

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 075/2023–MPPA, QUE FAZEM ENTRE SI O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ E A EMPRESA SENENGE CONTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA.

Pelo presente Termo Aditivo ao **CONTRATO N.º 075/2023–MPPA**, firmado entre o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ**, com sede à Rua. João Diogo n.º 100, bairro: Cidade Velha, Belém-PA, CEP: 66.015160, CNPJ n.º 05.054.960/0001-58, Inscrição Estadual 15.191.153-3, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Exmo. Sr. Procurador Geral de Justiça, **Dr. CESAR BECHARA NADER MATTAR JÚNIOR**, e a empresa **SENENGE CONTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ n.º 00.654.914/0001-76, com sede na Rua da Assembleia, n.º 170-A, bairro: Maracangalha, Belém/PA, CEP: 66.110-190, telefone: (91) 3246-1213, 3266-8507, e-mail: licitacao@uol.com.br, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Sr. **HELIO COSTA DE OLIVEIRA**, têm entre si justas e acordadas as cláusulas e condições seguintes, objeto do presente Termo Aditivo:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA

1.1. Considerando a necessidade e de acordo com a justificativa apresentada pelo Departamento de Obras e Manutenção constante do Protocolo SIP n.º 4199/2024, ficam alteradas as CLÁUSULAS QUARTA – DOS PRAZOS, CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO, RECEBIMENTO DA OBRA E DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA; CLÁUSULA SÉTIMA – DOS PRAZO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO e CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES E DEMAIS ALTERAÇÕES do contrato original. O mencionado instrumento contratual, que tem como **objeto** a execução de obra de imóvel, conforme Projeto Executivo (Planilha(s) de Quantitativos e Preços, Especificações e Normas Técnicas e Plantas etc), **LOTE III - REFORMA DO PRÉDIO SEDE DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA**, situado à Rua das Flores, S/N.º, esquina com a Rodovia Transamazônica, Agrópole do INCRA – Marabá /PA, decorreu de Licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA n.º 001/2022-MPPA**.

2. CLÁUSULA SEGUNDA

2.1. Fica **acrescido** ao valor global do Contrato Original, o montante de **R\$ 601.452,32** (seiscentos e um mil, quatrocentos e cinquenta e dois reais e trinta e dois centavos), decorrente do acréscimo dos itens da planilha anexa, com fundamento no artigo 65, I, a, b e §1º da Lei nº 8.666/1993 e Cláusula Décima Segunda, subitem 12.1 do contrato, atendendo ao limite de 50% (cinquenta por cento) do valor contratual.

2.2. Fica **suprimido** do valor global do Contrato Original, o montante de **R\$ 24.799,02** (vinte e quatro mil, setecentos e noventa e nove reais e dois centavos), atendendo ao limite de 25% (vinte e cinco por cento) decorrente da supressão dos itens da planilha anexa, com fundamento no artigo 65, I, a, b e §1º da Lei nº 8.666/1993, e Cláusula Décima Segunda, subitem 12.1 do Contrato.

2.3. Fica **prorrogado** o prazo de **EXECUÇÃO** do contrato original por mais **90 (noventa) dias**, com fundamento no artigo 57, § 1º, I e IV da Lei nº 8.666/1993 e a Cláusula Quarta, item 4.1.3.1 do instrumento contratual.

2.4. Fica **prorrogado** o prazo de **VIGÊNCIA** do Contrato por mais **90 (noventa) dias**, a partir de **03/12/2024 até 02/03/2025**, com fundamento no artigo 57, § 1º, I e IV da Lei nº 8.666/1993 e a Cláusula Quarta, item 4.1.3.1 do Contrato.

2.5. O **Contratado** deverá prestar a garantia adicional de execução do contrato, dentre umas das modalidades prevista no §1º do art. 56, da Lei nº 8.666/93, no valor de **R\$ 28.832,66** (vinte e oito mil, oitocentos e trinta e dois reais e sessenta e seis reais), correspondente a 5%, (cinco por cento) do valor global deste aditivo.

2.6. O **Contratado** obriga-se a manter a garantia do Contrato, referida na Cláusula Quarta do mencionado Instrumento, até o período de 90 dias após o término da vigência contratual total, incluindo

acréscimo, até o que deverá ser acompanhado pela Fiscalização e pela Gestão de Contratos do Ministério Público.

3. CLÁUSULA TERCEIRA

3.1. Para atender às despesas oriundas do presente aditivo o Ministério Público valer-se-á de recursos oriundos da seguinte função programática:

Programa de Trabalho: 12101.03.091.1494.8758 – Promoção e Defesa dos Direitos Constitucionais;

Natureza de Despesa: 449039 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica;

Fonte de Recursos: 01 500 0000 01 – Recursos Ordinários.

4. CLÁUSULA QUARTA

E por estarem justos, contratados e de comum acordo, assinam eletronicamente o presente, que declaram haver lido, na presença de duas testemunhas, para que possa produzir seus efeitos legais.

Belém/PA, 22 de abril de 2024.

PARA MINISTERIO
PUBLICO:050549600
00158

Assinado de forma digital por
PARA MINISTERIO
PUBLICO:05054960000158
Dados: 2024.04.22 16:21:58 -03'00'

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ
Contratante

HELIO COSTA DE
OLIVEIRA:12864137291

Assinado de forma digital por HELIO
COSTA DE OLIVEIRA:12864137291
Dados: 2024.04.18 09:09:43 -03'00'

SENENGE CONTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS LTDA
Contratada

Testemunhas: MICHELLE
BARBOSA DE
BRITO:6791159529
1

Assinado de forma digital
por MICHELLE BARBOSA
DE BRITO:67911595291
Dados: 2024.04.22
16:22:12 -03'00'

Documento assinado digitalmente
gov.br ROSE MARY EPIFANIO DE CARVALHO
Data: 17/04/2024 14:15:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

