|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Tribunal Regional Eleitoral da Bahia** | | | | | | | |
| **Orçamento Sintético Global (GLOBAL)** | | | | | | |
| **DATA BASE - REGIÃO: Salvador/BA (MES: 02/2021)** | | | | | | |
| **Obra:** | **REFORMA PREDIO ANEXO II TRE - Ba.** | | **Bancos:** | |  | **Encargos Sociais** |
| **Endereço:** | **Primeira Avenida, 150, CAB - Salvador / Bahia, CEP: 41.745-901** | | **SINAPI - 02/2021 - Bahia SBC - 02/2021 - Bahia ORSE - 02/2021 - Sergipe** | | **B.D.I. : 22,88%** | **Não Desonerado:  Horista: 114,02% Mensalista: 70,79%** |
| **Orçamento Sintética** | | | | | | |
| **Item** | **Banco** | **Descrição** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit com BDI** | **Total** |
| **1** |  | **DESPESAS ADMINISTRATIVAS** |  |  |  | **558.913,30** |
| **1.1** |  | **DESPESAS COM PESSOAL** |  |  |  | **524.189,00** |
| 1.1.1 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 10,00 | 20.051,37 | 200.513,70 |
| 1.1.2 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 10,00 | 7.233,38 | 72.333,80 |
| 1.1.3 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 10,00 | 6.294,97 | 62.949,70 |
| 1.1.4 | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 10,00 | 4.937,63 | 49.376,30 |
| 1.1.5 | SINAPI | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 10,00 | 3.553,95 | 35.539,50 |
| 1.1.6 | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2.200,00 | 26,76 | 58.872,00 |
| 1.1.7 | Próprio | ENGENHEIRO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 400,00 | 111,51 | 44.604,00 |
| **1.2** |  | **DESPESAS DE CONSUMO GERAL** |  |  |  | **2.725,20** |
| 1.2.1 | Próprio | CONSUMO MATERIAL DE ESCRITÓRIO | MÊS | 10,00 | 81,87 | 818,70 |
| 1.2.2 | Próprio | CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA | MÊS | 10,00 | 110,21 | 1.102,10 |
| 1.2.3 | Próprio | CONSUMO DE MEDICAMENTO PRIMEIRO SOCORRO | MÊS | 10,00 | 80,44 | 804,40 |
| **1.3** |  | **LIMPEZA PERMANENTE** |  |  |  | **31.999,10** |
| 1.3.1 | Próprio | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA | MÊS | 10,00 | 3.199,91 | 31.999,10 |
| **2** |  | **DESPESAS GERAIS DE CANTEIRO/MANUTENÇÃO/CONSUMO** |  |  |  | **245.426,00** |
| **2.1** |  | **PLACA DE OBRA/MOBILIZAÇÃO** |  |  |  | **5.527,76** |
| 2.1.1 | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M² | 3,00 | 431,29 | 1.293,87 |
| 2.1.2 | Próprio | MOBILIZAÇÃO DA OBRA | UN | 1,00 | 4.233,89 | 4.233,89 |
| **2.2** |  | **TAXAS** |  |  |  | **51.980,84** |
| 2.2.1 | Próprio | ART'S | UN | 3,00 | 287,46 | 862,38 |
| 2.2.2 | Próprio | ALVARÁ (REFORMA DA SEDE) | M² | 8.491,44 | 5,35 | 45.429,20 |
| 2.2.3 | Próprio | HABITE-SE (REFORMA SEDE) | M² | 8.491,44 | 0,67 | 5.689,26 |
| **2.3** |  | **SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO** |  |  |  | **1.966,08** |
| 2.3.1 | Próprio | PCMAT | UND | 1,00 | 983,04 | 983,04 |
| 2.3.2 | Próprio | PCMSO | UND | 1,00 | 983,04 | 983,04 |
| **2.4** |  | **LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS** |  |  |  | **99.138,30** |
| 2.4.1 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANDAIME, CONFORME PROJETO A SER ELABORADO PELA EMPRESA CONTRATADA COM A RESPECTIVA ART | MÊS | 6,00 | 6.561,05 | 39.366,30 |
| 2.4.2 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | CHP | 60,00 | 208,92 | 12.535,20 |
| 2.4.3 | Próprio | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, COM ESCADA DE MARINHEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM | M² | 800,00 | 13,78 | 11.024,00 |
| 2.4.4 | Próprio | PLATAFORMA ARTICULADA ALTURA MAX 20M | H | 260,00 | 139,28 | 36.212,80 |
| **2.5** |  | **INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS** |  |  |  | **86.813,02** |
| 2.5.1 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | MÊS | 10,00 | 777,59 | 7.775,90 |
| 2.5.2 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITORIO SEM SANITARIO | MÊS | 10,00 | 777,59 | 7.775,90 |
| 2.5.3 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 VASO SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS | MÊS | 10,00 | 995,32 | 9.953,20 |
