



POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Superintendência de Apoio Logístico e Engenharia
Divisão de Engenharia e Manutenção Predial

PLANILHA DE MEDIÇÃO

| | | |
|--|-------------------|------------------------------|
| Cliente: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO | E-DOCS 2022-Q4C3Z | ORDEM DE SERVIÇO: 26/06/2023 |
|--|-------------------|------------------------------|

| | | |
|---|---------------------------|--|
| Obra: REFORMA, ADEQUAÇÃO e AMPLIAÇÃO DA 1ª DELEGACIA REGIONAL DE VITORIA/ES- End.: Rua Construtor Camilo Gianórdoli, nº 553, Horto, Vitória / ES- - CEP - 29.306-500 500. | CONCORRÊNCIA Nº: 003/2022 | |
|---|---------------------------|--|

| | | |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Contratado: VILLA CONSTRUTORA LTDA | CONTRATO PCES: 009/2023 | TÉRMINO PREVISTO : JAN 2025 |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|--------------------------|---|---------|----------------|------------|----------------|--------------------------|----------------|---------|------------|--------------|-------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 263.137,12 | - | R\$ 261.683,07 | 99,45% | - | R\$ 1.454,05 | 0,55% |
| 0101 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | R\$ 171.883,55 | - | R\$ 170.429,61 | 99,15% | - | R\$ 1.453,94 | 0,85% |
| '010101 | LABOR - 010209 - 1 | Demolição de alvenaria | m3 | R\$ 62,73 | 95,05 | R\$ 5.962,49 | 95,05 | R\$ 5.962,49 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010102 | COMPOSIÇÃO - 2018.000001 | Retirada de paredes divisórias de painel e em gesso acartonado, sem reaproveitamento | m2 | R\$ 27,99 | 406,26 | R\$ 11.371,22 | 406,26 | R\$ 11.371,22 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010103 | LABOR - 010224 - 1 | Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões | m2 | R\$ 18,42 | 123,33 | R\$ 2.271,74 | 123,33 | R\$ 2.271,74 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010104 | COMPOSIÇÃO - 2018.000240 | Retirada de vidros das esquadrias | m2 | R\$ 3,69 | 74,81 | R\$ 276,05 | 74,81 | R\$ 276,05 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010105 | LABOR - 010219 - 1 | Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033) | m3 | R\$ 345,47 | 36,16 | R\$ 12.492,20 | 36,16 | R\$ 12.492,20 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010106 | LABOR - 010211 - 1 | Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático | m3 | R\$ 996,93 | 74,31 | R\$ 74.081,87 | 74,31 | R\$ 74.081,87 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010107 | LABOR - 010216 - 1 | Retirada de meio-fio de concreto | m | R\$ 1,46 | 98,85 | R\$ 144,32 | 98,85 | R\$ 144,32 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010108 | LABOR - 010201 - 1 | Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto | m2 | R\$ 27,18 | 261,5 | R\$ 7.107,57 | 261,50 | R\$ 7.107,57 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010109 | LABOR - 010223 - 1 | Retirada de aparelhos sanitários | und | R\$ 21,63 | 12 | R\$ 259,56 | 12,00 | R\$ 259,56 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010110 | LABOR - 010225 - 1 | Retirada de bancada de pia | m2 | R\$ 25,96 | 8,49 | R\$ 220,40 | 8,49 | R\$ 220,40 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010111 | COMPOSIÇÃO - 2018.000244 | Remoção de armários sob bancada, incl. elementos p/ fixação | m2 | R\$ 4,33 | 29,67 | R\$ 128,47 | 29,67 | R\$ 128,47 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010112 | LABOR - 010286 - 1 | Demolição de divisória de granito | m2 | R\$ 15,47 | 2,97 | R\$ 45,95 | 2,97 | R\$ 45,95 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010113 | LABOR - 010215 - 1 | Retirada de esquadrias metálicas | m2 | R\$ 1,46 | 71,84 | R\$ 104,89 | 71,84 | R\$ 104,89 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010114 | COMPOSIÇÃO - 2018.000241 | Retirada de persianas | m2 | R\$ 4,61 | 49,95 | R\$ 230,27 | 49,95 | R\$ 230,27 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010115 | LABOR - 010214 - 1 | Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes | m2 | R\$ 16,72 | 53,55 | R\$ 895,36 | 53,55 | R\$ 895,36 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010116 | LABOR - 010280 - 1 | Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura | m2 | R\$ 9,08 | 408,64 | R\$ 3.710,45 | 408,64 | R\$ 3.710,45 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010117 | COMPOSIÇÃO - 2018.000242 | Remoção de estrutura metálica para telhado com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira, sem reaproveitamento | m2 | R\$ 9,41 | 408,64 | R\$ 3.845,30 | 408,64 | R\$ 3.845,30 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010118 | LABOR - 010264 - 1 | Demolição de piso granilite(Incluindo contrapiso) | m2 | R\$ 29,01 | 158,78 | R\$ 4.606,21 | 158,78 | R\$ 4.606,21 | 100,00% | - | R\$ - | |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|--|---|---------|----------------|------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|------------|----------------------|---------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '010119 | LABOR - 010331 - 1 | Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização | m2 | R\$ 11,20 | 114,02 | R\$ 1.277,02 | 114,02 | R\$ 1.277,02 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010120 | LABOR - 010202 - 1 | Demolição de piso revestido com cerâmica (Incluindo contrapiso) | m2 | R\$ 14,63 | 406,93 | R\$ 5.953,39 | 406,93 | R\$ 5.953,39 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010121 | LABOR - 010404 - 1 | Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm | und | R\$ 137,44 | 1 | R\$ 137,44 | 1,00 | R\$ 137,44 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010122 | COMPOSIÇÃO - 2018.000002 | Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm | m | R\$ 19,48 | 7,8 | R\$ 151,94 | 7,80 | R\$ 151,94 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010123 | COMPOSIÇÃO - 2018.000003 | Retirada de corrimão, guarda-corpo e tubos metálicos, chumbados e/ou fixados em estrutura | m | R\$ 13,19 | 15,6 | R\$ 205,76 | 15,60 | R\$ 205,76 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010124 | COMPOSIÇÃO - 2018.000243 | Remoção de caixa d'água de polietileno, inclusive tubulação de ligação | und | R\$ 297,25 | 2 | R\$ 594,50 | 2,00 | R\$ 594,50 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010125 | COMPOSIÇÃO - 2018.000245 | Remoção de ar condicionado tipo Split (condensadoras, evaporadoras, rede frigorígena, recolhimento do gás com destinação adequada) | und | R\$ 42,25 | 16 | R\$ 676,00 | 16,00 | R\$ 676,00 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010126 | COMPOSIÇÃO - 2018.000259 | Retirada de ventilador de teto | und | R\$ 45,80 | 2 | R\$ 91,60 | 2,00 | R\$ 91,60 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010127 | LABOR - 010266 - 1 | Remoção de forro de gesso | m2 | R\$ 1,83 | 351,35 | R\$ 642,97 | 351,35 | R\$ 642,97 | 100,00% | - | R\$ - | |
| 010128 | LABOR - 010230 - 1 | Retirada de pintura antiga a base de PVA | m2 | R\$ 6,72 | 566,15 | R\$ 3.804,53 | 349,79 | R\$ 2.350,59 | 61,78% | 216,36 | R\$ 1.453,94 | 38,22% |
| '010129 | LABOR - 010206 - 1 | Demolição de revestimento com azulejos (Incluindo emboço) | m2 | R\$ 52,27 | 466,23 | R\$ 24.369,84 | 466,23 | R\$ 24.369,84 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010130 | SINAPI - 97640 - 50 | Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 | m2 | R\$ 2,07 | 135,77 | R\$ 281,04 | 135,77 | R\$ 281,04 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010131 | COMPOSIÇÃO - 2018.000263 | Desmontagem e retirada de redes de dutos de ar condicionado e grelhas de insuflamento existentes e desativados | cj | R\$ 447,17 | 1 | R\$ 447,17 | 1,00 | R\$ 447,17 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010132 | COMPOSIÇÃO - 2018.000264 | Demolições e retiradas de eletrocalhas, pontos de elétricos em geral etc, instalações elétricas, telecomunicações. | cj | R\$ 5.496,04 | 1 | R\$ 5.496,04 | 1,00 | R\$ 5.496,04 | 100,00% | - | R\$ - | |
| 0102 | LIMPEZA | | | | | R\$ 5.222,53 | - | R\$ 5.222,53 | 100,00% | - | R\$ - | 0,00% |
| '010201 | DER-ES - EDIFICAÇÕES - 2018.000267 | Limpeza geral das áreas internas após demolição da edificação a reformar. (Serviço a ser realizado após as demolições para dar início à construção) | m2 | R\$ 7,37 | 708,62 | R\$ 5.222,53 | 708,62 | R\$ 5.222,53 | 100,00% | - | R\$ - | |
| 0103 | LOCAÇÃO | | | | | R\$ 37.567,31 | - | R\$ 37.567,31 | 100,00% | - | R\$ - | 0,00% |
| '010301 | LABOR - 010501 - 2 | Locação de obra com gabarito de madeira | m2 | R\$ 13,34 | 986,13 | R\$ 13.154,97 | 986,13 | R\$ 13.154,97 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '010302 | LABOR - 010512 - 1 | Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio) | mês | R\$ 24.412,34 | 1 | R\$ 24.412,34 | 1,00 | R\$ 24.412,34 | 100,00% | - | R\$ - | |
| 0104 | TRANSPORTES | | | | | R\$ 48.463,73 | - | R\$ 48.463,62 | 100,00% | - | R\$ 0,12 | 0,00% |
| '010401 | SINAPI - 100947 - 20 | Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020 | txkm | R\$ 2,31 | 156,3 | R\$ 361,05 | 156,25 | R\$ 360,94 | 99,97% | 0,05 | R\$ 0,12 | 0,03% |
| '010402 | LABOR - 030304 - 2 | Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada | m3 | R\$ 81,76 | 588,34 | R\$ 48.102,68 | 588,34 | R\$ 48.102,68 | 100,00% | - | R\$ - | |