1) _____

2) _____

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | STATUS | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | | | | CUSTO UNIT (R\$) | PREÇO UNIT (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | | | |
|------------------------------------|-----------|---------|-----------|--|--------|------------|---------|-----------|---------|------------------|------------------|-------------------|---------------|------------------|--------------|
| | | | | | | ORIGINAL | ADITIVO | SUPRESSÃO | TOTAL | | | 100,00% | 29,93% | 1,23% | 128,70% |
| | | | | | | | | | | | | BDI 28,82% | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | R\$ 2.009.551,13 | R\$ 601.452,32 | R\$ 24.799,02 | R\$ 2.586.214,43 | |
| 1 | | | | | | | | | | | R\$ 17.406,69 | R\$ 41.373,34 | R\$ - | R\$ 58.774,23 | |
| 1.1 | 010000 | SEDOP | CONTRATO | LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500M2) | CJ | 1,00 | | | 1,00 | R\$ 10.553,79 | R\$ 13.595,39 | R\$ 13.595,39 | R\$ - | R\$ 13.595,39 | |
| 1.2 | 011456 | SEDOP | CONTRATO | ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M²/MÊS | 100,00 | | | 100,00 | R\$ 15,60 | R\$ 20,09 | R\$ 2.009,00 | R\$ - | R\$ 2.009,00 | |
| 1.3 | 010786 | SEDOP | CONTRATO | ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO | M²/MÊS | 100,00 | | | 100,00 | R\$ 10,01 | R\$ 12,89 | R\$ 1.289,00 | R\$ - | R\$ 1.289,00 | |
| 1.4 | 97062 | SINAPI | CONTRATO | COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017 | M² | 70,00 | | | 70,00 | R\$ 5,63 | R\$ 7,25 | R\$ 507,50 | R\$ - | R\$ 507,50 | |
| 1.5 | 10005 | SEDOP | ITEM NOVO | Barracão de madeira (incl. instalações) | M² | | 48,40 | | 48,40 | R\$ 755,81 | R\$ 854,82 | R\$ - | R\$ 41.373,34 | R\$ 41.373,34 | |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | | | R\$ 170.282,08 | R\$ 27.245,13 | R\$ - | R\$ 197.527,11 | |
| 2 | | | | | | | | | | | R\$ 170.282,08 | R\$ 27.245,13 | R\$ - | R\$ 197.527,11 | |
| 2.1 | 0000161 | Próprio | ADILADO | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | UN | 1,00 | 0,16 | | 1,16 | R\$ 132.186,06 | R\$ 170.282,08 | R\$ 170.282,08 | R\$ - | R\$ 197.527,11 | |
| PROJETOS | | | | | | | | | | | R\$ 29.053,91 | R\$ 26.093,43 | R\$ 9.097,20 | R\$ 46.650,14 | |
| 3 | | | | | | | | | | | R\$ 29.053,91 | R\$ 26.093,43 | R\$ 9.097,20 | R\$ 46.650,14 | |
| 3.1 | 000000142 | Próprio | CONTRATO | PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | M² | 1011,00 | | | 1011,00 | R\$ 4,73 | R\$ 6,09 | R\$ 6.156,99 | R\$ - | R\$ 6.156,99 | |
| 3.2 | 000000143 | Próprio | CONTRATO | PROJETO DE CIRCULAÇÃO VERTICAL | M² | 15,00 | | | 15,00 | R\$ 11,29 | R\$ 14,54 | R\$ 218,10 | R\$ - | R\$ 218,10 | |
| 3.3 | 000000144 | Próprio | CONTRATO | PROJETO DE FUNDAÇÕES - ELEVADOR | M² | 15,00 | | | 15,00 | R\$ 10,17 | R\$ 13,10 | R\$ 196,50 | R\$ - | R\$ 196,50 | |
| 3.4 | 000000145 | Próprio | CONTRATO | PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - ELEVADOR | M² | 10,00 | | | 10,00 | R\$ 16,66 | R\$ 21,46 | R\$ 214,60 | R\$ - | R\$ 214,60 | |
| 3.5 | 000000146 | Próprio | CONTRATO | LAUDO DE ANÁLISE SITUACIONAL DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS (MURO) | M² | 143,20 | | | 143,20 | R\$ 6,69 | R\$ 8,61 | R\$ 1.232,95 | R\$ - | R\$ 1.232,95 | |
| 3.6 | 000000147 | Próprio | CONTRATO | PROJETO DE READEQUAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM | M² | 1368,00 | | 1368,00 | 0,00 | R\$ 1,94 | R\$ 2,49 | R\$ 3.406,32 | R\$ - | R\$ 3.406,32 | |
| 3.7 | 000000150 | Próprio | CONTRATO | PROJETO DE READEQUAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA E DE DADOS (INCLUINDO SERVIÇO DE REORGANIZAÇÃO DE RACK E IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS LÓGICOS) | M² | 1011,00 | | | 1011,00 | R\$ 5,57 | R\$ 7,17 | R\$ 7.248,87 | R\$ - | R\$ 7.248,87 | |
| 3.8 | 000000171 | Próprio | CONTRATO | PROJETO DE PAISAGISMO | M² | 1368,00 | | 1368,00 | 0,00 | R\$ 3,23 | R\$ 4,16 | R\$ 5.690,88 | R\$ - | R\$ 5.690,88 | |
| 3.9 | 13047 | ORSE | CONTRATO | LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO SOLO, MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA, EXCLUSIVE DESLOCAMENTO DE | UN | 1,00 | | | 1,00 | R\$ 1.254,18 | R\$ 1.615,63 | R\$ 1.615,63 | R\$ - | R\$ 1.615,63 | |
| 3.10 | 000000181 | Próprio | CONTRATO | PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL | M² | 143,20 | | | 143,20 | R\$ 16,06 | R\$ 21,46 | R\$ 3.073,07 | R\$ - | R\$ 3.073,07 | |
| 3.11 | 336 | SBC | ITEM NOVO | PROJETO DE SPDA - ACIMA DE 400m2 | M² | | 699,51 | | 699,51 | R\$ 9,00 | R\$ 10,18 | R\$ - | R\$ 7.120,31 | R\$ 7.120,31 | |
| 3.12 | 143 | SBC | ITEM NOVO | PROJETO "AS BUI" DE INSTALACOES ELETRICAS | M² | | 1874,36 | | 1874,36 | R\$ 8,95 | R\$ 10,12 | R\$ - | R\$ 18.973,12 | R\$ 18.973,12 | |
| DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | | R\$ 39.682,80 | R\$ 15.505,16 | R\$ - | R\$ 55.187,95 | |
| 4 | | | | | | | | | | | R\$ 39.682,80 | R\$ 15.505,16 | R\$ - | R\$ 55.187,95 | |
| 4.1 | 021535 | SEDOP | CONTRATO | RETIRADA DE RODAPÉ EM GRANITO (ÁREA A SER IMPERMEABILIZADA) | M² | 8,10 | | | 8,10 | R\$ 3,20 | R\$ 4,12 | R\$ 33,37 | R\$ - | R\$ 33,37 | |
| 4.2 | 020013 | SEDOP | CONTRATO | RETIRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO | M² | 22,51 | | | 22,51 | R\$ 10,41 | R\$ 13,41 | R\$ 301,86 | R\$ - | R\$ 301,86 | |
| 4.3 | 021526 | SEDOP | CONTRATO | RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 3,00 | | | 3,00 | R\$ 35,74 | R\$ 46,04 | R\$ 138,12 | R\$ - | R\$ 138,12 | |
| 4.4 | 022701 | SBC | CONTRATO | RETIRADA DE REGISTRO DE 3/4" | UN | 13,00 | | | 13,00 | R\$ 21,24 | R\$ 27,36 | R\$ 355,68 | R\$ - | R\$ 355,68 | |
| 4.5 | 010292 | IOPE5 | CONTRATO | RETIRADA DE ALIZAR DE MADEIRA | M | 338,00 | | | 338,00 | R\$ 0,49 | R\$ 0,63 | R\$ 212,94 | R\$ - | R\$ 212,94 | |
| 4.6 | 022613 | SBC | CONTRATO | RETIRADA DE POSTE DE 3M DE ALTURA | UN | 13,00 | | | 13,00 | R\$ 106,20 | R\$ 136,80 | R\$ 1.778,40 | R\$ - | R\$ 1.778,40 | |
| 4.7 | 022225 | SBC | ADITIVO | RETIRADA DE TELHAS DANIFICADAS | M² | 161,00 | 298,00 | | 459,00 | R\$ 14,80 | R\$ 19,06 | R\$ 3.068,66 | R\$ 5.679,88 | R\$ - | R\$ 8.748,54 |
| 4.8 | 020861 | SEDOP | CONTRATO | RETIRADA DE FORRO DE GESSO (INCL. BARROTEAMENTO) | M² | 1011,00 | | | 1011,00 | R\$ 5,60 | R\$ 7,21 | R\$ 7.289,31 | R\$ - | R\$ 7.289,31 | |
| 4.9 | 020019 | SEDOP | ADITIVO | RETIRADA DE REBOCO (ÁREA A SER IMPERMEABILIZADA) | M² | 81,00 | 57,00 | | 138,00 | R\$ 5,40 | R\$ 6,95 | R\$ 562,95 | R\$ 396,15 | R\$ - | R\$ 959,10 |
| 4.10 | 7218 | ORSE | ADITIVO | REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA | M² | 386,00 | 267,86 | | 653,86 | R\$ 5,29 | R\$ 6,81 | R\$ 2.628,66 | R\$ 1.824,13 | R\$ - | R\$ 4.452,79 |
| 4.11 | 020013 | SEDOP | CONTRATO | RETIRADA DE VIDRO TEMPERADO | M² | 29,00 | | | 29,00 | R\$ 10,41 | R\$ 13,41 | R\$ 388,89 | R\$ - | R\$ 388,89 | |
| 4.12 | 00003019 | Próprio | CONTRATO | DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA | UN | 1,00 | | | 1,00 | R\$ 2.710,48 | R\$ 3.491,64 | R\$ 3.491,64 | R\$ - | R\$ 3.491,64 | |
| 4.13 | 020174 | SEDOP | CONTRATO | RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA) | M³ | 1,00 | | | 1,00 | R\$ 78,72 | R\$ 101,40 | R\$ 101,40 | R\$ - | R\$ 101,40 | |
| 4.14 | 020021 | SEDOP | CONTRATO | RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO | M² | 288,00 | | | 288,00 | R\$ 5,40 | R\$ 6,95 | R\$ 2.001,60 | R\$ - | R\$ 2.001,60 | |
| 4.15 | 020235 | SEDOP | CONTRATO | RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA | M² | 47,00 | | | 47,00 | R\$ 7,20 | R\$ 9,27 | R\$ 435,69 | R\$ - | R\$ 435,69 | |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------|-------------|-----------|--|--------|--------|--------|-------------|------------|--------------|----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| 4.16 | 010225 | IOPEs | CONTRATO | RETRADA DE BANCADAS (BANHEIROS ACESSÍVEIS) | M² | 1,76 | | 1,76 | R\$ 19,97 | R\$ 25,72 | R\$ 45,27 | R\$ - | R\$ - | R\$ 45,27 |
| 4.17 | 020018 | SEDOP | CONTRATO | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES | M³ | 13,00 | | 13,00 | R\$ 234,55 | R\$ 302,14 | R\$ 3.927,82 | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.927,82 |
| 4.18 | 020174 | SEDOP | ADITIVO | RETRADA DE ENFULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA) | M³ | 115,00 | 75,00 | 190,00 | R\$ 78,72 | R\$ 101,40 | R\$ 11.661,00 | R\$ 7.605,00 | R\$ - | R\$ 19.266,00 |
| 4.19 | 04.09.100 | CPOS | CONTRATO | RETRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL | M² | 36,70 | | 36,70 | R\$ 26,20 | R\$ 33,75 | R\$ 1.238,63 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.238,63 |
| 4.20 | 020016 | SEDOP | CONTRATO | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO | M³ | 0,30 | | 0,30 | R\$ 54,12 | R\$ 69,71 | R\$ 20,91 | R\$ - | R\$ - | R\$ 20,91 |
| 5 | | | | COBERTURA | | | | 0,00 | | | R\$ 58.261,17 | R\$ 157.242,68 | R\$ 7.361,99 | R\$ 208.341,87 |
| 5.1 | 270590 | SEDOP | CONTRATO | LIMPEZA DE CALHAS (0,4X0,3M) | M | 133,00 | | 133,00 | R\$ 8,52 | R\$ 10,97 | R\$ 1.459,01 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.459,01 |
| 5.2 | 07.80.027 | FDE | ADITIVO | REVISÃO DA COBERTURA COM SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS GALVALUME / AÇO GALV AUTOPORTANTE DANIFICADAS (INCLUINDO ACESSÓRIOS) -PRÉDIO | M² | 161,00 | 298,00 | 399,00 | R\$ 124,89 | R\$ 160,88 | R\$ 25.901,68 | R\$ 38.289,44 | R\$ - | R\$ 64.191,12 |
| 5.3 | 00003031 | Próprio | ADITIVO | PASSARELA PARA ACESSO EM CHAPA AÇO XADREZ (CONDENSADORAS) | M³ | 6,42 | 21,58 | 28,00 | R\$ 589,62 | R\$ 759,54 | R\$ 4.876,25 | R\$ 16.390,87 | R\$ - | R\$ 21.267,12 |
| 5.4 | 071363 | SEDOP | SUPRESSÃO | FECHAMENTO EM COBERTURA EM POLICARBONATO FUMÉ - INCL. ESTR. METÁLICA - ACESSO PRINCIPAL | M² | 12,36 | 12,36 | 0,00 | R\$ 462,38 | R\$ 595,63 | R\$ 7.361,99 | R\$ - | R\$ 7.361,99 | R\$ - |