| 2.5.4 | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER/SANIT C/3 VASOS/1 LAVAT/3 MIC/3 CHUV/1 BEBEDOURO, LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG | MÊS | 10,00 | 1.334,23 | 13.342,30 |
| 2.5.5 | Próprio | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA | UN | 1,00 | 734,96 | 734,96 |
| 2.5.6 | Próprio | ISOLAMENTO DA OBRA COM FITA PLASTICA ZEBRADA EM CONES DE SINALIZAÇAO EM PVC H=70/76CM | M | 100,00 | 28,39 | 2.839,00 |
| 2.5.7 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 | m² | 280,00 | 148,21 | 41.498,80 |
| 2.5.8 | SINAPI | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | m² | 36,00 | 80,36 | 2.892,96 |
| **3** |  | **COBERTURA** |  |  |  | **959.436,26** |
| **3.1** |  | **TELHAS** |  |  |  | **191.150,97** |
| 3.1.1 | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 | m² | 5.787,00 | 1,91 | 11.053,17 |
| 3.1.2 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 5.787,00 | 10,93 | 63.251,91 |
| 3.1.3 | Próprio | PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM TELHA - 2 DEMÃOS | m² | 5.787,00 | 19,47 | 112.672,89 |
| 3.1.4 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO DE ONDA | M | 390,00 | 10,70 | 4.173,00 |
| **3.2** |  | **RUFO** |  |  |  | **7.195,94** |
| 3.2.1 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 202,02 | 10,93 | 2.208,07 |
| 3.2.2 | Próprio | PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEÇAS METALICAS | M² | 202,02 | 24,69 | 4.987,87 |
| **3.3** |  | **TERÇAS** |  |  |  | **59.420,33** |
| 3.3.1 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 792,91 | 10,93 | 8.666,50 |
| 3.3.2 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERÇAS PARA FIXAÇÃO DA TELHA | M | 75,00 | 162,95 | 12.221,25 |
| 3.3.3 | Próprio | PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEÇAS METALICAS | M² | 792,91 | 24,69 | 19.576,94 |
| 3.3.3 | Próprio | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, DUAS DEMAO, ESPESSURA DE 70 MICRA. | M² | 792,91 | 22,45 | 17.800,82 |
| 3.3.4 | Próprio | REMOÇÃO DE TERÇAS | M | 75,00 | 8,12 | 609,00 |
| 3.3.5 | Próprio | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ | M³ | 0,54 | 29,27 | 15,73 |
| 3.3.6 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 5,62 | 1,92 | 10,79 |
| 3.3.7 | Próprio | EXECUÇÃO DE SOLDA CONTÍNUA MIG | UN | 15,00 | 34,62 | 519,30 |
| **3.4** |  | **ARREMATE EXTERNO SUPERIOR BEIRAL** |  |  |  | **16.031,13** |
| 3.4.1 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 450,06 | 10,93 | 4.919,15 |
| 3.4.2 | Próprio | PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEÇAS METALICAS | M² | 450,06 | 24,69 | 11.111,98 |
| **3.5** |  | **ARREMATE INTERNO BEIRAL** |  |  |  | **13.842,63** |
| 3.5.1 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 388,62 | 10,93 | 4.247,61 |
| 3.5.2 | Próprio | PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEÇAS METALICAS | M² | 388,62 | 24,69 | 9.595,02 |
| **3.6** |  | **VIGA ESTRUTURA DA COBERTURA** |  |  |  | **23.651,30** |
| 3.6.1 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 692,99 | 10,93 | 7.574,38 |
| 3.6.2 | Próprio | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, DUAS DEMAO, ESPESSURA DE 70 MICRA. | M² | 692,99 | 22,45 | 15.557,62 |
| 3.6.3 | Próprio | EXECUÇÃO DE SOLDA CONTÍNUA MIG | UN | 15,00 | 34,62 | 519,30 |
| **3.7** |  | **RUFO DAS CALHAS EXTERNAS** |  |  |  | **7.195,94** |
| 3.7.1 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 202,02 | 10,93 | 2.208,07 |
| 3.7.2 | Próprio | PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEÇAS METALICAS | M² | 202,02 | 24,69 | 4.987,87 |
| **3.8** |  | **RUFOS DAS CALHAS DA CIRCULAÇÃO** |  |  |  | **14.061,66** |
| 3.8.1 | Próprio | REMOÇÃO DE RUFOS METÁLICOS | M | 390,00 | 4,16 | 1.622,40 |
| 3.8.2 | Próprio | FIXAÇÃO DE BEIRAL, RUFOS, ARREMATES DAS TELHAS UTILIZANDO PARAFUSOS | M | 390,00 | 22,67 | 8.841,30 |
| 3.8.3 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 101,01 | 10,93 | 1.104,03 |
| 3.8.4 | Próprio | PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEÇAS METALICAS | M² | 101,01 | 24,69 | 2.493,93 |