| 02 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | R\$ 194.607,83 | - | R\$ 142.739,24 | 73,35% | - | R\$ 51.868,59 | 26,65% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|--|---|---------|----------------|------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|----------------|------------|----------------------|---------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| 0201 | PLACA DE OBRA E TAPUME | | | | | R\$ 21.376,37 | - | R\$ 21.376,37 | 100,00% | - | R\$ - | 0,00% |
| '020101 | LABOR - 020305 - 3 | Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER | m2 | R\$ 349,99 | 8 | R\$ 2.799,92 | 8,00 | R\$ 2.799,92 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '020102 | LABOR - 020350 - 3 | Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x) | m | R\$ 270,83 | 50,18 | R\$ 13.590,25 | 50,18 | R\$ 13.590,25 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '020103 | COMPOSIÇÃO - 2018.000237 | Retirada e recolocação de tapume em telha metálica h=2,20m, incl. recomposição do requadro em estrutura de madeira e acessórios de fixação, exclusive telhas | m | R\$ 147,67 | 30,05 | R\$ 4.437,48 | 30,05 | R\$ 4.437,48 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '020104 | LABOR - 280510 - 1 | Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontalotes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações) | m | R\$ 9,13 | 60,1 | R\$ 548,71 | 60,10 | R\$ 548,71 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '0202 | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS | | | | | R\$ 111.220,64 | - | R\$ 97.911,50 | 88,03% | - | R\$ 13.309,14 | 11,97% |
| '020201 | LABOR - 020355 - 1 | Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação (Sanitário / Vestiário) | ms | R\$ 1.342,61 | 14 | R\$ 18.796,54 | 12,00 | R\$ 16.111,32 | 85,71% | 2,00 | R\$ 2.685,22 | 14,29% |
| '020202 | LABOR - 020356 - 1 | Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. | ms | R\$ 922,50 | 14 | R\$ 12.915,00 | 12,00 | R\$ 11.070,00 | 85,71% | 2,00 | R\$ 1.845,00 | 14,29% |
| '020203 | LABOR - 020343 - 3 | Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. | mês | R\$ 1.271,14 | 14 | R\$ 17.795,96 | 12,00 | R\$ 15.253,68 | 85,71% | 2,00 | R\$ 2.542,28 | 14,29% |
| '020204 | LABOR - 020353 - 1 | Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. | ms | R\$ 1.299,30 | 14 | R\$ 18.190,20 | 12,00 | R\$ 15.591,60 | 85,71% | 2,00 | R\$ 2.598,60 | 14,29% |
| '020205 | LABOR - 020344 - 2 | Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra | und | R\$ 1.819,02 | 4 | R\$ 7.276,08 | 2,00 | R\$ 3.638,04 | 50,00% | 2,00 | R\$ 3.638,04 | 50,00% |
| '020206 | LABOR - 020712 - 1 | Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização) | m | R\$ 61,83 | 25 | R\$ 1.545,75 | 25,00 | R\$ 1.545,75 | 100,00% | - | R\$ - | |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|---------------------------|--|---------|----------------|------------|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------|------------|----------------------|---------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '020207 | LABOR - 020713 - 2 | Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização) | m | R\$ 846,42 | 20 | R\$ 16.928,40 | 20,00 | R\$ 16.928,40 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '020208 | COMPOSIÇÃO - 2018.000273 | Rede de esgoto, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 15m, conforme projeto (1 utilização) | m | R\$ 298,92 | 15 | R\$ 4.483,80 | 15,00 | R\$ 4.483,80 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '020209 | LABOR - 020710 - 2 | Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização) | und | R\$ 3.534,72 | 1 | R\$ 3.534,72 | 1,00 | R\$ 3.534,72 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '020210 | LABOR - 020808 - 2 | Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações) | m2 | R\$ 193,82 | 12 | R\$ 2.325,84 | 12,00 | R\$ 2.325,84 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '020211 | LABOR - 020809 - 2 | Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações) | m2 | R\$ 260,60 | 6 | R\$ 1.563,60 | 6,00 | R\$ 1.563,60 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '020212 | LABOR - 020803 - 2 | Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações) | m2 | R\$ 538,05 | 10,9 | R\$ 5.864,75 | 10,90 | R\$ 5.864,75 | 100,00% | - | R\$ - | |
| 0203 | ANDAIMES | | | | | R\$ 60.229,62 | - | R\$ 21.670,18 | 35,98% | - | R\$ 38.559,45 | 64,02% |
| '020301 | LABOR - 020346 - 1 | Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal) | m | R\$ 16,68 | 288 | R\$ 4.803,84 | 288,00 | R\$ 4.803,84 | 100,00% | - | R\$ - | |
| 020302 | LABOR - 020339 - 1 | Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem | m2 | R\$ 26,58 | 1.039,65 | R\$ 27.633,90 | 634,55 | R\$ 16.866,34 | 61,03% | 405,10 | R\$ 10.767,56 | 38,97% |
| '020303 | LABOR - 020348 - 3 | Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada) | m2 | R\$ 30,65 | 906,75 | R\$ 27.791,89 | - | R\$ - | | 906,75 | R\$ 27.791,89 | 100,00% |
| 0204 | DIVERSOS | | | | | R\$ 1.781,20 | - | R\$ 1.781,20 | 100,00% | - | R\$ - | 0,00% |
| '020401 | LABOR - 280502 - 2 | Cavalete de madeira de lei para sinalização, inclusive pintura em esmalte sintético fosco, fundo amarelo e inscrição "TRECHO EM OBRA" na cor preta, comprimento de 1,50m e altura de 1,00m | und | R\$ 422,84 | 4 | R\$ 1.691,36 | 4,00 | R\$ 1.691,36 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '020402 | LABOR - 280506 - 1 | Cone sinalizador de PVC H = 75cm (com uma reutilização) | und | R\$ 22,46 | 4 | R\$ 89,84 | 4,00 | R\$ 89,84 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '03 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 79.235,81 | - | R\$ 61.809,85 | 78,01% | - | R\$ 17.426,14 | 21,99% |
| '0301 | ESCAVAÇÕES | | | | | R\$ 12.884,98 | - | R\$ 12.123,24 | 94,09% | - | R\$ 761,74 | 5,91% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|-----------------------------------|---|---------|----------------|------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|------------|----------------------|---------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| 030101 | LABOR - 030101 - 1 | Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | m3 | R\$ 59,88 | 215,18 | R\$ 12.884,98 | 202,46 | R\$ 12.123,24 | 94,09% | 12,72 | R\$ 761,74 | 5,91% |
| '0302 | REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | R\$ 50.628,32 | - | R\$ 41.825,35 | 82,61% | - | R\$ 8.803,14 | 17,39% |
| 030201 | LABOR - 030206 - 2 | Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3) | m3 | R\$ 198,96 | 177,61 | R\$ 35.337,29 | 177,61 | R\$ 35.337,46 | 100,00% | - | R\$ - | - |
| 030202 | LABOR - 030209 - 1 | Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento | m3 | R\$ 172,78 | 88,5 | R\$ 15.291,03 | 37,55 | R\$ 6.487,89 | 42,43% | 50,95 | R\$ 8.803,14 | 57,57% |
| '0303 | ESGOTAMENTO DE VALAS | | | | | R\$ 15.722,52 | - | R\$ 7.861,26 | 50,00% | - | R\$ 7.861,26 | 50,00% |
| '030301 | COMPOSIÇÃO - 2018.000228 | Esgotamento com moto-bomba autoescovante, inclusive tubulação flexível para lançamento nos bueiros existentes (undxmês) | und | R\$ 3.930,63 | 4 | R\$ 15.722,52 | 2,00 | R\$ 7.861,26 | 50,00% | 2,00 | R\$ 7.861,26 | 50,00% |
| 04 | ESTRUTURAS | | | | | R\$ 585.847,52 | - | R\$ 563.706,24 | 96,22% | - | R\$ 14.378,75 | 2,45% |
| 0401 | INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO) | | | | | R\$ 142.292,01 | - | R\$ 136.464,04 | 95,90% | - | R\$ 5.827,97 | 4,10% |
| '040101 | LABOR - 040238 - 2 | Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) | m2 | R\$ 115,16 | 270,63 | R\$ 31.165,75 | 247,67 | R\$ 28.521,22 | 91,51% | 22,96 | R\$ 2.644,53 | 8,49% |
| '040102 | LABOR - 040246 - 1 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm | kg | R\$ 16,03 | 1.256,09 | R\$ 20.135,12 | 1.216,81 | R\$ 19.505,46 | 96,87% | 39,28 | R\$ 629,66 | 3,13% |
| '040103 | LABOR - 040243 - 1 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | kg | R\$ 13,93 | 1.884,66 | R\$ 26.253,31 | 1.879,53 | R\$ 26.181,85 | 99,73% | 5,13 | R\$ 71,46 | 0,27% |
| '040104 | LABOR - 040245 - 1 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1") | kg | R\$ 14,73 | 899,84 | R\$ 13.254,64 | 852,30 | R\$ 12.554,38 | 94,72% | 47,54 | R\$ 700,26 | 5,28% |
| 040105 | LABOR - 040253 - 1 | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | R\$ 709,12 | 62,68 | R\$ 44.447,64 | 60,17 | R\$ 42.665,62 | 95,99% | 2,51 | R\$ 1.782,02 | 4,01% |
| '040106 | LABOR - 040231 - 1 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | R\$ 716,24 | 8,76 | R\$ 6.274,26 | 8,76 | R\$ 6.274,23 | 100,00% | 0,00 | R\$ 0,04 | 0,00% |
| '040107 | COMPOSIÇÃO - 2018.000229 | Fornecimento/instalação lona plástica preta, espessura 150 micras | m2 | R\$ 5,26 | 144,73 | R\$ 761,28 | 144,73 | R\$ 761,28 | 100,00% | - | R\$ - | - |
| 0402 | SUPER-ESTRUTURA | | | | | R\$ 201.732,78 | - | R\$ 193.970,28 | 96,15% | - | R\$ 0,08 | 0,00% |
| 040201 | LABOR - 040337 - 2 | Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) | m2 | R\$ 135,39 | 669,36 | R\$ 90.624,65 | 654,61 | R\$ 88.628,15 | 97,80% | - | R\$ - | - |
| 040202 | LABOR - 040333 - 1 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm | kg | R\$ 16,03 | 582,77 | R\$ 9.341,80 | 582,77 | R\$ 9.341,72 | 100,00% | 0,00 | R\$ 0,08 | 0,00% |
| '040203 | LABOR - 040328 - 1 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | kg | R\$ 13,93 | 2.011,57 | R\$ 28.021,17 | 1.848,82 | R\$ 25.754,06 | 91,91% | - | R\$ - | - |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|----------------------------------|---|---------|----------------|------------|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------|------------|---------------------|---------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '040204 | LABOR - 040332 - 1 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm | kg | R\$ 14,73 | 2.126,94 | R\$ 31.329,83 | 2.126,94 | R\$ 31.329,83 | 100,00% | - | R\$ - | |
