

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
NÚCLEO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

ATUALIZAÇÃO: 13/12/24 13:38



Data:

DEZEMBRO/2024

Área (m²):


2.549,47

Obra:
Contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para Execução da Obra de Reforma e Ampliação da Escola de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia, localizada no Campus Universitário Federação/Ondina, no bairro de Ondina, na cidade de Salvador, estado da Bahia.

Endereço:
Campus Universitário Da Federação - Salvador - Bahia

| ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--|--|-----|---------|--------------|-------------------|
| SEQ. | REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| | 11.11.2024/ORSE SEEMBRO | | | | | | |
| 1 | | | MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES | UND | 1,00 | 145.342,97 | R\$ 145.342,97 |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UND | 1,00 | 793.782,27 | R\$ 793.782,27 |
| 3 | | | LOCAÇÕES, ANDAIMES E TELAS DE PROTEÇÃO | UND | 1,00 | 57.047,68 | R\$ 57.047,68 |
| 4 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | UND | 1,00 | 111.884,19 | R\$ 111.884,19 |
| 5 | | | ALVENARIAS | UND | 1,00 | 51.888,56 | R\$ 51.888,56 |
| 6 | | | FORROS E TETOS | UND | 1,00 | 103.074,60 | R\$ 103.074,60 |
| 7 | | | PAVIMENTAÇÃO | UND | 1,00 | 125.322,85 | R\$ 125.322,85 |
| 8 | | | PINTURA | UND | 1,00 | 722.402,32 | R\$ 722.402,32 |
| 9 | | | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | UND | 1,00 | 418.697,63 | R\$ 418.697,63 |
| 10 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | UND | 1,00 | 1.128.352,23 | R\$ 1.128.352,23 |
| 11 | | | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | UND | 1,00 | 232.267,47 | R\$ 232.267,47 |
| 12 | | | CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV | UND | 1,00 | 150.169,17 | R\$ 150.169,17 |
| 13 | | | ESQUADRIAS | UND | 1,00 | 314.041,49 | R\$ 314.041,49 |
| 14 | | | CLIMATIZAÇÃO | UND | 1,00 | 30.986,88 | R\$ 30.986,88 |
| 15 | | | COBERTURA | UND | 1,00 | 999.902,57 | R\$ 999.902,57 |
| 16 | | | URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | UND | 1,00 | 242.280,63 | R\$ 242.280,63 |
| 17 | | | SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO | UND | 1,00 | 25.983,30 | R\$ 25.983,30 |
| | | | | | | TOTAL: | R\$ 5.653.426,81 |
| | | | | | B.D.I.: | 25,00% | R\$ 1.413.356,70 |
| | | | | | | TOTAL: | R\$ 7.066.783,51 |

2,06%
11,23%
0,81%
1,58%
0,73%
1,46%
1,77%
10,22%
5,92%
15,97%
3,29%
2,13%
4,44%
0,44%
14,15%
3,43%
0,37%
80,00%
20,00%
100,00%

| UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA | | | | ATUALIZAÇÃO: | | 13/12/24 13:38 | |  | |
|--|-------------------------|--------|---|---------------|----------|----------------|-------------------|---|--|
| SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | |
| NÚCLEO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO | | | | | | | | | |
| Obra: | | | | Data: | | | | | |
| Contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para Execução da Obra de Reforma e Ampliação da Escola de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia, localizada no Campus Universitário Federação/Ondina, no bairro de Ondina, na cidade de Salvador, estado da Bahia. | | | | DEZEMBRO/2024 | | | | | |
| Endereço: | | | | Área (m²): | | | | | |
| Campus Universitário Da Federação - Salvador - Bahia | | | | 1.231,35 | | | | | |
| ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
| SEQ. | REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | | |
| 1 | 11.11.2024/ORSE SEEMBRO | | MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ | 145.342,97 | |
| 1.1 | SINAPI | 103689 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 6,00 | 443,63 | 2.661,78 | | |
| 1.2 | SINAPI | 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG | CHP | 40,00 | 217,67 | 8.706,80 | | |
| 1.3 | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA SERVIÇOS GERAIS (DUAS PESSOAS) | H | 80,00 | 23,23 | 1.858,40 | | |
| 1.4 | ORSE | 9416 | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDORSINALIZACAO DO CANTEIRO DE OBRAS | UND | 1,00 | 1.642,94 | 1.642,94 | | |
| 1.5 | ORSE | 56 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=25,41M2 COM MATERIAIS NOVOS | UND | 1,00 | 15.300,38 | 15.300,38 | | |
| 1.6 | ORSE | 61 | BARRACÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA (CAPACIDADE 24 REFEIÇÕES SIMULTÂNEAS)-S=61,60M2 COM MATERIAIS NOVOS | UND | 1,00 | 17.638,19 | 17.638,19 | | |
| 1.7 | ORSE | 10184 | BARRACÃO PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO DE OBRA, S=35,10M², CAPACIDADE 20 OPERÁRIOS COM MATERIAIS NOVOS | UND | 1,00 | 18.171,82 | 18.171,82 | | |
| 1.8 | ORSE | 62 | BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS | UND | 1,00 | 12.248,78 | 12.248,78 | | |
| 1.9 | ORSE | 7179 | TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA Nº30, ESP=35MM, H=2,00M, EXCLUSIVE PINTURA | M | 210,00 | 174,51 | 36.647,10 | | |
| 1.10 | SINAPI | 90779 | REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL DO RESERVATÓRIO | H | 80,00 | 139,62 | 11.169,60 | | |
| 1.11 | ORSE | 14349 | REVISÃO DE PROJETO ELÉTRICO - EDIFICAÇÕES COMUNS, INCLUINDO ÁREA URBANIZADA. | M2 | 1.231,35 | 8,00 | 9.850,80 | | |
| 1.12 | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 500,00 | 4,95 | 2.475,00 | | |
| 1.13 | SINAPI | 100205 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL | M3XKM | 2,50 | 1.586,75 | 3.966,88 | | |
| 1.14 | ORSE | 2509 | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 50,00 | 10,49 | 524,50 | | |
| 1.15 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA | M3XKM | 1.000,00 | 2,48 | 2.480,00 | | |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | R\$ | 793.782,27 | |
| 2.1 | SINAPI | 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 18,00 | 21.998,41 | 395.971,38 | | |
| 2.2 | SINAPI | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 18,00 | 6.775,08 | 121.951,44 | | |
| 2.3 | SINAPI | 93563 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 18,00 | 4.966,46 | 89.396,28 | | |
| 2.4 | DNIT | | MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO | MÊS | 18,00 | 525,28 | 9.455,04 | | |
| 2.5 | COMPOSIÇÃO | | VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2 PESSOAS | MÊS | 18,00 | 9.833,79 | 177.008,13 | | |
| 3 | | | LOCAÇÕES, ANDAIMES E TELAS DE PROTEÇÃO | | | | R\$ | 57.047,68 | |
| 3.1 | SINAPI | 20193 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO | M2/MÊS | 1.000,00 | 15,75 | 15.750,00 | | |
| 3.2 | SINAPI | 97063 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO | M2 | 1.000,00 | 23,59 | 23.590,00 | | |
| 3.3 | SINAPI | 97062 | COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO | M2 | 500,00 | 6,57 | 3.285,00 | | |
| 3.4 | ORSE | 9731 | ALUGUEL DE GUINCHO TIPO FOGUETE | MÊS | 18,00 | 801,26 | 14.422,68 | | |
| 4 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | R\$ | 111.884,19 | |
| 4.1 | ORSE | 2450 | LIMPEZA GERAL | M2 | 1.231,35 | 2,39 | 2.942,93 | | |
| | | | TÉRREO | | | | | | |
| 4.2 | ORSE | 7224 | REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO | UND | 10,00 | 40,43 | 404,30 | | |
| 4.3 | SINAPI | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS | M | 1.000,00 | 0,79 | 790,00 | | |
| 4.4 | ORSE | 40 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIA | UND | 20,00 | 12,10 | 242,00 | | |
| 4.5 | ORSE | 7216 | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | UND | 6,00 | 14,14 | 84,84 | | |
| 4.6 | ORSE | 3262 | REMOÇÃO DE LAVATÓRIO/VASO | UND | 6,00 | 12,79 | 76,74 | | |
| 4.7 | ORSE | 7228 | REMOÇÃO DE BANCO | UND | 1,00 | 19,10 | 19,10 | | |
| 4.8 | ORSE | 39 | REMOÇÃO DE VIDRO | M2 | 1,89 | 3,50 | 6,62 | | |



| | | | | | | | |
|----------|-----------------------|--------|--|-------|--------|----------|-----------------------|
| 4.9 | ORSE | 31 | REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA | M2 | 16,17 | 15,83 | 255,97 |
| 4.10 | ORSE | 12346 | REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO | M2 | 99,40 | 17,88 | 1.777,31 |
| 4.11 | ORSE | 4942 | REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA | M2 | 9,03 | 20,19 | 182,32 |
| 4.12 | ORSE | 8387 | REMOÇÃO DE BANCADA/ASSENTO DE BANCO | M2 | 33,97 | 20,96 | 712,03 |
| 4.13 | ORSE | 7212 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ | M | 20,00 | 7,68 | 153,60 |
| 4.14 | ORSE | 3240 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA | M2 | 202,97 | 19,80 | 4.018,81 |
| 4.15 | ORSE | 22 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO | M2 | 452,73 | 19,80 | 8.964,05 |
| 4.16 | ORSE | 6 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO | M3 | 242,43 | 29,71 | 7.202,67 |
| 4.17 | SINAPI | 97640 | REMOÇÃO DE FORRO | M2 | 136,35 | 2,27 | 309,51 |
| 4.18 | ORSE | 9111 | REMOÇÃO DE COBOGÓ | M2 | 10,00 | 13,34 | 133,40 |
| 4.19 | ORSE | 12504 | REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO | M2 | 10,00 | 13,85 | 138,50 |
| 4.20 | SINAPI | 104482 | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. | H | 40,00 | 33,63 | 1.345,20 |
| 4.21 | COMPOSIÇÃO | | RETIRADA DE FORMAS E ARMADURAS EXISTENTES NO RESERVATÓRIO | UND | 1,00 | 1.277,60 | 1.277,60 |
| 4.22 | ORSE | 13 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | M3 | 5,00 | 257,52 | 1.287,60 |
| | | | ATERRO DO RESERVATÓRIO EXISTENTE | | | | |
| 4.23 | SINAPI | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 244,00 | 81,18 | 19.807,92 |
| 4.24 | SINAPI | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 100,00 | 14,01 | 1.401,00 |
| | | | SEGUNDO PAVIMENTO | | | | |
| 4.25 | ORSE | 3262 | REMOÇÃO DE LAVATÓRIO/VASO | UND | 2,00 | 12,79 | 25,58 |
| 4.26 | SINAPI | 97666 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS | UND | 2,00 | 10,25 | 20,50 |
| 4.27 | SINAPI | 97640 | REMOÇÃO DE FORRO | M2 | 77,36 | 2,27 | 175,61 |
| 4.28 | ORSE | 31 | REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA | M2 | 151,20 | 15,83 | 2.393,50 |
| | | | BOTA-FORA | | | | |
| 4.29 | SINAPI | 100205 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL | M3XKM | 20,00 | 1.586,75 | 31.735,00 |
| 4.30 | ORSE | 13197 | LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA 5 M3 | UND | 80,00 | 300,00 | 24.000,00 |
| 5 | ALVENARIAS | | | | | | R\$ 51.888,56 |
| 5.1 | ORSE | 7785 | FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO | M2 | 10,00 | 65,74 | 657,40 |
| 5.2 | ORSE | 151 | ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09 | M2 | 100,00 | 49,92 | 4.992,00 |
| 5.3 | ORSE | 3311 | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO BIANCO) - REVISADO 08/2015 | M2 | 742,44 | 15,43 | 11.455,85 |
| 5.4 | SINAPI | 87561 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. A | M2 | 742,44 | 46,85 | 34.783,31 |
| 6 | FORROS E TETOS | | | | | | R\$ 103.074,60 |
| | | | TÉRREO | | | | |
| 6.1 | ORSE | 7702 | FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM OU SIMILAR INSTALADO | M2 | 434,09 | 81,09 | 35.200,36 |
| 6.2 | SINAPI | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. | M2 | 655,71 | 23,03 | 15.101,00 |
| 6.3 | SINAPI | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS | M2 | 655,71 | 14,00 | 9.179,94 |
| 6.6 | SINAPI | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS | M2 | 655,71 | 14,00 | 9.179,94 |
| 6.7 | SINAPI | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 16,06 | 2,20 | 35,33 |
| 6.8 | SINAPI | 102215 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) E M MADEIRA, 2 DEMÃOS | M2 | 16,06 | 21,00 | 337,26 |
| | | | SEGUNDO PAVIMENTO | | | | |
| 6.9 | ORSE | 7702 | FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM OU SIMILAR INSTALADO | M2 | 419,79 | 81,09 | 34.040,77 |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 125.322,85 |
| 7.1 | SINAPI | 90930 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 10,00 | 90,94 | 909,40 |
| 7.2 | ORSE | 1934 | REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO | M2 | 10,00 | 353,52 | 3.535,20 |