| **3.9** |  | **FORRO** |  |  |  | **526.841,86** |
| 3.9.1 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 584,03 | 2,11 | 1.232,30 |
| 3.9.2 | Próprio | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ | M³ | 29,20 | 29,27 | 854,68 |
| 3.9.3 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 438,00 | 1,92 | 840,96 |
| 3.9.4 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO | M² | 1.030,81 | 465,46 | 479.800,82 |
| 3.9.5 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SUPORTE GALVANIZADO C/PRIMER | UN | 462,00 | 5,51 | 2.545,62 |
| 3.9.6 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CANTONEIRA 01 EM ALUMINIO 1,5MM PRE-PINTADA | UN | 156,00 | 29,31 | 4.572,36 |
| 3.9.7 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CANTONEIRA 03 EM ALUMINIO 1,5MM | UN | 312,00 | 17,82 | 5.559,84 |
| 3.9.8 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CANTONEIRA 02 EM ALUMINIO 1,5MM | UN | 312,00 | 33,36 | 10.408,32 |
| 3.9.9 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE 01 EM ALUMINIO 1,5MM PRE-PINTADO | UN | 312,00 | 35,65 | 11.122,80 |
| 3.9.10 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE 02 EM ALUMINIO 1,5MM PRE-PINTADO | UN | 4,00 | 18,97 | 75,88 |
| 3.9.11 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE 03 EM ALUMINIO 1,5MM PRE-PINTADO | UN | 154,00 | 28,17 | 4.338,18 |
| 3.9.12 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FITA EM ALUMINIO 2,0MM | UN | 154,00 | 35,65 | 5.490,10 |
| **3.10** |  | **SHED DA CIRCULAÇÃO** |  |  |  | **74.303,37** |
| 3.10.1 | Próprio | REMOÇÃO DE MASSA DE VEDAÇÃO | M | 475,86 | 2,76 | 1.313,37 |
| 3.10.2 | Próprio | LIMPEZA DE INSTALAÇÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO. | M | 475,86 | 7,61 | 3.621,29 |
| 3.10.3 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 475,86 | 10,93 | 5.201,14 |
| 3.10.4 | Próprio | VEDACAO DE SHED DE ALUMINIO COM SELANTE E ADESIVO | M | 204,10 | 24,89 | 5.080,04 |
| 3.10.5 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF\_06/2018 | m² | 475,86 | 124,17 | 59.087,53 |
| **3.11** |  | **MONTANTES** |  |  |  | **10.706,29** |
| 3.11.1 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 320,74 | 10,93 | 3.505,68 |
| 3.11.2 | Próprio | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, DUAS DEMAO, ESPESSURA DE 70 MICRA. | M² | 320,74 | 22,45 | 7.200,61 |
| **3.12** |  | **CALHAS** |  |  |  | **5.935,80** |
| 3.12.1 | Próprio | LIMPEZA DE INSTALAÇÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO. | M | 780,00 | 7,61 | 5.935,80 |
| **3.13** |  | **ESQUADRIAS SHED COBERTURA** |  |  |  | **14.617,76** |
| 3.13.1 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 265,44 | 10,93 | 2.901,25 |
| 3.13.1 | Próprio | LAVAGEM DE ESQUADRIA E VIDRO | M² | 265,44 | 5,61 | 1.489,11 |
| 3.13.2 | Próprio | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO POLIURETANO EM ESQUADRIAS METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE TECNICO) | M² | 265,44 | 38,53 | 10.227,40 |
| **3.14** |  | **LINHA DE VIDA** |  |  |  | **4.889,60** |
| 3.14.1 | Próprio | LINHA DE VIDA - CABO DE AÇO - SOLDA FILETE HORIZ.FIX.PECA ACO 5/16 | M | 160,00 | 30,56 | 4.889,60 |
| **4** |  | **FACHADA** |  |  |  | **37.719,94** |
| **4.1** |  | **ESQUADRIAS** |  |  |  | **16.121,15** |
| 4.1.1 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 240,48 | 10,93 | 2.628,44 |
| 4.1.2 | Próprio | LAVAGEM DE ESQUADRIA E VIDRO | M² | 753,48 | 5,61 | 4.227,02 |
| 4.1.3 | Próprio | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO POLIURETANO EM ESQUADRIAS METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE TECNICO) | M² | 240,48 | 38,53 | 9.265,69 |
| **4.2** |  | **ARREMATE EM INOX - INFERIOR DA FACHADA** |  |  |  | **8.163,05** |
| 4.2.1 | Próprio | LIMPEZA E POLIMENTO DO ARREMATE EM AÇO INÓX DO BEIRAL INF DA FACHADA | M | 335,79 | 24,31 | 8.163,05 |
| **4.3** |  | **FACHADAS DE EXTREMOS** |  |  |  | **13.435,74** |
| 4.3.1 | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 | m² | 358,00 | 1,91 | 683,78 |