| 5.5 | 101700 | SIURB INFRA | CONTRATO | LIMPEZA DA COBERTURA EM POLICARBONATO E LAVAGEM COM MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO - ACESSO PRINCIPAL | M² | 26,70 | | 26,70 | R\$ 4,79 | R\$ 6,17 | R\$ 164,74 | R\$ - | R\$ - | R\$ 164,74 |
| 5.6 | 130110 | SEDOP | CONTRATO | REGULARIZAÇÃO DE LAJES DE COBERTURA PARA ADEQUAÇÃO DE CAIMENTO | M² | 42,00 | | 42,00 | R\$ 33,06 | R\$ 42,58 | R\$ 1.788,36 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.788,36 |
| 5.7 | 07.80.027 | FDE | CONTRATO | REVISÃO DE TELHA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS (ESTACIONAMENTO) | M³ | 60,00 | | 60,00 | R\$ 124,89 | R\$ 160,88 | R\$ 9.652,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ 9.652,80 |
| 5.8 | 071492 | SEDOP | ADITIVO | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA (ÁREA ELEVADOR) separar item para estrutura metálica | M² | 9,70 | 402,50 | 412,20 | R\$ 221,42 | R\$ 250,43 | R\$ 2.429,13 | R\$ 100.796,47 | R\$ - | R\$ 103.225,61 |
| 5.9 | 070030 | SEDOP | CONTRATO | COBERTURA - TELHA ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL E= 0,5MM (ÁREA ELEVADOR) | M² | 9,70 | | 9,70 | R\$ 43,25 | R\$ 55,71 | R\$ 540,39 | R\$ - | R\$ - | R\$ 540,39 |
| 5.10 | 071492 | SEDOP | CONTRATO | ESTRUTURA METÁLICA (COMPLEMENTAÇÃO DE COBERTURA EXISTENTE - ACESSO ELEVADOR) | M² | 11,00 | | 11,00 | R\$ 221,42 | R\$ 285,23 | R\$ 3.137,53 | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.137,53 |
| 5.11 | 070047 | SEDOP | CONTRATO | COBERTURA - TELHA DE FIBROCIMENTO (COMPLEMENTAÇÃO DE COBERTURA EXISTENTE - ACESSO ELEVADOR) | M² | 11,00 | | 11,00 | R\$ 67,00 | R\$ 86,30 | R\$ 949,30 | R\$ - | R\$ - | R\$ 949,30 |
| 5.12 | 060045 | SEDOP | ITEM NOVO | ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO (FECHAMENTO DE VÃO) | M² | | 4,46 | 4,46 | R\$ 129,11 | R\$ 146,02 | R\$ - | R\$ 651,26 | R\$ - | R\$ 651,26 |
| 5.13 | 120308 | IOPEs | ITEM NOVO | CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5MM, COM UTILIZAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE | M² | | 8,91 | 8,91 | R\$ 6,16 | R\$ 6,97 | R\$ - | R\$ 62,08 | R\$ - | R\$ 62,08 |
| 5.14 | 080273 | SEDOP | ITEM NOVO | REBOCO IMPERMEABILIZANTE | M² | | 8,91 | 8,91 | R\$ 42,30 | R\$ 47,84 | R\$ - | R\$ 426,27 | R\$ - | R\$ 426,27 |
| 5.15 | 151284 | SEDOP | ITEM NOVO | ACRÍLICA SEMI-BRILHO C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA | M² | | 8,91 | 8,91 | R\$ 39,68 | R\$ 44,88 | R\$ - | R\$ 399,86 | R\$ - | R\$ 399,86 |
| 5.16 | 010786 | SEDOP | ITEM NOVO | ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO | M²/7ME | | 20,00 | 20,00 | R\$ 10,01 | R\$ 11,92 | R\$ - | R\$ 226,43 | R\$ - | R\$ 226,43 |
| 6 | | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | R\$ 829,03 | R\$ - | R\$ - | R\$ 829,03 |
| 6.1 | 061459 | SEDOP | CONTRATO | DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO ACÚSTICA E=9CM (FECHAMENTO CHEFIA DE APOIO) | M² | 3,36 | | 3,36 | R\$ 150,61 | R\$ 194,01 | R\$ 651,87 | R\$ - | R\$ - | R\$ 651,87 |
| 6.2 | 060045 | SEDOP | CONTRATO | ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO (FECHAMENTO DE VÃO) | M² | 1,68 | | 1,68 | R\$ 91,86 | R\$ 105,45 | R\$ 177,16 | R\$ - | R\$ - | R\$ 177,16 |
| 7 | | | | IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS | | | | 0,00 | | | R\$ 74.723,85 | R\$ 61.882,99 | R\$ - | R\$ 136.606,84 |
| 7.1 | 080702 | SEDOP | ADITIVO | SUBSTITUIÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA C/ FILME DE ALUMÍNIO (CALHAS, RUFOS E ÁREAS DE LAJES DANIFICADAS) | M² | 385,00 | 267,86 | 653,86 | R\$ 69,39 | R\$ 89,38 | R\$ 34.500,68 | R\$ 23.941,33 | R\$ - | R\$ 58.442,01 |
| 7.2 | 120308 | IOPEs | CONTRATO | CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5MM, COM UTILIZAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE | M² | 81,00 | | 81,00 | R\$ 6,16 | R\$ 7,93 | R\$ 642,33 | R\$ - | R\$ - | R\$ 642,33 |
| 7.3 | 080273 | SEDOP | ADITIVO | REBOCO IMPERMEABILIZANTE (PAREDES SEMIENTERRADO- ALTURA 1,00M) | M² | 81,00 | 57,00 | 138,00 | R\$ 42,30 | R\$ 54,49 | R\$ 4.413,69 | R\$ 3.105,93 | R\$ - | R\$ 7.519,62 |
| 7.4 | 5004 | ORSE | CONTRATO | IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM SIKATOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO A TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBSOLOS, CAIXAS D | M² | 138,00 | | 138,00 | R\$ 37,96 | R\$ 48,90 | R\$ 6.748,20 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6.748,20 |
| 7.5 | 120308 | IOPEs | CONTRATO | CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5MM, COM UTILIZAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE | M² | 138,00 | | 138,00 | R\$ 6,16 | R\$ 7,93 | R\$ 1.094,34 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.094,34 |
| 7.6 | 00003057 Cópia da | Próprio | ADITIVO | IMPERMEABILIZAÇÃO FLOREIRAS- SEÇÃO ENVOLVIDA COM MANTA GEOTÊXTIL RT-10 (ANTIGO BIDIM OP-20 OU SIMILAR), DRENO PROFUNDO, COM TUBO PVC | M | 62,00 | 76,00 | 138,00 | R\$ 277,79 | R\$ 357,84 | R\$ 22.186,08 | R\$ 27.195,84 | R\$ - | R\$ 49.381,92 |
| 7.8 | 030010 | SEDOP | ADITIVO | ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE | M³ | 83,00 | 88,04 | 171,04 | R\$ 48,06 | R\$ 61,91 | R\$ 5.138,53 | R\$ 5.450,56 | R\$ - | R\$ 10.589,09 |
| 7.9 | 30254 | SEDOP | ITEM NOVO | Reaterro compactado | M³ | | 121,44 | 121,44 | R\$ 15,94 | R\$ 18,03 | R\$ - | R\$ 2.189,34 | R\$ - | R\$ 2.189,34 |
| 8 | | | | ESQUADRIAS | | | | | | | R\$ 49.295,39 | R\$ 6.900,15 | R\$ - | R\$ 56.195,54 |
| 8.1 | 090805 | SEDOP | CONTRATO | ALIZAR EM MADEIRA DE LEI | M | 338,00 | | 338,00 | R\$ 10,23 | R\$ 13,17 | R\$ 4.451,46 | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.451,46 |
| 8.2 | 091517 | SEDOP | CONTRATO | ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM | M² | 22,00 | | 22,00 | R\$ 547,39 | R\$ 705,14 | R\$ 15.513,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ 15.513,08 |
| 8.3 | 091381 | SEDOP | CONTRATO | ESQUADRIA C/ VENEZIANAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ FERRAGENS (BOX VESTIÁRIOS) | M² | 4,20 | | 4,20 | R\$ 865,52 | R\$ 1.114,96 | R\$ 4.682,83 | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.682,83 |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------|---------|-----------|---|----|---------|--------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|----------------------|--------------|-----------------------|
| 8.4 | 0000071 | Próprio | CONTRATO | PORTA DE ABRIR INDUSTRIALIZADA EM MADEIRA LAMINADA NATURAL, E=35MM, CAIXILHO E ALIZAR EM PVC REGULÁVEL NO MESMO REVESTIMENTO. | UN | 2,00 | | 2,00 | R\$ 1.298,38 | R\$ 1.672,57 | R\$ 3.345,14 | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.345,14 |
| 8.5 | 00003055 - Cópia da | Próprio | CONTRATO | INSTALAÇÃO DE PORTA EM MDF INCLUINDO CAIXILHO, ALIZAR E FERRAGENS | UN | 1,00 | | 1,00 | R\$ 108,12 | R\$ 139,28 | R\$ 139,28 | R\$ - | R\$ - | R\$ 139,28 |
| 8.6 | 161388 | SEDOP | ADITIVO | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM COM FERRAGENS (GUICHÊ) | M² | 2,03 | 2,87 | 4,90 | R\$ 651,89 | R\$ 737,29 | R\$ 1.486,69 | R\$ 2.116,02 | R\$ - | R\$ 3.612,71 |
| 8.7 | 00000061 | Próprio | CONTRATO | PORTA DE ABRIR INDUSTRIALIZADA EM MADEIRA LAMINADA NATURAL, E=35MM, CAIXILHO E ALIZAR EM PVC REGULÁVEL NO MESMO REVESTIMENTO. FAB. PORMADE, MOD. FRIZZATA 002 OU SIMILAR, COM FERRAGENS - CONFORME ESPECIFICAÇÃO (0,90 X 2,10M) | UN | 8,00 | | 8,00 | R\$ 1.298,38 | R\$ 1.672,57 | R\$ 13.380,56 | R\$ - | R\$ - | R\$ 13.380,56 |
| 8.8 | 14.003.0265 | EMOP | CONTRATO | FECHAMENTO SUPERIOR EM CHAPA EM ALUMÍNIO COR BRONZE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M² | 12,00 | | 12,00 | R\$ 141,18 | R\$ 181,86 | R\$ 2.182,32 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.182,32 |
| 8.9 | 100147 | SBC | CONTRATO | ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DE CHAPA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M² | 12,00 | | 12,00 | R\$ 48,98 | R\$ 63,09 | R\$ 757,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ 757,08 |
| 8.10 | 7704 | ORSE | CONTRATO | MANTA EM LÃ DE ROCHA DE 25MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | M² | 12,00 | | 12,00 | R\$ 25,69 | R\$ 33,09 | R\$ 397,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ 397,08 |
| 8.11 | 00003054 | Próprio | CONTRATO | PORTA DE CORRER INDUSTRIALIZADA EM MADEIRA LAMINADA NATURAL, E=35MM, CAIXILHO E ALIZAR EM PVC REGULÁVEL NO MESMO REVESTIMENTO. | UN | 1,00 | | 1,00 | R\$ 2.289,91 | R\$ 2.949,86 | R\$ 2.949,86 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.949,86 |
| 8.12 | 102184 | SINAPI | ITEM NOVO | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021 | UN | | 1,00 | 1,00 | R\$ 2.096,14 | R\$ 2.370,73 | R\$ - | R\$ 2.370,73 | R\$ - | R\$ 2.370,73 |
| 8.13 | 251321 | SEDOP | ITEM NOVO | Película G5 - Aplicada | M² | | 32,40 | 32,40 | R\$ 65,86 | R\$ 74,49 | R\$ - | R\$ 2.413,40 | R\$ - | R\$ 2.413,40 |
| 9 | | | | REVESTIMENTOS | | | | 0,00 | | | R\$ 50.899,70 | R\$ - | R\$ - | R\$ 50.899,70 |
| 9.1 | 110581 | SEDOP | CONTRATO | CERÂMICA 10X10CM (INTERNA) | M² | 103,00 | | 103,00 | R\$ 102,34 | R\$ 131,83 | R\$ 13.578,49 | R\$ - | R\$ - | R\$ 13.578,49 |
| 9.2 | 110581 | SEDOP | CONTRATO | CERÂMICA 10X10CM (EXTERNA) | M² | 70,00 | | 70,00 | R\$ 102,34 | R\$ 131,83 | R\$ 9.228,10 | R\$ - | R\$ - | R\$ 9.228,10 |
| 9.3 | 111291 | SEDOP | CONTRATO | PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM - PADRÃO MÉDIO | M² | 115,00 | | 115,00 | R\$ 186,25 | R\$ 239,92 | R\$ 27.590,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ 27.590,80 |
| 9.4 | 10866 | ORSE | CONTRATO | REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS | M² | 31,00 | | 31,00 | R\$ 7,03 | R\$ 9,05 | R\$ 280,55 | R\$ - | R\$ - | R\$ 280,55 |