| | | | | | | | |
|----------|--------|-------|--|----|----------|------------|-------------------|
| 7.3 | ORSE | 2228 | FITA ANTIDERRAPANTE | M | 100,00 | 14,12 | 1.412,00 |
| 7.4 | ORSE | 7323 | PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EX CLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | M2 | 10,00 | 670,14 | 6.701,40 |
| | | | TÉRREO | | | | |
| 7.5 | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 1.231,35 | 2,13 | 2.622,78 |
| 7.6 | ORSE | 7656 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4 E=1CM | M3 | 1,53 | 1.063,73 | 1.627,19 |
| 7.7 | ORSE | 10175 | PISO ALTA RESISTENCIA, BRANCO, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGUALRIZAÇÃO | M2 | 152,97 | 145,80 | 22.303,03 |
| 7.8 | ORSE | 5022 | ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE) | M2 | 418,60 | 10,00 | 4.186,00 |
| 7.9 | ORSE | 2187 | POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE) | M2 | 418,60 | 30,38 | 12.717,07 |
| 7.10 | ORSE | 2200 | APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE REVESTIMENTO DE PEDRA PISO OU PAREDE | M2 | 418,60 | 21,89 | 9.163,15 |
| 7.11 | SINAPI | 87261 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² | M2 | 299,76 | 127,71 | 38.282,35 |
| 7.12 | SINAPI | 98685 | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 | M | 50,00 | 61,86 | 3.093,00 |
| | | | SEGUNDO PAVIMENTO | | | | |
| 7.13 | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. | M2 | 441,55 | 2,13 | 940,50 |
| 7.14 | ORSE | 5022 | ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE) | M2 | 441,55 | 10,00 | 4.415,50 |
| 7.15 | ORSE | 2187 | POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE) | M2 | 441,55 | 30,38 | 13.414,29 |
| 8 | | | PINTURA | | | R\$ | 722.402,32 |
| | | | TÉRREO | | | | |
| 8.1 | ORSE | 7725 | REMOÇÃO DE PINTURA | M2 | 2.997,48 | 6,98 | 20.922,44 |
| 8.2 | ORSE | 8624 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES | M2 | 2.997,48 | 20,25 | 60.699,04 |
| 8.3 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 2.997,48 | 4,45 | 13.338,80 |
| 8.4 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2.997,48 | 13,54 | 40.585,93 |
| 8.5 | ORSE | 8624 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES | M2 | 2.704,99 | 20,25 | 54.776,08 |
| 8.6 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 2.704,99 | 4,45 | 12.037,21 |
| 8.7 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2.704,99 | 13,54 | 36.625,59 |
| | | | SEGUNDO PAVIMENTO | | | | |
| 8.8 | ORSE | 7725 | REMOÇÃO DE PINTURA | M2 | 1.772,36 | 6,98 | 12.371,07 |
| 8.9 | ORSE | 8624 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES | M2 | 1.772,36 | 20,25 | 35.890,27 |
| 8.10 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 1.772,36 | 4,45 | 7.887,00 |
| 8.11 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.772,36 | 13,54 | 23.997,74 |
| | | | PÁTIOS INTERNOS | | | | |
| 8.12 | ORSE | 5022 | ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE) | M2 | 2.747,16 | 10,00 | 27.471,60 |
| 8.13 | ORSE | 13416 | REMOÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 2.747,16 | 6,98 | 19.175,18 |
| 8.14 | ORSE | 4850 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAOS | M2 | 2.747,16 | 35,80 | 98.348,33 |
| 8.15 | ORSE | 8624 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01 | M2 | 2.747,16 | 20,25 | 55.629,99 |
| 8.16 | SINAPI | 95622 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS | M2 | 2.747,16 | 15,87 | 43.597,43 |
| | | | PINTURA EPOXI | | | | |
| 8.17 | ORSE | 13416 | REMOÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 500,00 | 6,98 | 3.490,00 |
| 8.18 | ORSE | 13544 | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI CORES DIVERSAS | M2 | 500,00 | 64,12 | 32.060,00 |
| | | | FACHADAS EXTERNAS | | | | |

| | | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|--------|---|-----|----------|--------|-----------------------|
| 8.19 | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 1.524,11 | 2,13 | 3.246,35 |
| 8.20 | ORSE | 13416 | REMOÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 1.524,11 | 6,98 | 10.638,29 |
| 8.21 | ORSE | 4850 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÇOS | M2 | 1.524,11 | 35,80 | 54.563,14 |
| 8.22 | ORSE | 8624 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÇOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01 | M2 | 1.524,11 | 20,25 | 30.863,23 |
| 8.23 | SINAPI | 95622 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAÇOS | M2 | 1.524,11 | 15,87 | 24.187,63 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | | | R\$ 418.697,63 |
| | | | REGISTROS, VÁLVULAS E EQUIPAMENTOS | | | | |
| 9.1 | ORSE | 1468 | REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, D=(1 1/2") - REF.1509 DECA OU SIMILAR | UND | 13,00 | 184,83 | 2.402,79 |
| 9.2 | SINAPI | 100856 | MANOPLA E CANOPLA CROMADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 5,00 | 40,81 | 204,05 |
| 9.3 | ORSE | 89987 | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 96,74 | 193,48 |
| 9.4 | SINAPI | 94792 | REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 6,00 | 117,82 | 706,92 |
| 9.5 | SINAPI | 94794 | REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 1,00 | 171,18 | 171,18 |
| 9.6 | SINAPI | 94498 | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 1,00 | 149,95 | 149,95 |
| 9.7 | SINAPI | 94499 | REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 2,00 | 297,04 | 594,08 |
| 9.8 | SINAPI | 94500 | REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 2,00 | 360,66 | 721,32 |
| 9.9 | ORSE | 99629 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 92,13 | 92,13 |
| 9.10 | SINAPI | 99620 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO | UND | 1,00 | 170,99 | 170,99 |
| 9.11 | ORSE | 1483 | VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 4,00 | 163,20 | 652,80 |
| 9.12 | SINAPI | 94797 | TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 1,00 | 77,94 | 77,94 |
| 9.13 | ORSE | 8614 | BOIA AUTOMÁTICA PARA CAIXA D'ÁGUA | UND | 4,00 | 83,18 | 332,72 |
| | | | ÁGUAS PLUVIAS | | | | |
| 9.14 | ORSE | 4883 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA | UND | 18,00 | 641,12 | 11.540,16 |
| 9.17 | ORSE | 1028 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 250,00 | 13,54 | 3.385,00 |
| 9.18 | ORSE | 1530 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 24,00 | 21,96 | 527,04 |
| 9.19 | SINAPI | 89451 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 12,00 | 40,78 | 489,36 |
| 9.20 | SINAPI | 89512 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 186,00 | 44,50 | 8.277,00 |
| 9.21 | SINAPI | 89580 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 42,00 | 54,63 | 2.294,46 |
| 9.22 | ORSE | 8473 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 200MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 156,00 | 94,69 | 14.771,64 |
| 9.23 | SINAPI | 94869 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 250MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 12,00 | 147,44 | 1.769,28 |
| 9.24 | ORSE | 4283 | RALO HEMISFÉRICO ABACAXI EM FERRO FUNDIDO D=100mm | UND | 2,00 | 44,34 | 88,68 |
| 9.25 | ORSE | 9752 | RALO HEMISFÉRICO ABACAXI EM FERRO FUNDIDO D=75mm | UND | 1,00 | 38,29 | 38,29 |
| 9.26 | ORSE | 4283 | RALO HEMISFÉRICO ABACAXI EM FERRO FUNDIDO D=100mm | UND | 12,00 | 44,34 | 532,08 |
| | | | ESGOTAMENTO SANITÁRIO | | | | |
| | | | TÉRREO | | | | |
| 9.27 | ORSE | 4883 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA | UND | 35,00 | 641,12 | 22.439,20 |
| 9.28 | SINAPI | 89711 | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 88,00 | 21,38 | 1.881,44 |
| 9.29 | SINAPI | 89712 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 208,00 | 26,22 | 5.453,76 |

| | | | | | | | |
|------|--------|--------|---|-----|--------|----------|----------|
| 9.30 | SINAPI | 89713 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 260,00 | 32,43 | 8.431,80 |
| 9.31 | SINAPI | 89714 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 211,00 | 36,54 | 7.709,94 |
| 9.32 | SINAPI | 89849 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 100,00 | 48,77 | 4.877,00 |
| 9.33 | SINAPI | 90702 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 200MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 43,00 | 90,11 | 3.874,73 |
| 9.34 | SINAPI | 104327 | RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 14,00 | 16,89 | 236,46 |
| 9.35 | ORSE | 1697 | CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 32,00 | 41,12 | 1.315,84 |
| 9.36 | ORSE | 1699 | CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 9,00 | 70,61 | 635,49 |
| | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| | | | TÉRREO | | | | |
| 9.37 | ORSE | 1028 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 220,00 | 13,54 | 2.978,80 |
| 9.38 | ORSE | 1029 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 185,00 | 18,08 | 3.344,80 |
| 9.39 | ORSE | 89508 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 27,00 | 15,40 | 415,80 |
| 9.40 | ORSE | 1031 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 77,00 | 43,56 | 3.354,12 |
| 9.41 | ORSE | 1032 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 52,00 | 54,59 | 2.838,68 |
| 9.42 | ORSE | 1033 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 17,00 | 77,86 | 1.323,62 |
| | | | COBERTURA | | | | |
| 9.43 | ORSE | 1029 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 44,00 | 18,08 | 795,52 |
| 9.44 | ORSE | 89508 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 24,00 | 15,40 | 369,60 |
| 9.45 | ORSE | 1031 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 7,00 | 43,56 | 304,92 |
| 9.46 | ORSE | 1032 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - | M | 11,00 | 54,59 | 600,49 |
| 9.47 | ORSE | 1033 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - | M | 18,00 | 77,86 | 1.401,48 |
| 9.48 | ORSE | 1034 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 28,00 | 82,93 | 2.322,04 |
| | | | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | | |
| | | | TÉRREO | | | | |
| 9.49 | ORSE | 3692 | TORNEIRA DECAMATIC OU SIMILAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 7,00 | 404,24 | 2.829,68 |
| 9.50 | ORSE | 11232 | TORNEIRA BICA BAIXA DEFICIENTE PNE AUTOMÁTICA COM ALAVANCA 21.067 OU SIMILAR | UND | 1,00 | 155,89 | 155,89 |
| 9.51 | ORSE | 10365 | VALVULA DE DESCARGA SILENT FLUX, REF. 3500, DA FABRIMAR OU SIMILAR | UND | 7,00 | 461,41 | 3.229,87 |
| 9.52 | ORSE | 12101 | VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE CAIXA ÓU VÁLVULA DE DESCARGA | UND | 3,00 | 1.858,86 | 5.576,58 |
| 9.53 | ORSE | 7345 | BACIA SANITÁRIA LINHA MONTE CARLO INCLUSIVE ASSENTO EM POLIPROPILENO TUPAN OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 6,00 | 1.392,21 | 8.353,26 |
| 9.54 | ORSE | 13110 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4, JACKWAL OU SIMILAR | UND | 4,00 | 111,78 | 447,12 |
| 9.55 | ORSE | 13112 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4, JACKWAL OU SIMILAR | UND | 1,00 | 221,78 | 221,78 |
| 9.56 | ORSE | 13113 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4, JACKWAL OU SIMILAR | UND | 2,00 | 221,78 | 443,56 |
| 9.57 | ORSE | 9718 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | M2 | 4,32 | 571,55 | 2.469,10 |
| 9.58 | ORSE | 9703 | CANOPLA COM ALAVANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE | UND | 1,00 | 734,11 | 734,11 |
| 9.59 | ORSE | 7350 | LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA | UND | 2,00 | 666,78 | 1.333,56 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|----------|---|-----|--------|-----------------------|-----------|
| 9.60 | ORSE | 7350 | LAVATÓRIO DE CANTO BRANCO CELITE SEM COLUNA COM SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE CROMADOS | UND | 7,00 | 666,78 | 4.667,46 |
| 9.61 | SINAPI | 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UND | 0,79 | 13,05 | 10,28 |
| 9.62 | ORSE | 11743 | DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, POLIDO DO DOIS LADOS, E= 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS | M2 | 46,72 | 898,64 | 41.985,36 |
| 9.63 | ORSE | 4375 | LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF 42761, OU SIMILAR CAPCIDADE 5 L | UND | 9,00 | 99,90 | 899,10 |
| 9.64 | ORSE | 9721 | PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM | UND | 0,79 | 668,67 | 526,58 |
| 9.65 | ORSE | 3461 | MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712 OU SIMILAR) COM VÁLVULA FECH. AUTOM.REF. 2572 DECAMATIC ECO OU SIMILAR | UND | 2,00 | 1.101,43 | 2.202,86 |
| 9.66 | ORSE | 2055 | TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC | UND | 7,00 | 713,08 | 4.991,56 |
| 9.67 | ORSE | 2104 | PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX 1,40X0,60 COM 1 CUBA , SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA CROMADOS INCLUSIVE RODOPIA 7CM CONCRETADA E ASSENTADA | UND | 2,00 | 1.056,12 | 2.112,24 |
| 9.68 | ORSE | 3424 | CHUVEIRO EM AÇO ANTIVANDALISMO DECA C PRO 1964 OU SIMILAR - REV 02_10/2021 | UND | 4,00 | 314,90 | 1.259,60 |
| 9.1 | | | BANCADAS | | | | |
| | | | TÉRREO | | | | |
| 9.1.2 | ORSE | 9758 | BANCADA EM AÇO INOX 304 2,45X0,60M C/ 1 CUBA, 50X40X25CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS, EXCETO TORNEIRA | UND | 1,00 | 3.894,61 | 3.894,61 |
| 9.1.3 | ORSE | 9758 | BANCADA EM AÇO INOX 304 3,10X0,60M C/ 1 CUBA, 50X40X25CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS, EXCETO TORNEIRA | UND | 6,00 | 3.894,61 | 23.367,66 |
| 9.1.4 | ORSE | 9758 | BANCADA EM AÇO INOX 304 3,75X0,60M C/ 1 CUBA, 50X40X25CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS, EXCETO TORNEIRA | UND | 1,00 | 3.894,61 | 3.894,61 |
| 9.1.5 | ORSE | 9757 | BANCADA EM AÇO INOX 304 2,80X0,60M C/ 2 CUBAS, 50X40X25CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS, EXCETO TORNEIRA | UND | 1,00 | 3.836,16 | 3.836,16 |
| 9.1.6 | ORSE | 4392 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CIRÚRGICO COM ACIONAMENTO COM O COTOVELO MOD 455 OU SIMILAR | UND | 17,00 | 790,24 | 13.434,08 |
| | | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | R\$ 137.547,41 | |
| 9.1.7 | SINAPI | 101905 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UND | 16,00 | 245,19 | 3.923,04 |
| 9.1.8 | SINAPI | 101908 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO | UND | 15,00 | 237,97 | 3.569,55 |
| 9.1.9 | SINAPI | 101907 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | UND | 10,00 | 776,44 | 7.764,40 |
| 9.1.10 | ORSE | 1505 | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M , TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443, 9444, 10721 | UND | 10,00 | 198,89 | 1.988,90 |
| 9.1.11 | SETOP | ED-50194 | BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES | UND | 51,00 | 35,54 | 1.812,54 |
| 9.1.12 | ORSE | 11824 | SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO | UND | 15,00 | 226,18 | 3.392,70 |
| 9.1.13 | ORSE | 7861 | ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 15,00 | 150,88 | 2.263,20 |
| 9.1.14 | ORSE | 11820 | CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR | UND | 1,00 | 6.555,51 | 6.555,51 |
| 9.1.15 | ORSE | 13612 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES | M | 300,00 | 17,28 | 5.184,00 |
| 9.1.16 | SINAPI | 92336 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M | M | 140,00 | 122,92 | 17.208,80 |
| 9.1.17 | ORSE | 12018 | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR | UND | 15,00 | 262,82 | 3.942,30 |
| 9.1.18 | ORSE | 12017 | DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T, MARCA VERIN OU SIMILAR | UND | 15,00 | 262,82 | 3.942,30 |
| 9.1.19 | ORSE | 9056 | LUMINÁRIA AUTÔNOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO MOD. LAU 11X2 C/ DUAS LÂMPADAS DE 11W UNITRON OU SIMILAR | UND | 55,00 | 584,61 | 32.153,55 |
| 9.1.20 | SINAPI | 96765 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - | UND | 12,00 | 1.791,12 | 21.493,44 |