| 040205 | LABOR - 040331 - 1 | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) | m3 | R\$ 633,56 | 55,84 | R\$ 35.377,99 | 50,32 | R\$ 31.879,18 | 90,11% | - | R\$ - | |
| '040206 | LABOR - 040817 - 1 | Fornecimento e lançamento de concreto para grouteamto com adição de pedrisco (50% em peso), utilizando SikagROUT ou produto equivalente, exclusive forma | m3 | R\$ 4.291,06 | 1,64 | R\$ 7.037,34 | 1,64 | R\$ 7.037,34 | 100,00% | - | R\$ - | |
| 0403 | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | R\$ 92.937,22 | - | R\$ 92.937,22 | 100,00% | - | R\$ - | 0,00% |
| '040301 | COMPOSIÇÃO - 2018.000277 | Estrut. metálica constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-572 GR.50 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf projeto;a. preparação de superfície: jateamento abrasivo ao padrão Sa 2.1/2 conforme norma SIS 05 5900; b. fundo: primer epóxi rico em alumínio, espessura de 80 micra; acabamento: esmalte epóxi, espessura de 80 micra; | kg | R\$ 42,75 | 2.173,97 | R\$ 92.937,22 | 2.173,97 | R\$ 92.937,22 | 100,00% | - | R\$ - | |
| 0404 | DIVERSOS | | | | | R\$ 22.138,81 | - | R\$ 22.139,24 | 100,00% | - | R\$ - | 0,00% |
| '040401 | COMPOSIÇÃO - 21AA.000012 | Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martetele elétrico, diâmetro de 6,3 a 12,5mm, profundidade até 15 cm. | und | R\$ 21,40 | 938 | R\$ 20.073,20 | 938,00 | R\$ 20.073,20 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '040402 | COMPOSIÇÃO - 21AA.000013 | Ancoragem de barras de aço, com adesivo estrutural tipo Sikadur 32, (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp). | Kg | R\$ 200,35 | 10,31 | R\$ 2.065,61 | 10,31 | R\$ 2.066,04 | 100,02% | - | R\$ - | |
| 0405 | ESTAQUEAMENTO | | | | | R\$ 88.326,33 | - | R\$ 88.326,33 | 100,00% | - | R\$ - | 0,00% |
| '040501 | LABOR - 040112 - 1 | Mobilização e desmobilização de equipamento para cravação de estacas trilho | und | R\$ 8.445,45 | 1 | R\$ 8.445,45 | 1,00 | R\$ 8.445,45 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '040502 | COMPOSIÇÃO - 2018.000231 | Fornecimento e cravação de estacas metálicas, tipo trilho - TR 37, incluindo perdas, testes, cortes, emendas, chapa de topo e confecção de ponta | m | R\$ 272,67 | 144 | R\$ 39.264,48 | 144,00 | R\$ 39.264,48 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '040503 | COMPOSIÇÃO - 2018.000232 | Fornecimento e cravação de estacas metálicas, tipo trilho - TR 45, incluindo perdas, testes, cortes, emendas, chapa de topo e confecção de ponta | m | R\$ 307,70 | 132 | R\$ 40.616,40 | 132,00 | R\$ 40.616,40 | 100,00% | - | R\$ - | |
| 0406 | ESCORAMENTOS | | | | | R\$ 12.496,43 | - | R\$ 3.946,80 | 31,58% | - | R\$ 8.549,63 | 68,42% |
| '040601 | COMPOSIÇÃO - 2018.000238 | Escoramento metálico em parede de alvenaria existente | m2 | R\$ 79,09 | 108,1 | R\$ 8.549,63 | - | R\$ - | | 108,10 | R\$ 8.549,63 | 100,00% |
| '040602 | ORSE - 7629 | Escoramento metálico para lajes e vigas, com montagem e desmontagem | m2 | R\$ 17,94 | 220 | R\$ 3.946,80 | 220,00 | R\$ 3.946,80 | 100,00% | - | R\$ - | |
| 0407 | RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS | | | | | R\$ 25.923,95 | - | R\$ 25.922,33 | 99,99% | - | R\$ 1,07 | 0,00% |
| 040701 | LABOR - 040802 - 1 | Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm) | m2 | R\$ 155,46 | 32,56 | R\$ 5.061,78 | 32,56 | R\$ 5.061,54 | 100,00% | 0,00 | R\$ 0,23 | 0,00% |
| '040702 | LABOR - 040806 - 1 | Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão | m2 | R\$ 27,64 | 32,56 | R\$ 899,96 | 32,56 | R\$ 899,92 | 100,00% | 0,00 | R\$ 0,04 | 0,00% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|--|---|---------|----------------|------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|------------|-----------------------|----------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '040703 | LABOR - 040807 - 1 | Aplicação de Sika Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas | m2 | R\$ 83,60 | 32,56 | R\$ 2.722,02 | 32,55 | R\$ 2.721,47 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '040704 | LABOR - 040809 - 3 | Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm) | m2 | R\$ 529,49 | 32,56 | R\$ 17.240,19 | 32,56 | R\$ 17.239,40 | 100,00% | 0,00 | R\$ 0,79 | 0,00% |
| 05 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | R\$ 327.535,38 | - | R\$ 110.348,88 | 33,69% | - | R\$ 217.186,85 | 66,31% |
| 0501 | PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS | | | | | R\$ 5.639,26 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 5.639,26 | 100,00% |
| '050101 | COMPOSIÇÃO - 2018.000052 | Divisória de granito SIENA com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, acabamento com borda boleada | m2 | R\$ 982,45 | 5,74 | R\$ 5.639,26 | - | R\$ - | | 5,74 | R\$ 5.639,26 | 100,00% |
| 0502 | VERGAS/CONTRAVERGA | | | | | R\$ 25.518,20 | - | R\$ 15.992,98 | 62,67% | - | R\$ 9.525,22 | 37,33% |
| 050201 | COMPOSIÇÃO - 2018.000084 | Vergas, contravergas e pilares de contraventamento em concreto armado fck 20 MPa, preparo com betoneira (consumo/m3: forma tabua reg = 7,2 m2, aço CA 50 ate 3/8 = 60,0 kg) | m3 | R\$ 2.146,19 | 11,89 | R\$ 25.518,20 | 7,45 | R\$ 15.992,98 | 62,67% | 4,44 | R\$ 9.525,22 | 37,33% |
| 0503 | ALVENARIA ESTRUTURAL | | | | | R\$ 15.156,76 | - | R\$ 15.156,76 | 100,00% | - | R\$ - | 0,00% |
| '050301 | LABOR - 050501 - 1 | Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm | m2 | R\$ 130,91 | 115,78 | R\$ 15.156,76 | 115,78 | R\$ 15.156,76 | 100,00% | - | R\$ - | |
| 0504 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA | | | | | R\$ 60.820,30 | - | R\$ 60.820,66 | 100,00% | - | R\$ - | 0,00% |
| 050401 | COMPOSIÇÃO - 2018.000227 | Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 4.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm | m2 | R\$ 88,24 | 689,26 | R\$ 60.820,30 | 689,26 | R\$ 60.820,66 | 100,00% | - | R\$ - | |
| 0505 | GESSO ACARTONADO | | | | | R\$ 202.022,51 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 202.022,51 | 100,00% |
| '050501 | COMPOSIÇÃO - 2018.000224 | Parede c/ placas de gesso acarton. (drywall) - 122,2/75/600/1X11,1OSB+1X12,5ST-1X11,1OSB+1X12,5ST/LM 50, constituída de placas ST/OSB+/OSB/ST (painel estrutural OSB Home Plus/Standart), incl. isolamento com lã mineral (Tipo 01) | m2 | R\$ 333,77 | 587,38 | R\$ 196.049,82 | - | R\$ - | | 587,38 | R\$ 196.049,82 | 100,00% |
| '050502 | COMPOSIÇÃO - 2018.000225 | Parede c/ placas de gesso acarton. (drywall) - 122,2/75/600/1X11,1OSB+1X12,5RU-1X11,1OSB+1X12,5ST/LM 50,[RU/OSB+/OSB/ST] (painel estrutural OSB Home Plus/Resistente à umidade/Standart), incl. isolamento com lã mineral (Tipo 02) | m2 | R\$ 341,46 | 12,86 | R\$ 4.391,18 | - | R\$ - | | 12,86 | R\$ 4.391,18 | 100,00% |
| '050503 | COMPOSIÇÃO - 2018.000226 | Parede c/ placas de gesso acarton. (drywall) - 122,2/75/600/1X11,1OSB+1X12,5RU-1X11,1OSB+1X12,5RU/LM 50,[RU/OSB+/OSB/RU] (painel estrutural OSB Home Plus/Resistente à umidade), incl. isolamento com lã mineral (Tipo 03) | m2 | R\$ 349,12 | 4,53 | R\$ 1.581,51 | - | R\$ - | | 4,53 | R\$ 1.581,51 | 100,00% |
| '0506 | DIVERSOS | | | | | R\$ 18.378,34 | - | R\$ 18.378,49 | 100,00% | - | -R\$ 0,15 | 0,00% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|------------------------------|---|---------|----------------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------|---------------|------------|----------------------|--------------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '050601 | COMPOSIÇÃO - 2018.000262 | Aplicação de tela soldada galvanizada tipo Belgofix ou equivalente, malha 15x15 largura 7.5cmx50cm de comprimento entre pilar e alvenaria | und | R\$ 5,11 | 1.274 | R\$ 6.510,14 | 1.274,00 | R\$ 6.510,14 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '050602 | ORSE - 11733 | Aplicação de tela tipo Belgo Revest ou equivalente, para armadura de argamassa, em encontros de alvenaria com vigas (horizontais) e alvenaria com pilares (verticais), com largura de 25cm e 50cm | m2 | R\$ 56,44 | 210,28 | R\$ 11.868,20 | 210,28 | R\$ 11.868,35 | 100,00% | - | 0,00 | -R\$ 0,15 0,00% |
| '06 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | R\$ 80.105,02 | - | R\$ 8.725,50 | 10,89% | - | R\$ 71.379,52 | 89,11% |
| '0601 | MARCOS E ALIZARES | | | | | R\$ 29.297,31 | - | R\$ 8.725,50 | 29,78% | - | R\$ 20.571,81 | 70,22% |
| 060101 | COMPOSIÇÃO - 2018.000246 | Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente)com 15 x 3 cm de batente - P60 | und | R\$ 494,47 | 4 | R\$ 1.977,88 | 4,00 | R\$ 1.977,88 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '060102 | COMPOSIÇÃO - 2018.000247 | Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente)com 15 x 3 cm de batente - P80 | und | R\$ 515,09 | 8 | R\$ 4.120,72 | 8,00 | R\$ 4.120,72 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '060103 | COMPOSIÇÃO - 2018.000248 | Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente)com 15 x 3 cm de batente - P90 | und | R\$ 525,38 | 5 | R\$ 2.626,90 | 5,00 | R\$ 2.626,90 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '060104 | COMPOSIÇÃO - 2018.000249 | Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente sem rebaixo para instalar, completo de kit porta de porta de correr, batente lateral e suporte superior do trilho - PM100M | und | R\$ 763,48 | 1 | R\$ 763,48 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 763,48 | 100,00% |