| 4.3.2 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 358,00 | 10,93 | 3.912,94 |
| 4.3.3 | Próprio | PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEÇAS METALICAS | M² | 358,00 | 24,69 | 8.839,02 |
| **5** |  | **SEPTOS** |  |  |  | **41.319,20** |
| 5.1 | Próprio | PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEÇAS METALICAS | M² | 1.160,00 | 24,69 | 28.640,40 |
| 5.2 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 1.160,00 | 10,93 | 12.678,80 |
| **6** |  | **SERVIÇO NO ESTACIONAMENTO** |  |  |  | **853.810,50** |
| **6.1** |  | **DEMOLIÇÕES** |  |  |  | **17.010,80** |
| 6.1.1 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 3.393,00 | 2,11 | 7.159,23 |
| 6.1.2 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 2.544,75 | 1,92 | 4.885,92 |
| 6.1.2 | Próprio | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ | M³ | 169,65 | 29,27 | 4.965,65 |
| **6.2** |  | **TRELIÇA PRINCIPAL** |  |  |  | **149.315,91** |
| 6.2.1 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 3.619,78 | 10,93 | 39.564,19 |
| 6.2.2 | Próprio | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA TRELIÇA METALICA, DUAS DEMAO, ESPESSURA DE 70 MICRA. | M² | 3.619,78 | 30,32 | 109.751,72 |
| **6.3** |  | **FORRO** |  |  |  | **284.669,20** |
| 6.3.1 | Próprio | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, ACABAMENTO E RODAFORRO. | M² | 3.393,00 | 83,84 | 284.469,12 |
| 6.3.2 | Próprio | ALÇAPÃO 60X60CM PARA FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. | UN | 4,00 | 50,02 | 200,08 |
| **6.4** |  | **GUARDA CORPO** |  |  |  | **361.815,62** |
| 6.4.1 | Próprio | REMOÇÃO DE CORRIMÃO E GUARDA CORPO EM TUBOS METÁLICOS | M | 519,23 | 4,22 | 2.191,15 |
| 6.4.2 | Próprio | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES BARRA CHATA DE 3/8" X 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,45M, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR EM BARRA CHATA DE 3/8" X 1 1/2", GRADIL FORMADO POR BARRA DE FERRO REDONDA DE 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO | M | 519,23 | 589,02 | 305.836,85 |
| 6.4.3 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF\_09/2017 | m³ | 15,97 | 61,75 | 986,14 |
| 6.4.4 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 | m² | 39,92 | 19,61 | 782,83 |
| 6.4.5 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 | m³ | 7,98 | 3.665,73 | 29.252,52 |
| 6.4.6 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 7,99 | 51,00 | 407,49 |
| 6.4.7 | Próprio | REMOÇÃO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO | M² | 88,65 | 16,98 | 1.505,27 |
| 6.4.8 | SINAPI | REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES. AF\_12/2020 | m² | 44,32 | 41,87 | 1.855,67 |
| 6.4.9 | Próprio | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, DUAS DEMAO, ESPESSURA DE 70 MICRA. | M² | 311,54 | 22,45 | 6.994,07 |
| 6.4.10 | Próprio | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO POLIURETANO EM ESQUADRIAS METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE TECNICO) | M² | 311,54 | 38,53 | 12.003,63 |
| **6.5** |  | **PILARES** |  |  |  | **36.229,82** |
| 6.5.1 | Próprio | TRATAMENTO COM LIXAMENTO MECANICO, MASSA EPOXI - 1 DEMAO | M² | 346,20 | 43,67 | 15.118,55 |
| 6.5.2 | Próprio | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, DUAS DEMAO, ESPESSURA DE 70 MICRA. | M² | 346,20 | 22,45 | 7.772,19 |
| 6.5.3 | Próprio | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO POLIURETANO EM ESQUADRIAS METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE TECNICO) | M² | 346,20 | 38,53 | 13.339,08 |
| **6.6** |  | **ARREMATE DE LAJE E TIRANTES DO MEZANINOS** |  |  |  | **4.769,15** |
| 6.6.1 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 133,89 | 10,93 | 1.463,41 |
| 6.6.2 | Próprio | PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEÇAS METALICAS | M² | 133,89 | 24,69 | 3.305,74 |
| **7** |  | **PASSARELA** |  |  |  | **112.944,02** |
| **7.1** |  | **POLICARBONATO** |  |  |  | **100.899,36** |
| 7.1.1 | Próprio | RETIRADA DE POLICARBONATO | M² | 184,50 | 8,62 | 1.590,39 |