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--|-----|----------|----------|----------|
| 9.1.21 | SINAPI | 94474 | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 28,00 | 145,98 | 4.087,44 |
| 9.1.22 | SINAPI | 97533 | TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 6,00 | 667,07 | 4.002,42 |
| 9.1.23 | ORSE | 9223 | CHAVE DE FLUXO (2 1/2") | UND | 1,00 | 348,98 | 348,98 |
| 9.1.24 | SINAPI | 99624 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 570,66 | 570,66 |
| 9.1.25 | SINAPI | 92890 | UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 7,00 | 231,64 | 1.621,48 |
| 9.1.26 | SINAPI | 94499 | REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 1,00 | 297,04 | 297,04 |
| 9.1.27 | SINAPI | 103019 | REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 6,00 | 289,00 | 1.734,00 |
| 9.1.28 | ORSE | 973 | FIO ISOLADO PVC 750V 1,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1.300,00 | 1,55 | 2.015,00 |
| 9.1.29 | SINAPI | 101916 | HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN 75 MM | UND | 1,00 | 3.409,07 | 3.409,07 |
| 9.1.30 | ORSE | 12137 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME | UND | 29,00 | 32,41 | 939,89 |
| 9.1.31 | ORSE | 12895 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA | UND | 15,00 | 13,94 | 209,10 |
| 9.1.32 | SINAPI | 95777 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 34,00 | 28,95 | 984,30 |
| 9.1.33 | ORSE | 10327 | ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" COM PARAFUSO | UND | 150,00 | 6,28 | 942,00 |
| 9.1.34 | ORSE | 7746 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 59,00 | 20,20 | 1.191,80 |
| 9.2 | | | SEGUNDO PAVIMENTO | | | | |
| 9.2.1 | ORSE | 1529 | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 4,00 | 17,38 | 69,52 |
| 9.2.2 | ORSE | 1531 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 14,00 | 24,07 | 336,98 |
| 9.2.3 | ORSE | 1532 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 28,00 | 35,35 | 989,80 |
| 9.2.4 | SINAPI | 89495 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM | M | 1,00 | 15,23 | 15,23 |
| 9.2.5 | ORSE | 1697 | CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 41,12 | 41,12 |
| 9.2.6 | ORSE | 1699 | CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 70,61 | 70,61 |
| 9.2.7 | SINAPI | 89402 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM | M | 10,00 | 12,51 | 125,10 |
| 9.2.8 | ORSE | 1029 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 83,00 | 18,08 | 1.500,64 |
| 9.2.9 | ORSE | 1031 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 8,00 | 43,56 | 348,48 |
| 9.2.10 | ORSE | 1032 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 14,00 | 54,59 | 764,26 |
| 9.2.11 | ORSE | 3692 | TORNEIRA DECAMATIC OU SIMILAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 404,24 | 808,48 |
| 9.2.12 | ORSE | 9703 | CANOPLA COM ALAVANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE | UND | 2,00 | 734,11 | 1.468,22 |
| 9.2.13 | ORSE | 8235 | VÁLVULA DE DESCARGA ECODUO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 351,00 | 702,00 |
| 9.2.14 | ORSE | 12101 | BACIA SANITARIA PARA DEFICIENTES FÍSICOS, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P51, DECA OU SIMILAR, INCL. ASSENTO DECA | UND | 2,00 | 1.858,86 | 3.717,72 |
| 9.2.15 | ORSE | 13113 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4, JACKWAL OU SIMILAR | UND | 4,00 | 221,78 | 887,12 |
| 9.2.16 | ORSE | 3588 | LIXEIRA EM AÇO INOX COM ARO, BRINOX, REF 3033/203, D=25CM, H=46 CM, CAPACIDADE=21,20 L, OU SIMILAR | UND | 2,00 | 189,20 | 378,40 |
| 9.2.17 | ORSE | 9721 | PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM | UND | 0,18 | 668,67 | 117,02 |
| 9.2.18 | ORSE | 9718 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | M2 | 1,08 | 571,55 | 617,27 |
| 9.2.19 | ORSE | 7350 | LAVATÓRIO DE CANTO BRANCO CELITE SEM COLUNA COM SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE CROMADOS | UND | 2,00 | 666,78 | 1.333,56 |
| 9.2.20 | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS JSN REF J7 OU SIMILAR | UND | 2,00 | 59,07 | 118,14 |
| 9.2.21 | ORSE | 7611 | PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR | UND | 2,00 | 82,95 | 165,90 |

| | | | | | | | |
|---------|------------|--------|---|-----|----------|------------|---------------------|
| 9.2.22 | ORSE | 12208 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR | UND | 2,00 | 128,01 | 256,02 |
| 9.3 | | | REVISÃO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 9.3.1 | ORSE | 1201 | REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA | UND | 30,00 | 78,97 | 2.369,10 |
| 9.3.2 | ORSE | 1682 | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO | UND | 30,00 | 132,80 | 3.984,00 |
| 10 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | R\$ | 1.128.352,23 |
| 10.1 | | | TÉRREO | | | | |
| | | | LÂMPADAS E LUMINÁRIAS | | | | |
| 10.1.1 | ORSE | 7327 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS020232CI00, DA PHILIPS, SEM REATOR E LAMPADA | UND | 233,00 | 194,37 | 45.288,21 |
| 10.1.2 | SINAPI | 97605 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 4,00 | 85,06 | 340,24 |
| 10.1.3 | ORSE | 623 | LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO TECNOLUX TB30/1 OU SIMILAR | UND | 27,00 | 150,35 | 4.059,45 |
| 10.1.4 | SINAPI | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 466,00 | 30,01 | 13.984,66 |
| | | | INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 10.1.5 | COMPOSIÇÃO | | INTERRUPTOR 1 TECLA LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 70,00 | 43,60 | 3.051,70 |
| 10.1.6 | COMPOSIÇÃO | | INTERRUPTOR 2 TECLAS LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 26,00 | 48,64 | 1.264,53 |
| 10.1.7 | COMPOSIÇÃO | | TOMADA 2P+T DUPLA 20A LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 296,00 | 50,04 | 14.810,57 |
| 10.1.8 | SINAPI | 97595 | SENSOR DE PRESENÇA | UND | 1,00 | 103,64 | 103,64 |
| 10.1.9 | ORSE | 3837 | CONECTOR DE BORNE DE 3 PÓLOS EM PORCELANA | UND | 2,00 | 21,57 | 43,14 |
| | | | ELETRODUTOS E ELETROCALHAS | | | | |
| 10.1.10 | COMPOSIÇÃO | | ELETRODUTO 3/4" APARENTE CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1.210,00 | 30,34 | 36.715,25 |
| 10.1.11 | COMPOSIÇÃO | | ELETRODUTO 1" APARENTE CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 17,00 | 36,03 | 612,46 |
| 10.1.12 | SINAPI | 91865 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 70,00 | 18,71 | 1.309,70 |
| 10.1.13 | SINAPI | 93008 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 3,00 | 17,66 | 52,98 |
| 10.1.14 | SINAPI | 93011 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 170,00 | 43,46 | 7.388,20 |
| 10.1.15 | SINAPI | 93012 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 89,00 | 65,26 | 5.808,14 |
| 10.1.16 | ORSE | 763 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 200X100X3000MM INCLUSIVE CONEXÕES | M | 108,00 | 59,52 | 6.428,16 |
| 10.1.17 | ORSE | 764 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 300X100X3000MM INCLUSIVE CONEXÕES | M | 15,00 | 85,36 | 1.280,40 |
| 10.1.18 | ORSE | 7384 | FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) | M | 123,00 | 23,20 | 2.853,60 |
| 10.1.19 | SINAPI | 95727 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 246,00 | 20,90 | 5.141,40 |
| 10.1.20 | SINAPI | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE | M | 246,00 | 11,19 | 2.752,74 |
| 10.1.21 | ORSE | 743 | CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X4" QUADRADA | UND | 40,00 | 14,96 | 598,40 |
| 10.1.22 | ORSE | 9139 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM | UND | 11,00 | 44,49 | 489,39 |
| 10.1.23 | ORSE | 2797 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 0.60M | UND | 20,00 | 441,29 | 8.825,80 |
| 10.1.24 | SBC | 63633 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO GALVANIZADO PESADO 600MM INCLUSIVE CONEXÕES | UND | 15,00 | 270,47 | 4.057,05 |
| 10.1.25 | SBC | 63654 | CURVA PARA LEITO TIPO PESADO HORIZONTAL 600 MM | UND | 2,00 | 417,16 | 834,32 |
| 10.1.26 | ORSE | 7384 | FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) | M | 45,00 | 23,20 | 1.044,00 |
| | | | FIAÇÃO / CABEAMENTO | | | | |
| 10.1.27 | ORSE | 9205 | CABO SINGELO 1KV N=10MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPROTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS | M | 880,00 | 16,54 | 14.555,20 |
| 10.1.28 | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV | M | 144,00 | 10,34 | 1.488,96 |
| 10.1.29 | ORSE | 8070 | CABO SINGELO 1KV N=25MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPROTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS | M | 760,00 | 33,72 | 25.627,20 |
| 10.1.30 | ORSE | 7916 | CABO SINGELO 1KV N=35MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPROTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS | M | 300,00 | 46,82 | 14.046,00 |

| | | | | | | | |
|---------|--------|-------|--|-----|----------|----------|-----------|
| 10.1.31 | ORSE | 8071 | CABO SINGELO 1KV N=70MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPROTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS | M | 500,00 | 90,62 | 45.310,00 |
| 10.1.32 | ORSE | 7918 | CABO SINGELO 1KV N=95MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPROTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS | M | 660,00 | 102,03 | 67.339,80 |
| 10.1.33 | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V | M | 220,00 | 17,10 | 3.762,00 |
| 10.1.34 | SINAPI | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V | M | 165,00 | 24,73 | 4.080,45 |
| 10.1.35 | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV | M | 75,00 | 27,97 | 2.097,75 |
| 10.1.36 | SINAPI | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV | M | 125,00 | 38,59 | 4.823,75 |
| 10.1.37 | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV | M | 165,00 | 55,92 | 9.226,80 |
| 10.1.38 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V | M | 7.000,00 | 4,46 | 31.220,00 |
| 10.1.39 | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V | M | 2.000,00 | 6,88 | 13.760,00 |
| 10.1.40 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V | M | 100,00 | 9,59 | 959,00 |
| 10.1.41 | ORSE | 4180 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO | M | 1.200,00 | 12,70 | 15.240,00 |
| | | | TERMINAIS DE COMPRESSÃO | | | | |
| 10.1.42 | ORSE | 7925 | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 6 MM2 | UND | 10,00 | 2,44 | 24,40 |
| 10.1.43 | ORSE | 7926 | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 10 MM2 | UND | 80,00 | 2,56 | 204,80 |
| 10.1.44 | ORSE | 7927 | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 16 MM2 | UND | 20,00 | 2,87 | 57,40 |
| 10.1.45 | ORSE | 7922 | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 25 MM2 | UND | 40,00 | 3,81 | 152,40 |
| 10.1.46 | ORSE | 7928 | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 35 MM2 | UND | 5,00 | 4,33 | 21,65 |
| 10.1.47 | ORSE | 7923 | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 50 MM2 | UND | 5,00 | 6,31 | 31,55 |
| 10.1.48 | ORSE | 7929 | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 70 MM2 | UND | 8,00 | 7,84 | 62,72 |
| 10.1.49 | ORSE | 7924 | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 95 MM2 | UND | 16,00 | 9,29 | 148,64 |
| | | | QUADRO ELÉTRICOS | | | | |
| | | | QD-4 | | | | |
| 10.1.50 | ORSE | 9005 | DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA | UND | 2,00 | 454,24 | 908,48 |
| 10.1.51 | ORSE | 9687 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A COM CAIXA MOLDADA | UND | 2,00 | 475,23 | 950,46 |
| 10.1.52 | ORSE | 9067 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA | UND | 1,00 | 574,23 | 574,23 |
| 10.1.53 | ORSE | 9725 | QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE | UND | 1,00 | 2.503,33 | 2.503,33 |
| | | | QD-BIOTÉRIO | | | | |
| 10.1.54 | ORSE | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 12,12 | 12,12 |
| 10.1.55 | ORSE | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 13,45 | 40,35 |
| 10.1.56 | ORSE | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 61,91 | 123,82 |
| 10.1.57 | ORSE | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 13,45 | 26,90 |
| 10.1.58 | ORSE | 9690 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA | UND | 1,00 | 736,23 | 736,23 |
| 10.1.59 | SINAPI | 34714 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | UND | 1,00 | 71,24 | 71,24 |
| 10.1.60 | ORSE | 9685 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA | UND | 1,00 | 1.208,45 | 1.208,45 |
| 10.1.61 | ORSE | 9725 | QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE | UND | 1,00 | 2.503,33 | 2.503,33 |
| | | | QD-BIOTÉRIO (EXAUSTÃO) | | | | |
| 10.1.62 | ORSE | 9690 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA | UND | 1,00 | 736,23 | 736,23 |
| 10.1.63 | SINAPI | 34714 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | UND | 1,00 | 71,24 | 71,24 |
| 10.1.64 | SINAPI | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 87,42 | 87,42 |
| 10.1.65 | ORSE | 9725 | QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X800X220MM | UND | 1,00 | 2.503,33 | 2.503,33 |