| 9.5 | 110763 | SEDOP | CONTRATO | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. (FECHAMENTO DE VÃO) | M³ | 3,36 | | 3,36 | R\$ 41,14 | R\$ 52,99 | R\$ 178,05 | R\$ - | R\$ - | R\$ 178,05 |
| 9.6 | 110143 | SEDOP | CONTRATO | CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (FECHAMENTO DE VÃO) | M³ | 3,36 | | 3,36 | R\$ 10,10 | R\$ 13,01 | R\$ 43,71 | R\$ - | R\$ - | R\$ 43,71 |
| 10 | | | | PISOS | | | | 0,00 | | | R\$ 59.888,85 | R\$ - | R\$ - | R\$ 59.888,85 |
| 10.1 | 0000269 | Próprio | CONTRATO | CÓPIA DA SEDOP (130495) - REJUNTAMENTO DE PISO EM GRANITO | M² | 176,00 | | 176,00 | R\$ 8,55 | R\$ 11,01 | R\$ 1.937,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.937,76 |
| 10.2 | 210105 | SBC | CONTRATO | POLIMENTO DE PISO EM GRANITO | M² | 1011,00 | | 1011,00 | R\$ 24,39 | R\$ 31,41 | R\$ 31.755,51 | R\$ - | R\$ - | R\$ 31.755,51 |
| 10.3 | 130649 | SEDOP | CONTRATO | GRANITO CINZA (SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS) | M² | 51,00 | | 51,00 | R\$ 389,46 | R\$ 501,70 | R\$ 25.586,70 | R\$ - | R\$ - | R\$ 25.586,70 |
| 10.4 | 99810 | SINAPI | CONTRATO | LIMPEZA DE PISO EM GRANITO | M² | 86,00 | | 86,00 | R\$ 5,50 | R\$ 7,08 | R\$ 608,88 | R\$ - | R\$ - | R\$ 608,88 |
| 11 | | | | FORROS | | | | 0,00 | | | R\$ 158.848,32 | R\$ - | R\$ - | R\$ 158.848,32 |
| 11.1 | 5045 | ORSE | CONTRATO | FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE PVC, MÓDULO DE 62,5X125CM (E=10MM) BORDA RETA, COM BARROTEAMENTO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO | M² | 1011,00 | | 1011,00 | R\$ 121,97 | R\$ 157,12 | R\$ 158.848,32 | R\$ - | R\$ - | R\$ 158.848,32 |
| 12 | | | | PINTURA | | | | | | | R\$ 19.934,38 | R\$ 17.313,44 | R\$ - | R\$ 37.247,82 |
| 12.1 | | | | PINTURA ESMALTE | | | | | | | R\$ 19.934,38 | R\$ 17.313,44 | R\$ - | R\$ 37.247,82 |
| 12.1.1 | 150491 | SEDOP | ADITIVO | ESMALTE SOBRE GRADE DE FERRO (SUPERF. APARELHADA) | M² | 323,40 | 280,88 | 604,28 | R\$ 47,85 | R\$ 61,64 | R\$ 19.934,38 | R\$ 17.313,44 | R\$ - | R\$ 37.247,82 |
| 12.2 | | | | PINTURA ACRÍLICA | | | | | | | R\$ 57.943,54 | R\$ - | R\$ - | R\$ 57.943,54 |
| 12.2.1 | 151284 | SEDOP | CONTRATO | ACRÍLICA SEMI-BRILHO C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA | M² | 632,00 | | 632,00 | R\$ 39,68 | R\$ 51,11 | R\$ 32.301,52 | R\$ - | R\$ - | R\$ 32.301,52 |
| 12.2.2 | 150741 | SEDOP | CONTRATO | ACRÍLICA (SOBRE PINTURA ANTIGA) | M² | 1634,00 | | 1634,00 | R\$ 11,67 | R\$ 15,03 | R\$ 24.559,02 | R\$ - | R\$ - | R\$ 24.559,02 |
| 12.2.3 | 150207 | SEDOP | CONTRATO | ACRÍLICA PARA PISO (DEMARCAÇÃO DE VAGAS - ESTACIONAMENTO) | M² | 50,00 | | 50,00 | R\$ 16,82 | R\$ 21,66 | R\$ 1.083,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.083,00 |
| 13 | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 84.364,64 | R\$ 6.380,43 | R\$ - | R\$ 90.745,07 |
| 13.1 | | | | PONTOS | | | | | | | R\$ 84.364,64 | R\$ 6.380,43 | R\$ - | R\$ 90.745,07 |
| 13.1.1 | 170081 | SEDOP | ADITIVO | PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL. CX. E FIAÇÃO) ATÉ 200W | PT | 26,00 | 23,00 | 49,00 | R\$ 215,35 | R\$ 277,41 | R\$ 7.212,66 | R\$ 6.380,43 | R\$ - | R\$ 13.593,09 |
| 13.1.2 | 170689 | SEDOP | CONTRATO | PONTO ELÉTRICO ESTABILIZADO (C/INSTALAÇÃO APARENTE) | PT | 81,00 | | 81,00 | R\$ 547,73 | R\$ 705,58 | R\$ 57.151,98 | R\$ - | R\$ - | R\$ 57.151,98 |
| 13.2 | | | | LUMINÁRIAS/LÂMPADAS | | | | 0,00 | | | R\$ 72.087,29 | R\$ 15.199,23 | R\$ - | R\$ 87.286,52 |
| 13.2.1 | 171528 | SEDOP | CONTRATO | LÂMPADA DE LED TUBULAR BIVOLT | UN | 288,00 | | 288,00 | R\$ 20,05 | R\$ 25,82 | R\$ 7.436,16 | R\$ - | R\$ - | R\$ 7.436,16 |
| 13.2.2 | 0000270 | Próprio | CONTRATO | CÓPIA DA SEDOP (170781) - RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR | UN | 144,00 | | 144,00 | R\$ 47,73 | R\$ 61,48 | R\$ 8.853,12 | R\$ - | R\$ - | R\$ 8.853,12 |
| 13.2.3 | 170972 | SEDOP | CONTRATO | CONJUNTO ILLUM. TIPO PETALA C/2 LAMP. V. MERCURIO/POSTE DE AÇO | UN | 13,00 | | 13,00 | R\$ 3.083,57 | R\$ 3.972,25 | R\$ 51.639,25 | R\$ - | R\$ - | R\$ 51.639,25 |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|-----------|--|-----|--------|-------|--------|---------------|---------------|-----------------------|----------------------|--------------|-----------------------|
| 13.2.4 | 060185 | SBC | CONTRATO | REFLETOR HIPER LED 9W RGB CORPO ABS / FRONTAL SODRAMAR | UN | 8,00 | | 8,00 | R\$ 403,06 | R\$ 519,22 | R\$ 4.153,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.153,76 |
| 13.2.7 | 171930 | SEDOP | ITEM NOVO | Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | UN | 23,00 | | 23,00 | R\$ 306,26 | R\$ 346,38 | R\$ - | R\$ 7.966,74 | R\$ - | R\$ 7.966,74 |
| 13.2.8 | 112564 | SBC | ITEM NOVO | MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO DE CORRER DE ALTO DESEMPENHO | UN | 2,00 | | 2,00 | R\$ 1.200,78 | R\$ 1.358,08 | R\$ - | R\$ 2.716,16 | R\$ - | R\$ 2.716,16 |
| 13.2.9 | 170073 | SEDOP | ITEM NOVO | Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor) | UN | 3,00 | | 3,00 | R\$ 1.931,07 | R\$ 1.505,44 | R\$ - | R\$ 4.516,32 | R\$ - | R\$ 4.516,32 |
| 14 | | | | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | | | | | | | | R\$ 329.875,06 |
| | | | | PONTOS | | | | | | | | | | |
| 14.1.1 | 231084 | SEDOP | ADITAR | PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M) | PT | 11,00 | 39,00 | 50,00 | R\$ 179,02 | R\$ 230,61 | R\$ 28.721,70 | R\$ 8.993,79 | R\$ - | R\$ 37.715,49 |
| 14.1.2 | 231085 | SEDOP | CONTRATO | PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30.000 BTU | PT | 1,00 | | 1,00 | R\$ 1.234,82 | R\$ 1.590,69 | R\$ 1.590,69 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.590,69 |
| 14.1.3 | 231086 | SEDOP | CONTRATO | PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 60.000 BTU | PT | 10,00 | | 10,00 | R\$ 1.909,20 | R\$ 2.459,43 | R\$ 24.594,30 | R\$ - | R\$ - | R\$ 24.594,30 |
| 14.2 | | | | DESINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | 0,00 | | | R\$ 11.561,37 | R\$ 1.272,92 | R\$ - | R\$ 12.834,29 |
| 14.2.1 | 00003020 | Próprio | CONTRATO | COPIA DA SEDOP (231309) - DESINSTALAÇÃO APARELHO AIR-SPLIT - 12.000 BTU | UN | 44,00 | | 44,00 | R\$ 143,81 | R\$ 185,25 | R\$ 8.151,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 8.151,00 |
| 14.2.2 | 00003025 | Próprio | CONTRATO | COPIA DA SEDOP (231310) - DESINSTALAÇÃO APARELHO AIR-SPLIT - 18.000 BTU | UN | 1,00 | | 1,00 | R\$ 174,20 | R\$ 224,40 | R\$ 224,40 | R\$ - | R\$ - | R\$ 224,40 |
| 14.2.3 | 00003029 | Próprio | CONTRATO | COPIA DA SEDOP (231311) - DESINSTALAÇÃO APARELHO AIR-SPLIT - 24.000 BTU | UN | 1,00 | | 1,00 | R\$ 189,39 | R\$ 243,97 | R\$ 243,97 | R\$ - | R\$ - | R\$ 243,97 |
| 14.2.4 | 00003024 | Próprio | CONTRATO | COPIA DA SEDOP (231314) - DESINSTALAÇÃO APARELHO AIR-SPLIT - 48.000 BTU | UN | 9,00 | | 9,00 | R\$ 226,83 | R\$ 292,20 | R\$ 2.629,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.629,80 |
| 14.2.5 | 00003023 | Próprio | CONTRATO | COPIA DA SEDOP (231315) - DESINSTALAÇÃO APARELHO AIR-SPLIT - 60.000 BTU | UN | 1,00 | | 1,00 | R\$ 226,83 | R\$ 292,20 | R\$ 292,20 | R\$ - | R\$ - | R\$ 292,20 |
| 14.2.5 | CFU 08 | Próprio | ADITAR | DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SPLIT | UM | | 4,00 | 4,00 | R\$ 281,37 | R\$ 318,23 | R\$ - | R\$ 1.272,92 | R\$ - | R\$ 1.272,92 |
| 14.3 | | | | EQUIPAMENTOS | | | | 0,00 | | | R\$ 279.345,28 | R\$ - | R\$ - | R\$ 279.345,28 |
| 14.3.1 | 231309 | SEDOP | CONTRATO | APARELHO AIR-SPLIT - 12.000 BTU | UN | 44,00 | | 44,00 | R\$ 2.176,26 | R\$ 2.803,45 | R\$ 123.351,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ 123.351,80 |
| 14.3.2 | 231310 | SEDOP | CONTRATO | APARELHO AIR-SPLIT - 18.000 BTU | UN | 2,00 | | 2,00 | R\$ 3.041,74 | R\$ 3.918,36 | R\$ 7.836,72 | R\$ - | R\$ - | R\$ 7.836,72 |
| 14.3.3 | 231311 | SEDOP | CONTRATO | APARELHO AIR-SPLIT - 22.000 BTU | UN | 1,00 | | 1,00 | R\$ 4.096,38 | R\$ 5.276,95 | R\$ 5.276,95 | R\$ - | R\$ - | R\$ 5.276,95 |
| 14.3.4 | 231314 | SEDOP | CONTRATO | APARELHO AIR-SPLIT - 46.000 BTU (CASSETE) | UN | 7,00 | | 7,00 | R\$ 10.892,90 | R\$ 14.032,23 | R\$ 98.225,61 | R\$ - | R\$ - | R\$ 98.225,61 |
| 14.3.5 | 231314 | SEDOP | CONTRATO | APARELHO AIR-SPLIT - 46.000 BTU (PISO-TETO) | UN | 2,00 | | 2,00 | R\$ 10.892,90 | R\$ 14.032,23 | R\$ 28.064,46 | R\$ - | R\$ - | R\$ 28.064,46 |
| 14.3.6 | 231315 | SEDOP | CONTRATO | APARELHO AIR-SPLIT - 58.000 BTU | UN | 1,00 | | 1,00 | R\$ 12.878,24 | R\$ 16.589,74 | R\$ 16.589,74 | R\$ - | R\$ - | R\$ 16.589,74 |
| 14.4 | | | | ACESSÓRIOS | | | | | | | R\$ 12.895,10 | R\$ - | R\$ - | R\$ 12.895,10 |
| 14.4.1 | 00003033 | Próprio | CONTRATO | COPIA - COPIA DA IOPE (180609) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA CONDENSADORAS INCLUINDO AMORTECEDORES VIBRA-STOP | UN | 3,00 | | 3,00 | R\$ 182,90 | R\$ 235,61 | R\$ 706,83 | R\$ - | R\$ - | R\$ 706,83 |
| 14.4.2 | 00003032 | Próprio | CONTRATO | COPIA DA IOPE (180609) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA CONDENSADORAS INCLUINDO AMORTECEDORES VIBRA-STOP | UN | 47,00 | | 47,00 | R\$ 166,47 | R\$ 214,44 | R\$ 10.078,68 | R\$ - | R\$ - | R\$ 10.078,68 |
| 14.4.3 | 00003049 | Próprio | CONTRATO | DEFLETOR PARA AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE ACRÍLICO | CJ | 7,00 | | 7,00 | R\$ 233,95 | R\$ 301,37 | R\$ 2.109,59 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.109,59 |
| 15 | | | | REVISÃO DE INSTALAÇÕES DE SPDA - ESTIMATIVA DE SERVIÇOS | | | | | | | R\$ 4.951,96 | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.951,96 |
| 15.1 | 160309 | IOPE | CONTRATO | TERMINAL AÉREO EM LATÃO (MINICAPTOR), COM CONECTOR E FIXAÇÃO HORIZONTAL 250MM X 10MM, REF. TEL-2024, INCLUSIVE VEDAÇÃO DOS FUROS | UN | 4,00 | | 4,00 | R\$ 105,40 | R\$ 135,77 | R\$ 543,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ 543,08 |