| '060105 | COMPOSIÇÃO | Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 13 x 3 cm de batente - para portas a serem instaladas em gesso acartonado | und | R\$ 372,90 | 28 | R\$ 10.441,20 | - | R\$ - | | 28,00 | R\$ 10.441,20 | 100,00% |
| '060106 | COMPOSIÇÃO - 2018.000250 | Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 1,5 cm - P60 | und | R\$ 194,67 | 4 | R\$ 778,68 | - | R\$ - | | 4,00 | R\$ 778,68 | 100,00% |
| '060107 | COMPOSIÇÃO - 2018.000251 | Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 1,5 cm - P80 | und | R\$ 202,80 | 36 | R\$ 7.300,80 | - | R\$ - | | 36,00 | R\$ 7.300,80 | 100,00% |
| '060108 | COMPOSIÇÃO - 2018.000252 | Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 1,5 cm - P90 | und | R\$ 210,89 | 5 | R\$ 1.054,45 | - | R\$ - | | 5,00 | R\$ 1.054,45 | 100,00% |
| '060109 | COMPOSIÇÃO - 2018.000253 | Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 1,5 cm - para porta de correr - P100 | und | R\$ 233,20 | 1 | R\$ 233,20 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 233,20 | 100,00% |
| '0602 | PORTAS DE MADEIRA | | | | | R\$ 47.319,07 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 47.319,07 | 100,00% |
| '060201 | COMPOSIÇÃO - 2018.000007 | PM.060 - 1 folha de abrir, 60x210cm, madeira esp. 35mm sarraf lisa (angelim pedra ou peroba mica), batente em madeira de lei 5cm, com fechad tipo alavanca e dobrad latão cromado (3.1/2"x2.1/2") marca de ref La Fonte | und | R\$ 874,76 | 4 | R\$ 3.499,04 | - | R\$ - | | 4,00 | R\$ 3.499,04 | 100,00% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|-----------------------------|---|---------|----------------|------------|-----------------------|--------------------------|--------------|--------------|------------|-----------------------|----------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '060202 | COMPOSIÇÃO - 2018.000009 | PM.080 - 1 folha de abrir, 80x210cm, madeira esp. 35mm sarraf lisa (angelim pedra ou peroba mica), batente em madeira de lei 5cm. com fechad tipo alavanca e dobrad latão cromado (3.1/2"x2.1/2") marca de ref La Fonte | und | R\$ 934,18 | 8 | R\$ 7.473,44 | - | R\$ - | | 8,00 | R\$ 7.473,44 | 100,00% |
| '060203 | COMPOSIÇÃO - 2018.000010 | PM.090 - 1 folha de abrir, 90x210cm, madeira esp. 35mm sarraf lisa (angelim pedra ou peroba mica), batente em madeira de lei 5cm. Inclusive fechadura, ferragens, barra de apoio e chapa de aço inox | und | R\$ 1.442,73 | 5 | R\$ 7.213,65 | | R\$ - | | 5,00 | R\$ 7.213,65 | |
| '060204 | COMPOSIÇÃO - 2018.000012 | PM 100 - Porta de correr, 100x210cm, 1 folha, em madeira esp. 35mm lisa em angelim pedra ou peroba mica, inclusive trilho, fechadura, ferragens, barra de apoio e chapa de aço inox | und | R\$ 1.022,66 | 1 | R\$ 1.022,66 | | R\$ - | | 1,00 | R\$ 1.022,66 | |
| '060205 | COMPOSIÇÃO - 2018.000013 | PM 080GA - Porta de abrir fixada com espuma expansiva, 80x210cm, 1 folha, em madeira esp. 35mm lisa em angelim pedra ou peroba mica, inclusive fechadura e dobradiças | und | R\$ 934,18 | 28 | R\$ 26.157,04 | - | R\$ - | | 28,00 | R\$ 26.157,04 | 100,00% |
| '060206 | COMPOSIÇÃO - 2018.000014 | PM 090GA - Porta de abrir fixada com espuma expansiva, 90x210cm, 1 folha, em madeira esp. 35mm lisa em angelim pedra ou peroba mica, inclusive fechadura e dobradiças | und | R\$ 976,62 | 2 | R\$ 1.953,24 | | R\$ - | | 2,00 | R\$ 1.953,24 | |
| '0603 | DIVERSOS | | | | | R\$ 3.488,64 | | R\$ - | 0,00% | | R\$ 3.488,64 | 100,00% |
| '060301 | LABOR - 061123 - 1 | Prendedor de porta, cromado, fixação com parafuso, no piso ou rodapé | und | R\$ 72,68 | 48 | R\$ 3.488,64 | | R\$ - | | 48,00 | R\$ 3.488,64 | |
| '07 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | R\$ 305.967,63 | | R\$ - | 0,00% | | R\$ 305.967,63 | 100,00% |
| '0701 | PORTA EM ALUMÍNIO | | | | | R\$ 9.063,08 | | R\$ - | 0,00% | | R\$ 9.063,08 | 100,00% |
| '070101 | COMPOSIÇÃO - 2018.000044 | Porta de abrir em alumínio anodizado preto, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco | m2 | R\$ 707,50 | 12,81 | R\$ 9.063,08 | | R\$ - | | 12,81 | R\$ 9.063,08 | |
| '0702 | BÁSCULAS EM ALUMÍNIO | | | | | R\$ 12.430,60 | | R\$ - | 0,00% | | R\$ 12.430,60 | 100,00% |
| '070201 | COMPOSIÇÃO - 2018.000045 | Báscula para vidro em alumínio anodizado preto, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro | m2 | R\$ 707,49 | 17,57 | R\$ 12.430,60 | | R\$ - | | 17,57 | R\$ 12.430,60 | |
| '0703 | JANELAS E VISORES | | | | | R\$ 33.733,80 | | R\$ - | 0,00% | | R\$ 33.733,80 | 100,00% |
| '070301 | COMPOSIÇÃO - 2018.000016 | Esquadria em alumínio, 2 módulos, tipo 1 fixo e 1 correr, perfil série 25 em alumínio anodizado preto e vidro 6mm refletivo de baixa emissividade na cor prata, fixado com borracha preta EPDM, exclusive vidro | m2 | R\$ 707,50 | 19,22 | R\$ 13.598,15 | | R\$ - | | 19,22 | R\$ 13.598,15 | |
| '070302 | COMPOSIÇÃO - 2018.000017 | Visor em alumínio anodizado preto, para vidro temperado 6mm transparente liso com caixilho 1 folha fixa, fixado com borracha preta EPDM. | m2 | R\$ 680,91 | 15,4 | R\$ 10.486,01 | | R\$ - | | 15,40 | R\$ 10.486,01 | |
| '070303 | COMPOSIÇÃO - 2018.000018 | Esquadria em alumínio 90x60cm, tipo veneziana, perfil série 25 em alumínio anodizado preto | m2 | R\$ 1.157,72 | 1,62 | R\$ 1.875,51 | | R\$ - | | 1,62 | R\$ 1.875,51 | |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|-------------------------------|---|---------|----------------|------------|----------------------|--------------------------|--------------|--------------|------------|----------------------|----------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '070304 | DER-ES - EDIFICAÇÕES - 071701 | Estrutura em caixilho de alumínio preto, perfil linha 25, completa, dim. 115x375 cm para instalação de visor/proteção sobre balcão de atendimento para fechamento em policarbonato compacto transparente, esp 8mm, painel medindo 100 x 375 cm, excluindo o painel de policarbonato | m2 | R\$ 574,16 | 13,54 | R\$ 7.774,13 | | R\$ - | | 13,54 | R\$ 7.774,13 | |
| '0704 | PELE DE VIDRO | | | | | R\$ 98.393,64 | | R\$ - | 0,00% | | R\$ 98.393,64 | 100,00% |
| '070401 | COMPOSIÇÃO - 2018.000019 | Pele de vidro 880x80cm tipo Structural Glazing, c/ estrutura em perfil de alumínio cor preto, vidro laminado 8mm cor prata, marca de referência Cebrace - cool lite KNT 140, com 2 módulos fixos e 12 módulos tipo Maxi-ar.Conf projet | und | R\$ 19.153,88 | 1 | R\$ 19.153,88 | | R\$ - | | 1,00 | R\$ 19.153,88 | |
| '070402 | COMPOSIÇÃO - 2018.000020 | Pele de vidro 1140x120cm tipo Structural Glazing, c/ estrutura em perfil de alumínio cor preto, vidro laminado 8mm prata, marca de referência Cebrace - cool lite KNT 140, com 2 módulos fixos e 16 módulos tipo Maxi-ar. Conf projeto. | und | R\$ 22.660,32 | 2 | R\$ 45.320,64 | | R\$ - | | 2,00 | R\$ 45.320,64 | |
| '070403 | COMPOSIÇÃO - 2018.000258 | Pele de vidro 180x400cm tipo Structural Glazing, c/ estrutura em perfil de alumínio cor preto, vidro laminado 8mm cor prata, marca refeca Cebrace - cool lite KNT 140, com 2 módulos fixos e 4 módulos tipo Maxi-ar conf. proj. | und | R\$ 16.959,56 | 2 | R\$ 33.919,12 | | R\$ - | | 2,00 | R\$ 33.919,12 | |
| '0705 | GRADIS | | | | | R\$ 68.254,04 | | R\$ - | 0,00% | | R\$ 68.254,04 | 100,00% |
| '070501 | COMPOSIÇÃO - 2018.000022 | PG100 - Portão de abrir (1 folha) em gradil Nylofor 3D 100x250cm (todo o conjunto na cor preto). [Ver especificação completa em projeto] | und | R\$ 2.886,91 | 2 | R\$ 5.773,82 | | R\$ - | | 2,00 | R\$ 5.773,82 | |
| '070502 | COMPOSIÇÃO - 2018.000023 | PG200 - Portão de abrir (2 folhas) em gradil Nylofor 3D 200x250cm(todo o conjunto na cor preto). [Ver especificação completa em projeto] | und | R\$ 5.707,38 | 1 | R\$ 5.707,38 | | R\$ - | | 1,00 | R\$ 5.707,38 | |
| '070503 | COMPOSIÇÃO - 2018.000024 | PG250 - Portão de correr (1 folha) em gradil Nylofor 3D 250x250cm (todo o conjunto na cor preto), inclusive motor de abertura. [Ver especificação completa em projeto] | und | R\$ 6.531,91 | 1 | R\$ 6.531,91 | | R\$ - | | 1,00 | R\$ 6.531,91 | |
| '070504 | COMPOSIÇÃO - 2018.000025 | PG400 - Portão de correr (1 folha) em gradil Nylofor 3d belgo bekaert, fixados a estrutura de perfil metálico (40x60mm) esp. 1,4mm com parafusos tipo allen m6 (6mm) e fixadores de poliamida, incluindo motor de abertura automatiz | und | R\$ 10.138,35 | 1 | R\$ 10.138,35 | | R\$ - | | 1,00 | R\$ 10.138,35 | |
| '070505 | COMPOSIÇÃO - 2018.000026 | PG400A - Portão de correr (2 folhas) em gradil Nylofor 3d belgo bekaert, fixados a estrutura de perfil metálico (40x60mm) esp. 1,4mm com parafusos tipo allen m6 (6mm) e fixadores de poliamida, incluindo motor de abertura automatiz | und | R\$ 10.670,96 | 1 | R\$ 10.670,96 | | R\$ - | | 1,00 | R\$ 10.670,96 | |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|------------------------------|---|---------|----------------|------------|----------------------|--------------------------|--------------|--------------|------------|----------------------|----------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '070506 | COMPOSIÇÃO - 2018.000257 | Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios. Fornecimento e instalação. | m2 | R\$ 463,49 | 63,5 | R\$ 29.431,62 | | R\$ - | | 63,50 | R\$ 29.431,62 | |