| | | | | | | | |
|---------|--------|--------|---|-----|-------|----------|----------|
| | | | QD-BIOTÉRIO (CENTRAL AG COBERTURA) | | | | |
| 10.1.66 | ORSE | 9685 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA | UND | 1,00 | 1.208,45 | 1.208,45 |
| 10.1.67 | ORSE | 9067 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA | UND | 1,00 | 574,23 | 574,23 |
| 10.1.68 | SINAPI | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 66,45 | 66,45 |
| 10.1.69 | ORSE | 9725 | QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X800X220MM | UND | 1,00 | 2.503,33 | 2.503,33 |
| | | | QD- BOMBA ÁGUA POTÁVEL 1 | | | | |
| 10.1.70 | ORSE | 7826 | QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA | UND | 1,00 | 3.267,30 | 3.267,30 |
| | | | QD- BOMBA ÁGUA POTÁVEL 2 | | | | |
| 10.1.71 | ORSE | 7826 | QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA | UND | 1,00 | 3.267,30 | 3.267,30 |
| | | | QD-RANÁRIO | | | | |
| 10.1.72 | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 97,53 | 97,53 |
| 10.1.73 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - | UND | 3,00 | 55,95 | 167,85 |
| 10.1.74 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 12,12 | 36,36 |
| 10.1.75 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UND | 1,00 | 532,45 | 532,45 |
| | | | QD-ILUMINAÇÃO EXTERNA 1 | | | | |
| 10.1.76 | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - | UND | 1,00 | 97,53 | 97,53 |
| 10.1.77 | SINAPI | 1621 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UND | 1,00 | 331,54 | 331,54 |
| 10.1.78 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - | UND | 6,00 | 55,95 | 335,70 |
| 10.1.79 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UND | 1,00 | 532,45 | 532,45 |
| | | | QD-ILUMINAÇÃO EXTERNA 2 | | | | |
| 10.1.80 | SINAPI | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - | UND | 1,00 | 87,42 | 87,42 |
| 10.1.81 | SINAPI | 1621 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UND | 1,00 | 331,54 | 331,54 |
| 10.1.82 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | 55,95 | 223,80 |
| 10.1.83 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UND | 1,00 | 532,45 | 532,45 |
| | | | QAC-3 | | | | |
| 10.1.84 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - | UND | 10,00 | 55,95 | 559,50 |
| 10.1.85 | ORSE | 9687 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA | UND | 1,00 | 475,23 | 475,23 |
| 10.1.86 | ORSE | 13150 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V | UND | 4,00 | 69,87 | 279,48 |
| 10.1.87 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UND | 1,00 | 532,45 | 532,45 |
| | | | QAC-4 | | | | |
| 10.1.88 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 10,00 | 55,95 | 559,50 |
| 10.1.89 | ORSE | 9687 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA | UND | 1,00 | 475,23 | 475,23 |
| 10.1.90 | ORSE | 13150 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V | UND | 4,00 | 69,87 | 279,48 |
| 10.1.91 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UND | 1,00 | 532,45 | 532,45 |
| | | | QD-LAB 7 | | | | |
| 10.1.92 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 4,00 | 12,12 | 48,48 |
| 10.1.93 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 1,00 | 55,95 | 55,95 |
| 10.1.94 | SINAPI | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A | UND | 1,00 | 87,42 | 87,42 |
| 10.1.95 | ORSE | 9041 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - | UND | 3,00 | 87,30 | 261,90 |

| | | | | | | | |
|----------|---------|-----------|--|-----|-------|----------|----------|
| 10.1.96 | ORSE | 9042 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V | UND | 1,00 | 79,60 | 79,60 |
| 10.1.97 | COMPESA | 71.05.08U | DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 40 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM1 OU SIMILAR | UND | 1,00 | 208,83 | 208,83 |
| 10.1.98 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UND | 1,00 | 532,45 | 532,45 |
| | | | QD-LAB 8 | | | | |
| 10.1.99 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 4,00 | 12,12 | 48,48 |
| 10.1.100 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 1,00 | 55,95 | 55,95 |
| 10.1.101 | SINAPI | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A | UND | 1,00 | 87,42 | 87,42 |
| 10.1.102 | ORSE | 9041 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V | UND | 3,00 | 87,30 | 261,90 |
| 10.1.103 | ORSE | 9042 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V | UND | 1,00 | 79,60 | 79,60 |
| 10.1.104 | COMPESA | 71.05.08U | DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 40 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM1 OU SIMILAR | UND | 1,00 | 208,83 | 208,83 |
| 10.1.105 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UND | 1,00 | 532,45 | 532,45 |
| | | | QD-LAB 18 | | | | |
| 10.1.106 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 4,00 | 12,12 | 48,48 |
| 10.1.107 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 1,00 | 55,95 | 55,95 |
| 10.1.108 | SINAPI | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A | UND | 1,00 | 87,42 | 87,42 |
| 10.1.109 | ORSE | 9041 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V | UND | 3,00 | 87,30 | 261,90 |
| 10.1.110 | ORSE | 9042 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V | UND | 1,00 | 79,60 | 79,60 |
| 10.1.111 | ORSE | 3620 | DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 40 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM1 OU SIMILAR | UND | 1,00 | 161,31 | 161,31 |
| 10.1.112 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UND | 1,00 | 532,45 | 532,45 |
| | | | QD1-TER | | | | |
| 10.1.113 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 27,00 | 12,12 | 327,24 |
| 10.1.114 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A | UND | 4,00 | 13,45 | 53,80 |
| 10.1.115 | ORSE | 9005 | DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA | UND | 1,00 | 454,23 | 454,23 |
| 10.1.116 | ORSE | 9041 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V | UND | 3,00 | 87,30 | 261,90 |
| 10.1.117 | ORSE | 9042 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V | UND | 1,00 | 79,60 | 79,60 |
| 10.1.118 | ORSE | 9725 | QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X800X220MM | UND | 1,00 | 2.503,33 | 2.503,33 |
| | | | QD3-TER | UND | | | |
| 10.1.119 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 6,00 | 12,12 | 72,72 |
| 10.1.120 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A | UND | 5,00 | 13,45 | 67,25 |
| 10.1.121 | SINAPI | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A | UND | 2,00 | 25,21 | 50,42 |
| 10.1.122 | ORSE | 9005 | DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA | UND | 1,00 | 454,23 | 454,23 |
| 10.1.123 | ORSE | 9041 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V | UND | 3,00 | 87,30 | 261,90 |
| 10.1.124 | ORSE | 9042 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V | UND | 1,00 | 79,60 | 79,60 |
| 10.1.125 | ORSE | 9725 | QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X800X220MM | UND | 1,00 | 2.503,33 | 2.503,33 |
| | | | QAC1-TER | UND | | | |
| 10.1.126 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 8,00 | 55,95 | 447,60 |
| 10.1.127 | ORSE | 9688 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA | UND | 1,00 | 566,23 | 566,23 |
| 10.1.128 | ORSE | 9041 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V | UND | 3,00 | 87,30 | 261,90 |
| 10.1.129 | ORSE | 9042 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V | UND | 1,00 | 79,60 | 79,60 |

| | | | | | | | |
|-------------|------------|--------|--|-----|--------|----------|-----------|
| 10.1.130 | ORSE | 9725 | QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X800X220MM | UND | 1,00 | 2.503,33 | 2.503,33 |
| 10.2 | | | POSTES E LUMINÁRIAS | | | | |
| 10.2.1 | ORSE | 7269 | POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, | UND | 36,00 | 1.650,49 | 59.417,64 |
| 10.2.2 | ORSE | 13425 | SUORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 01 PÉTALA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO | UND | 36,00 | 215,17 | 7.746,12 |
| 10.2.3 | SINAPI | 101659 | LUMINARIA PÚBLICA LED 115WATTS | UND | 36,00 | 578,61 | 20.829,96 |
| 10.2.4 | ORSE | 10728 | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1 (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA) | UND | 36,00 | 81,06 | 2.918,16 |
| 10.2.5 | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 36,00 | 95,83 | 3.449,88 |
| 10.2.6 | ORSE | 4179 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V | M | 200,00 | 8,10 | 1.620,00 |
| 10.3 | | | PRIMEIRO PAVIMENTO | | | | |
| | | | LÂMPADAS E LUMINÁRIAS | | | | |
| 10.3.1 | ORSE | 7327 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS020232CI00, DA PHILIPS, SEM REATOR E LAMPADA | UND | 160,00 | 194,37 | 31.099,20 |
| 10.3.2 | SINAPI | 97605 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 1,00 | 85,06 | 85,06 |
| 10.3.3 | ORSE | 623 | LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO TECNOLUX TB30/1 OU SIMILAR | UND | 1,00 | 150,35 | 150,35 |
| 10.3.4 | SINAPI | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 320,00 | 30,01 | 9.603,20 |
| | | | INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 10.3.5 | COMPOSIÇÃO | | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 36,00 | 43,60 | 1.569,45 |
| 10.3.6 | COMPOSIÇÃO | | INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 18,00 | 48,64 | 875,44 |
| 10.3.7 | COMPOSIÇÃO | | TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 227,00 | 50,04 | 11.358,11 |
| 10.3.8 | SINAPI | 97595 | SENSOR DE PRESENÇA | UND | 1,00 | 103,64 | 103,64 |
| | | | ELETRODUTOS E ELETROCALHAS | | | | |
| 10.3.9 | COMPOSIÇÃO | | ELETRODUTO 3/4" APARENTE CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 792,00 | 30,34 | 24.031,80 |
| 10.3.10 | COMPOSIÇÃO | | ELETRODUTO 1" APARENTE CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 38,00 | 36,03 | 1.369,04 |
| 10.3.11 | SINAPI | 93008 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 100,00 | 17,66 | 1.766,00 |
| 10.3.12 | SINAPI | 93009 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 7,00 | 25,77 | 180,39 |
| 10.3.13 | SINAPI | 93011 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 15,00 | 43,46 | 651,90 |
| 10.3.14 | SINAPI | 104402 | CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 21,00 | 25,65 | 538,65 |
| 10.3.15 | SINAPI | 104403 | CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 21,00 | 31,84 | 668,64 |
| 10.3.16 | ORSE | 763 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 200X100X3000MM INCLUSIVE CONEXÕES | M | 152,00 | 59,52 | 9.047,04 |
| 10.3.17 | ORSE | 764 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 300X100X3000MM INCLUSIVE CONEXÕES | M | 11,00 | 85,36 | 938,96 |
| 10.3.18 | ORSE | 7384 | FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) | M | 163,00 | 23,20 | 3.781,60 |
| 10.3.19 | SINAPI | 95727 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 70,00 | 20,90 | 1.463,00 |
| 10.3.20 | SINAPI | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE | M | 70,00 | 11,19 | 783,30 |
| 10.3.21 | ORSE | 743 | CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X4" QUADRADA | UND | 1,00 | 14,96 | 14,96 |
| 10.3.22 | ORSE | 9139 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM | UND | 14,00 | 44,49 | 622,86 |
| | | | FIAÇÃO / CABEAMENTO | | | | |
| 10.3.23 | ORSE | 9205 | CABO SINGELO 1KV N=10MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPROTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS | M | 480,00 | 16,54 | 7.939,20 |
| 10.3.24 | ORSE | 7916 | CABO SINGELO 1KV N=35MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPROTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS | M | 860,00 | 46,82 | 40.265,20 |
| 10.3.25 | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V | M | 120,00 | 17,10 | 2.052,00 |

| | | | | | | | |
|---------|--------|--------|---|-----|----------|--------|-----------|
| 10.3.26 | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV | M | 215,00 | 27,97 | 6.013,55 |
| 10.3.27 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V | M | 7.000,00 | 4,46 | 31.220,00 |
| 10.3.28 | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V | M | 2.000,00 | 6,88 | 13.760,00 |
| 10.3.29 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V | M | 110,00 | 9,59 | 1.054,90 |
| 10.3.30 | ORSE | 4180 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO | M | 1.200,00 | 12,70 | 15.240,00 |
| 10.3.31 | ORSE | 7926 | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 10 MM2 | UND | 20,00 | 2,56 | 51,20 |
| 10.3.32 | ORSE | 7922 | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 25 MM2 | UND | 6,00 | 3,81 | 22,86 |
| 10.3.33 | ORSE | 7928 | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 35 MM2 | UND | 24,00 | 4,33 | 103,92 |
| | | | QUADRO ELÉTRICOS | | | | |
| | | | QD-LAB 14 | | | | |
| 10.3.34 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 4,00 | 12,12 | 48,48 |
| 10.3.35 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A | UND | 1,00 | 13,45 | 13,45 |
| 10.3.36 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 2,00 | 55,95 | 111,90 |
| 10.3.37 | SINAPI | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A | UND | 1,00 | 87,42 | 87,42 |
| 10.3.38 | ORSE | 9042 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V | UND | 3,00 | 79,60 | 238,80 |
| 10.3.39 | ORSE | 9041 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V | UND | 1,00 | 87,30 | 87,30 |
| 10.3.40 | AGETOP | 71455 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL ID 4P 40A 30mA QUATRO PÓLOS | UND | 1,00 | 182,29 | 182,29 |
| 10.3.41 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UND | 1,00 | 532,45 | 532,45 |
| | | | QD-LAB 15 | | | | |
| 10.3.42 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 5,00 | 12,12 | 60,60 |
| 10.3.43 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A | UND | 1,00 | 13,45 | 13,45 |
| 10.3.44 | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A | UND | 1,00 | 13,45 | 13,45 |
| 10.3.45 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 3,00 | 55,95 | 167,85 |
| 10.3.46 | SINAPI | 34714 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | UND | 1,00 | 71,24 | 71,24 |
| 10.3.47 | ORSE | 9041 | DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA | UND | 3,00 | 87,30 | 261,90 |
| 10.3.48 | ORSE | 9042 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V | UND | 1,00 | 79,60 | 79,60 |
| 10.3.49 | AGETOP | 71455 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL ID 4P 40A 30mA QUATRO PÓLOS | UND | 1,00 | 182,29 | 182,29 |
| 10.3.50 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UND | 1,00 | 532,45 | 532,45 |
| | | | QD-LAB 16 | | | | |
| 10.3.51 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 6,00 | 12,12 | 72,72 |
| 10.3.52 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A | UND | 1,00 | 13,45 | 13,45 |
| 10.3.53 | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A | UND | 1,00 | 13,45 | 13,45 |
| 10.3.54 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 2,00 | 55,95 | 111,90 |
| 10.3.55 | SINAPI | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A | UND | 1,00 | 87,42 | 87,42 |
| 10.3.56 | ORSE | 9041 | DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA | UND | 3,00 | 87,30 | 261,90 |
| 10.3.57 | ORSE | 9042 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V | UND | 1,00 | 79,60 | 79,60 |
| 10.3.58 | AGETOP | 71455 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL ID 4P 40A 30mA QUATRO PÓLOS | UND | 1,00 | 182,29 | 182,29 |
| 10.3.59 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO | UND | 1,00 | 532,45 | 532,45 |
| | | | QD-LAB 17 | | | | |
| 10.3.60 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 5,00 | 12,12 | 60,60 |
| 10.3.61 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A | UND | 1,00 | 13,45 | 13,45 |
| 10.3.62 | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A | UND | 1,00 | 13,45 | 13,45 |
| 10.3.63 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 2,00 | 55,95 | 111,90 |
| 10.3.64 | SINAPI | 34714 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | UND | 1,00 | 71,24 | 71,24 |
| 10.3.65 | ORSE | 9041 | DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA | UND | 3,00 | 87,30 | 261,90 |
| 10.3.66 | ORSE | 9042 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V | UND | 1,00 | 79,60 | 79,60 |
| 10.3.67 | AGETOP | 71455 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL ID 4P 40A 30mA QUATRO PÓLOS | UND | 1,00 | 182,29 | 182,29 |
| 10.3.68 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO | UND | 1,00 | 532,45 | 532,45 |