| 15.2 | 171165 | SEDOP | CONTRATO | HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"x3,0M C/ CONECTOR | UN | 4,00 | | 4,00 | R\$ 109,99 | R\$ 141,68 | R\$ 566,72 | R\$ - | R\$ - | R\$ 566,72 |
| 15.3 | 171299 | SEDOP | CONTRATO | PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA | PT | 16,00 | | 16,00 | R\$ 33,78 | R\$ 43,51 | R\$ 696,16 | R\$ - | R\$ - | R\$ 696,16 |
| 15.4 | 170381 | SEDOP | CONTRATO | CORDOALHA DE COBRE NU - SEÇÃO 35 A 50MM ² - ISOLADORES | M | 40,00 | | 40,00 | R\$ 61,06 | R\$ 78,65 | R\$ 3.148,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.148,00 |
| 16 | | | | INSTALAÇÕES DE LÓGICA (ESTIMATIVA DE SERVIÇOS) | | | | | | | R\$ 74.153,67 | R\$ 10.085,17 | R\$ - | R\$ 84.238,84 |
| 16.1 | 00003036 | Próprio | CONTRATO | COPIA DA SEDOP (170690) - PONTO DE LÓGICA - UTP CAT 6 (C/ INSTALAÇÃO APARENTE) - ESTIMATIVA ORGANIZAÇÃO DOS PONTOS | PT | 101,00 | | 101,00 | R\$ 478,89 | R\$ 616,90 | R\$ 62.306,90 | R\$ - | R\$ - | R\$ 62.306,90 |
| 16.2 | 171180 | SEDOP | CONTRATO | CABO UTP PAR TRANÇADO 04P 24 AWG CAT 6E (SUBSTITUIÇÃO DE CABOS DE 32 PONTOS EXISTENTES) | M | 480,00 | | 480,00 | R\$ 5,21 | R\$ 6,71 | R\$ 3.220,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.220,80 |
| 16.3 | 763 | ORSE | ADITIVO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) - ESTIMATIVA | M | 50,00 | 62,35 | 112,35 | R\$ 66,30 | R\$ 85,40 | R\$ 4.270,00 | R\$ 5.324,69 | R\$ - | R\$ 9.594,69 |
| 16.4 | 98304 | SINAPI | CONTRATO | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | | 1,00 | R\$ 3.381,44 | R\$ 4.355,97 | R\$ 4.355,97 | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.355,97 |
| 16.5 | 171525 | SEDOP | ITEM NOVO | RACK 19" 570MM 44U | UND | 1,00 | | 1,00 | R\$ 4.209,09 | R\$ 4.760,48 | R\$ - | R\$ 4.760,48 | R\$ - | R\$ 4.760,48 |
| 17 | | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | | R\$ 10.270,27 |
| | | | | ÁGUA FRIA | | | | | | | | | | R\$ 8.593,82 |
| 17.1.1 | 180299 | SEDOP | CONTRATO | PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES) | PT | 11,00 | | 11,00 | R\$ 418,32 | R\$ 538,87 | R\$ 5.927,57 | R\$ - | R\$ - | R\$ 5.927,57 |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|-----------|---|----|-------|-------|------|-------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 17.1.2 | 180441 | SEDOP | ADITIVO | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 3/4" | UN | 8,00 | 4,00 | | 12,00 | R\$ 106,08 | R\$ 136,65 | R\$ 1.093,20 | R\$ 546,60 | R\$ - | R\$ 1.639,80 |
| 17.1.3 | 180443 | SEDOP | ITEM NOVO | Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4" | UN | | 4,00 | | 4,00 | R\$ 226,89 | R\$ 256,61 | R\$ - | R\$ 1.026,45 | R\$ - | R\$ 1.026,45 |
| 17.2 | | | | ESGOTO | | | | | | | | R\$ 1.676,45 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.676,45 |
| 17.2.1 | 89709 | SINAPI | CONTRATO | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 1,00 | | | 1,00 | R\$ 11,97 | R\$ 15,41 | R\$ 15,41 | R\$ - | R\$ - | R\$ 15,41 |
| 17.2.2 | 180845 | SEDOP | CONTRATO | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO | PT | 4,00 | | | 4,00 | R\$ 143,27 | R\$ 184,56 | R\$ 738,24 | R\$ - | R\$ - | R\$ 738,24 |
| 17.2.3 | 180214 | SEDOP | CONTRATO | PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX. E RALOS) | PT | 2,00 | | | 2,00 | R\$ 358,18 | R\$ 461,40 | R\$ 922,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ 922,80 |
| 18 | | | | APARELHO, LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | R\$ 19.181,20 | R\$ 40.257,36 | R\$ 3.989,40 | R\$ 55.449,16 |
| 18.1 | 190232 | SEDOP | CONTRATO | LAVATORIO DE LOUÇA S/COL.C/TORN.,SIFAO E VALV. | UN | 1,00 | | | 1,00 | R\$ 441,47 | R\$ 568,70 | R\$ 568,70 | R\$ - | R\$ - | R\$ 568,70 |
| 18.2 | 190610 | SEDOP | SUPRESSÃO | BACIA SIFONADA C/ CX. DESCARGA ACOPLADA ECOLÓGICA COM ASSENTO | UN | 4,00 | 4,00 | 0,00 | | R\$ 774,22 | R\$ 997,35 | R\$ 3.389,40 | R\$ - | R\$ 3.389,40 | R\$ - |
| 18.3 | 191516 | SEDOP | ADITIVO | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 10,00 | 3,00 | | 13,00 | R\$ 246,06 | R\$ 316,97 | R\$ 3.169,70 | R\$ 950,91 | R\$ - | R\$ 4.120,61 |
| 18.4 | 190691 | SEDOP | ADITIVO | DUCHA HIGIENICA CROMADA | UN | 10,00 | 5,00 | | 15,00 | R\$ 127,01 | R\$ 163,61 | R\$ 1.636,10 | R\$ 818,05 | R\$ - | R\$ 2.454,15 |
| 18.5 | 191519 | SEDOP | ADITIVO | TORNEIRA DE METAL CROMADA BICÁ MÓVEL P/ PIA/TANQUE | UN | 1,00 | 1,00 | | 2,00 | R\$ 91,56 | R\$ 117,94 | R\$ 117,94 | R\$ 117,94 | R\$ - | R\$ 235,88 |
| 18.6 | 190716 | SEDOP | CONTRATO | BARRA EM AÇO INOX (PCD) | M | 13,00 | | | 13,00 | R\$ 236,55 | R\$ 304,72 | R\$ 3.961,36 | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.961,36 |
| 18.7 | 190401 | SEDOP | CONTRATO | MICTORIO INDIVIDUAL EM LOUÇA C/ ACESSORIOS | UN | 2,00 | | | 2,00 | R\$ 547,04 | R\$ 704,69 | R\$ 1.409,38 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.409,38 |
| 18.8 | 190851 | SEDOP | CONTRATO | SIFÃO METALICO PARA PIA INOX 2" - COPA | UN | 1,00 | | | 1,00 | R\$ 134,04 | R\$ 172,67 | R\$ 172,67 | R\$ - | R\$ - | R\$ 172,67 |
| 18.9 | 190168 | SBC | ADITIVO | VÁLVULA PARA PIA - COPA | UN | 1,00 | 1,00 | | 2,00 | R\$ 103,60 | R\$ 133,45 | R\$ 133,45 | R\$ 133,45 | R\$ - | R\$ 266,90 |
| 18.10 | 00003056 | Próprio | ADITIVO | BANCADA EM GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA, INCLUINDO TESTEIRA E RODABANCA - COM DE CUBA, TORNEIRA, SIFÃO E VÁLVULA - (3,2X0,55M) | UN | 2,00 | 2,00 | | 4,00 | R\$ 1.961,29 | R\$ 2.011,25 | R\$ 4.022,50 | R\$ 4.022,50 | R\$ - | R\$ 8.045,00 |
| 18.11 | 190363 | SEDOP | ITEM NOVO | BACIA SIFONADA PNE C/ CX. DESCARGA ACOPLADA ECOLÓGICA COM ASSENTO | UN | | 4,00 | | 4,00 | R\$ 1.510,62 | R\$ 1.708,51 | R\$ - | R\$ 6.834,04 | R\$ - | R\$ 6.834,04 |
| 18.12 | 85005 | SINAPI | ITEM NOVO | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | UN | | 15,00 | | 15,00 | R\$ 445,75 | R\$ 504,14 | R\$ - | R\$ 7.562,15 | R\$ - | R\$ 7.562,15 |
| 18.13 | 251463 | SEDOP | ITEM NOVO | Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas) | M² | | 4,80 | | 4,80 | R\$ 1.502,87 | R\$ 1.699,75 | R\$ - | R\$ 8.158,78 | R\$ - | R\$ 8.158,78 |
| 18.14 | 95546 | SINAPI | ITEM NOVO | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO | UN | | 45,00 | | 45,00 | R\$ 134,06 | R\$ 151,62 | R\$ - | R\$ 6.822,98 | R\$ - | R\$ 6.822,98 |
| 18.15 | 95545 | SINAPI | ITEM NOVO | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO | UN | | 15,00 | | 15,00 | R\$ 82,55 | R\$ 93,36 | R\$ - | R\$ 1.400,46 | R\$ - | R\$ 1.400,46 |
| 18.16 | 190795 | SEDOP | ITEM NOVO | Porta toalha de papel - Polipropileno | UN | | 15,00 | | 15,00 | R\$ 115,34 | R\$ 130,45 | R\$ - | R\$ 1.956,74 | R\$ - | R\$ 1.956,74 |
| 18.17 | 190792 | SEDOP | ITEM NOVO | Porta papel higiênico - Polipropileno | UN | | 15,00 | | 15,00 | R\$ 87,20 | R\$ 98,62 | R\$ - | R\$ 1.479,35 | R\$ - | R\$ 1.479,35 |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------|---------|-----------|--|----|-------|-------|--------|------|------------|----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|--------|-----------|------------|-----------|
| 19 | | | | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO / COMBATE A INCÊNDIO (ESTIMATIVA DE SERVIÇOS) | | | | | | | | R\$ | 16.963,71 | R\$ | 57.619,43 | R\$ | 1.702,30 | R\$ | 72.880,86 | | |
| 19.1 | 201275 | SEDOP | ADITIVO | TUBO Pº Gº 2 1/2" (VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO) ESTIMATIVA | M | 20,00 | 80,00 | 100,00 | R\$ | 115,51 | R\$ | 148,79 | R\$ | 2.975,80 | R\$ | 11.903,20 | R\$ | - | R\$ | 14.879,00 | |
| 19.2 | 201277 | SEDOP | CONTRATO | TÊ Pº Gº 2 1/2" | UN | 6,00 | | 6,00 | R\$ | 125,67 | R\$ | 161,88 | R\$ | 971,28 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 971,28 | |
| 19.3 | 201279 | SEDOP | CONTRATO | JOELHO/COTOVELO Fº Gº 90º 2 1/2" | UN | 10,00 | | 10,00 | R\$ | 134,04 | R\$ | 172,67 | R\$ | 1.726,70 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 1.726,70 | |
| 19.4 | 1006 | ORSE | CONTRATO | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2" | UN | 2,00 | | 2,00 | R\$ | 117,76 | R\$ | 151,69 | R\$ | 303,38 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 303,38 | |
| 19.5 | 99624 | SINAPI | CONTRATO | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | UN | 2,00 | | 2,00 | R\$ | 353,73 | R\$ | 455,67 | R\$ | 911,34 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 911,34 | |
| 19.6 | 7859 | ORSE | CONTRATO | MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | 1,00 | R\$ | 204,64 | R\$ | 263,61 | R\$ | 263,61 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 263,61 | |
| 19.7 | 8940 | ORSE | CONTRATO | VÁLVULA DE FLUXO CONTÍNUO GALVANIZADA (P/ INCENDIO) | UN | 1,00 | | 1,00 | R\$ | 207,57 | R\$ | 267,39 | R\$ | 267,39 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 267,39 | |
| 19.8 | 180803 | SEDOP | CONTRATO | REGISTRO DE GAVETA 2 1/2" - BRUTO | UN | 4,00 | | 4,00 | R\$ | 289,13 | R\$ | 372,45 | R\$ | 1.489,80 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 1.489,80 | |
| 19.9 | 201507 | SEDOP | ADITIVO | EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG | UN | 6,00 | 2,00 | 8,00 | R\$ | 189,54 | R\$ | 244,16 | R\$ | 1.464,96 | R\$ | 488,32 | R\$ | - | R\$ | 1.953,28 | |
| 19.10 | 200661 | SEDOP | ADITIVO | HIDRANTE DE PASSEIO - COMPLETO | UN | 2,00 | | 1,00 | 1,00 | R\$ | 1.321,46 | R\$ | 1.702,30 | R\$ | 3.404,60 | R\$ | - | R\$ | 1.702,30 | R\$ | 1.702,30 |
| 19.11 | 170978 | SEDOP | ADITIVO | LUMINÁRIA C/ LÂMP DE EMERGÊNCIA | UN | 22,00 | 9,00 | 31,00 | R\$ | 47,69 | R\$ | 61,43 | R\$ | 1.351,46 | R\$ | 552,87 | R\$ | - | R\$ | 1.904,33 | |