| '0706 | GRADES | | | | | R\$ 76.176,63 | | R\$ - | 0,00% | | R\$ 76.176,63 | 100,00% |
| '070601 | COMPOSIÇÃO - 2018.000027 | Portão com 1 folha de abrir, 100x210cm, partes fixas para fechamentos do vão total (laterais e até o teto), com medidas variáveis nas laterais e altura total de 3,19m. Confeccionado com requadro em barra chata 1.3/4x5/16" fechamento horizontal em vergalhão 1", completo de suporte para ferrolho e ferrolho em vergalhão de aço galvanizado 1", dobradiças alongadas com abertura de 180º (gonzo 5/8") conforme detalhe em projeto, exclusive pintura | m2 | R\$ 1.274,56 | 22,91 | R\$ 29.200,17 | | R\$ - | | 22,91 | R\$ 29.200,17 | |
| '070602 | COMPOSIÇÃO - 2018.000028 | PG150 - Portão com 1 folha de abrir, 150x210cm, com requadro em tubo de ferro galvanizado [Ver descrição completa nas Notas de Planilha] | und | R\$ 3.389,64 | 1 | R\$ 3.389,64 | | R\$ - | | 1,00 | R\$ 3.389,64 | |
| '070603 | DER-ES - EDIFICAÇÕES | Grade de proteção em barra chata de aço galvanizado 1.1/2x1/4", tipo sanduíche, com barras verticais em tubo de aço galvanizado dim. 1/2" espaçadas a cada 12cm, chumbados em alvenaria na parte interna do vão, conforme detalhe do p | m2 | R\$ 598,72 | 72,8 | R\$ 43.586,82 | | R\$ - | | 72,80 | R\$ 43.586,82 | |
| '0707 | BRISE E TELA PROTEÇÃO | | | | | R\$ 7.915,86 | | R\$ - | 0,00% | | R\$ 7.915,86 | 100,00% |
| '070701 | COMPOSIÇÃO - 2018.000085 | Brise em chapa de alumínio, mod. 84f 45°, ref. Lumibrise ou equiv, painel (alum) 0,48mm e porta-painel (Aluzinc) 0,43mm, incl acessórios de fixação, pintura e tratamento com tinta epóxi | m2 | R\$ 285,00 | 14,86 | R\$ 4.235,10 | | R\$ - | | 14,86 | R\$ 4.235,10 | |
| '070702 | COMPOSIÇÃO - 2018.000087 | Estrut. metálica p/ fixação de brises em laje em tubo de aço dim. 70x50 e cant. de ferro 1.1/4"x 3/16", incl. montagem e sist. de trat. e pint. fundo prime epóxi(75µm), esmalte epóxi(125µm) e acab. em esmalte poliuretano(75µm) | m2 | R\$ 203,53 | 14,86 | R\$ 3.024,46 | | R\$ - | | 14,86 | R\$ 3.024,46 | |
| '070703 | COMPOSIÇÃO - 2018.000086 | Tela de proteção das esquadrias em tela de nylon tipo mosquiteiro, inclusive, requadro em alumínio natural anodizado, conforme detalhe de projeto | m2 | R\$ 64,47 | 10,18 | R\$ 656,30 | | R\$ - | | 10,18 | R\$ 656,30 | |
| '08 | VIDROS E ESPELHOS | | | | | R\$ 57.613,60 | | R\$ - | 0,00% | | R\$ 57.613,60 | 100,00% |
| '0801 | VIDROS | | | | | R\$ 44.193,42 | | R\$ - | 0,00% | | R\$ 44.193,42 | 100,00% |
| '080101 | COMPOSIÇÃO - 2018.000221 | Vidro 6mm refletivo de baixa emissividade na cor prata, fixado com borracha preta edpm - fornecimento e instalação. | m2 | R\$ 714,01 | 51,19 | R\$ 36.550,17 | | R\$ - | | 51,19 | R\$ 36.550,17 | |
| '080102 | SINAPI - 102179 - 14 | Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_p | m2 | R\$ 509,55 | 15 | R\$ 7.643,25 | | R\$ - | | 15,00 | R\$ 7.643,25 | |
| '0802 | ESPELHOS | | | | | R\$ 5.675,03 | | R\$ - | 0,00% | | R\$ 5.675,03 | 100,00% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|---|--|---------|----------------|------------|----------------|--------------------------|----------------|---------|------------|---------------|---------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '080201 | LABOR - 080203 - 1 | Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto | m2 | R\$ 826,06 | 6,87 | R\$ 5.675,03 | | R\$ - | | 6,87 | R\$ 5.675,03 | |
| '0803 | POLICARBONATO | | | | | R\$ 7.745,15 | | R\$ - | 0,00% | | R\$ 7.745,15 | 100,00% |
| '080301 | COMPOSIÇÃO - 21AA.000004 | Placa de policarbonato em cristal compacto, com espessura de 8mm. Fornecimento e colocação. | m2 | R\$ 572,02 | 13,54 | R\$ 7.745,15 | | R\$ - | | 13,54 | R\$ 7.745,15 | |
| '09 | COBERTURA | | | | | R\$ 313.202,45 | | R\$ 302.877,37 | 96,70% | | R\$ 10.325,07 | 3,30% |
| '0901 | ESTRUTURA PARA TELHADO | | | | | R\$ 198.396,34 | | R\$ 198.396,34 | 100,00% | | R\$ - | 0,00% |
| 090101 | COMPOSIÇÃO - 2018.000277 | Estrut. metálica constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-572 GR.50 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf projeto: a. preparação de superfície: jateamento abrasivo ao padrão Sa 2.1/2 conforme norma SIS 05 5900; b. fundo: primer epóxi rico em alumínio, espessura de 80 micra; acabamento: esmalte epóxi, espessura de 80 micra; | kg | R\$ 42,75 | 4.640,85 | R\$ 198.396,34 | 4.640,85 | R\$ 198.396,34 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '0902 | TELHADO | | | | | R\$ 91.375,44 | - | R\$ 91.375,44 | 100,00% | | R\$ - | 0,00% |
| 090201 | COMPOSIÇÃO - 2018.000081 | Cobertura em telha termoacustica (telha/telha) em aço galvanizado trapez. 40, e=0,5mm(telha superior) e 0,43mm (inferior), pint. face. sup. e infer. cor branca, incl. pingadeira e acess. fix. nucleo em PIR (injeção contínua), e=30mm marca referencia ref. Termorooof PIR - Santo Andre; Panissol, Metform e ou Dânica (Área de telha a ser executada) | m2 | R\$ 282,52 | 323,43 | R\$ 91.375,44 | 323,43 | R\$ 91.375,44 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '0903 | RUFOS E CALHAS | | | | | R\$ 9.183,86 | - | R\$ 2.573,69 | 28,02% | - | R\$ 6.610,18 | 71,98% |
| '090301 | LABOR - 090301 - 2 | Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" | m | R\$ 135,51 | 48,78 | R\$ 6.610,18 | - | R\$ - | | 48,78 | R\$ 6.610,18 | 100,00% |
| '090302 | LABOR - 090302 - 1 | Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm | m | R\$ 50,14 | 51,33 | R\$ 2.573,69 | 51,33 | R\$ 2.573,69 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '0904 | PINGADEIRAS E CHAPINS | | | | | R\$ 14.246,80 | - | R\$ 10.531,91 | 73,92% | - | R\$ 3.714,90 | 26,08% |
| '090401 | COMPOSIÇÃO - 2018.000083 | Chapim em granito polido Siena, esp.: 2 cm, com pingadeira dos dois lados, conforme detalhe | m | R\$ 119,45 | 119,27 | R\$ 14.246,80 | 88,17 | R\$ 10.531,91 | 73,92% | 31,10 | R\$ 3.714,90 | 26,08% |
| '10 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | R\$ 89.778,76 | - | R\$ 63.729,76 | 70,99% | - | R\$ 26.048,95 | 29,01% |
| '1001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS MOLHADAS | | | | | R\$ 9.281,64 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 9.281,64 | 100,00% |
| '100101 | COMPOSIÇÃO - 2018.000109 | Impermeabilização com 4 demãos de resina termoplástica estruturada em pontos críticos com tela de poliéster consumo 4.0kg/m2 | m2 | R\$ 60,20 | 154,18 | R\$ 9.281,64 | - | R\$ - | | 154,18 | R\$ 9.281,64 | 100,00% |
| 1002 | IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS | | | | | R\$ 63.729,81 | - | R\$ 63.729,76 | 100,00% | - | R\$ - | 0,00% |
| '100201 | LABOR - 100208 - 1 | Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat. | m2 | R\$ 252,32 | 242,54 | R\$ 61.197,69 | 242,54 | R\$ 61.197,69 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '100202 | COMPOSIÇÃO - 2018.000129 | Camada separadora com manta geotêxtil 150g/m2 | m2 | R\$ 10,44 | 242,54 | R\$ 2.532,12 | 242,54 | R\$ 2.532,07 | 100,00% | - | R\$ - | |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|--|---|---------|----------------|------------|----------------|--------------------------|----------------|---------|------------|----------------|---------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '1003 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE MARQUISES E RUFOS DE CONCRETO | | | | | R\$ 16.767,31 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 16.767,31 | 100,00% |
| '100301 | COMPOSIÇÃO - 2018.000261 | Impermeabilização de superfície com manta asfáltica protegida com ardósia, esp.: 3mm | m2 | R\$ 81,72 | 205,18 | R\$ 16.767,31 | - | R\$ - | | 205,18 | R\$ 16.767,31 | 100,00% |
| '11 | TETOS E FORROS | | | | | R\$ 125.138,19 | - | R\$ 1.872,27 | 1,50% | - | R\$ 123.265,92 | 98,50% |
| '1101 | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA | | | | | R\$ 11.277,67 | - | R\$ 1.872,27 | 16,60% | - | R\$ 9.405,40 | 83,40% |
| 110101 | LABOR - 110101 - 1 | Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm | m2 | R\$ 13,78 | 140,83 | R\$ 1.940,64 | 23,38 | R\$ 322,18 | 16,60% | 117,45 | R\$ 1.618,46 | 83,40% |
| '110102 | LABOR - 110302 - 1 | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm | m2 | R\$ 66,30 | 140,83 | R\$ 9.337,03 | 23,38 | R\$ 1.550,09 | 16,60% | 117,45 | R\$ 7.786,94 | 83,40% |
| '1102 | REBAIXAMENTOS | | | | | R\$ 113.860,52 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 113.860,52 | 100,00% |
| '110201 | SINAPI - 96114 - 56 | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p | m2 | R\$ 92,60 | 59,71 | R\$ 5.529,15 | - | R\$ - | | 59,71 | R\$ 5.529,15 | 100,00% |
| '110202 | COMPOSIÇÃO - 2018.000132 | Forro modular em fibra mineral, em placas de 625x1250x13mm, apoiadas em um sistema de suspensão, composto por: perfis T principais, perfis T secundários, cantoneiras e tirantes, modelo Encore, Marca de Referencia Armstrong ou equiv | m2 | R\$ 174,17 | 516,74 | R\$ 90.000,61 | - | R\$ - | | 516,74 | R\$ 90.000,61 | 100,00% |
| '110203 | COMPOSIÇÃO - 2018.000133 | Acabamento de perímetro para forro mineral removível, em perfil "L" em aço galvanizado, na cor branca | m | R\$ 25,65 | 714,65 | R\$ 18.330,77 | - | R\$ - | | 714,65 | R\$ 18.330,77 | 100,00% |
| '12 | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | R\$ 167.652,22 | - | R\$ 138.490,95 | 82,61% | - | R\$ 29.161,27 | 17,39% |
| '1201 | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA | | | | | R\$ 112.356,59 | - | R\$ 105.378,33 | 93,79% | - | R\$ 6.978,26 | 6,21% |