| 7.1.2 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO E=6MM | M² | 184,50 | 538,26 | 99.308,97 |
| **7.2** |  | **FORRO** |  |  |  | **6.070,95** |
| 7.2.1 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 178,40 | 10,93 | 1.949,91 |
| 7.2.2 | Próprio | PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM FORRO | M² | 178,40 | 23,10 | 4.121,04 |
| **7.3** |  | **TELHAS** |  |  |  | **3.501,76** |
| 7.3.1 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 115,19 | 10,93 | 1.259,02 |
| 7.3.2 | Próprio | PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM TELHA - 2 DEMÃOS | m² | 115,19 | 19,47 | 2.242,74 |
| **7.4** |  | **BARRA E PILARES** |  |  |  | **2.471,95** |
| 7.4.1 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 40,56 | 10,93 | 443,32 |
| 7.4.1 | Próprio | RETIRADA CUIDADOSA E RECOLOCAÇÃO DE BARRA DE FIXAÇÃO | M² | 20,84 | 22,88 | 476,81 |
| 7.4.2 | Próprio | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 40,56 | 38,26 | 1.551,82 |
| **8** |  | **TORRES DE ESCADAS** |  |  |  | **173.104,61** |
| 8.1 | Próprio | TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO | M² | 1.372,80 | 44,92 | 61.666,17 |
| 8.2 | Próprio | CORTE EM CONCRETO | M | 679,10 | 7,33 | 4.977,80 |
| 8.3 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 | m² | 1.372,80 | 19,90 | 27.318,72 |
| 8.4 | SINAPI | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS | m² | 1.372,80 | 57,65 | 79.141,92 |
| **9** |  | **MARQUISES** |  |  |  | **19.518,96** |
| 9.1 | Próprio | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 131,09 | 38,26 | 5.015,50 |
| 9.2 | Próprio | PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE | M² | 324,85 | 10,93 | 3.550,61 |
| 9.3 | Próprio | PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO DUAS DEMÃOS EM FORRO | M² | 173,34 | 58,68 | 10.171,59 |
| 9.4 | Próprio | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 20,42 | 38,26 | 781,26 |
| **10** |  | **READEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO** |  |  |  | **499.598,42** |
| **10.1** |  | **DEMOLIÇÕES** |  |  |  | **20.185,41** |
| 10.1.1 | Próprio | RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS | M² | 10,32 | 5,30 | 54,69 |
| 10.1.2 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 31,37 | 2,11 | 66,19 |
| 10.1.3 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 24,40 | 5,09 | 124,19 |
| 10.1.4 | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M | 210,00 | 0,67 | 140,70 |
| 10.1.5 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 47,00 | 1,31 | 61,57 |
| 10.1.6 | Próprio | REMOÇÃO DE DETECTOR SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 3,00 | 15,83 | 47,49 |
| 10.1.7 | Próprio | REMOÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 10,00 | 15,00 | 150,00 |
| 10.1.8 | Próprio | REMOÇÃO DE SIRENE SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 10,00 | 16,01 | 160,10 |
| 10.1.9 | Próprio | REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO RIPADO SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 64,00 | 36,77 | 2.353,28 |
| 10.1.10 | Próprio | REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO RIPADO COM REAPROVEITAMENTO | M² | 258,00 | 54,07 | 13.950,06 |
| 10.1.11 | Próprio | REMOÇÃO DE HIDRANTES SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 2,00 | 45,41 | 90,82 |
| 10.1.12 | SINAPI | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 8,64 | 9,79 | 84,58 |
| 10.1.13 | Próprio | REMOÇÃO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO | M² | 14,00 | 16,98 | 237,72 |
| 10.1.14 | Próprio | REMOÇÃO DE MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO | M | 2,00 | 8,50 | 17,00 |
| 10.1.15 | Próprio | RETIRADA DE CONJUNTO DE PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM | M² | 8,02 | 37,36 | 299,62 |
| 10.1.16 | Próprio | RETIRADA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, 0,80X2,50M, COM REAPROVEITAMENTO DAS FERRAGENS E PUXADOR | M² | 2,00 | 63,97 | 127,94 |
| 10.1.17 | Próprio | REMOÇÃO DE PISO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO UNIVERDE, INCLUSIVE GRAMAS, COM EMPILHAMENTO PARA POSTERIOR REASSENTAMENTO | M² | 1,62 | 17,27 | 27,97 |