| 19.12 | 240843 | SEDOP | ADITIVO | PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA | UN | 39,00 | 19,00 | 58,00 | R\$ | 36,50 | R\$ | 47,01 | R\$ | 1.833,39 | R\$ | 893,19 | R\$ | - | R\$ | 2.726,58 | |
| 19.13 | 13314 | ORSE | ITEM NOVO | BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY | UN | 1,00 | | 1,00 | R\$ | 2.892,72 | R\$ | 3.271,67 | R\$ | - | R\$ | 3.271,67 | R\$ | - | R\$ | 3.271,67 | |
| 19.14 | 180385 | SEDOP | ITEM NOVO | BOMBA CENTRIFUGA 7.5 CV (SEM TUBULAÇÃO). (APRESENTAR MEMÓRIA DE CÁLCULO) | UN | 1,00 | | 1,00 | R\$ | 11.266,39 | R\$ | 12.742,29 | R\$ | - | R\$ | 12.742,29 | R\$ | - | R\$ | 12.742,29 | |
| 19.15 | 9670 | ORSE | ITEM NOVO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2 | UN | 1,00 | | 1,00 | R\$ | 203,86 | R\$ | 230,57 | R\$ | - | R\$ | 230,57 | R\$ | - | R\$ | 230,57 | |
| 19.16 | 74169/001 | SINAPI | ITEM NOVO | REGISTRO DE INCENDIO PREDIAL DN 2 1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 CV E 01 BOMBA JÓQUEI 3CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, COM MANÔMETRO MANUAL (TRIFÁSICA). (VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO) | UN | 4,00 | | 4,00 | R\$ | 182,28 | R\$ | 206,16 | R\$ | - | R\$ | 824,63 | R\$ | - | R\$ | 824,63 | |
| 19.17 | 12814 | ORSE | ITEM NOVO | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA 5 BOMBAS DE INCENDIO, SENDO DE 2 DE 200 CV E 01 BOMBA JÓQUEI 3CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, COM MANÔMETRO MANUAL (TRIFÁSICA). (VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO) | UN | 1,00 | | 1,00 | R\$ | 7.297,15 | R\$ | 8.253,08 | R\$ | - | R\$ | 8.253,08 | R\$ | - | R\$ | 8.253,08 | |
| 19.18 | 030010 | SEDOP | ITEM NOVO | ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE (VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO) | M³ | | 24,00 | 24,00 | R\$ | 48,08 | R\$ | 54,36 | R\$ | - | R\$ | 1.304,54 | R\$ | - | R\$ | 1.304,54 | |
| 19.19 | 051172 | SEDOP | ITEM NOVO | CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COM FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO (VERIFICAR PROJETO) | M³ | | 4,00 | 4,00 | R\$ | 3.478,42 | R\$ | 3.934,09 | R\$ | - | R\$ | 15.736,37 | R\$ | - | R\$ | 15.736,37 | |
| 19.20 | 260278 | SEDOP | ITEM NOVO | COLCHÃO DE AREIA E=20 CM (ACHEI O VALOR MUITO ALTO) | M² | | 40,00 | 40,00 | R\$ | 31,36 | R\$ | 35,47 | R\$ | - | R\$ | 1.418,73 | R\$ | - | R\$ | 1.418,73 | |
| 20 | | | | ACESSIBILIDADE | | | | 0,00 | | | | | R\$ | 395.837,45 | R\$ | 13.452,41 | R\$ | - | R\$ | 409.289,86 | |
| 20.1 | 0000263 | Próprio | CONTRATO | ELEVADOR DE PASSAGEIROS, SEM CASA DE MÁQUINAS, 600KG, CAPACIDADE PARA 8 PASSAGEIROS, 2 PARADAS, VELOCIDADE DE 1,0 M/S, COM BOTOEIRAS DE CABINA E SINALIZAÇÕES DE PAVIMENTO, PAINEL COM ACABAMENTO AÇO INOXIDÁVEL, SISTEMA DE CONTROLE LÓGICO, SOLUÇÃO MAX*. FAB. TKE ELEVADORES, OU SIMILAR (INSTALADO). | UN | 1,00 | | 1,00 | R\$ | 177.000,00 | R\$ | 203.443,80 | R\$ | 203.443,80 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 203.443,80 | |
| 20.2 | 030010 | SEDOP | CONTRATO | ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE | M³ | 5,98 | | 5,98 | R\$ | 48,06 | R\$ | 61,91 | R\$ | 370,22 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 370,22 | |
| 20.3 | 051172 | SEDOP | CONTRATO | CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COM FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO (ELEVADOR) | M³ | 21,31 | | 21,31 | R\$ | 2.903,30 | R\$ | 3.740,67 | R\$ | 79.713,68 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 79.713,68 | |
| 20.4 | 020015 | SEDOP | CONTRATO | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TUOLO - ÁREA ELEVADOR | M³ | 2,80 | | 2,80 | R\$ | 54,12 | R\$ | 69,71 | R\$ | 195,19 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 195,19 | |
| 20.5 | 0000264 | Próprio | CONTRATO | PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL LINHA ASY VERTICAL, 02 PARADAS, 275KG, DIM. CABINA 900X1400, C/ ENTRADAS OPOSTAS, VEL. 06M/MIN, PERCURSO PISO TÁTIL ALERTA PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 RECAS/44) - REV.01_01/2022 | UN | 1,00 | | 1,00 | R\$ | 82.000,00 | R\$ | 94.250,80 | R\$ | 94.250,80 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 94.250,80 | |
| 20.6 | 11902 | ORSE | CONTRATO | CORRIMÃO LATERAL CONTÍNUO COM DUAS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO | M | 4,00 | | 4,00 | R\$ | 124,59 | R\$ | 160,49 | R\$ | 641,96 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 641,96 | |
| 20.7 | 241470 | SEDOP | ADITIVO | CORRIMÃO LATERAL CONTÍNUO COM DUAS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO | M² | 32,00 | 29,85 | 61,85 | R\$ | 340,72 | R\$ | 438,91 | R\$ | 14.045,12 | R\$ | 13.101,46 | R\$ | - | R\$ | 27.146,58 | |
| 20.8 | 06.03.102 | FDE | CONTRATO | CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO, DUPLO E COM DUAS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO | M | 4,70 | | 4,70 | R\$ | 524,68 | R\$ | 675,89 | R\$ | 3.176,68 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 3.176,68 | |
| 20.9 | 130233 | SEDOP | ITEM NOVO | CIMENTADO LISO C/ JUNTA PLÁSTICA | M² | | 4,20 | 4,20 | R\$ | 73,88 | R\$ | 83,56 | R\$ | - | R\$ | 350,94 | R\$ | - | R\$ | 350,94 | |
| 21 | | | | GUARITA | | | | | | | | | | | | | | | | R\$ | 96.815,34 |
| 21.1 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | R\$ | 32,69 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 32,69 | |
| 21.1.1 | 010009 | SEDOP | CONTRATO | LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA | M² | 5,88 | | 5,88 | R\$ | 4,32 | R\$ | 5,56 | R\$ | 32,69 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 32,69 | |
| 21.2 | | | | FUNDAÇÃO/ESTRUTURA | | | | | | | | | R\$ | 5.119,24 | R\$ | 13.412,60 | R\$ | 127,95 | R\$ | 18.403,89 | |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|-----------|---|----|-------|-------|-------|-------------|--------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------|----------------------|
| 2.1.2.1 | 030010 | SEDOP | CONTRATO | ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE | M³ | 1,00 | | | 1,00 | R\$ 48,06 | R\$ 61,91 | R\$ 61,91 | R\$ - | R\$ - | R\$ 61,91 |
| 2.1.2.2 | 030254 | SEDOP | CONTRATO | REATERRO COMPACTADO | M³ | 1,00 | | | 1,00 | R\$ 50,85 | R\$ 65,47 | R\$ 65,47 | R\$ - | R\$ - | R\$ 65,47 |
| 2.1.2.3 | 040257 | SEDOP | CONTRATO | LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO | M² | 0,22 | | | 0,22 | R\$ 621,44 | R\$ 800,53 | R\$ 176,12 | R\$ - | R\$ - | R\$ 176,12 |
| 2.1.2.4 | 040283 | SEDOP | ADITIVO | BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA) | M³ | 0,22 | 0,88 | | 1,10 | R\$ 2.598,02 | R\$ 3.346,76 | R\$ 736,29 | R\$ 2.945,15 | R\$ - | R\$ 3.681,44 |
| 2.1.2.5 | 040285 | SEDOP | ADITIVO | BALDRAME EM CONC. SIMPLES C/SEIXO INCL.FORMA MAD.BR. | M³ | 0,22 | 0,68 | | 0,90 | R\$ 1.273,76 | R\$ 1.640,85 | R\$ 360,99 | R\$ 1.115,78 | R\$ - | R\$ 1.476,77 |
| 2.1.2.6 | 051172 | SEDOP | ADITIVO | CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COM FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO (INCL. LANÇAMENTO E ADEN) | M³ | 0,50 | 2,50 | | 3,00 | R\$ 2.903,80 | R\$ 3.740,67 | R\$ 1.870,34 | R\$ 9.351,68 | R\$ - | R\$ 11.222,01 |
| 2.1.2.7 | 050713 | SEDOP | SUPRESSÃO | LAJE PRÉ-MOLDADA (INCL. CAPEAMENTO) | M² | 15,60 | | 1,08 | 14,52 | R\$ 91,97 | R\$ 118,47 | R\$ 1.848,13 | R\$ - | R\$ 127,95 | R\$ 1.720,18 |
| 21.3 | | | | PAREDES/REVESTIMENTOS/PINTURAS/TRATAMENTOS | | | | | | | R\$ 20.446,24 | R\$ - | R\$ 636,64 | R\$ - | R\$ 20.887,34 |
| 21.3.1 | 060045 | SEDOP | ADITIVO | ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO | M² | 28,00 | 10,41 | | 38,41 | R\$ 81,86 | R\$ 105,45 | R\$ 2.952,60 | R\$ 1.097,73 | R\$ - | R\$ 4.050,33 |
| 21.3.2 | 110143 | SEDOP | CONTRATO | CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | M² | 82,00 | | 5,18 | 76,82 | R\$ 10,10 | R\$ 13,01 | R\$ 1.066,82 | R\$ - | R\$ 67,39 | R\$ 999,43 |
| 21.3.3 | 110763 | SEDOP | CONTRATO | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | M² | 44,00 | | 11,12 | 32,88 | R\$ 41,14 | R\$ 52,99 | R\$ 2.331,56 | R\$ - | R\$ 589,25 | R\$ 1.742,31 |
| 21.3.4 | 110762 | SEDOP | CONTRATO | EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | M² | 38,00 | | | 38,00 | R\$ 34,96 | R\$ 43,03 | R\$ 1.711,14 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.711,14 |
| 21.3.5 | 111291 | SEDOP | CONTRATO | PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM - PADRÃO MÉDIO | M² | 38,00 | | | 38,00 | R\$ 186,25 | R\$ 239,92 | R\$ 9.116,96 | R\$ - | R\$ - | R\$ 9.116,96 |
| 21.3.6 | 150253 | SEDOP | CONTRATO | ACRILICA FOSCA INT./EXT. C/MASSA E SELADOR - 3 DEMAOS | M² | 44,00 | | | 44,00 | R\$ 36,76 | R\$ 47,35 | R\$ 2.083,40 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.083,40 |
| 21.3.7 | 080703 | SEDOP | CONTRATO | MANTA ASFÁLTICA SBS-4MM C/ FILME DE POLIETILENO | M² | 13,72 | | | 13,72 | R\$ 66,98 | R\$ 86,28 | R\$ 1.183,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.183,76 |
| 21.4 | | | | ESQUADRIAS | | | | | 0,00 | | | R\$ 8.697,87 | R\$ 36.096,14 | R\$ - | R\$ 44.793,80 |
| 21.4.1 | 091381 | SEDOP | CONTRATO | ESQUADRIA C/ VENEZIANAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ FERRAGENS | M² | 1,75 | | | 1,75 | R\$ 865,52 | R\$ 1.134,96 | R\$ 1.951,18 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.951,18 |
| 21.4.2 | 091382 | SEDOP | CONTRATO | ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE CORRER C/ VIDRO E FERRAGENS | M² | 6,49 | | | 6,49 | R\$ 749,46 | R\$ 965,45 | R\$ 6.265,77 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6.265,77 |
| 21.4.3 | 091509 | SEDOP | CONTRATO | PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM | M² | 0,66 | | | 0,66 | R\$ 565,41 | R\$ 728,36 | R\$ 480,72 | R\$ - | R\$ - | R\$ 480,72 |