| 120101 | LABOR - 120301 - 1 | Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm | m2 | R\$ 34,49 | 492,5 | R\$ 16.986,33 | 492,50 | R\$ 16.986,33 | 100,00% | 0,00 | -R\$ 0,00 | 0,00% |
| 120102 | LABOR - 120101 - 1 | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm | m2 | R\$ 7,09 | 1.886,71 | R\$ 13.376,77 | 1.701,21 | R\$ 12.061,59 | 90,17% | 185,50 | R\$ 1.315,18 | 9,83% |
| 120103 | LABOR - 120303 - 1 | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm | m2 | R\$ 58,81 | 1.394,21 | R\$ 81.993,49 | 1.297,92 | R\$ 76.330,40 | 93,09% | 96,29 | R\$ 5.663,09 | 6,91% |
| '1202 | ACABAMENTOS | | | | | R\$ 55.295,63 | - | R\$ 33.112,63 | 59,88% | - | R\$ 22.183,01 | 40,12% |
| 120201 | LABOR - 120222 - 2 | Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntada com cimento branco, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalente | m2 | R\$ 251,69 | 26,27 | R\$ 6.611,90 | - | R\$ - | | 26,27 | R\$ 6.611,90 | 100,00% |
| 120202 | COMPOSIÇÃO - 2018.000079 | Cerâmica dim. 30x60cm, forma Slim branca extra, marca de referência Eliane, rejunte antifungo e e antimofa 3mm quartzolit weber, cor gelo,, assentada com argamassa ACIII | m2 | R\$ 104,42 | 466,23 | R\$ 48.683,74 | 317,11 | R\$ 33.112,63 | 68,02% | 149,12 | R\$ 15.571,11 | 31,98% |
| '13 | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | R\$ 349.962,95 | - | R\$ 44.239,46 | 12,64% | - | R\$ 305.723,49 | 87,36% |
| '1301 | LASTRO DE CONTRAPISO | | | | | R\$ 15.546,03 | - | R\$ 13.856,96 | 89,14% | - | R\$ 1.689,07 | 10,86% |
| '130101 | LABOR - 130103 - 1 | Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm | m2 | R\$ 24,99 | 622,09 | R\$ 15.546,03 | 554,50 | R\$ 13.856,96 | 89,14% | 67,59 | R\$ 1.689,07 | 10,86% |
| '1302 | ACABAMENTOS | | | | | R\$ 152.470,18 | #VALOR! | R\$ 25.793,53 | 16,92% | #VALOR! | R\$ 126.676,65 | 83,08% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|--------------------------|---|---------|----------------|------------|----------------|--------------------------|---------------|--------|------------|---------------|---------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '130201 | COMPOSIÇÃO - 2018.000070 | Porcelanato natural, retificado, dim. 60x60cm, ref. Minimum Cimento, ref. Eliane ou equivalente, utilizando dupla colagem de argamassa ACIII e rejunte 1,5mm para porcelanato, cor cinza platina | m2 | R\$ 258,31 | 66,81 | R\$ 17.257,69 | - | R\$ - | | 66,81 | R\$ 17.257,69 | 100,00% |
| '130202 | COMPOSIÇÃO - 2018.000071 | Porcelanato natural, retificado, dim. 90x90cm, ref. Minimum Cimento, ref. Eliane ou equivalente, utilizando dupla colagem de argamassa tipo ACIII e rejunte 1,5mm para porcelanato, cor cinza platina | m2 | R\$ 233,32 | 508,28 | R\$ 118.591,89 | 110,55 | R\$ 25.793,53 | 21,75% | 397,73 | R\$ 92.798,36 | 78,25% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|--|--|---------|----------------|------------|----------------------|--------------------------|--------------|--------------|------------|----------------------|----------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '130203 | COMPOSIÇÃO - 2018.000072 | Piso elevado, modulação 60x60cm, removíveis em chapa de aço superior lisa, soldada a uma peça inferior estampada, com proteção em pintura epóxi apoiadas em pedestais telescópicos de aço fixado no piso, ref. Hunter Douglas ou equiv | m2 | R\$ 456,94 | 3,75 | R\$ 1.713,53 | - | R\$ - | | 3,75 | R\$ 1.713,53 | 100,00% |
| '130204 | COMPOSIÇÃO - 2018.000076 | Piso em concreto estrutural vibrado (e=8cm) om acabamento polido, FCK>=40Mpa, armado com tela eletrodada Q196, juntas preenchidas com mastique, sobre base de brita graduada de 12cm CBR>60 PN, apoiada em sub-leito CBR>10 PN | m2 | R\$ 229,87 | 64,85 | R\$ 14.907,07 | - | R\$ - | | 64,85 | R\$ 14.907,07 | 100,00% |
| '1303 | DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | R\$ 89.962,43 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 89.962,43 | 100,00% |
| '130301 | COMPOSIÇÃO - 2018.000029 | Rodapé de granito SIENA esp. 2cm, h=10cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco | m | R\$ 95,30 | 793,25 | R\$ 75.596,73 | - | R\$ - | | 793,25 | R\$ 75.596,73 | 100,00% |
| '130302 | COMPOSIÇÃO - 2018.000046 | Prateleira em granito SIENA esp. 2cm e largura de 45cm, fixadas na parede com cantoneiras | m | R\$ 443,77 | 1,38 | R\$ 612,40 | - | R\$ - | | 1,38 | R\$ 612,40 | 100,00% |
| '130303 | COMPOSIÇÃO - 2018.000047 | SG1 - Soleira reta em granito SIENA, largura de 15cm, espessura de 2cm | m | R\$ 100,17 | 5,2 | R\$ 520,88 | - | R\$ - | | 5,20 | R\$ 520,88 | 100,00% |
| '130304 | COMPOSIÇÃO - 2018.000048 | SG2 - Soleira inclinada em granito SIENA, largura de 15cm, espessura de 2cm | m | R\$ 100,17 | 6,9 | R\$ 691,17 | - | R\$ - | | 6,90 | R\$ 691,17 | 100,00% |
| '130305 | COMPOSIÇÃO - 2018.000049 | SG3 - Soleira/ tirabox de granito cinza, espessura 3 cm e altura de 10 cm, conforme detalhe em projeto | m | R\$ 116,41 | 1,8 | R\$ 209,54 | - | R\$ - | | 1,80 | R\$ 209,54 | 100,00% |
| '130306 | COMPOSIÇÃO - 2018.000050 | SG4 - Soleira reta em granito SIENA, largura de 13cm, espessura de 2cm | m | R\$ 89,34 | 0,8 | R\$ 71,47 | - | R\$ - | | 0,80 | R\$ 71,47 | 100,00% |
| '130307 | COMPOSIÇÃO - 2018.000051 | Peitoril em granito SIENA, largura de 15cm, espessura de 2cm | m | R\$ 120,34 | 101,88 | R\$ 12.260,24 | - | R\$ - | | 101,88 | R\$ 12.260,24 | 100,00% |
| '1304 | SINALIZAÇÃO TÁTIL | | | | | R\$ 3.478,30 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 3.478,30 | 100,00% |
| '130401 | LABOR - 130103 - 1 | Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm | m2 | R\$ 24,99 | 28,05 | R\$ 700,97 | - | R\$ - | | 28,05 | R\$ 700,97 | 100,00% |
| '130402 | COMPOSIÇÃO - 2018.000078 | Limpeza / varrição de piso para instalação de ladrilho hidráulico, inclusive remoção de material | m2 | R\$ 3,48 | 28,05 | R\$ 97,61 | - | R\$ - | | 28,05 | R\$ 97,61 | 100,00% |
| '130403 | LABOR - 200253 - 1 | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro | m2 | R\$ 83,50 | 28,05 | R\$ 2.342,18 | - | R\$ - | | 28,05 | R\$ 2.342,18 | 100,00% |
| '130404 | DER-ES - EDIFICAÇÕES - 101737 | Piso podotátil de borracha 25x25cm (e=7mm) fixado com adesivo acrílico | m2 | R\$ 318,44 | 1,06 | R\$ 337,55 | - | R\$ - | | 1,06 | R\$ 337,55 | 100,00% |
| '1305 | PÁTIO DESCOBERTO | | | | | R\$ 8.477,80 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 8.477,80 | 100,00% |
| '130501 | COMPOSIÇÃO - 2018.000077 | Piso em concreto pré-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-Grade marca de referência Ecopisos, dimensões: 60 x 45cm, espessura 9cm, consumo 3,7pc/m2, peso 28kg/pc, área verde aproximada de 64%. | m2 | R\$ 151,30 | 48,5 | R\$ 7.338,05 | - | R\$ - | | 48,50 | R\$ 7.338,05 | 100,00% |
| '130502 | SINAPI - 98503 - 45 | Plantio de grama em pavimento concregrama. af_05/2018 | m2 | R\$ 23,50 | 48,5 | R\$ 1.139,75 | - | R\$ - | | 48,50 | R\$ 1.139,75 | 100,00% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | | |
|--------------------|---|---|---------|----------------|------------|----------------|--------------------------|---------------|---------|------------|---------------|-----------|-------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % | |
| '1306 | CALÇADAS E RAMPAS | | | | | R\$ 59.760,90 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 59.760,90 | 100,00% | |
| '130601 | COMPOSIÇÃO - 2018.000076 | Piso em concreto estrutural vibrado (e=8cm) om acabamento polido, FCK>=40Mpa, armado com tela eletroldada Q196, juntas preenchidas com mastique, sobre base de brita graduada de 12cm CBR>60 PN, apoiada em sub-leito CBR>10 PN | m2 | R\$ 229,87 | 28,05 | R\$ 6.447,85 | - | R\$ - | | 28,05 | R\$ 6.447,85 | 100,00% | |
| '130602 | COMPOSIÇÃO - 2018.000260 | Piso em concreto estrutural vibrado (e=10cm) c/ acabam desempenado, FCK>=40Mpa, armado c/ tela eletroldada Q196, juntas preenchidas c/ mastique, sobre base de brita graduada (e=12cm) CBR>60 PN, apoiada em subleito CBR>10PN | m2 | R\$ 241,07 | 155,18 | R\$ 37.409,24 | - | R\$ - | | 155,18 | R\$ 37.409,24 | 100,00% | |
| '130603 | LABOR - 200202 - 1 | Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m | R\$ 61,95 | 256,72 | R\$ 15.903,80 | - | R\$ - | | 256,72 | R\$ 15.903,80 | 100,00% | |
| '1307 | JUNTAS DE DILATAÇÃO | | | | | R\$ 20.267,30 | - | R\$ 4.588,98 | 22,64% | - | R\$ 15.678,33 | 77,36% | |
| '130701 | DER-ES - EDIFICAÇÕES - 98575 | Tratamento de junta de dilatação, com tarugo de polietileno e 0,5x1,0cm de aplicação de mastique elástico Sikaflex 1A, conforme detalhe de projeto | m | R\$ 36,81 | 3,3 | R\$ 121,47 | - | R\$ - | | 3,30 | R\$ 121,47 | 100,00% | |
| '130702 | COMPOSIÇÃO - 2018.000293 | Junta de dilatação com isopor 20 mm | m2 | R\$ 11,75 | 59,82 | R\$ 702,89 | 59,82 | R\$ 702,89 | 100,00% | - | 0,00 | -R\$ 0,01 | 0,00% |
| '130703 | DER-ES - EDIFICAÇÕES - 040705 | Junta de movimentação do piso porcelanato e contrapiso, dim. 5x0,5cm, considerando 4cm de isopor e 1cm de mastique elástico Sikaflex 1A ou equivalente, conforme detalhe em projeto de arquitetura | m | R\$ 27,48 | 308,25 | R\$ 8.470,71 | 141,42 | R\$ 3.886,08 | 45,88% | 166,84 | R\$ 4.584,63 | 54,12% | |
| '130704 | DER-ES - EDIFICAÇÕES - 040705 | Junta de dilatação 2x1 cm com tarudel de 20mm e mastique elástico, Sikaflex 1A cinza ou equivalente. | m | R\$ 50,54 | 217,1 | R\$ 10.972,23 | - | R\$ - | | 217,10 | R\$ 10.972,23 | 100,00% | |
| '14 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | R\$ 122.458,49 | - | R\$ 78.711,02 | 64,28% | - | R\$ 43.747,47 | 35,72% | |
