPO LSZH, COMPRIMENTO = 2,5 m | 24,00 | UNI | 62,06 | 1,57 | 1.489,44 | 37,68 | 1.527,12 | | | | | | | 24,00 | 1.489,44 | 37,68 | 1.527,12 | 100,00% | - | - | 0% |
| 8.10.3.24 | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50mm | 6,00 | UN | 8,08 | 10,48 | 48,48 | 62,88 | 111,36 | | 3,00 | | 3,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.3.25 | SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS | 34,00 | UN | 13,92 | 2,52 | 473,28 | 85,68 | 558,96 | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.4 | ENERGIA CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.10.4.1 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 50X50 MM EM "U" CHAPA #18 C/ ACESSÓRIOS | 15,00 | M | 44,00 | 20,95 | 660,00 | 314,25 | 974,25 | | 7,00 | 6,00 | 2,00 | | | | | | | - | (0,00) | 0% | |
| 8.10.4.2 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO | 2,00 | M | 33,74 | 14,65 | 67,48 | 29,30 | 96,78 | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.4.3 | CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA CEGA, REF. TODOS TIPOS | 5,00 | UN | 20,42 | 15,69 | 102,10 | 78,45 | 180,55 | | | | | | | | | | | - | (0,00) | 0% | |
| 8.10.4.4 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS | 12,00 | M | 24,27 | 5,04 | 291,24 | 60,48 | 351,72 | | | | | | | | | | | - | 0,00 | 0% | |
| 8.10.4.5 | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases | 220,00 | M | 3,43 | 2,09 | 754,60 | 459,80 | 1.214,40 | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.4.6 | Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases | 190,00 | M | 5,34 | 2,51 | 1.014,60 | 476,90 | 1.491,50 | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.4.7 | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50mm | 10,00 | UN | 6,51 | 10,48 | 65,10 | 104,80 | 169,90 | | 5,00 | | 5,00 | | | | | | | - | - | 0% | |
| 8.10.4.8 | SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS | 8,00 | UN | 13,92 | 2,52 | 111,36 | 20,16 | 131,52 | | | | | | | | | | | - | - | 0% | |

| | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total |
|-------------|--|---------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 3 | TAXAS | | | | | | |
| 3.1 | ART de cobertura do prazo aditado | 1,00 UN | 233,94 | 0,00 | 233,94 | - | 233,94 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
| 5.1 | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | 0,38 CJ | 1.500,00 | 25.000,00 | 562,50 | 9.375,00 | 9.937,50 |
| 7.1 | DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS | | | | | | |
| 7.1.7 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE BASALTO, INCLUSIVE DEGRAU/ESPELHO DE ESCADA | 8,56 M² | 3,00 | 8,00 | 25,68 | 68,48 | 94,16 |
| 7.6 | PISOS | | | | | | |
| 7.6.3 | PISO DE BASALTO SERRADO 46x46 cm, COM PEDRAS EXISTENTES | 8,56 M² | 16,02 | 24,59 | 137,13 | 210,49 | 347,62 |
| 8.12 | ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 8.12.2 | SOLEIRA DE BASALTO | 9,30 M | 106,93 | 24,59 | 994,45 | 228,69 | 1.223,14 |
| | SUBTOTAL | | | | 1.953,70 | 9.882,66 | 11.836,36 |
| | REAJUSTE | 0,00% | | | | | |
| | B.D.I MATERIAIS | 18,49% | | | 361,29 | | 361,29 |
| | B.D.I MÃO DE OBRA | 23,62% | | | | 2.334,78 | 2.334,78 |
| | TOTAL DE ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS PREVISTO NO CONTRATO | | | | 2.314,99 | 12.217,44 | 14.532,43 |

SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS

| Item | Descrição | Qtde. | UNID. | ORÇAMENTO CONTRATO | | | | Total |
|---------------|--|-----------|----------|--------------------|-----------|-------------|-----------|-------|
| | | | | Custo Unitário | | Custo total | | |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | |
| 7.1 | DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS | | | | | | | |
| 7.1.26 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 45,00 m² | 6,38 | 9,47 | 287,10 | 426,15 | 713,25 | |
| 7.1.27 | FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 4" PROF 20 CM | 6,00 M | 64,01 | 0,00 | 384,06 | 0,00 | 384,06 | |
| 7.1.28 | FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 6" PROF 20 CM | 12,00 M | 89,21 | 0,00 | 1.070,52 | 0,00 | 1.070,52 | |
| 7.4 | REVESTIMENTOS | | | | 0,00 | 0,00 | - | |
| 7.4.3 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 24,00 m² | 15,16 | 14,42 | 363,84 | 346,08 | 709,92 | |
| 7.5.2 | PINTURAS EXTERNAS | | | | 0,00 | 0,00 | - | |
| 7.5.2.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | 43,38 M² | 9,24 | 12,16 | 400,83 | 527,50 | 928,33 | |
| 7.6 | PISOS | | | | 0,00 | 0,00 | - | |
| 7.6.5 | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | 350,00 m² | 22,82 | 2,97 | 7.987,00 | 1.039,50 | 9.026,50 | |
| 7.8 | ESQUADRIAS | | | | 0,00 | 0,00 | - | |
| 7.8.12 | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | 69,14 M² | 473,45 | 0,00 | 32.734,33 | 0,00 | 32.734,33 | |
| 8.7 | ESQUADRIAS | | | | 0,00 | 0,00 | - | |
| 8.7.7 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA ACÚSTICA COMPLETA DE 90 X 210 CM, e = 42 MM, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE FECHADURA E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO | 3,00 UN | 2.087,54 | 0,00 | 6.262,62 | 0,00 | 6.262,62 | |
| 8.7.8 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA ACÚSTICA COMPLETA DE 80 X 210 CM, e = 42 MM, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE FECHADURA E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO FECHADURA | 1,00 UN | 1.402,77 | 14,49 | 1.402,77 | 14,49 | 1.417,26 | |
| 8.10.1 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA | | | | 0,00 | 0,00 | - | |
| 8.10.1.26 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,00 H | 3,89 | 16,70 | 19,45 | 83,50 | 102,95 | |
| 8.10.1.27 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | 80,00 M | 15,26 | 0,04 | 1.220,80 | 3,20 | 1.224,00 | |
| 8.10.1.28 | ELETRODUTO FLEXÍVEL DE AÇO ZINCADO REVEST. EXT. PVC 1 1/4" | 20,00 M | 44,28 | 3,12 | 885,60 | 62,40 | 948,00 | |
| 8.10.1.29 | CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS | 2,00 UN | 35,28 | 7,09 | 70,56 | 14,18 | 84,74 | |
| 8.10.1.30 | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 202X202X102 MM DE EMBUTIR, COM TAMPA | 1,00 UN | 49,23 | 4,11 | 49,23 | 4,11 | 53,34 | |
| 8.10.1.31 | BOX RETO ALUMÍNIO 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 8,00 UN | 5,58 | 0,98 | 44,64 | 7,84 | 52,48 | |
| 8.10.1.32 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | 4,00 UN | 7,99 | 2,83 | 31,96 | 11,32 | 43,28 | |
| 8.10.1.33 | CABO MANGA 2 VIAS 22AWG BLINDADO | 200,00 M | 2,88 | 0,85 | 576,00 | 170,00 | 746,00 | |
| 8.10.1.34 | BOTÃO DE COMANDO IMPULSO, 1 NA OU 1 NF | 9,00 UN | 19,77 | 7,09 | 177,93 | 63,81 | 241,74 | |
| 8.10.1.35 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 100,00 M | 5,52 | 1,13 | 552,00 | 113,00 | 665,00 | |
| 8.10.1.36 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 8,00 UN | 9,77 | 1,35 | 78,16 | 10,80 | 88,96 | |
| 8.10.1.37 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 5,00 UN | 51,16 | 2,70 | 255,80 | 13,50 | 269,30 | |
| 8.11.2 | RENOVAÇÃO DE AR | | | | 0,00 | 0,00 | - | |
| 8.11.2.6 | MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO 150D | 6,00 UN | 327,17 | 33,99 | 1.963,02 | 203,94 | 2.166,96 | |
| 8.11.2.7 | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENT RADIAL, COM FILTRAGEM E ATENUAÇÃO DE RUIDOS - 1000 m³/h - 620 Pa - 215W (REF CFM 1000) | 4,00 UN | 2.589,38 | 170,49 | 10.357,52 | 681,96 | 11.039,48 | |
| 8.11.2.8 | TOMADA DE AR EXTERIOR COM REGISTRO E VENEZIANA AWK - 297X197mm (REF. TROX) | 4,00 UN | 193,62 | 16,70 | 774,48 | 66,80 | 841,28 | |
| 8.12 | ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | 0,00 | 0,00 | - | |
| 8.12.9 | BEBEDOURO (PURIFICADOR), DE COLUNA COM ACABAM SUPERIOR EM AÇO INOX | 2,00 UN | 2.348,68 | 38,05 | 4.697,36 | 76,10 | 4.773,46 | |
| | SUBTOTAL | | | | 72.647,58 | 3.940,18 | 76.587,76 | |
| | REAJUSTE | 0,00% | | | - | - | - | |
| | B.D.I MATERIAIS | 18,49% | | | 13.434,47 | | 13.434,47 | |
| | B.D.I MÃO DE OBRA | 23,62% | | | | 930,87 | 930,87 | |