| | | | | | | | |
|-------------|------------|--------|--|-----|--------|--------|-----------|
| | | | QD1-1P | | | | |
| 10.3.69 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 20,00 | 12,12 | 242,40 |
| 10.3.70 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A | UND | 5,00 | 13,45 | 67,25 |
| 10.3.71 | ORSE | 9034 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A 10KA CURVA C CAIXA MOLDADA | UND | 1,00 | 546,23 | 546,23 |
| 10.3.72 | ORSE | 9041 | DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA | UND | 3,00 | 87,30 | 261,90 |
| 10.3.73 | ORSE | 9042 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V | UND | 1,00 | 79,60 | 79,60 |
| 10.3.74 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO | UND | 1,00 | 532,45 | 532,45 |
| 10.3.75 | AGETOP | 71455 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL ID 4P 40A 30mA QUATRO PÓLOS | UND | 1,00 | 182,29 | 182,29 |
| | | | QD3-1P | | | | |
| 10.3.76 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 12,00 | 12,12 | 145,44 |
| 10.3.77 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A | UND | 4,00 | 13,45 | 53,80 |
| 10.3.78 | SINAPI | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A | UND | 2,00 | 25,21 | 50,42 |
| 10.3.79 | ORSE | 9034 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A 10KA CURVA C CAIXA MOLDADA | UND | 1,00 | 546,23 | 546,23 |
| 10.3.80 | ORSE | 9041 | DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA | UND | 3,00 | 87,30 | 261,90 |
| 10.3.81 | ORSE | 9042 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V | UND | 1,00 | 79,60 | 79,60 |
| 10.3.82 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO | UND | 1,00 | 532,45 | 532,45 |
| | | | QAC1-1P | | | | |
| 10.3.83 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 2,00 | 12,12 | 24,24 |
| 10.3.84 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A | UND | 31,00 | 55,95 | 1.734,45 |
| 10.3.85 | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A | UND | 2,00 | 97,53 | 195,06 |
| 10.3.86 | ORSE | 9034 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A 10KA CURVA C CAIXA MOLDADA | UND | 1,00 | 546,23 | 546,23 |
| 10.3.87 | ORSE | 9041 | DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA | UND | 3,00 | 87,30 | 261,90 |
| 10.3.88 | ORSE | 9042 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V | UND | 1,00 | 79,60 | 79,60 |
| 10.3.89 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR INCLUSIVE BARRAMENTO | UND | 1,00 | 532,45 | 532,45 |
| 10.4 | | | SEGUNDO PAVIMENTO | | | | |
| | | | LÂMPADAS E LUMINÁRIAS | | | | |
| 10.4.1 | ORSE | 7327 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS020232CI00, DA PHILIPS, SEM | UND | 73,00 | 194,37 | 14.189,01 |
| 10.4.2 | SINAPI | 97605 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E | UND | 2,00 | 85,06 | 170,12 |
| | | | INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 10.4.3 | COMPOSIÇÃO | | INTERRUPTOR 1 TECLA LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 38,00 | 43,60 | 1.656,64 |
| 10.4.4 | COMPOSIÇÃO | | INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 6,00 | 48,64 | 291,81 |
| 10.4.5 | COMPOSIÇÃO | | TOMADA 2P+T DUPLA 20A LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 94,00 | 50,04 | 4.703,36 |
| 10.4.6 | SINAPI | 97595 | SENSOR DE PRESENÇA | UND | 2,00 | 103,64 | 207,28 |
| | | | ELETRODUTOS E ELETROCALHAS | | | | |
| 10.4.7 | COMPOSIÇÃO | | ELETRODUTO 3/4" APARENTE CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 269,00 | 30,34 | 8.162,32 |
| 10.4.8 | COMPOSIÇÃO | | ELETRODUTO 1" APARENTE CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 118,00 | 36,03 | 4.251,22 |
| 10.4.9 | SINAPI | 93008 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 59,00 | 17,66 | 1.041,94 |
| 10.4.10 | SINAPI | 93011 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 11,00 | 43,46 | 478,06 |
| 10.4.11 | SINAPI | 104402 | CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 28,00 | 25,65 | 718,20 |
| 10.4.12 | SINAPI | 104403 | CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 25,00 | 31,84 | 796,00 |
| 10.4.13 | ORSE | 763 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 200X100X3000MM INCLUSIVE CONEXÕES | M | 60,00 | 59,52 | 3.571,20 |
| 10.4.14 | SINAPI | 91864 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 91,00 | 15,04 | 1.368,64 |
| 10.4.15 | ORSE | 743 | CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X4" QUADRADA | UND | 2,00 | 14,96 | 29,92 |

| | | | | | | | |
|-------------|------------|--------|--|-----|----------|----------|------------|
| 10.4.16 | ORSE | 9139 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM | UND | 5,00 | 44,49 | 222,45 |
| | | | FIAÇÃO / CABEAMENTO | | | | |
| 10.4.17 | ORSE | 9204 | CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 16MM² - 0,6KV/1KV/90° | M | 360,00 | 22,78 | 8.200,80 |
| 10.4.18 | SINAPI | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV | M | 90,00 | 25,87 | 2.328,30 |
| 10.4.19 | ORSE | 4180 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO | M | 1.200,00 | 12,70 | 15.240,00 |
| | | | QUADRO ELÉTRICOS | | | | |
| | | | QD1-2P | | | | |
| 10.4.20 | ORSE | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 18,00 | 12,12 | 218,16 |
| 10.4.21 | SINAPI | 34714 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | UND | 1,00 | 71,24 | 71,24 |
| 10.4.22 | ORSE | 9041 | DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA | UND | 3,00 | 87,30 | 261,90 |
| 10.4.23 | ORSE | 9042 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V | UND | 1,00 | 79,60 | 79,60 |
| 10.4.24 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UND | 1,00 | 532,55 | 532,55 |
| 10.5 | | | COBERTURA | | | | |
| | | | TOMADAS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 10.5.1 | COMPOSIÇÃO | | TOMADA 2P+T DUPLA 20A LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 57,00 | 50,04 | 2.852,04 |
| | | | TUBULAÇÃO | | | | |
| 10.5.2 | COMPOSIÇÃO | | ELETRODUTO 3/4" APARENTE CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 17,00 | 30,16 | 512,72 |
| 10.5.3 | COMPOSIÇÃO | | ELETRODUTO 1" APARENTE CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 68,00 | 34,70 | 2.359,60 |
| 10.5.4 | SINAPI | 93008 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 36,00 | 17,66 | 635,76 |
| 10.5.5 | ORSE | 9139 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM | UND | 19,00 | 44,49 | 845,31 |
| | | | FIAÇÃO / CABEAMENTO | | | | |
| 10.5.6 | ORSE | 8117 | CABO SINGELO 1KV N=150MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPROTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS | M | 740,00 | 157,58 | 116.609,20 |
| 10.5.7 | ORSE | 7918 | CABO SINGELO 1KV N=95MM2 ISOLAÇÃO EPR (EPROTENAX), INCLUSIVE TERMINAIS | M | 260,00 | 102,03 | 26.527,80 |
| 10.5.8 | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V | M | 700,00 | 6,88 | 4.816,00 |
| 10.5.9 | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV | M | 130,00 | 27,97 | 3.636,10 |
| 10.5.10 | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV | M | 80,00 | 55,92 | 4.473,60 |
| 10.5.11 | SINAPI | 92990 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV | M | 185,00 | 77,35 | 14.309,75 |
| 10.5.12 | ORSE | 7917 | CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 50MM² - 0,6KV/1KV/90° | M | 520,00 | 63,25 | 32.890,00 |
| 10.5.13 | ORSE | 4180 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO | M | 1.200,00 | 12,70 | 15.240,00 |
| | | | QUADROS ELÉTRICOS | | | | |
| | | | QAC1-COB | | | | |
| 10.5.14 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 29,00 | 55,95 | 1.622,55 |
| 10.5.15 | SINAPI | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A | UND | 5,00 | 58,62 | 293,10 |
| 10.5.16 | SINAPI | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A | UND | 1,00 | 54,52 | 54,52 |
| 10.5.17 | SINAPI | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A | UND | 7,00 | 74,55 | 521,85 |
| 10.5.18 | ORSE | 9685 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA | UND | 1,00 | 1.208,45 | 1.208,45 |
| 10.5.19 | ORSE | 9041 | DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA | UND | 3,00 | 87,30 | 261,90 |
| 10.5.20 | ORSE | 9042 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V | UND | 1,00 | 79,60 | 79,60 |
| 10.5.21 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UND | 1,00 | 532,55 | 532,55 |
| | | | QAC2-COB | UND | | | |
| 10.5.22 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 5,00 | 55,95 | 279,75 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------|---------|--|-----------|---------------|--------|-----------------------|
| 10.5.23 | SINAPI | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A | UND | 5,00 | 58,62 | 293,10 |
| 10.5.24 | SINAPI | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A | UND | 7,00 | 74,55 | 521,85 |
| 10.5.25 | ORSE | 9067 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A 10KA CURVA C CAIXA MOLDADA | UND | 1,00 | 574,23 | 574,23 |
| 10.5.26 | ORSE | 9041 | DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO PARA FASE 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA | UND | 3,00 | 87,30 | 261,90 |
| 10.5.27 | ORSE | 9042 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V | UND | 1,00 | 79,60 | 79,60 |
| 10.5.28 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UND | 1,00 | 532,55 | 532,55 |
| | | | QAC3-COB | UND | | | |
| 10.5.29 | SINAPI | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A | UND | 16,00 | 58,62 | 937,92 |
| 10.5.30 | ORSE | 9688 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | UND | 1,00 | 566,23 | 566,23 |
| 10.5.31 | ORSE | 8894 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V | UND | 4,00 | 65,00 | 260,00 |
| 10.5.32 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UND | 1,00 | 532,55 | 532,55 |
| | | | SERVIÇOS DE REVISÃO NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EXISTENTE | | | | |
| 10.5.33 | ORSE | 631 | REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM TROCA | UND | 35,00 | 15,11 | 528,85 |
| 10.5.34 | ORSE | 625 | REVISÃO DE PONTO DE LUZ | UND | 140,00 | 86,54 | 12.115,60 |
| 10.5.35 | ORSE | 629 | REVISÃO DE PONTO DE TOMADA | UND | 280,00 | 56,92 | 15.937,60 |
| 11 | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | | | | | | R\$ 232.267,47 |
| | | | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO | M2 | 200,00 | | |
| 11.1 | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 400,00 | 32,27 | 12.908,00 |
| 11.2 | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 200,00 | 23,23 | 4.646,00 |
| 11.3 | COTAÇÃO | | GROUT TIXOTROPICO SIKA GROUT TIX OU SIMILAR | KG | 50,00 | 3,00 | 149,80 |
| 11.4 | ORSE | 12925 | CURA QUÍMICA CONTRA A DESIDRATAÇÃO COM APLICAÇÃO POR PULVERIZAÇÃO. | M2 | 200,00 | 6,20 | 1.240,00 |
| 11.5 | ORSE | 7946 | PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS ACIMA DE 3,0CM E ATÉ 6,0CM | M2 | 200,00 | 209,57 | 41.914,00 |
| 11.6 | ORSE | 140 | AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM | KG | 500,00 | 12,84 | 6.420,00 |
| 11.7 | ORSE | 8742 | RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER | M | 100,00 | 54,01 | 5.401,00 |
| 11.8 | SIURB | 3040022 | TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO CROMATO DE ZINCO | M | 1.200,00 | 6,78 | 8.136,00 |
| 11.9 | ORSE | 7388 | PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) E ARMADURA POR ESCOVAMENTO MANUAL | M2 | 200,00 | 11,24 | 2.248,00 |
| 11.10 | ORSE | 4515 | PONTE DE ADERÊNCIA ADESIVO BASE ACRÍLICA SOL 1:1 | M2 | 200,00 | 53,79 | 10.758,00 |
| 11.11 | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 1.000,00 | 2,13 | 2.130,00 |
| 11.12 | ORSE | 4777 | RECUPERAÇÃO DE ARMADURA P/ VIGAS 15X50CM, 4Ø12,5MM, INCLUSO REMOÇÃO DE ESTRIBO, LIXAMENTO, PINTURA DE PROTEÇÃO E COLOCAÇÃO DE NOVOS ESTRIBOS C/ESPAÇAM=10CM (PARA CASOS DE FERRAGENS TOTALMENTE EXPOSTAS) | M | 100,00 | 52,42 | 5.242,00 |
| 11.13 | ORSE | 4779 | RECUPERAÇÃO DE ARMADURA P/ PILARES 30X30CM, 8Ø12,5MM, INCLUSO REMOÇÃO DE ESTRIBO, LIXAMENTO, PINTURA DE PROTEÇÃO E COLOCAÇÃO DE NOVOS ESTRIBOS C/ESPAÇAM.=15CM (PARA CASOS DE FERRAGENS TOTALMENTE EXPOSTAS) | M | 100,00 | 73,01 | 7.301,00 |
| | | | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL EM ALVENARIA | M2 | 650,00 | | |
| 11.14 | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 65,00 | 32,27 | 2.097,55 |
| 11.15 | SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 65,00 | 32,02 | 2.081,30 |
| 11.16 | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 130,00 | 23,23 | 3.019,90 |
| 11.17 | SINAPI | 43060 | ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO (0,395KG/M) | KG | 118,50 | 6,80 | 805,80 |
| 11.18 | SINAPI | 156 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | 65,00 | 49,28 | 3.203,20 |
| 11.19 | SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA | M3 | 32,50 | 719,08 | 23.370,10 |
| 11.20 | COTAÇÃO | | ADESIVO PLASTIFICANTE 100 % ACRÍLICO - DENVERFIX ACRÍLICO | KG | 2.925,00 | 17,94 | 52.487,50 |
| 11.21 | SINAPI | 33 | AÇO CA-50 8MM | KG | 118,50 | 8,99 | 1.065,32 |
| 11.22 | SINAPI | 90443 | RASGO EM ALVENARIA | M | 300,00 | 8,76 | 2.628,00 |