| 10.1.18 | Próprio | REMOÇÃO DE EXTINTOR | UN | 46,00 | 13,67 | 628,82 |
| 10.1.19 | Próprio | REMOÇÃO DE BLOCO AUTÔNOMOS, SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 31,00 | 18,34 | 568,54 |
| 10.1.20 | Próprio | REMOÇÃO DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 1,00 | 47,48 | 47,48 |
| 10.1.21 | Próprio | RETIRADA DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX | M | 3,34 | 5,91 | 19,73 |
| 10.1.22 | Próprio | REMOÇÃO DE PONTO DE TOMADA EM DIVISÓRIA SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 31,00 | 22,65 | 702,15 |
| 10.1.23 | Próprio | REMOÇÃO CUIDADOSA DE MONTANTE METÁLICOS DAS PORTAS PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO | M | 7,50 | 29,97 | 224,77 |
| **10.2** |  | **HIDRANTE DE RECALQUE -CONSTRUÇÃO DA CAIXA** |  |  |  | **3.685,34** |
| 10.2.1 | Próprio | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ | M³ | 7,24 | 29,27 | 211,91 |
| 10.2.2 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 153,45 | 1,92 | 294,62 |
| 10.2.3 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 | m³ | 1,80 | 230,19 | 414,34 |
| 10.2.4 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 | m³ | 15,97 | 84,13 | 1.343,55 |
| 10.2.5 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 | m³ | 10,23 | 37,20 | 380,55 |
| 10.2.6 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019 | m³ | 1,80 | 163,87 | 294,96 |
| 10.2.7 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 | m³ | 0,01 | 411,31 | 4,11 |
| 10.2.8 | Próprio | CAIXA EM ALVENARIA DE TIIJOLO PARA HIDRANTE DE RECALQUE EM PASSEIO - 60X40CM | UN | 1,00 | 245,66 | 245,66 |
| 10.2.9 | Próprio | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO E TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO | UN | 1,00 | 495,64 | 495,64 |
| **10.3** |  | **HIDRANTE DE RECALQUE - TUBOS E CONEXÕES** |  |  |  | **5.587,72** |
| 10.3.1 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 | UN | 1,00 | 450,60 | 450,60 |
| 10.3.2 | Próprio | REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2”, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 264,14 | 264,14 |
| 10.3.3 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1,00 | 96,63 | 96,63 |
| 10.3.4 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | M | 15,40 | 136,38 | 2.100,25 |
| 10.3.5 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 | UN | 1,00 | 38,47 | 38,47 |
| 10.3.6 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 4,00 | 399,77 | 1.599,08 |
| 10.3.7 | Próprio | ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2" | UN | 1,00 | 146,93 | 146,93 |
| 10.3.8 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 2,00 | 376,27 | 752,54 |
| 10.3.9 | Próprio | TAMPÃO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2" COM CORRENTE (INCÊNDIO) | UN | 1,00 | 139,08 | 139,08 |
| **10.4** |  | **HIDRANTE DE RECALQUE -PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO** |  |  |  | **780,54** |
| 10.4.1 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 | m² | 10,32 | 11,29 | 116,51 |
| 10.4.2 | SINAPI | REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES. AF\_12/2020 | m² | 14,00 | 41,87 | 586,18 |
| 10.4.3 | Próprio | REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM., COM REAPROFEITAMENTO, EXCETO PLANTIO DE GRAMA | m² | 1,62 | 23,11 | 37,43 |
| 10.4.4 | Próprio | REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 | M | 2,00 | 20,21 | 40,42 |
| **10.5** |  | **RELOCAÇÃO DE HIDRANTES INTERNOS -BASES** |  |  |  | **21.691,28** |
| 10.5.1 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 | m² | 10,50 | 63,88 | 670,74 |
| 10.5.2 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 | m² | 21,00 | 5,19 | 108,99 |
| 10.5.3 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 21,00 | 14,64 | 307,44 |
| 10.5.4 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 21,00 | 16,04 | 336,84 |
| 10.5.5 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 | m² | 21,00 | 41,15 | 864,15 |