| '1401 | ENTRADA DE ÁGUA | | | | | R\$ 546,61 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 546,61 | 100,00% | |
| '140101 | COMPOSIÇÃO - 2018.000053 | Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4"-padrão 1a da CESAN. instalado em calçada. inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. conferir detalhe | und | R\$ 546,61 | 1 | R\$ 546,61 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 546,61 | 100,00% | |
| '1402 | TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS | | | | | R\$ 8.184,45 | - | R\$ 3.982,55 | 48,66% | - | R\$ 4.201,90 | 51,34% | |
| '140201 | LABOR - 140903 - 1 | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia | m | R\$ 70,04 | 72,1 | R\$ 5.049,88 | 55,55 | R\$ 3.890,72 | 77,05% | 16,55 | R\$ 1.159,16 | 22,95% | |
| '140202 | LABOR - 140904 - 1 | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia | m | R\$ 114,78 | 15,8 | R\$ 1.813,52 | 0,80 | R\$ 91,82 | 5,06% | 15,00 | R\$ 1.721,70 | 94,94% | |
| '140203 | LABOR - 140905 - 1 | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia | m | R\$ 188,72 | 7 | R\$ 1.321,04 | - | R\$ - | | 7,00 | R\$ 1.321,04 | 100,00% | |
| '1403 | CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA | | | | | R\$ 12.381,77 | - | R\$ 9.703,18 | 78,37% | - | R\$ 2.678,59 | 21,63% | |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | | |
|--------------------|---|--|---------|----------------|------------|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------|------------|---------------------|--------------|--------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % | |
| '140301 | LABOR - 141110 - 2 | Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento | und | R\$ 785,58 | 4 | R\$ 3.142,32 | 4,00 | R\$ 3.142,32 | 100,00% | - | R\$ - | | |
| '140302 | LABOR - 141112 - 2 | Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm | und | R\$ 874,28 | 2 | R\$ 1.748,56 | 2,00 | R\$ 1.748,56 | 100,00% | - | R\$ - | | |
| '140303 | LABOR - 141113 - 3 | Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto | und | R\$ 828,98 | 1 | R\$ 828,98 | 1,00 | R\$ 828,98 | 100,00% | - | R\$ - | | |
| '140304 | COMPOSIÇÃO - 2018.000015 | Caixa de areia sifonada em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm | und | R\$ 874,28 | 1 | R\$ 874,28 | 1,00 | R\$ 874,28 | 100,00% | - | R\$ - | | |
| '140305 | COMPOSIÇÃO - 2018.000055 | Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em PVC, diâmetro interno= 0,3 m | und | R\$ 556,80 | 1 | R\$ 556,80 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 556,80 | 100,00% | |
| '140306 | COMPOSIÇÃO - 2018.000054 | Caixa p/ abrigo das torneiras de jardim em alvenaria de bl. de concreto 9x19x39cm, dimen. internas 40x40x50cm, c/revest. interno em chapisco e reboco imperm., tampa fofo 40x40cm e lastro de brita 5cm, completa | und | R\$ 404,80 | 2 | R\$ 809,60 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 809,60 | 100,00% | |
| '140307 | LABOR - 141111 - 2 | Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro | und | R\$ 777,26 | 4 | R\$ 3.109,04 | 4,00 | R\$ 3.109,04 | 100,00% | - | R\$ - | | |
| '140308 | COMPOSIÇÃO - 2018.000056 | Canaleta de concreto (dim.:32x100x38 cm) com grelha de concreto larg= 24 cm | m | R\$ 305,16 | 4,3 | R\$ 1.312,19 | - | R\$ - | | 4,30 | R\$ 1.312,19 | 100,00% | |
| '1404 | REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC | | | | | R\$ 16.257,33 | - | R\$ 14.922,92 | 91,79% | - | R\$ 1.334,41 | 8,21% | |
| '140401 | LABOR - 141410 - 1 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões | m | R\$ 28,70 | 242,17 | R\$ 6.950,28 | 195,66 | R\$ 5.615,36 | 80,79% | 46,51 | R\$ 1.334,92 | 19,21% | |
| 140402 | LABOR - 141411 - 1 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões | m | R\$ 40,93 | 26,65 | R\$ 1.090,78 | 26,65 | R\$ 1.090,74 | 100,00% | 0,00 | R\$ 0,04 | 0,00% | |
| '140403 | LABOR - 141413 - 1 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões | m | R\$ 64,77 | 55,69 | R\$ 3.607,04 | 55,69 | R\$ 3.607,17 | 100,00% | - | 0,00 | -R\$ 0,13 | 0,00% |
| 140404 | LABOR - 141414 - 1 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões | m | R\$ 94,84 | 48,6 | R\$ 4.609,22 | 48,60 | R\$ 4.609,65 | 100,01% | - | 0,00 | -R\$ 0,43 | -0,01% |
| '1405 | LABOR - 141414 - 1LABOR - 141414 - 1 | | | | | R\$ 357,79 | - | R\$ 357,79 | 100,00% | - | R\$ - | 0,00% | |
| '140501 | LABOR - 141522 - 1 | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4") | und | R\$ 22,94 | 1 | R\$ 22,94 | 1,00 | R\$ 22,94 | 100,00% | - | R\$ - | | |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|---|---|---------|----------------|------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------|------------|-------------------|--------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '140502 | LABOR - 141523 - 1 | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm (1") | und | R\$ 30,41 | 3 | R\$ 91,23 | 3,00 | R\$ 91,23 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '140503 | LABOR - 141525 - 1 | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2") | und | R\$ 47,42 | 2 | R\$ 94,84 | 2,00 | R\$ 94,84 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '140504 | LABOR - 141526 - 1 | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 60mm (2") | und | R\$ 74,39 | 2 | R\$ 148,78 | 2,00 | R\$ 148,78 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '1406 | REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | R\$ 9.680,21 | - | R\$ 9.275,45 | 95,82% | - | R\$ 404,76 | 4,18% |
| 140601 | LABOR - 170320 - 1 | Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4") | und | R\$ 73,05 | 1 | R\$ 73,05 | 1,00 | R\$ 73,05 | 100,00% | - | R\$ - | |
| 140602 | LABOR - 170321 - 1 | Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1") | und | R\$ 92,83 | 2 | R\$ 185,66 | 2,00 | R\$ 185,66 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '140603 | LABOR - 170323 - 1 | Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2") | und | R\$ 145,53 | 1 | R\$ 145,53 | 1,00 | R\$ 145,53 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '140604 | LABOR - 170324 - 1 | Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2") | und | R\$ 224,95 | 3 | R\$ 674,85 | 3,00 | R\$ 674,85 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '140605 | LABOR - 170328 - 1 | Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | R\$ 152,47 | 31 | R\$ 4.726,57 | 31,00 | R\$ 4.726,57 | 100,00% | - | R\$ - | |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | | |
|--------------------|--------------------------------------|---|---------|----------------|------------|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------|------------|---------------------|---------------|-------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % | |
| '140606 | LABOR - 170329 - 1 | Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | R\$ 203,06 | 1 | R\$ 203,06 | 1,00 | R\$ 203,06 | 100,00% | - | R\$ - | | |
| '140607 | LABOR - 170317 - 1 | Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | R\$ 142,04 | 7 | R\$ 994,28 | 7,00 | R\$ 994,28 | 100,00% | - | R\$ - | | |
| '140608 | COMPOSIÇÃO - 2018.000057 | Válvula de descarga para mictório, marca Pressmatic Docol ou similar, com adaptadores soldáveis para registro | und | R\$ 401,65 | 1 | R\$ 401,65 | 1,00 | R\$ 401,65 | 100,00% | - | R\$ - | | |
| '140609 | LABOR - 170346 - 1 | Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | R\$ 467,70 | 4 | R\$ 1.870,80 | 4,00 | R\$ 1.870,80 | 100,00% | - | R\$ - | | |
| '140610 | COMPOSIÇÃO - 2018.000058 | Registro de esfera em PVC, roscável, diâm. 3/4" | und | R\$ 50,40 | 3 | R\$ 151,20 | - | R\$ - | | 3,00 | R\$ 151,20 | 100,00% | |
| '140611 | LABOR - 170309 - 1 | Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | R\$ 126,78 | 2 | R\$ 253,56 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 253,56 | 100,00% | |
| '1407 | REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC | | | | | R\$ 20.921,16 | - | R\$ 20.921,22 | 100,00% | - | -R\$ 0,06 | 0,00% | |
| '140701 | LABOR - 141906 - 1 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões | m | R\$ 40,28 | 35,84 | R\$ 1.443,64 | 35,84 | R\$ 1.443,66 | 100,00% | - | 0,00 | -R\$ 0,02 | 0,00% |
| '140702 | LABOR - 141907 - 1 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões | m | R\$ 53,00 | 127,62 | R\$ 6.763,86 | 127,62 | R\$ 6.763,94 | 100,00% | - | 0,00 | -R\$ 0,08 | 0,00% |
| '140703 | LABOR - 141908 - 1 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões | m | R\$ 76,74 | 8,33 | R\$ 639,24 | 8,33 | R\$ 639,24 | 100,00% | - | R\$ - | | |
| '140704 | LABOR - 141909 - 1 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões | m | R\$ 84,64 | 115,52 | R\$ 9.777,61 | 115,52 | R\$ 9.777,57 | 100,00% | 0,00 | R\$ 0,04 | 0,00% | |
| '140705 | LABOR - 141910 - 1 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões | m | R\$ 130,12 | 16,5 | R\$ 2.146,98 | 16,50 | R\$ 2.146,98 | 100,00% | - | R\$ - | | |
| '140706 | COMPOSIÇÃO - 2018.000059 | Terminal de ventilação em PVC rígido soldável, diam. 50mm | und | R\$ 17,66 | 7 | R\$ 123,62 | 7,00 | R\$ 123,62 | 100,00% | - | R\$ - | | |
| '140707 | ORSE - 7594 | Terminal de ventilação em PVC rígido soldável diam. 75mm | und | R\$ 26,21 | 1 | R\$ 26,21 | 1,00 | R\$ 26,21 | 100,00% | - | R\$ - | | |
| '1408 | CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS | | | | | R\$ 4.358,67 | - | R\$ 2.598,62 | 59,62% | - | R\$ 1.760,05 | 40,38% | |