| | | | | | | | |
|-------|------------------------------|------------|---|-----|----------|----------|----------------|
| 11.23 | SINAPI | 105023 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 300,00 | 69,48 | 20.844,00 |
| 11.24 | SINAPI | 105031 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 150,00 | 46,98 | 7.047,00 |
| 11.25 | SINAPI | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO | M | 300,00 | 17,08 | 5.124,00 |
| 12 | CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV | | | | | | R\$ 150.169,17 |
| 12.1 | ORSE | 8690 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓTICA 6 VIAS | M | 100,00 | 19,97 | 1.997,00 |
| 12.2 | ORSE | 10727 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 | UND | 20,00 | 286,85 | 5.737,00 |
| 12.3 | ORSE | 11229 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6 | UND | 17,00 | 783,25 | 13.315,25 |
| 12.4 | ORSE | 12781 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO | UND | 4,00 | 3.380,30 | 13.521,20 |
| | | | 19 X 44 U X 870 MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EXCETO PATCH PANEL | | | | |
| 12.5 | ORSE | 11307 | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O | UND | 6,00 | 1.035,30 | 6.211,80 |
| 12.6 | ORSE | 763 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 200X100X3000MM | M | 250,00 | 59,52 | 14.880,00 |
| 12.7 | COMPOSIÇÃO | | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 100,00 | 98,27 | 9.826,57 |
| 12.8 | ORSE | 7138 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6 | M | 3.000,00 | 12,19 | 36.570,00 |
| 12.9 | SINAPI | COMPOSIÇÃO | ELETRODUTO 3/4" APARENTE CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1.000,00 | 30,34 | 30.343,18 |
| 12.10 | SINAPI | COMPOSIÇÃO | ELETRODUTO 1" APARENTE CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 333,00 | 36,03 | 11.997,08 |
| 12.11 | ORSE | 4883 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, CTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UND | 9,00 | 641,12 | 5.770,08 |
| 13 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 314.041,49 |
| | | | TÉRREO | | | | |
| | | | PORTAS | | | | |
| 13.1 | ORSE | 3624 | P0- PORTA DE ABRIR SEMI-OCA, DIM.: 0,60X2,10M | UND | 2,00 | 1.168,57 | 2.337,14 |
| 13.2 | SINAPI | 91341 | P1 VZ-PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAM, DIM.: 0,70X2,10M | M2 | 2,94 | 428,02 | 1.258,38 |
| 13.3 | SINAPI | 91341 | P1 AV-PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO VEDADA COM VISOR, DIM.: 0,70X2,10M | M2 | 4,41 | 428,02 | 1.887,57 |
| 13.4 | ORSE | 1816 | VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM | M2 | 0,63 | 180,00 | 113,40 |
| 13.5 | ORSE | 4066 | P1 D-PORTA DIVISÓRIA DE ABRIR, DIM.: 0,70X2,10M | UND | 3,00 | 314,02 | 942,06 |
| 13.6 | SINAPI | 91341 | P1 AV-PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO VEDADA COM VISOR, DIM.: 0,80X2,10M | M2 | 1,68 | 428,02 | 719,07 |
| 13.7 | ORSE | 1816 | VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM | M2 | 0,21 | 180,00 | 37,80 |
| 13.8 | SINAPI | 91341 | P2 VZ-PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAM, DIM.: 0,80X2,10M | M2 | 33,60 | 428,02 | 14.381,47 |
| 13.9 | ORSE | 3764 | P2 V-PORTA DE ABRIR SEMI-OCA COM VISOR, DIM.: 0,80X2,10M | UND | 90,00 | 1.212,04 | 109.083,60 |
| 13.10 | ORSE | 1816 | VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM | M2 | 18,90 | 180,00 | 3.402,00 |
| 13.11 | ORSE | 3764 | P2-PORTA DE ABRIR SEMI-OCA COM VISOR, DIM.: 0,80X2,10M | UND | 3,00 | 1.212,04 | 3.636,12 |
| 13.12 | ORSE | 1816 | VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM | M2 | 0,63 | 180,00 | 113,40 |
| 13.13 | ORSE | 9982 | P3 B-PORTA DE ABRIR SEMI-OCA COM BARRA, DIM.: 0,90X2,10M | UND | 6,00 | 1.337,27 | 8.023,62 |
| 13.14 | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM | UND | 6,00 | 308,27 | 1.849,62 |
| 13.15 | ORSE | 1885 | P3 VT-PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, DIM.: 0,90X2,40M | M2 | 6,48 | 888,55 | 5.757,80 |
| 13.16 | SINAPI | 102188 | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. | UND | 3,00 | 1.023,94 | 3.071,82 |
| 13.17 | ORSE | 9982 | P3 V-PORTA DE ABRIR SEMI-OCA COM VISOR, DIM.: 0,90X2,10M | UND | 6,00 | 1.337,27 | 8.023,62 |
| 13.18 | ORSE | 1816 | VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM | M2 | 1,26 | 180,00 | 226,80 |
| 13.19 | SINAPI | 91341 | P3 AV-PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO VEDADA COM VISOR, DIM.: 0,90X2,10M | M2 | 1,89 | 428,02 | 808,96 |
| 13.20 | ORSE | 1816 | VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM | M2 | 0,21 | 180,00 | 37,80 |
| 13.21 | ORSE | 9983 | P4 V-PORTA DE ABRIR SEMI-OCA COM VISOR, DIM.: 1,00X2,10M | UND | 1,00 | 1.396,09 | 1.396,09 |
| 13.22 | ORSE | 1816 | VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM | M2 | 0,21 | 180,00 | 37,80 |
| 13.23 | SINAPI | 91341 | P4 AV-PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO VEDADA COM VISOR, DIM.: 1,00X2,10M | M2 | 12,60 | 428,02 | 5.393,05 |
| 13.24 | ORSE | 1816 | VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM | M2 | 1,26 | 180,00 | 226,80 |
| 13.25 | ORSE | 4723 | P5 V-PORTA DE ABRIR SEMI-OCA COM VISOR, DIM.: 1,20X2,10M | UND | 3,00 | 1.762,11 | 5.286,33 |

| | | | | | | | |
|-----------|---------------------|--------|--|-----|--------|----------|-----------------------|
| 13.26 | ORSE | 1816 | VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM | M2 | 0,63 | 180,00 | 113,40 |
| 13.27 | SINAPI | 91341 | P5 AV-PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO VEDADA COM VISOR, DIM.: 1,20X2,10M | M2 | 2,52 | 428,02 | 1.078,61 |
| 13.28 | ORSE | 1816 | VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM | M2 | 0,21 | 180,00 | 37,80 |
| 13.29 | ORSE | 3764 | P6 V-PORTA DE ABRIR SEMI-OCA COM VISOR, DIM.: 1,60X2,10M | UND | 8,00 | 2.424,08 | 19.392,64 |
| 13.30 | ORSE | 1816 | VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM | M2 | 1,68 | 180,00 | 302,40 |
| 13.31 | SINAPI | 100701 | P6 F-PORTA DE ABRIR EM FERRO, DIM.: 1,60X2,10M | M2 | 3,36 | 448,92 | 1.508,37 |
| 13.32 | SINAPI | 91341 | P6 AV-PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO VEDADA COM VISOR, DIM.: 1,60X2,10M | M2 | 3,36 | 428,02 | 1.438,15 |
| 13.33 | ORSE | 1816 | VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM | M2 | 0,21 | 180,00 | 37,80 |
| 13.34 | SINAPI | 90838 | PCF 1-PORTA CORTA-FOGO DE ABRIR EM FERRO, DIM.: 0,90X2,10M | UND | 1,00 | 1.173,90 | 1.173,90 |
| 13.35 | SINAPI | 90838 | PCF 2-PORTA CORTA-FOGO DE ABRIR EM FERRO, DIM.: 1,80X2,10M | UND | 2,00 | 1.173,90 | 2.347,80 |
| 13.36 | SINAPI | 100761 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). | M2 | 18,90 | 54,88 | 1.037,23 |
| | | | JANELAS | | | | |
| 13.37 | ORSE | 1885 | J8-JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, DIM.: 3,00X1,00M | M2 | 3,00 | 888,55 | 2.665,65 |
| 13.38 | ORSE | 3149 | PELÍCULA INSULFILM OU SIMILAR APLICADA | M2 | 6,00 | 66,00 | 396,00 |
| 13.39 | ORSE | 11940 | JE 11-JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, DIM.: 4,40X1,60M | M2 | 161,92 | 360,70 | 58.404,54 |
| 13.40 | ORSE | 1880 | VIDRO LISO INCOLOR 6MM | M2 | 10,00 | 240,83 | 2.408,30 |
| 13.41 | ORSE | 171 | C1 A-COBÓGO PRÉ-MOLDADO DE CIMENTO, DIM.: 0,80X1,00M | M2 | 0,80 | 87,61 | 70,09 |
| 13.42 | ORSE | 171 | C2-COBÓGO PRÉ-MOLDADO DE CIMENTO, DIM.: 1,80X9,24M | M2 | 16,63 | 87,61 | 1.457,13 |
| 13.43 | ORSE | 171 | CE 4-COBÓGO PRÉ-MOLDADO DE CIMENTO, DIM.: 1,80X1,50M | M2 | 5,40 | 87,61 | 473,09 |
| 13.44 | ORSE | 171 | CE 5-COBÓGO PRÉ-MOLDADO DE CIMENTO, DIM.: 2,20X1,60M | M2 | 10,56 | 87,61 | 925,16 |
| 13.45 | ORSE | 171 | CE 6-COBÓGO PRÉ-MOLDADO DE CIMENTO, DIM.: 2,60X1,60M | M2 | 24,96 | 87,61 | 2.186,75 |
| 13.46 | ORSE | 171 | CE 7-COBÓGO PRÉ-MOLDADO DE CIMENTO, DIM.: 2,80X1,30M | M2 | 7,28 | 87,61 | 637,80 |
| 13.47 | ORSE | 171 | CE 8-COBÓGO PRÉ-MOLDADO DE CIMENTO, DIM.: 3,70X1,60M | M2 | 17,76 | 87,61 | 1.555,95 |
| 13.48 | ORSE | 171 | C9-COBÓGO PRÉ-MOLDADO DE CIMENTO, DIM.: 1,60X1,10M | M2 | 1,76 | 87,61 | 154,19 |
| 13.49 | ORSE | 1885 | VE 1-VISOR EM VIDRO TEMPERADO 10MM, DIM.: 0,80X1,10M | M2 | 5,28 | 888,55 | 4.691,54 |
| 13.50 | ORSE | 173 | TVE 1-TOJOLO DE VIDRO, DIM.: 1,40X2,80M | M2 | 3,92 | 1.072,72 | 4.205,06 |
| 13.51 | ORSE | 173 | TVE 2-TOJOLO DE VIDRO, DIM.: 1,80X2,40M | M2 | 12,96 | 1.072,72 | 13.902,45 |
| 13.52 | ORSE | 173 | TVE 3-TOJOLO DE VIDRO, DIM.: 2,60X1,60M | M2 | 12,48 | 1.072,72 | 13.387,55 |
| 14 | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | R\$ 30.986,88 |
| 14.1 | ORSE | 12376 | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT | UND | 20,00 | 20,19 | 403,80 |
| 14.2 | ORSE | 11412 | CABO PP CORDPLAST 4X2,5MM2 | M | 250,00 | 16,46 | 4.115,00 |
| 14.3 | ORSE | 9026 | CHAPÉU CHINÊS PARA EXAUSTÃO | UND | 4,00 | 494,71 | 1.978,84 |
| 14.4 | ORSE | 809 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE TETO 04 PALHETAS | UND | 10,00 | 173,36 | 1.733,60 |
| 14.5 | ORSE | 12655 | GRELHA DE RETORNO COM DUPLA MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO 40X25CM | UND | 12,00 | 196,26 | 2.355,12 |
| 14.6 | ORSE | 12655 | GRELHA DE INSUFLAMENTO SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO 50X20CM | UND | 2,00 | 196,26 | 392,52 |
| 14.7 | ORSE | 12655 | GRELHA DE INSUFLAMENTO SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO 82,5X32,5CM | UND | 2,00 | 196,26 | 392,52 |
| 14.8 | ORSE | 12655 | GRELHA DE INSUFLAMENTO SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO 160X20CM | UND | 3,00 | 196,26 | 588,78 |
| 14.9 | ORSE | 12655 | GRELHA DE INSUFLAMENTO SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO 22,5X12,5CM | UND | 20,00 | 196,26 | 3.925,20 |
| 14.10 | ORSE | 12655 | GRELHA DE INSUFLAMENTO SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO 52,5X32,5CM | UND | 8,00 | 196,26 | 1.570,08 |
| 14.11 | ORSE | 12655 | VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO 60X60CM | UND | 2,00 | 196,26 | 392,52 |
| 14.12 | ORSE | 8151 | GÁS R410 A | KG | 50,00 | 41,81 | 2.090,50 |
| 14.13 | SINAPI | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 220,00 | 24,62 | 5.416,40 |
| 14.14 | SINAPI | 88279 | MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 110,00 | 51,20 | 5.632,00 |
| 15 | COBERTURA | | | | | | R\$ 999.902,57 |
| | | | PAINÉIS FOTOVOLTAÍCOS | | | | |
| 15.1 | COMPOSIÇÃO | | REMOÇÃO DE PLACA FOTOVOLTAÍCA | UND | 164,00 | 9,38 | 1.538,32 |
| 15.2 | COMPOSIÇÃO | | TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL POR PAVIMENTO | UND | 164,00 | 6,84 | 1.121,76 |
| 15.3 | COMPOSIÇÃO | | INSTALAÇÃO/RECOLOCAÇÃO DE PLACA FOTOVOLTAÍCA | UND | 164,00 | 9,38 | 1.538,32 |
| 15.4 | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO | M3 | 2,27 | 62,42 | 141,84 |