| TOTAL DE ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS NOVOS | | | | 86.082,05 | 4.871,05 | 90.953,10 | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------|-------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|
| TOTAL DE ACRÉSCIMOS | | | | 88.397,04 | 17.088,49 | 105.485,53 | | | | | | | | | | | | |
| SUPRESSÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Qtde. | UNID. | ORÇAMENTO CONTRATO | | | | Total | | | | | | | | | | |
| | | | | Custo Unitário | | Custo total | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | | | | | | | | | | | |
| 7 | DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.6 | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO ATE 5cm C/ USO DE PONTEIRO | -274,50 | m² | 5,00 | 20,00 | (1.372,50) | (5.490,00) | (6.862,50) | | | | | | | | | | |
| 7.8 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.8.2 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | -3,00 | UN | 946,87 | 19,95 | (2.840,61) | (59,85) | (2.900,46) | | | | | | | | | | |
| 7.8.7 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | -69,14 | M² | 210,64 | 23,06 | (14.563,65) | (1.594,37) | (16.158,02) | | | | | | | | | | |
| 7.13.2 | RENOVAÇÃO DE AR | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.13.2.1 | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO 1840m3/h/0.75CV | -2,00 | UN | 4.336,44 | 251,71 | (8.672,88) | (503,42) | (9.176,30) | | | | | | | | | | |
| 8.1 | DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1.5 | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO ATE 5cm C/ USO DE PONTEIRO | -190,77 | m² | 5,00 | 25,00 | (953,85) | (4.769,25) | (5.723,10) | | | | | | | | | | |
| 8.11.2 | RENOVAÇÃO DE AR | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.11.2.1 | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO 1840m3/h/0.75CV | -2,00 | UN | 4.336,44 | 251,71 | (8.672,88) | (503,42) | (9.176,30) | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | (37.076,37) | (12.920,31) | (49.996,68) | | | | | | | | | 233,94 | |
| REAJUSTE | | | | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| B.D.I MATERIAIS | | | | 18,49% | | | | (6.856,41) | | | | | | | | | 43,26 | |
| B.D.I MÃO DE OBRA | | | | 23,62% | | | | (3.052,42) | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | (43.932,78) | (15.972,73) | (59.905,51) | | | | | | | | | 277,20 | |
| TOTAL ADITIVO 1 | | | | | | 44.464,26 | 1.115,76 | 45.580,02 | | | | | | | | | | |
| ADITIVO 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ACRÉSCIMOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|-------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|-------------|--|--|--|--|--|
| SERVICOS PREVISTOS NO CONTRATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Qtde. | UNID. | ORÇAMENTO CONTRATO | | | | Total | Quant. | Material | M. Obra | TOTAL | % | | | | | |
| | | | | Custo Unitário | | Custo total | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | | | | | | | | | | | |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | 0,13 | CJ | 1.500,00 | 25.000,00 | 187,50 | 3.125,00 | 3.312,50 | 0,13 | 187,50 | 3.125,00 | 3.312,50 | 100,00% | | | | | |
| 7.1 | DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.7 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE BASALTO, INCLUSIVE DEGRAU/ESPELHO DE ESCADA | 2,76 | M² | 3,00 | 8,00 | 8,28 | 22,08 | 30,36 | 2,76 | 8,28 | 22,08 | 30,36 | 100,00% | | | | | |
| 7.1.25 | REMOÇÃO DE ENTULHOS EM SACOS, INCLUSIVE DESLOCAM VERT/HORIZONTAL | 1,00 | m³ | 55,00 | 10,00 | 55,00 | 10,00 | 65,00 | 1,00 | 55,00 | 10,00 | 65,00 | 100,00% | | | | | |
| 7.12.2 | ENERGIA DE INFORMÁTICA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.12.2.13 | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases | 250,00 | | 2,10 | 2,09 | 525,00 | 522,50 | 1.047,50 | 250,00 | 525,00 | 522,50 | 1.047,50 | 100,00% | | | | | |
| 7.12.3 | TELECOMUNICAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.12.3.25 | FUSAO DE FIBRA | 10,00 | | 13,00 | 47,39 | 130,00 | 473,90 | 603,90 | 10,00 | 130,00 | 473,90 | 603,90 | 100,00% | | | | | |
| 7.12.3.26 | IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE TELECOM. | 30,00 | | 1,60 | 0,26 | 48,00 | 7,80 | 55,80 | 30,00 | 48,00 | 7,80 | 55,80 | 100,00% | | | | | |
| 7.12.3.22 | Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo | 10,00 | | 11,42 | 4,19 | 114,20 | 41,90 | 156,10 | 10,00 | 114,20 | 41,90 | 156,10 | 100,00% | | | | | |
| 7.12.3.24 | CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP | 30,00 | | 0,39 | 14,10 | 11,70 | 423,00 | 434,70 | 30,00 | 11,70 | 423,00 | 434,70 | 100,00% | | | | | |
| 7.15 | ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.15.7 | PROGRAMAÇÃO VISUAL COM ADESIVAGEM VINÍLICA EM PORTAS , INCLUSIVE INSTALAÇÃO | 0,30 | M² | 600,00 | 0,00 | 180,00 | - | 180,00 | 0,30 | 180,00 | - | 180,00 | 100,00% | | | | | |
| 7.15.8 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 21,00 | 310ML | 26,42 | 0,00 | 554,82 | - | 554,82 | 21,00 | 554,82 | - | 554,82 | 100,00% | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | 1.814,50 | 4.626,18 | 6.440,68 | | | | | | | | | | |
| REAJUSTE | | | | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| B.D.I MATERIAIS | | | | 18,49% | | | | 335,55 | | | | 335,55 | | | | | | |
| B.D.I MÃO DE OBRA | | | | 23,62% | | | | 1.092,93 | | | | 1.092,93 | | | | | | |
| TOTAL DE ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS PREVISTO NO CONTRATO | | | | | | 2.150,05 | 5.719,11 | 7.869,16 | | | | 7.869,16 | 100% | | | | | |

| SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|-------|------------------------------------|---------|-----------------|---------------|-----------------|--------|----------|---------|-----------------|---------|--|--|--|--|--|
| Item | Descrição | Qtde. | UNID. | Valores mais vantajosos para o TRT | | | | Total | Quant. | Material | M. Obra | TOTAL | % | | | | | |
| | | | | Custo Unitário | | Custo total | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | | | | | | | | | | | |
| 2 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.8 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUSIVE PLAT DE TRABALHO C/ GUARDA-CORPO E RODÍZIOS | 18,00 | m² | 45,81 | 3,09 | 824,58 | 55,62 | 880,20 | 18,00 | 824,58 | 55,62 | 880,20 | 100,00% | | | | | |
| 2.9 | VIGA (6,0 X 16,0) CM - PEROBA DO NORTE | 36,00 | M | 18,13 | 11,54 | 652,68 | 415,44 | 1.068,12 | 36,00 | 652,68 | 415,44 | 1.068,12 | 100,00% | | | | | |
| 2.10 | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM | 24,00 | M | 69,71 | 0,00 | 1.673,04 | - | 1.673,04 | 24,00 | 1.673,04 | - | 1.673,04 | 100,00% | | | | | |
| 7.12.4 | ENERGIA CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.12.4.13 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 1,00 | | 220,66 | 4,06 | 220,66 | 4,06 | 224,72 | 1,00 | 220,66 | 4,06 | 224,72 | 100,00% | | | | | |
| 8.2.3 | DIVISÓRIAS DE VIDRO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.3.1 | LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019 | 44,00 | m² | 0,95 | 0,95 | 41,80 | 41,80 | 83,60 | 44,00 | 41,80 | 41,80 | 83,60 | 100,00% | | | | | |
| 8.6 | PISOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.6.4 | PISO DE BASALTO LEVIGADO | 2,76 | M² | 217,40 | 22,11 | 600,02 | 61,02 | 661,04 | 2,76 | 600,02 | 61,02 | 661,04 | 100,00% | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | 4.012,78 | 577,94 | 4.590,72 | | | | 4.590,72 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--------|--|--|-----------------|-----------------|------------------|
| | REAJUSTE | 0,00% | | | | | |
| | B.D.I MATERIAIS | 18,49% | | | 742,07 | | 742,07 |
| | B.D.I MÃO DE OBRA | 23,62% | | | | 136,54 | 136,54 |
| | TOTAL DE ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS NOVOS | | | | 4.754,85 | 714,48 | 5.469,33 |
| | TOTAL DE ACRÉSCIMOS | | | | 6.904,90 | 6.433,59 | 13.338,49 |