| 10.5.6 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P | m² | 24,00 | 41,53 | 996,72 |
| 10.5.7 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P | m² | 51,40 | 92,90 | 4.775,06 |
| 10.5.8 | Próprio | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RU(RESISTENTE A UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. | m² | 6,96 | 127,69 | 888,72 |
| 10.5.9 | Próprio | INSTALAÇÃO DE FORRO METÁLICO RIPADO REAPROVEITADO | M² | 258,00 | 49,39 | 12.742,62 |
| **10.6** |  | **ESQUADRIAS E ACABAMENTOS** |  |  |  | **22.024,52** |
| 10.6.1 | Próprio | BARRA ANTI PANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA | PAR | 2,00 | 1.340,95 | 2.681,90 |
| 10.6.2 | Próprio | ALÇAPÃO DE ACESSO AO PASSADIÇO, EM CHAPA DE AÇO #14 | UN | 22,00 | 225,07 | 4.951,54 |
| 10.6.3 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MONTANTES METALICOS EM CHAPA #16 PARA PORTAS - CONFORME DETALHE DE PROJETO | M | 5,00 | 205,52 | 1.027,60 |
| 10.6.4 | Próprio | REINSTALAÇÃO DE MONTANTE METÁLICO EM CHAPA #16 PARA PORTA - CONFORME DETALHE DE PROJETO | M | 7,50 | 45,18 | 338,85 |
| 10.6.5 | Próprio | KIT DE PORTA 0,90 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,40M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA | UN | 1,00 | 1.550,86 | 1.550,86 |
| 10.6.6 | SINAPI | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 | UN | 1,00 | 1.849,34 | 1.849,34 |
| 10.6.7 | Próprio | PORTA CORTA FOGO, 2 FOLHAS DE ABRIR - 1,40X2,46M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 6,89 | 1.396,87 | 9.624,43 |
| **10.7** |  | **RELOCAÇÃO DE HIDRANTES INTERNOS- TUBOS E CONEXÕES** |  |  |  | **37.261,08** |
| 10.7.1 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 4,00 | 85,92 | 343,68 |
| 10.7.2 | Próprio | REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2”, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 264,14 | 1.056,56 |
| 10.7.3 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 4,00 | 124,67 | 498,68 |
| 10.7.4 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 2,00 | 169,86 | 339,72 |
| 10.7.5 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | M | 10,80 | 133,18 | 1.438,34 |
| 10.7.6 | Próprio | ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" de 2 1/2" | UN | 20,00 | 9,16 | 183,20 |
| 10.7.7 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 2,00 | 399,77 | 799,54 |
| 10.7.8 | Próprio | TIRANTE DE SUSTENTAÇÃO PARA TUBULAÇÃO EM BARRA DE AÇO ROSCADA DE 1/2" E PORCA SEXTAVADA 1/2" | UN | 20,00 | 18,84 | 376,80 |
| 10.7.9 | Próprio | ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2" | UN | 4,00 | 146,93 | 587,72 |
| 10.7.10 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO =30M | UN | 22,00 | 1.271,42 | 27.971,24 |
| 10.7.11 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" | UN | 4,00 | 254,16 | 1.016,64 |
| 10.7.12 | Próprio | ABRIGO PARA HIDRANTE, 120X90X30CM, COM CHAVE STORZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2017 | UN | 2,00 | 1.324,48 | 2.648,96 |
| **10.8** |  | **SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME** |  |  |  | **327.247,20** |
| 10.8.1 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 340,00 | 16,83 | 5.722,20 |
| 10.8.2 | Próprio | CONDULETE ALUMINIO TIPO LB - 3/4"" | UN | 480,00 | 33,34 | 16.003,20 |
| 10.8.3 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 297,00 | 11,90 | 3.534,30 |
| 10.8.4 | Próprio | PERFILADO METÁLICO PERFURADO TIPO U PRÉ-ZINCADO A FOGO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO NAS DIMENSÕES 38X38X6000MM | UN | 84,00 | 76,54 | 6.429,36 |
| 10.8.5 | Próprio | TIRANTE DE SUSTENTAÇÃO PARA TUBULAÇÃO EM BARRA DE AÇO ROSCADA DE 1/2" E PORCA SEXTAVADA 1/2" | UN | 2.200,00 | 18,84 | 41.448,00 |
| 10.8.6 | Próprio | DETECTOR (SENSOR)DE FUMACA COM BASE ENDERECAVEL | UN | 221,00 | 315,76 | 69.782,96 |
| 10.8.7 | Próprio | CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL | UN | 1,00 | 5.249,58 | 5.249,58 |
| 10.8.8 | Próprio | ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL | UN | 18,00 | 291,56 | 5.248,08 |