| | | | | | | | |
|-------|---------|----------|--|-------|----------|----------|------------|
| 15.5 | ORSE | 3256 | ARESTAMENTO DE VÃOS | M | 19,14 | 15,50 | 296,67 |
| 15.6 | ORSE | 11 | DEMOLIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA DE CIMENTO AMIANTO TIPO CANALETE | M2 | 1.656,05 | 5,20 | 8.611,46 |
| 15.7 | SINAPI | 100276 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO | M2XKM | 82,80 | 35,59 | 2.946,94 |
| 15.8 | SINAPI | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA | M2 | 1.656,05 | 8,54 | 14.142,67 |
| 15.9 | ORSE | 16 | DEMOLIÇÃO DE CIMENTADO | M2 | 1.656,05 | 25,74 | 42.626,73 |
| 15.10 | ORSE | 7218 | REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA | M2 | 2.221,68 | 6,82 | 15.151,86 |
| 15.11 | ORSE | 6191 | LIMPEZA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) | M2 | 2.221,68 | 0,47 | 1.044,19 |
| 15.12 | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 2.221,68 | 2,13 | 4.732,18 |
| 15.13 | ORSE | 2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | M2 | 2.221,68 | 26,56 | 59.007,82 |
| 15.14 | ORSE | 4849 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR, PARA LAJES, 06 DEMÃOS | M2 | 2.221,68 | 63,64 | 141.387,72 |
| 15.15 | SINAPI | 4030 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | M2 | 2.221,68 | 7,63 | 16.951,42 |
| 15.16 | ORSE | 3758 | PINTURA P/ PISO C/ APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO TINTA NOVACOR, CORES CERÂMICA, CONCRETO, VERDE OU AZUL - APLICAÇÃO C/ RÔLO - R1 | M2 | 2.221,68 | 4,38 | 9.730,96 |
| 15.17 | ORSE | 2323 | PINTURA P/ PISO C/ APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS TINTA NOVACOR, CORES CERÂMICA, CONCRETO, VERDE OU AZUL - APLICAÇÃO C/ RÔLO - R1 | M2 | 2.221,68 | 8,77 | 19.484,13 |
| 15.18 | SINAPI | 98562 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5CM. | M2 | 2.221,68 | 55,89 | 124.169,70 |
| 15.19 | SINAPI | 90686 | MANIPULADOR TELESCÓPICO | CHP | 16,00 | 163,37 | 2.613,92 |
| 15.20 | SINAPI | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA | M2 | 1.656,05 | 24,27 | 40.192,33 |
| 15.21 | SINAPI | 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 1.656,05 | 24,39 | 40.391,06 |
| 15.22 | ORSE | 237 | TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 49 (ETERNIT OU SIMILAR) | M2 | 1.670,61 | 228,57 | 381.851,33 |
| 15.23 | ORSE | 7991 | DEMOLIÇÃO DE RUFO | M | 50,00 | 4,38 | 219,00 |
| 15.24 | ORSE | 304 | RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM | M | 384,97 | 38,11 | 14.671,21 |
| | | | COBERTURA DA PASSARELA | | | | |
| 15.25 | ORSE | 13358 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, BRANCA, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC | M2 | 57,31 | 149,16 | 8.548,36 |
| 15.26 | ORSE | 12401 | ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM ALMA CHEIA, TERÇAS UDC 127, 2 ÁGUAS, S/ LANTERNIN, PD 6,0M, ENTRE PÓRTICOS 6,00M, VÃO 15,0 A 20,0M, PINTURA 1D EPOXI ÓX. FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA | KG | 403,04 | 15,34 | 6.182,63 |
| 15.27 | SINAPI | 4777 | CANTONEIRA | KG | 178,15 | 8,81 | 1.569,50 |
| 15.28 | COTAÇÃO | | CHUMBADOR CB 14200 | UND | 18,00 | 2,73 | 49,14 |
| | | | DIVERSOS | | | | |
| 15.29 | EMBASA | 03.95.11 | CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, PARA LINHA DE VIDA | | 100,00 | 47,92 | 4.792,00 |
| 15.30 | SINAPI | 88243 | AJUDANTE DE MONTADOR | H | 55,00 | 24,62 | 1.354,10 |
| 15.31 | SINAPI | 88277 | MONTADOR | H | 55,00 | 42,27 | 2.324,85 |
| | | | BOTA-FORA | | | | |
| 15.32 | SINAPI | 100205 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL | M3XKM | 8,75 | 1.586,75 | 13.884,06 |
| 15.33 | ORSE | 13076 | DUTO COLETOR DE ENTULHO, BOCA RETA E PLÁSTICO COM D = 38CM - COR PRETO | M | 20,00 | 306,72 | 6.134,40 |
| 15.34 | ORSE | 13197 | LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA 5 M3 | UND | 35,00 | 300,00 | 10.500,00 |

| 16 | URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ | 242.280,63 |
|-------|---------------------------------------|--------|---|-------|----------|----------------|------------|
| 16.1 | ORSE | 4264 | CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2 | M | 30,00 | 91,31 | 2.739,30 |
| 16.2 | ORSE | 7733 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=2, COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=2 COM CONEXÃO CURVA NAS EXTREMIDADES, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,40M, FIXADO NAS EXTREMIDADES | M | 3,60 | 698,59 | 2.514,92 |
| 16.3 | TOTALACESSIBILIDADE | | PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 30X10CM - USO SINALIZ. PORTAS DIVERSAS (02 OU 03 PALAVRAS. EX: LABORATÓRIO DE CIÊNCIA OU SALA DE INFORMÁTICA) | UND | 10,00 | 149,00 | 1.490,00 |
| 16.4 | TOTALACESSIBILIDADE | | PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 7X4CM - LADO EXTERNO PORTAS/BATENTES ELEVADORES. (EX: T, 1, 2, 3, 4, G1, G2 ...) | UND | 10,00 | 29,90 | 299,00 |
| 16.5 | TOTALACESSIBILIDADE | | PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SÍMBOLOS ACRÍLICO PADRÃO 20X15CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (03 OU 04 PALAVRAS COM SIMBOLOS. EX. SANITÁRIO MASCULINO / SANITÁRIO FEMININO / 20X20CM - SANITÁRIO UNISSEX ACESSÍVEL) | UND | 10,00 | 149,00 | 1.490,00 |
| 16.6 | ORSE | 12137 | PLACAS DIVERSAS PARA SINALIZAÇÃO EM PVC 20X20CM | UND | 20,00 | 32,41 | 648,20 |
| 16.7 | ORSE | 2228 | FITA ANTIDERRAPANTE AMARELA | M | 60,00 | 14,12 | 847,20 |
| 16.8 | ORSE | 1845 | ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16 | M2 | 1,00 | 626,33 | 626,33 |
| 16.9 | ORSE | 9713 | ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4 X 5/16, E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1X1/8, SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8, ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST | M | 8,00 | 2.123,07 | 16.984,56 |
| | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | |
| 16.10 | ORSE | 4177 | LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA | M2 | 500,00 | 5,73 | 2.865,00 |
| 16.11 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M | M3 | 75,00 | 91,89 | 6.891,75 |
| 16.12 | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 500,00 | 2,86 | 1.430,00 |
| 16.13 | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM | M2 | 500,00 | 41,11 | 20.555,00 |
| 16.14 | SINAPI | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO | M2 | 500,00 | 92,64 | 46.320,00 |
| | | | RESERVATÓRIO | | | R\$ 126.802,12 | |
| 16.15 | SINAPI | 104482 | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. | H | 220,00 | 33,63 | 7.398,60 |
| 16.16 | SINAPI | 101587 | ESCORAMENTO DE VALAS TIPO CONTÍNUO SIMPLES | M2 | 163,60 | 69,95 | 11.443,82 |
| | | | RESERVATÓRIO INFERIOR I PAVIMENTO BALDRAME | | | | |
| 16.17 | SINAPI | 102328 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA | M3 | 160,00 | 11,06 | 1.769,60 |
| 16.18 | ORSE | 2509 | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 208,00 | 10,49 | 2.181,92 |
| 16.19 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA | M3XKM | 4.160,00 | 2,48 | 10.316,80 |
| 16.20 | ORSE | 11266 | ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 327,00 | 13,33 | 4.358,91 |
| 16.21 | SINAPI | 96546 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 2.845,60 | 14,94 | 42.513,26 |
| 16.22 | ORSE | 115 | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 240,96 | 127,89 | 30.816,37 |
| 16.23 | COMPESA | 43360 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953). | M3 | 29,78 | 462,19 | 13.765,40 |
| 16.24 | SINAPI | 103673 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO | M3 | 29,78 | 45,77 | 1.363,17 |
| 16.25 | ORSE | 4815 | ENSAIO DE CONSISTÊNCIA DE CONCRETO - SLUMP TEST | UND | 4,00 | 76,74 | 306,96 |
| 16.26 | ORSE | 11105 | MOLDAGEM DO CORPO DE PROVA | UND | 30,00 | 3,91 | 117,30 |
| 16.27 | ORSE | 12000 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA | UND | 30,00 | 15,00 | 450,00 |
| | | | DIVERSOS | | | | |
| 16.28 | SINAPI | 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. | M2 | 276,00 | 14,01 | 3.866,76 |
| 16.29 | ORSE | 13583 | CADASTRAMENTO EDIFICAÇÃO FINALIZADA | M2 | 1.231,35 | 4,80 | 5.910,48 |

| 17 | | SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | R\$ | 25.983,30 |
|------------|--------|----------------------------------|--|-------|----------|----------|------------|--------------|
| 17.1 | ORSE | 11358 | REMOÇÃO DE TAPUME | M2 | 420,00 | 12,12 | 5.090,40 | |
| 17.2 | SINAPI | 97639 | REMOÇÃO DE PLACA DE OBRA | M2 | 6,00 | 22,98 | 137,87 | |
| 17.3 | ORSE | 8328 | REMOÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA | M2 | 160,83 | 6,07 | 976,24 | |
| 17.4 | SINAPI | 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG | CHP | 40,00 | 217,67 | 8.706,80 | |
| 17.5 | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA SERVIÇOS GERAIS (DUAS PESSOAS) | H | 80,00 | 23,23 | 1.858,40 | |
| 17.6 | SINAPI | 100205 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL | M3XKM | 1,00 | 1.586,75 | 1.586,75 | |
| 17.7 | ORSE | 2509 | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 20,00 | 10,49 | 209,80 | |
| 17.8 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA | M3XKM | 400,00 | 2,48 | 992,00 | |
| 17.9 | ORSE | 10039 | DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA | T | 48,00 | 30,00 | 1.440,00 | |
| 17.10 | ORSE | 2450 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 2.083,00 | 2,39 | 4.985,04 | |
| SUBTOTAL : | | | | | | | R\$ | 5.653.426,81 |
| B.D.I.: | | | | | | | 25,00% R\$ | 1.413.356,70 |
| TOTAL: | | | | | | | R\$ | 7.066.783,51 |

Referências: SINAPI - 11/11/2024
ORSE - SETEMBRO

Salvador, 12 de Dezembro de 2024
Eng. Civil Inácio Alves
CREA-BA 25.577/D
Registro Nacional: 050484198-0

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

| | | | | | | | |
|-----|------------|-----------|---|-----|--------|---------|----------|
| 2.5 | | | VIGIA NOTURNO | MÊS | QTD | P. UNIT | P. TOTAL |
| | COMPOSICAO | 100288 | CURSO DE CAPACITAÇÃO VIGIA - HORISTA | H | 220,00 | 0,08 | 17,60 |
| | INSUMO | 40862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MÊS | 1,00 | 859,55 | 859,55 |
| | INSUMO | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MÊS | 1,00 | 150,72 | 150,72 |
| | INSUMO | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MÊS | 1,00 | 252,08 | 252,08 |
| | INSUMO | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MÊS | 1,00 | 7,31 | 7,31 |
| | INSUMO | CONVENÇÃO | VIGIA | MÊS | 1,00 | 1510,22 | 1510,22 |
| | INSUMO | CONVENÇÃO | ADICIONAL NOTURNO (40%) | MÊS | 1,00 | 604,09 | 604,09 |
| | INSUMO | SINAPI | ENCARGOS (71,67%) | MÊS | 1,00 | 1515,32 | 1515,32 |
| | | | | | | total: | 4916,89 |

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

| | | | | | | | |
|------|------------|-------|---|---|----|--------|---------|
| 4.21 | INEL | 91873 | RETIRADA DE FORMAS E ARMADURAS EXISTENTES NO RESERVATÓRIO | M | | P.UNIT | P.TOTAL |
| | COMPOSICAO | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16 | 23,95 | 383,2 |
| | COMPOSICAO | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8 | 32,02 | 256,16 |
| | COMPOSICAO | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16 | 23,95 | 383,2 |
| | COMPOSICAO | 39253 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8 | 31,88 | 255,04 |
| | | | | | | total: | 1277,60 |

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

[illegible]

| | | | | | | | |
|---------|------------|--------------|--|-----|-------|--------|---------|
| 10.1.11 | INEL | 91873 | ELETRODUTO LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR DN 32MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | P.UNIT | P.TOTAL |
| | COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,221 | 24,39 | 5,39019 |
| | COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,221 | 32,69 | 7,22449 |
| | COTAÇÃO | LOJAELETRICA | ABRAÇADEIRA LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR 1" | UND | 1 | 3,50 | 3,5 |
| | INSUMO | 11950 | BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM | UND | 2 | 0,20 | 0,4 |
| | INSUMO | 39255 | ELETRODUTO CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR 1" | M | 1,02 | 19,13 | 19,5126 |
| | | | | | | total: | 36,03 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|--------------|--|-----|-------|--------|----------|
| 10.1.7 | INEL | 91873 | TOMADA 2P+T DUPLA 20A LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | P.UNIT | P.TOTAL |
| | COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,409 | 24,39 | 9,97551 |
| | COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,409 | 32,69 | 13,37021 |
| | INSUMO | 39335 | CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1" | UND | 1 | 10,38 | 10,38 |
| | INSUMO | 11950 | BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM | UND | 2 | 0,20 | 0,4 |
| | COTAÇÃO | LOJAELETRICA | ADAPTADOR CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR | UND | 1 | 1,32 | 1,32 |
| | INSUMO | 38101 | MODULO DE TOMADA 2P+T 20A | UND | 2 | 5,74 | 11,48 |
| | INSUMO | 39352 | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | UND | 1 | 3,11 | 3,11 |
| | | | | | | total: | 50,04 |