| | | | | |
|--|-----------------|-----------------|------------------|------|
| | | | | |
| | 742,07 | | 742,07 | |
| | | 136,54 | 136,54 | |
| | 4.754,85 | 714,48 | 5.469,33 | 100% |
| | 6.904,90 | 6.433,59 | 13.338,49 | |

| SUPRESSÕES | | | | | | | | |
|------------|--|--------|-------|--------------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|
| Item | Descrição | Qtde. | UNID. | ORÇAMENTO CONTRATO | | | | Total |
| | | | | Custo Unitário | | Custo total | | |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | |
| 7.12.3 | TELECOMUNICAÇÕES | | | | | | | |
| 7.12.3.34 | Voice panel de 50 portas - categoria 3 | (1,00) | UN. | 528,88 | 33,55 | (528,88) | (33,55) | (562,43) |
| 7.12.3.19 | CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 50 PARES. REF: CI-50-50 | (6,00) | M | 42,06 | 3,99 | (252,36) | (23,94) | (276,30) |
| | SUBTOTAL | | | | | (781,24) | (57,49) | (838,73) |
| | REAJUSTE | 0,00% | | | | | | |
| | B.D.I MATERIAIS | 18,49% | | | | (144,47) | | (144,47) |
| | B.D.I MÃO DE OBRA | 23,62% | | | | | (13,58) | (13,58) |
| | TOTAL DE SUPRESSÕES | | | | | (925,71) | (71,07) | (996,78) |

| Quant. | Material | M. Obra | TOTAL | % |
|--------|-----------------|----------------|-----------------|---------|
| (1,00) | (528,88) | (33,55) | (562,43) | 100,00% |
| (6,00) | (252,36) | (23,94) | (276,30) | 100,00% |
| | (781,24) | (57,49) | (838,73) | |
| | | | | |
| | (144,47) | | (144,47) | |
| | | (13,58) | (13,58) | |
| | (925,71) | (71,07) | (996,78) | 100% |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|----------|----------|-----------|
| TOTAL ADITIVO2 | | | | 5.979,19 | 6.362,52 | 12.341,71 |
|-----------------------|--|--|--|----------|----------|-----------|

| | | | |
|-------------------|----------|----------|-----------|
| TOTAL AD 2 | 5.979,19 | 6.362,52 | 12.341,71 |
|-------------------|----------|----------|-----------|

| | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|--------------|------------|------------|-----------|----------|-----------|------|----------|
| TOTAL - CONTRATO + ADITIVO 1 + ADITIVO 2 | 863.738,74 | 247.459,69 | 1.123.540,14 | 6ª MEDIÇÃO | 7ª MEDIÇÃO | 13.320,75 | 6.954,40 | 20.275,15 | 1,8% | 3.512,32 |
|---|------------|------------|--------------|------------|------------|-----------|----------|-----------|------|----------|