| 21.4.4 | 091518 | SEDOP | ADITIVO | Pele de vidro (Painel fixo) | M² | | 20,87 | | 20,87 | R\$ 1.529,24 | R\$ 1.728,57 | R\$ - | R\$ 36.096,14 | R\$ - | R\$ 36.096,14 |
| 21.5 | | | | PISO | | | | | 0,00 | | | R\$ 4.696,85 | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.696,85 |
| 21.5.1 | 130507 | SEDOP | CONTRATO | CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO | M² | 5,88 | | | 5,88 | R\$ 59,61 | R\$ 76,78 | R\$ 451,47 | R\$ - | R\$ - | R\$ 451,47 |
| 21.5.2 | 130110 | SEDOP | CONTRATO | CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4 | M² | 5,88 | | | 5,88 | R\$ 33,06 | R\$ 42,58 | R\$ 250,37 | R\$ - | R\$ - | R\$ 250,37 |
| 21.5.3 | 130649 | SEDOP | CONTRATO | GRANITO CINZA | M² | 5,88 | | | 5,88 | R\$ 389,46 | R\$ 501,70 | R\$ 2.950,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.950,00 |
| 21.5.4 | 120655 | SEDOP | CONTRATO | RODAPE EM GRANITO E=2CM/H=8CM | M | 8,60 | | | 8,60 | R\$ 34,39 | R\$ 44,30 | R\$ 380,98 | R\$ - | R\$ - | R\$ 380,98 |
| 21.5.5 | 120733 | SEDOP | CONTRATO | SOLEIRA E PEITORIL EM GRANITO (PRETO) C/ REBAIXO E=3CM | M² | 1,10 | | | 1,10 | R\$ 468,62 | R\$ 603,67 | R\$ 664,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ 664,04 |
| 21.6 | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA | | | | | 0,00 | | | R\$ 2.234,38 | R\$ 1.190,15 | R\$ - | R\$ 3.424,53 |
| 21.6.1 | 170081 | SEDOP | CONTRATO | PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇÃO) ATÉ 200W | PT | 4,00 | | | 4,00 | R\$ 215,35 | R\$ 277,41 | R\$ 1.109,64 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.109,64 |
| 21.6.2 | 170339 | SEDOP | CONTRATO | TOMADA 2P+T 10A (S/FIAÇÃO) | UN | 2,00 | | | 2,00 | R\$ 22,26 | R\$ 28,67 | R\$ 57,34 | R\$ - | R\$ - | R\$ 57,34 |
| 21.6.3 | 171522 | SEDOP | CONTRATO | TOMADAS 2 (2P+T) 10A (S/FIAÇÃO) | UN | 1,00 | | | 1,00 | R\$ 25,62 | R\$ 33,00 | R\$ 33,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 33,00 |
| 21.6.4 | 170332 | SEDOP | CONTRATO | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIAÇÃO) | UN | 1,00 | | | 1,00 | R\$ 14,14 | R\$ 18,21 | R\$ 18,21 | R\$ - | R\$ - | R\$ 18,21 |
| 21.6.5 | 0000128 | Próprio | CONTRATO | PONTO DE LÓGICA SIMPLES - UTP (INCL. ELETR., CABO UTP CAT 6, CONECTOR E TOMADA) | PT | 1,00 | | | 1,00 | R\$ 491,45 | R\$ 633,08 | R\$ 633,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ 633,08 |
| 21.6.6 | 210083 | SEDOP | CONTRATO | PONTO P/ TELEFONE(C/ELETRODUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA) | PT | 1,00 | | | 1,00 | R\$ 112,63 | R\$ 145,08 | R\$ 145,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ 145,08 |
| 21.6.7 | 171531 | SEDOP | ADITIVO | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W | UN | 1,00 | 5,00 | | 6,00 | R\$ 184,78 | R\$ 238,03 | R\$ 238,03 | R\$ 1.190,15 | R\$ - | R\$ 1.428,18 |
| 21.7 | | | | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 4.576,24 | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.576,24 |
| 21.7.1 | 170081 | SEDOP | CONTRATO | PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇÃO) ATÉ 200W | PT | 1,00 | | | 1,00 | R\$ 215,35 | R\$ 277,41 | R\$ 277,41 | R\$ - | R\$ - | R\$ 277,41 |
| 21.7.2 | 231084 | SEDOP | CONTRATO | PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M) | PT | 1,00 | | | 1,00 | R\$ 179,02 | R\$ 230,61 | R\$ 230,61 | R\$ - | R\$ - | R\$ 230,61 |
| 21.7.3 | 231085 | SEDOP | CONTRATO | PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30.000 BTU'S (10M) | PT | 1,00 | | | 1,00 | R\$ 1.234,82 | R\$ 1.590,69 | R\$ 1.590,69 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.590,69 |
| 21.7.4 | 231308 | SEDOP | CONTRATO | APARELHO AIR-SPLIT - 9.000 BTU | UN | 1,00 | | | 1,00 | R\$ 1.923,25 | R\$ 2.477,53 | R\$ 2.477,53 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.477,53 |
| 21.8 | | | | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | 0,00 | | | R\$ 205,71 | R\$ 19.250,75 | R\$ - | R\$ 19.456,46 |
| 21.8.1 | 180592 | SEDOP | ADITIVO | CONDUTOR EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL - 100MM | M | 3,00 | 39,00 | | 42,00 | R\$ 53,23 | R\$ 68,57 | R\$ 205,71 | R\$ 2.674,23 | R\$ - | R\$ 2.879,94 |
| 21.8.2 | 180709 | SEDOP | ITEM NOVO | CANAleta EM CONCRETO SIMPLES (0,40X0,40M) | M | | 5,20 | | 5,20 | R\$ 352,63 | R\$ 398,82 | R\$ - | R\$ 2.073,89 | R\$ - | R\$ 2.073,89 |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|---------|-----------|---|-----|--|--------|--------|--------------|--------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 21.03 | 83622 | SEDOP | ITEM NOVO | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | | 5,20 | 5,20 | R\$ 68,93 | R\$ 77,96 | R\$ | R\$ 405,39 | R\$ | R\$ 405,39 | |
| 21.03 | 180315 | SEDOP | ITEM NOVO | Condutor em PVC rígido soldável 150mm | M | | 120,00 | 120,00 | R\$ 103,87 | R\$ 117,48 | R\$ | R\$ 14.097,24 | R\$ | R\$ 14.097,24 | |
| RESERVATÓRIO ELEVADO / CASA DE MÁQUINAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | R\$ | R\$ 23.173,13 | R\$ 6.274,51 | R\$ 535,47 | R\$ 28.912,17 |
| 22.1 | 021115 | SBC | CONTRATO | LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO | M² | | 8,50 | 8,50 | R\$ 72,59 | R\$ 93,51 | R\$ | R\$ 794,84 | R\$ | R\$ 794,84 | |
| 22.2 | 040809 | IOPE5 | CONTRATO | RECOMPOSIÇÃO DE CONCRETO DANIFICADO, COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA SIKKA GROUT OU EQUIVALENTE (CONSIDERANDO ESP. 5CM) | M² | | 8,50 | 8,50 | R\$ 353,54 | R\$ 455,43 | R\$ | R\$ 3.871,16 | R\$ | R\$ 3.871,16 | |
| 22.3 | LIM-FAC-005 | SETOP | CONTRATO | LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO | M² | | 195,00 | 195,00 | R\$ 3,46 | R\$ 4,45 | R\$ | R\$ 867,75 | R\$ | R\$ 867,75 | |
| 22.4 | 9732 | ORSE | CONTRATO | ALUGUEL DE CADEIRINHA P/ FACHADA | MES | | 1,00 | 1,00 | R\$ 271,93 | R\$ 312,56 | R\$ | R\$ 312,56 | R\$ | R\$ 312,56 | |
| 22.5 | 150605 | SEDOP | CONTRATO | PVA EXTERNA (SOBRE PINTURA ANTIGA) | M² | | 195,00 | 195,00 | R\$ 10,46 | R\$ 13,47 | R\$ | R\$ 2.626,65 | R\$ | R\$ 2.626,65 | |
| 22.6 | 150129 | SEDOP | SUPRESSÃO | EMASSAMENTO DE PAREDE P/ RECEBER PINTURA PVA | M² | | 39,00 | 0,00 | R\$ 10,66 | R\$ 13,73 | R\$ | R\$ 535,47 | R\$ | R\$ 535,47 | |
| 22.7 | 080272 | SEDOP | CONTRATO | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS | M² | | 61,00 | 61,00 | R\$ 82,95 | R\$ 106,85 | R\$ | R\$ 6.517,85 | R\$ | R\$ 6.517,85 | |
| 22.8 | 10308 | ORSE | CONTRATO | LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIO | M³ | | 36,00 | 36,00 | R\$ 10,45 | R\$ 13,46 | R\$ | R\$ 484,56 | R\$ | R\$ 484,56 | |
| 22.9 | 170868 | SEDOP | CONTRATO | QUADRO DE COMANDO - PROTEÇÃO TRIFÁSICO - 3CV | UN | | 1,00 | 1,00 | R\$ 721,69 | R\$ 929,68 | R\$ | R\$ 929,68 | R\$ | R\$ 929,68 | |
| 22.10 | 180803 | SEDOP | CONTRATO | REGISTRO DE GAVETA 2 1/2" - BRUTO | UN | | 5,00 | 5,00 | R\$ 289,13 | R\$ 372,45 | R\$ | R\$ 1.862,25 | R\$ | R\$ 1.862,25 | |
| 22.11 | 150131 | SEDOP | CONTRATO | ANTI-FERRUGINOSA - ESCADA DE MARINHEIRO E GAIOLA | M² | | 12,00 | 12,00 | R\$ 34,48 | R\$ 44,41 | R\$ | R\$ 532,92 | R\$ | R\$ 532,92 | |
| 22.12 | 150491 | SEDOP | CONTRATO | ESMALTE SOBRE GRADE DE FERRO (SUPERF. APARELHADA) - ESCADA DE MARINHEIRO E GAIOLA | M² | | 12,00 | 12,00 | R\$ 47,85 | R\$ 61,64 | R\$ | R\$ 739,68 | R\$ | R\$ 739,68 | |
| 22.13 | 181477 | SEDOP | CONTRATO | BOMBA SUBMERSA 1,5 CV (SEM TUBULAÇÃO) | UN | | 1,00 | 1,00 | R\$ 2.271,84 | R\$ 2.926,58 | R\$ | R\$ 2.926,58 | R\$ | R\$ 2.926,58 | |
| 22.14 | 180449 | SEDOP | CONTRATO | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3/4" - RECALQUE | UN | | 1,00 | 1,00 | R\$ 77,75 | R\$ 100,13 | R\$ | R\$ 100,13 | R\$ | R\$ 100,13 | |
| 22.15 | 180456 | SEDOP | CONTRATO | VALVULA DE SUÇÃO DE PE C/CRIVO - 1" (P/ FDO. POÇO) | UN | | 1,00 | 1,00 | R\$ 55,17 | R\$ 71,06 | R\$ | R\$ 71,06 | R\$ | R\$ 71,06 | |
| 22.16 | 180039 | SBC | ITEM NOVO | PINTURA FUNDO PREPARADOR DE PAREDES SUIVINI (1:1) | M² | | 195,00 | 195,00 | R\$ 28,45 | R\$ 32,18 | R\$ | R\$ 6.274,51 | R\$ | R\$ 6.274,51 | |
| ÁREA DE SERVIÇO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | R\$ | R\$ 3.348,72 | R\$ | R\$ 3.348,72 | |
| 23.1 | 030010 | SEDOP | CONTRATO | ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE | M³ | | 2,20 | 2,20 | R\$ 48,06 | R\$ 61,91 | R\$ | R\$ 136,20 | R\$ | R\$ 136,20 | |
| 23.2 | 020174 | SEDOP | CONTRATO | RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA) | M³ | | 2,20 | 2,20 | R\$ 78,72 | R\$ 101,40 | R\$ | R\$ 223,08 | R\$ | R\$ 223,08 | |
| 23.3 | 130507 | SEDOP | CONTRATO | CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO | M² | | 7,50 | 7,50 | R\$ 59,61 | R\$ 76,78 | R\$ | R\$ 575,85 | R\$ | R\$ 575,85 | |
| 23.4 | 130233 | SEDOP | CONTRATO | CIMENTADO LISO C/ JUNTA PLÁSTICA | M² | | 7,50 | 7,50 | R\$ 52,71 | R\$ 67,90 | R\$ | R\$ 509,25 | R\$ | R\$ 509,25 | |
| 23.5 | 180299 | SEDOP | CONTRATO | PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES) | PT | | 1,00 | 1,00 | R\$ 418,32 | R\$ 538,87 | R\$ | R\$ 538,87 | R\$ | R\$ 538,87 | |
| 23.6 | 180214 | SEDOP | CONTRATO | PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX. E RALOS) | PT | | 1,00 | 1,00 | R\$ 358,18 | R\$ 461,40 | R\$ | R\$ 461,40 | R\$ | R\$ 461,40 | |
| 23.7 | 190085 | SEDOP | CONTRATO | TANQUE DE LOUÇA C/ TORNEIRA, SIFÃO E VALVULA | UN | | 1,00 | 1,00 | R\$ 701,81 | R\$ 904,07 | R\$ | R\$ 904,07 | R\$ | R\$ 904,07 | |
| GUARDA DE MENORES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | R\$ | R\$ 1.620,51 | R\$ 3.142,09 | R\$ | R\$ 4.752,60 |
| 24.1 | 0000265 | Próprio | CONTRATO | COPIA DA SEDOP (250532) - BANCO EM CONCRETO C/2 MOD. 2,76X0,6M | UN | | 1,00 | 1,00 | R\$ 465,97 | R\$ 600,26 | R\$ | R\$ 600,26 | R\$ | R\$ 600,26 | |
| 24.2 | 0000266 | Próprio | CONTRATO | COPIA DA SEDOP (250532) - BANCO EM CONCRETO C/2 MOD. 1,54 X 0,60M | UN | | 1,00 | 1,00 | R\$ 239,62 | R\$ 308,67 | R\$ | R\$ 308,67 | R\$ | R\$ 308,67 | |