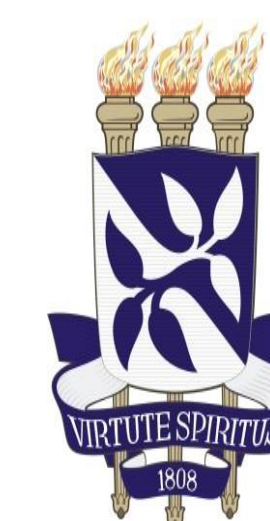
| | | | | | | | |
|--------|------------|--------------|--|-----|-------|--------|----------|
| 10.1.5 | INEL | 91873 | INTERRUPTOR 1 TECLA LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | P.UNIT | P.TOTAL |
| | COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,409 | 24,39 | 9,97551 |
| | COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,409 | 32,69 | 13,37021 |
| | INSUMO | 39335 | CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1" | UND | 1 | 10,38 | 10,38 |
| | INSUMO | 11950 | BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM | UND | 2 | 0,20 | 0,4 |
| | COTAÇÃO | LOJAELETRICA | ADAPTADOR CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR | UND | 1 | 1,32 | 1,32 |
| | INSUMO | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UND | 1 | 5,04 | 5,04 |
| | INSUMO | 39346 | TAMPA CONDULETE PARA INTERRUPTOR | UND | 1 | 3,11 | 3,11 |
| | | | | | | total: | 43,60 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|--------------|---|-----|-------|--------|----------|
| 10.1.6 | INEL | 91873 | INTERRUPTOR 2 TECLAS LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | P.UNIT | P.TOTAL |
| | COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,409 | 24,39 | 9,97551 |
| | COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,409 | 32,69 | 13,37021 |
| | INSUMO | 39335 | CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1" | UND | 1 | 10,38 | 10,38 |
| | INSUMO | 11950 | BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM | UND | 2 | 0,20 | 0,4 |
| | COTAÇÃO | LOJAELETRICA | ADAPTADOR CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR | UND | 1 | 1,32 | 1,32 |
| | INSUMO | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UND | 2 | 5,04 | 10,08 |
| | INSUMO | 39346 | TAMPA CONDULETE PARA INTERRUPTOR | UND | 1 | 3,11 | 3,11 |
| | | | | | | total: | 48,64 |

CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV

| | | | | | | | |
|------|------------|--------------|---|-----|-------|--------|----------|
| 12.7 | INEL | 91873 | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | P.UNIT | P.TOTAL |
| | COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,409 | 24,39 | 9,97551 |
| | COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,409 | 32,69 | 13,37021 |
| | INSUMO | 39335 | CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1" | UND | 1 | 10,38 | 10,38 |
| | INSUMO | 11950 | BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM | UND | 2 | 0,20 | 0,4 |
| | COTAÇÃO | LOJAELETRICA | ADAPTADOR CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR | UND | 1 | 1,32 | 1,32 |
| | INSUMO | 39601 | CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 | UND | 2 | 29,47 | 58,94 |
| | INSUMO | 39351 | TAMPA CONDULETE TOP DUPLA RJ 45 TIGRE OU SIMILAR | UND | 1 | 3,88 | 3,88 |
| | | | | | | total: | 98,27 |

| | |
|--|---------------|
| Obra: | Data: |
| Contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para Execução da Obra de Reforma e Ampliação da Escola de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia, localizada no Campus Universitário Federação/Ondina, no bairro de Ondina, na cidade de Salvador, estado da Bahia. | DEZEMBRO/2024 |
| Endereço: | Área (m2): |
| Campus Universitário Da Federação - Salvador - Bahia | 1.231,35 |



| ITEM | SERVIÇOS | V. ITEM (R\$) | % | L.D.I. | V.TOTAL(R\$) c/ L.D.I. | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|---------------|---|--------|------------------------|------------------------------|------------|---------|------------|---------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|
| | | | | | | 30 Dias | | 60 Dias | | 90 Dias | | 120 Dias | | 150 Dias | | 180 Dias | | 210 Dias | | 240 Dias | | 270 Dias | | 300 Dias | | 330 Dias | | 360 Dias | | 390 Dias | | 420 Dias | | 450 Dias | | 480 Dias | | 510 Dias | | 540 Dias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % | Valor(R\$) | % |

| Year | Male | Female | Total |
|------|------------|------------|--------------|
| 1950 | 189,962,71 | 189,962,71 | 379,925,42 |
| 1955 | 264,603,50 | 264,603,50 | 529,207,00 |
| 1960 | 330,388,13 | 330,388,13 | 660,776,26 |
| 1965 | 353,222,05 | 353,222,05 | 706,444,10 |
| 1970 | 368,210,99 | 368,210,99 | 736,421,98 |
| 1975 | 351,940,06 | 351,940,06 | 703,880,12 |
| 1980 | 353,895,16 | 353,895,16 | 707,790,32 |
| 1985 | 353,895,16 | 353,895,16 | 707,790,32 |
| 1990 | 365,946,75 | 365,946,75 | 731,893,50 |
| 1995 | 388,844,24 | 388,844,24 | 777,688,48 |
| 2000 | 425,996,20 | 425,996,20 | 851,992,40 |
| 2005 | 441,278,26 | 441,278,26 | 882,556,52 |
| 2010 | 493,803,32 | 493,803,32 | 987,606,64 |
| 2015 | 526,151,64 | 526,151,64 | 1,052,303,28 |
| 2020 | 528,364,69 | 528,364,69 | 1,056,729,38 |

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

NÚCLEO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

Obra:

Contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para Execução da Obra de Reforma e Ampliação da Escola de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia, localizada no Campus Universitário Federação/Ondina, no bairro de Ondina, na cidade de Salvador, estado da Bahia.

Data:

DEZEMBRO/2024

Endereço:

Campus Universitário Da Federação - Salvador - Bahia

Área (m2):

1.231,35

Valor Total (R\$):

7.066.783,51

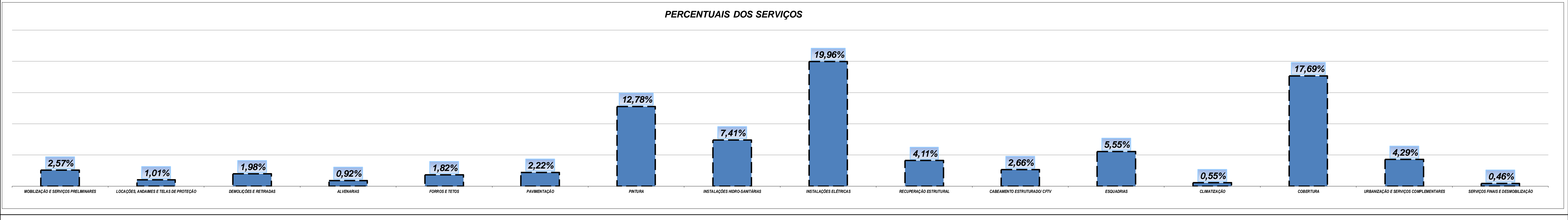
Custo p/m2 (R\$):

5.739,05

Prazo estimado (meses):

18





UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

NÚCLEO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

Obra:

Contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para Execução da Obra de Reforma e Ampliação da Escola de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia, localizada no Campus Universitário Federação/Ondina, no bairro de Ondina, na cidade de Salvador, estado da Bahia.

Data:

DEZEMBRO/2024

Endereço:

Campus Universitário Da Federação - Salvador - Bahia

Área (m2):

1.231,35

Valor Total (R\$):

7.066.783,51

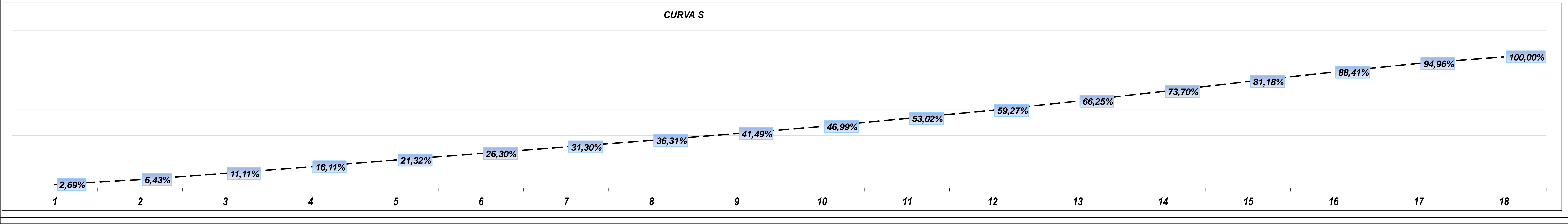
Custo p/m2 (R\$):

5.739,05


Prazo estimado (meses):

18






| MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI | | |
|--|----------|--|
| Contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para Execução da Obra de Reforma e Ampliação da Escola de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia, localizada no Campus Universitário Federação/Ondina, no bairro de Ondina, na cidade de Salvador, estado da Bahia. | REVISÃO: | |
| | DATA: | |
| Campus Universitário Da Federação - Salvador - Bahia | | |



| MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DOS SERVIÇOS | | | | | |
|--|--|-----------|---|------------------|--------------------|
| BDI APLICADO NA OBRA | | | FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU | | |
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERC. (%) | MÍNIMO | MÉDIO | MÁXIMO |
| 1.00 | Despesas Indiretas | | | | |
| A1 | Seguro e Garantia | 1,00% | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| A2 | Riscos e Imprevistos | 1,23% | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| A3 | Despesas Financeiras | 1,30% | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| A4 | Administração Central | 5,00% | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| Total do Grupo A = | | 8,53% | | | |
| 2.00 | Benefício | | | | |
| B-1 | LUCRO | 8,00% | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| Total do Grupo B = | | 8,00% | | | |
| 3.00 | Impostos | | CÁLCULO DO ISS | | |
| C-1 | PIS / PASEP | 0,65% | ALÍQUOTA MUNICIPAL (%) | % DE MÃO DE OBRA | ALÍQUOTA FINAL (%) |
| C-2 | COFINS | 3,00% | 5,00% | 50,00% | 2,50% |
| C-3 | ISS | 2,50% | VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU | | |
| C-4 | CPRB (Contribuição Previdenciária sobre o Lucro Bruto) | 0,00% | 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL |
| Total do Grupo C = | | 6,15% | 20,34% | 22,12% | 25,00% |
| Fórmula Para Cálculo do B.D.I | | | | | |
| BDI =(((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1 | | | | | |
| Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = | | 25,00% | | | |


Planilha Protegida exceto os itens em azul

| MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI | | |
|--|----------|--|
| Contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para Execução da Obra de Reforma e Ampliação da Escola de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia, localizada no Campus Universitário Federação/Ondina, no bairro de Ondina, na cidade de Salvador, estado da Bahia. | REVISÃO: | |
| | DATA: | |
| Campus Universitário Da Federação - Salvador - Bahia | | |



| MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DE EQUIPAMENTOS | | | | | |
|--|--|-----------|--|--------|------------|
| BDI APLICADO NA OBRA | | | FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 E MANUAL DO TCU | | |
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERC. (%) | MÍNIMO | MÉDIO | MÁXIMO |
| 1.00 | Despesas Indiretas | | | | |
| A1 | Seguro e Garantia | 0,59% | 0,30% | 0,48% | 0,82% |
| A2 | Riscos e Imprevistos | 0,80% | 0,56% | 0,85% | 0,89% |
| A3 | Despesas Financeiras | 1,00% | 0,85% | 0,85% | 1,11% |
| A4 | Administração Central | 4,00% | 1,50% | 3,45% | 4,49% |
| Total do Grupo A = | | 6,39% | | | |
| 2.00 | Benefício | | | | |
| B1 | LUCRO | 5,00% | 3,50% | 5,11% | 6,22% |
| Total do Grupo B = | | 5,00% | | | |
| 3.00 | Impostos | | | | |
| C1 | PIS / PASEP | 0,65% | | | |
| C2 | COFINS | 3,00% | | | |
| C3 | ISS | 0,00% | | | |
| C4 | CPRB (Contribuição Previdenciária sobre o Lucro Bruto) | 0,00% | | | |
| Total do Grupo C = | | 3,65% | | | |
| Fórmula Para Cálculo do B.D.I | | | VALORES DO BDI DIFERENCIADO PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU | | |
| BDI =(((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B))/(1-C))-1 | | | | | |
| Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = | | 16,00% | 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL |
| | | | 11,10% | 14,02% | 16,80% |

Planilha Protegida exceto os itens em azul

| | | | | | |
|--|--|-----------------|--------------|---|--------------|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA | | | |  | |
| SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA | | | | | |
| NÚCLEO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO | | | | | |
| Obra: Contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para Execução da Obra de Reforma e Ampliação da Escola de Medicina Veterinária da Universidade | | | | Data: DEZEMBRO/2024 | |
| Endereço: Campus Universitário Da Federação - Salvador - Bahia | | | | Área (m²): 1.231,35 | |
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI CAIXA ECONÔMICA FEDERAL | | | | | |
| BAHIA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A | TOTAL | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,99 | 0,00 | 17,99 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,97 | 0,00 | 3,97 | 0,00 |
| B3 | AUXILIO-ENFERMIDADE | 0,86 | 0,64 | 0,86 | 0,64 |
| B4 | DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO | 11,19 | 8,33 | 11,19 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06 | 0,04 | 0,06 | 0,04 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,75 | 0,56 | 0,75 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 2,17 | 0,00 | 2,17 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 13,80 | 10,27 | 13,80 | 10,27 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,03 |
| B | TOTAL | 50,93% | 19,95% | 50,93% | 19,95% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,55 | 4,13 | 5,55 | 4,13 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 0,91 | 0,68 | 0,91 | 0,68 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,62 | 1,95 | 2,62 | 1,95 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 | 0,35 | 0,47 | 0,35 |
| C | TOTAL | 9,68% | 7,21% | 9,68% | 7,21% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,56 | 3,35 | 18,74 | 7,34 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47 | 0,35 | 0,49 | 0,37 |
| D | TOTAL | 9,03% | 3,70% | 19,23% | 7,71% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | | | | |
| | | 86,44% | 47,66% | 116,64% | 71,67% |