| 10.8.9 | Próprio | DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO | UN | 72,00 | 182,10 | 13.111,20 |
| 10.8.10 | Próprio | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V | M | 4.200,00 | 12,07 | 50.694,00 |
| 10.8.11 | Próprio | CONECTOR UNIDUT METÁLICO PARA 3/4" | UN | 594,00 | 6,38 | 3.789,72 |
| 10.8.12 | Próprio | ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" de 3/4" | UN | 2.200,00 | 7,93 | 17.446,00 |
| 10.8.13 | Próprio | SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR) | UN | 115,00 | 14,72 | 1.692,80 |
| 10.8.14 | Próprio | CAIXA PASSAGEM ALUMINIO 15 x 15 x 12cm CP 1515/10 | UN | 32,00 | 97,97 | 3.135,04 |
| 10.8.15 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 594,00 | 10,44 | 6.201,36 |
| 10.8.16 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4’’), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P | M | 2.900,00 | 25,26 | 73.254,00 |
| 10.8.17 | Próprio | SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO | UN | 18,00 | 250,30 | 4.505,40 |
| **10.9** |  | **LUMINARIAS** |  |  |  | **6.058,94** |
| 10.9.1 | Próprio | REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W | UN | 47,00 | 63,67 | 2.992,49 |
| 10.9.2 | Próprio | FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA COM LAMPADAS 2x18W MODELO CTRS EM CHAPA GALVANIZADA #18 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | UN | 15,00 | 204,43 | 3.066,45 |
| **10.10** |  | **ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA** |  |  |  | **40.549,58** |
| 10.10.1 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 20,00 | 9,22 | 184,40 |
| 10.10.2 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 4.000,00 | 4,87 | 19.480,00 |
| 10.10.3 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 34,00 | 30,59 | 1.040,06 |
| 10.10.4 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 34,00 | 42,03 | 1.429,02 |
| 10.10.5 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4’’), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P | M | 100,00 | 9,99 | 999,00 |
| 10.10.6 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 | UN | 24,00 | 14,22 | 341,28 |
| 10.10.7 | Próprio | TAMPA PARA CONDULETE 3/4"METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 98,00 | 14,46 | 1.417,08 |
| 10.10.10 | Próprio | CONDULETE ALUMINIO TIPO LB - 3/4"" | UN | 74,00 | 33,34 | 2.467,16 |
| 10.10.11 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 | UN | 241,00 | 33,43 | 8.056,63 |
| 10.10.12 | Próprio | LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM | UN | 45,00 | 114,11 | 5.134,95 |
| **10.11** |  | **SINALIZAÇÃO** |  |  |  | **4.042,11** |
| 10.11.1 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE CIRCULAR, \*20 CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (COD P4) PROIBIDO USAR O ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO | UN | 9,00 | 27,83 | 250,47 |
| 10.11.2 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO TRIANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR AMARELA COM PICTOGRAMA E FAIXA PRETA - DIMENSÕES: BASE 30 CM. | UN | 2,00 | 42,79 | 85,58 |
| 10.11.3 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 26X13CM | UN | 71,00 | 24,76 | 1.757,96 |
| 10.11.4 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.DIMENSÕES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS | UN | 70,00 | 27,83 | 1.948,10 |
| **10.12** |  | **EXTINTORES** |  |  |  | **10.484,70** |
| 10.12.1 | Próprio | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (COM TRIPE E SINALIZAÇÃO DE PISO) | UN | 30,00 | 349,49 | 10.484,70 |
| **11** |  | **AS BUILT** |  |  |  | **2.659,46** |
| 11.1 | Próprio | AS BUILT - PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO | UN | 1,00 | 2.659,46 | 2.659,46 |
| **12** |  | **DESMOBILIZAÇÃO** |  |  |  | **4.233,89** |
| 12.1 | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA - ANEXO II | UN | 1,00 | 4.233,89 | 4.233,89 |
| **13** |  | **LIMPEZA FINAL** |  |  |  | **31.389,69** |
| 13.1 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 9.540,94 | 3,29 | 31.389,69 |
| **Total Geral** | | | | | **3.550.482,57** | |