| 24.3 | 250462 | SEDOP | CONTRATO | BACIA TURCA P/ CELA EM CONCRETO | UN | | 1,00 | 1,00 | R\$ 216,18 | R\$ 278,48 | R\$ | R\$ 278,48 | R\$ | R\$ 278,48 | |
| 24.4 | 0000267 | Próprio | CONTRATO | COPIA DA SEDOP (250769) - ENVELOPAMENTO DE LAVATÓRIO | UN | | 1,00 | 1,00 | R\$ 217,42 | R\$ 280,08 | R\$ | R\$ 280,08 | R\$ | R\$ 280,08 | |
| 24.5 | 060045 | SEDOP | CONTRATO | ALVENARIA TIPO DE BARRO A SINGELO | M² | | 0,35 | 2,23 | R\$ 81,86 | R\$ 105,45 | R\$ | R\$ 36,91 | R\$ 235,15 | R\$ | R\$ 272,06 |
| 24.6 | 110762 | SEDOP | CONTRATO | EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | M² | | 0,60 | 1,98 | R\$ 34,96 | R\$ 45,03 | R\$ | R\$ 27,02 | R\$ 89,16 | R\$ | R\$ 116,18 |
| 24.7 | 110581 | SEDOP | CONTRATO | CERÂMICA 10X10CM (PADRÃO MÉDIO) | M² | | 0,60 | 0,60 | R\$ 102,34 | R\$ 131,83 | R\$ | R\$ 79,10 | R\$ | R\$ 79,10 | |
| 24.8 | 00003056 | Próprio | ITEM NOVO | BANCADA EM GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA, INCLUINDO TESTEIRA E RODABANCA, COM 01 CUBA, TORNEIRA, SIFÃO E VALVULA | UN | | 1,00 | 1,00 | R\$ 1.470,00 | R\$ 1.662,57 | R\$ | R\$ 1.662,57 | R\$ | R\$ 1.662,57 | |
| 24.1.0 | 2053 | ORSE | ITEM NOVO | CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO EM PVC (MONTANA, LINHA ELEGANCE OU SIMILAR) | UN | | 1,00 | 1,00 | R\$ 1.021,40 | R\$ 1.155,20 | R\$ | R\$ 1.155,20 | R\$ | R\$ 1.155,20 | |
| ÁREA DE MASTROS E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | R\$ | R\$ 5.020,91 | R\$ 11.590,99 | R\$ 1.328,07 | R\$ 15.283,77 |
| 25.1 | 131290 | SEDOP | CONTRATO | PISO EM GRANITO CINZA | M² | | 7,00 | 7,00 | R\$ 307,61 | R\$ 396,26 | R\$ | R\$ 2.773,82 | R\$ | R\$ 2.773,82 | |
| 25.2 | 0000269 | Próprio | CONTRATO | COPIA DA SEDOP (130495) - REJUNTAMENTO DE PISO EM GRANITO | M² | | 33,00 | 33,00 | R\$ 8,55 | R\$ 11,01 | R\$ | R\$ 363,33 | R\$ | R\$ 363,33 | |
| 25.3 | 120733 | SEDOP | ADITIVO | RECOMPOSIÇÃO DE GRANITO (PLACA DE IDENTIFICAÇÃO) | M² | | 2,20 | 0,00 | R\$ 468,62 | R\$ 603,67 | R\$ | R\$ 1.328,07 | R\$ | R\$ 1.328,07 | |
| 25.4 | 171491 | SEDOP | CONTRATO | REVISÃO DE PONTO DE LUZ | PT | | 2,00 | 2,00 | R\$ 86,55 | R\$ 111,49 | R\$ | R\$ 222,98 | R\$ | R\$ 222,98 | |
| 25.5 | 110762 | SEDOP | CONTRATO | EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | M² | | 2,20 | 2,20 | R\$ 34,96 | R\$ 45,03 | R\$ | R\$ 99,07 | R\$ | R\$ 99,07 | |
| 25.6 | 99810 | SINAPI | CONTRATO | LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRAFITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF. 04/2019 | M² | | 33,00 | 33,00 | R\$ 5,50 | R\$ 7,08 | R\$ | R\$ 233,64 | R\$ | R\$ 233,64 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|---------|-----------|--|----|---------|---------|--------------|--------------|---------------|--------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 25.7 | 251293 | SEDOP | ITEM NOVO | COLOCAR ALVENARIA, REBOCO NA ÁREA DO LETREIRO (15M2) + PINTURA + CHAPISCO | M² | | 9,00 | 9,00 | R\$ 858,84 | R\$ 971,35 | R\$ - | R\$ 8.742,13 | R\$ - | R\$ 8.742,13 |
| 25.8 | 15,00 | Próprio | ITEM NOVO | Letra tipo caixa, (conforme projeto e especificações) | UN | | 1,00 | 1,00 | R\$ 2.518,83 | R\$ 2.848,80 | R\$ - | R\$ 2.848,80 | R\$ - | R\$ 2.848,80 |
| 26 | | | | BICICLETÁRIO | | | | | | | | R\$ 15.377,83 | R\$ - | R\$ 15.377,83 |
| 26.1 | 16.07.012 | PDE | CONTRATO | BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO | UN | 5,00 | 5,00 | R\$ 857,63 | R\$ 1.104,79 | R\$ 5.523,95 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 5.523,95 |
| 26.2 | 4629 | ORSE | CONTRATO | BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO | M | 8,00 | 8,00 | R\$ 208,91 | R\$ 269,11 | R\$ 2.152,88 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.152,88 |
| 26.3 | 171843 | SBC | CONTRATO | FISOGRAMA CONCREGRAMA/PISOGRAMA 60X45X7CM | M² | 30,00 | 30,00 | R\$ 150,03 | R\$ 193,26 | R\$ 5.797,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 5.797,80 |
| 26.4 | 260278 | SEDOP | CONTRATO | COLCHÃO DE AREIA E=20 CM | M² | 30,00 | 30,00 | R\$ 31,36 | R\$ 40,39 | R\$ 1.211,70 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.211,70 |
| 26.5 | 260168 | SEDOP | CONTRATO | PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA) | M² | 30,00 | 30,00 | R\$ 17,90 | R\$ 23,05 | R\$ 691,50 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 691,50 |
| 27 | | | | MURO (ESTIMATIVA PARA REFORÇO E AMPUACÃO) | | | | | | | | R\$ 47.869,09 | R\$ 2.105,04 | R\$ 49.974,13 |
| 27.1 | 060046 | SEDOP | CONTRATO | ALVENARIA TUJOLO DE BARRO A CUTELO | M² | 89,50 | 89,50 | R\$ 60,71 | R\$ 78,20 | R\$ 6.998,90 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 6.998,90 |
| 27.2 | 110143 | SEDOP | CONTRATO | CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | M² | 179,00 | 179,00 | R\$ 10,10 | R\$ 13,01 | R\$ 2.328,79 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.328,79 |
| 27.3 | 110763 | SEDOP | CONTRATO | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | M² | 179,00 | 179,00 | R\$ 41,14 | R\$ 52,99 | R\$ 9.485,21 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 9.485,21 |
| 27.4 | 150654 | SEDOP | CONTRATO | PVA SOBRE MURO | M² | 545,50 | 545,50 | R\$ 8,60 | R\$ 11,07 | R\$ 6.038,69 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 6.038,69 |
| 27.5 | 051172 | SEDOP | CONTRATO | CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COM FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO (INCL. LANÇAMENTO E ADEN | M³ | 4,40 | 4,40 | R\$ 2.903,80 | R\$ 3.740,67 | R\$ 16.458,95 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 16.458,95 |
| 27.6 | 0000236 | Próprio | CONTRATO | LANÇA (OFENDICULA), 1M X BCM, EM AÇO GALVANIZADO, CORTANTE E PERFURANTE, APLICADA NO TOPO DE GRADE | M | 89,50 | 89,50 | R\$ 56,89 | R\$ 73,28 | R\$ 6.558,56 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 6.558,56 |
| 27.7 | 88485 | SINAPI | ITEM NOVO | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO | M² | 545,50 | 545,50 | R\$ 8,62 | R\$ 3,86 | R\$ - | R\$ 2.105,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.105,04 |
| 28 | | | | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO - ESTIMATIVA | | | | | | | | R\$ 73.032,88 | R\$ - | R\$ 73.032,88 |
| 28.1 | 10746 | ORSE | CONTRATO | PLANTA - PALMEIRA VECTHIA, H=3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO | UN | 15,00 | 15,00 | R\$ 1.132,30 | R\$ 1.458,62 | R\$ 21.879,30 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 21.879,30 |
| 28.2 | 7782 | ORSE | CONTRATO | PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROEBELNI), FORNECIMENTO E PLANTIO | UN | 5,00 | 5,00 | R\$ 120,08 | R\$ 154,68 | R\$ 773,40 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 773,40 |
| 28.3 | 2395 | ORSE | CONTRATO | GRAMA ESMERALDA EM MUDAS, FORNECIMENTO E PLANTIO | M² | 420,00 | 420,00 | R\$ 19,57 | R\$ 25,21 | R\$ 10.588,20 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 10.588,20 |
| 28.4 | 11118 | ORSE | CONTRATO | PLANTA - CLOROFITO, FORNECIMENTO E PLANTIO | UN | 400,00 | 400,00 | R\$ 5,93 | R\$ 7,63 | R\$ 3.052,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.052,00 |
| 28.5 | 9869 | ORSE | CONTRATO | PLANTA - IXORA AMARELA (IXORA COCCINEA YELLOW), FORNECIMENTO E PLANTIO | UN | 600,00 | 600,00 | R\$ 15,03 | R\$ 19,36 | R\$ 11.616,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 11.616,00 |
| 28.6 | 7782 | ORSE | CONTRATO | PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROEBELNI), FORNECIMENTO E PLANTIO | UN | 5,00 | 5,00 | R\$ 120,08 | R\$ 154,68 | R\$ 773,40 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 773,40 |
| 28.7 | 250850 | SEDOP | CONTRATO | SEIXO COM ESPALHAMENTO | M³ | 13,00 | 13,00 | R\$ 204,37 | R\$ 263,26 | R\$ 3.422,38 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.422,38 |
| 28.8 | 9883 | ORSE | CONTRATO | ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO DE VASOS E JARDINS | L | 1000,00 | 1000,00 | R\$ 0,87 | R\$ 1,12 | R\$ 1.120,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.120,00 |
| 28.9 | 83739 | SINAPI | CONTRATO | FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10 | M² | 180,00 | 180,00 | R\$ 8,42 | R\$ 10,84 | R\$ 1.951,20 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.951,20 |
| 28.10 | 7857 | ORSE | CONTRATO | LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM | M | 200,00 | 200,00 | R\$ 11,35 | R\$ 14,62 | R\$ 2.924,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.924,00 |
| 28.11 | 8774 | ORSE | CONTRATO | CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | KG | 1120,00 | 1120,00 | R\$ 4,93 | R\$ 6,35 | R\$ 7.112,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 7.112,00 |
| 28.12 | 130112 | SEDOP | CONTRATO | CONCRETO SIMPLES C7 SEIXO E=5CM TRAÇO 1:2:3 (RECOMPOSIÇÃO ESTACIONAMENTO) | M³ | 100,00 | 100,00 | R\$ 60,72 | R\$ 78,21 | R\$ 7.821,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 7.821,00 |
| 29 | | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | R\$ 10.008,90 | R\$ - | R\$ 10.008,90 |
| 29.1 | 000089 | SBC | CONTRATO | PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA | M² | 1011,00 | 1011,00 | R\$ 7,69 | R\$ 9,90 | R\$ 10.008,90 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 10.008,90 |
| 30 | | | | LIMPEZA | | | | | | | | R\$ 8.330,64 | R\$ - | R\$ 8.330,64 |
| 30.1 | 270220 | SEDOP | CONTRATO | LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA | M² | 1011,00 | 1011,00 | R\$ 8,40 | R\$ 8,24 | R\$ 8.330,64 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 8.330,64 |

PREÇO TOTAL FINAL

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|------------------|
| R\$ 2.009.561,13 | R\$ 601.452,32 | R\$ 24.799,02 | R\$ 2.586.214,43 |
| 100,00% | 29,93% | 1,23% | 128,70% |

Elisethon Corrêa dos Santos
Eng. CIVIL - CREA 1507263040
Divisão de Engenharia - DOM/MPPA