| '140801 | COMPOSIÇÃO - 2018.000061 | Caixa sifonada de PVC, dim. 150x150x50mm, com grelha e porta grelha em aço inox | und | R\$ 154,78 | 11 | R\$ 1.702,58 | 7,00 | R\$ 1.083,46 | 63,64% | 4,00 | R\$ 619,12 | 36,36% | |
| '140802 | COMPOSIÇÃO - 2018.000062 | Caixa sifonada de PVC, dim. 100x100x50mm, com grelha e porta grelha em aço inox | und | R\$ 114,54 | 16 | R\$ 1.832,64 | 10,00 | R\$ 1.145,40 | 62,50% | 6,00 | R\$ 687,24 | 37,50% | |
| '140803 | COMPOSIÇÃO - 2018.000063 | Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com tampa cega | und | R\$ 101,53 | 1 | R\$ 101,53 | 1,00 | R\$ 101,53 | 100,00% | - | R\$ - | | |
| '140804 | COMPOSIÇÃO - 2018.000064 | Ralo sifonado em PVC 100x40mm, com grelha e porta grelha em aço inox | und | R\$ 89,41 | 3 | R\$ 268,23 | 3,00 | R\$ 268,23 | 100,00% | - | R\$ - | | |
| '140805 | COMPOSIÇÃO - 2018.000065 | Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, diam. 100mm | und | R\$ 52,77 | 5 | R\$ 263,85 | - | R\$ - | | 5,00 | R\$ 263,85 | 100,00% | |
| '140806 | COMPOSIÇÃO - 2018.000067 | Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, diam. 150mm | und | R\$ 94,92 | 2 | R\$ 189,84 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 189,84 | 100,00% | |
| '1409 | RESERVATÓRIOS | | | | | R\$ 10.174,42 | - | R\$ 10.174,42 | 100,00% | - | R\$ - | 0,00% | |
| '140901 | LABOR - 142120 - 1 | Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm) | und | R\$ 126,46 | 1 | R\$ 126,46 | 1,00 | R\$ 126,46 | 100,00% | - | R\$ - | | |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|---|---|---------|----------------|------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|---------------|------------|-----------------------|----------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '140902 | LABOR - 170528 - 3 | Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia | und | R\$ 5.023,98 | 2 | R\$ 10.047,96 | 2,00 | R\$ 10.047,96 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '1410 | REDES DE DRENOS DE AR CONDICIONADO | | | | | R\$ 34.138,04 | - | R\$ 4.962,70 | 14,54% | - | R\$ 29.175,34 | 85,46% |
| 141001 | LABOR - 141410 - 1 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões | m | R\$ 28,70 | 107,1 | R\$ 3.073,77 | 53,55 | R\$ 1.536,89 | 50,00% | 53,55 | R\$ 1.536,89 | 50,00% |
| '141002 | LABOR - 141906 - 1 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões | m | R\$ 40,28 | 159,2 | R\$ 6.412,58 | 85,05 | R\$ 3.425,81 | 53,42% | 74,15 | R\$ 2.986,76 | 46,58% |
| '141003 | COMPOSIÇÃO - 2018.000068 | Isolamento térmico flexível em espuma elastomérica para tubo com diâmetro de 25mm, marca de referência armaflex ou similar | m | R\$ 95,96 | 107,1 | R\$ 10.277,32 | - | R\$ - | | 107,10 | R\$ 10.277,32 | 100,00% |
| '141004 | COMPOSIÇÃO - 2018.000069 | Isolamento térmico flexível em espuma elastomérica para tubo com diâmetro de 40mm, marca de referência armaflex ou similar | m | R\$ 134,34 | 107 | R\$ 14.374,38 | - | R\$ - | | 107,00 | R\$ 14.374,38 | 100,00% |
| '1411 | ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (INCLUSIVE PREPARO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA) | | | | | R\$ 5.458,04 | - | R\$ 1.812,18 | 33,20% | - | R\$ 3.645,87 | 66,80% |
| '141101 | LABOR - 142201 - 1 | Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" | m | R\$ 12,56 | 43,15 | R\$ 541,96 | - | R\$ - | | 43,15 | R\$ 541,96 | 100,00% |
| '141102 | LABOR - 142205 - 1 | Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2" | m | R\$ 36,48 | 92,8 | R\$ 3.385,34 | 8,95 | R\$ 326,50 | 9,64% | 83,85 | R\$ 3.058,85 | 90,36% |
| '141103 | LABOR - 142206 - 1 | Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4" | m | R\$ 53,06 | 28 | R\$ 1.485,68 | 28,00 | R\$ 1.485,68 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '141104 | LABOR - 142801 - 1 | Furo em concreto com marteleto ou rompedor pneumático manual para diâmetros menores ou iguais a 1.1/2" | cm | R\$ 4,09 | 2,25 | R\$ 9,20 | - | R\$ - | | 2,25 | R\$ 9,20 | 100,00% |
| '141105 | LABOR - 142802 - 1 | Furo em concreto com marteleto ou rompedor pneumático manual para diâmetros maiores 1.1/2" e menores ou iguais a 3" | cm | R\$ 6,53 | 3 | R\$ 19,59 | - | R\$ - | | 3,00 | R\$ 19,59 | 100,00% |
| '141106 | LABOR - 142803 - 1 | Furo em concreto com marteleto ou rompedor pneumático manual para diâmetros maiores 3" e menores ou iguais a 4" | cm | R\$ 8,34 | 1,95 | R\$ 16,26 | - | R\$ - | | 1,95 | R\$ 16,26 | 100,00% |
| '15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 617.302,71 | - | R\$ 26.769,98 | 4,34% | - | R\$ 590.532,73 | 95,66% |
| '1501 | ENTRADA DE ENERGIA | | | | | R\$ 170.585,39 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 170.585,39 | 100,00% |
| '150101 | LABOR - 151433 - 1 | Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 15KV, seção de 25,0mm2 | m | R\$ 106,99 | 60 | R\$ 6.419,40 | - | R\$ - | | 60,00 | R\$ 6.419,40 | 100,00% |
| '150102 | COMPOSIÇÃO - 2018.000123 | Cabo seção de 185,0mm2 - classe 2 EPR 90º - 1000V | m | R\$ 226,20 | 40 | R\$ 9.048,00 | - | R\$ - | | 40,00 | R\$ 9.048,00 | 100,00% |
| '150103 | LABOR - 151335 - 2 | Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 400 A, 65KA 220/240V / 36KA 380/415V 35KA 440/460V 25KA 600V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | R\$ 1.633,70 | 2 | R\$ 3.267,40 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 3.267,40 | 100,00% |
| '150104 | LABOR - 160318 - 1 | Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente | m | R\$ 68,23 | 12 | R\$ 818,76 | - | R\$ - | | 12,00 | R\$ 818,76 | 100,00% |
| '150105 | LABOR - 151413 - 1 | Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm2 | m | R\$ 50,88 | 35 | R\$ 1.780,80 | - | R\$ - | | 35,00 | R\$ 1.780,80 | 100,00% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|--------------------------|---|---------|----------------|------------|---------------|--------------------------|-------|---|------------|---------------|---------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '150106 | COMPOSIÇÃO - 2018.000124 | Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x70cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm | und | R\$ 435,54 | 5 | R\$ 2.177,70 | - | R\$ - | | 5,00 | R\$ 2.177,70 | 100,00% |
| '150107 | LABOR - 151135 - 1 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões | m | R\$ 147,45 | 12 | R\$ 1.769,40 | - | R\$ - | | 12,00 | R\$ 1.769,40 | 100,00% |
| '150108 | LABOR - 151141 - 1 | Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente | m | R\$ 61,95 | 13 | R\$ 805,35 | - | R\$ - | | 13,00 | R\$ 805,35 | 100,00% |
| '150109 | COMPOSIÇÃO - 2018.000125 | Eletroduto de ferro galvanizado, diâm. 4" | m | R\$ 224,41 | 6 | R\$ 1.346,46 | - | R\$ - | | 6,00 | R\$ 1.346,46 | 100,00% |
| '150110 | LABOR - 151406 - 1 | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2 | m | R\$ 31,28 | 10 | R\$ 312,80 | - | R\$ - | | 10,00 | R\$ 312,80 | 100,00% |
| '150111 | LABOR - 150610 - 2 | Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm | und | R\$ 383,51 | 4 | R\$ 1.534,04 | - | R\$ - | | 4,00 | R\$ 1.534,04 | 100,00% |
| '150112 | LABOR - 151506 - 1 | Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m | und | R\$ 284,31 | 2 | R\$ 568,62 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 568,62 | 100,00% |
| '150113 | COMPOSIÇÃO - 2018.000126 | Cabo seção de 185,0mm2 - classe 5 EPR 90º - 1000V | m | R\$ 257,90 | 60 | R\$ 15.474,00 | - | R\$ - | | 60,00 | R\$ 15.474,00 | 100,00% |
| '150114 | COMPOSIÇÃO - 2018.000127 | Cruzeta de madeira de 2,44 m e ferragens para fixação | und | R\$ 714,07 | 2 | R\$ 1.428,14 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 1.428,14 | 100,00% |
| '150115 | COMPOSIÇÃO - 2018.000134 | Curva de ferro galvanizado diâm. 4" | und | R\$ 703,13 | 2 | R\$ 1.406,26 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 1.406,26 | 100,00% |
| '150116 | COMPOSIÇÃO - 2018.000135 | Poste de concreto 11m/600kgf | und | R\$ 4.503,38 | 1 | R\$ 4.503,38 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 4.503,38 | 100,00% |
| '150117 | LABOR - 150906 - 1 | Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m) | m | R\$ 2,28 | 21 | R\$ 47,88 | - | R\$ - | | 21,00 | R\$ 47,88 | 100,00% |
| '150118 | COMPOSIÇÃO - 2018.000137 | Luva em aço galvanizado diâm.4" (110mm) | und | R\$ 180,44 | 60 | R\$ 10.826,40 | - | R\$ - | | 60,00 | R\$ 10.826,40 | 100,00% |
| '150119 | LABOR - 150931 - 1 | Isolador de pino para 15 KV | und | R\$ 62,11 | 4 | R\$ 248,44 | - | R\$ - | | 4,00 | R\$ 248,44 | 100,00% |
| '150120 | COMPOSIÇÃO - 2018.000138 | Conjunto entrada de energia com dois cômodos (um para entrada em MT e outro para saída em BT) conforme descrição na prancha 02/05 com trafo a óleo mineral ou envirotemp trifásico 150kva em subestação tipo pedestal completa de acessórios e tensões primárias 13,8/13,2/12,6/12/11,4/10,8kv e secundárias 127/220v, chave porta fusível na saída de 400a com 3nh retardado de 350a , estrutura de proteção grau de proteção ip54 e placas de identificação, padrão EDP | und | R\$ 97.584,74 | 1 | R\$ 97.584,74 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 97.584,74 | 100,00% |
| '150121 | COMPOSIÇÃO - 2018.000139 | Mufa unipolar com isolamento para 15kv e com dispositivo p/ fixação em cruzeta | und | R\$ 607,35 | 4 | R\$ 2.429,40 | - | R\$ - | | 4,00 | R\$ 2.429,40 | 100,00% |
| '150122 | COMPOSIÇÃO - 2018.000140 | Mureta de medição elétrica usando argamassa com cimento, areia e cal hidratada dimensões (c=2,10m)x(a=2,50m)e(p=0,30m) com revestimentos em chapisco e reboco, com emassamento e pintura acrílicos 3 demãos pingadeira em granito cinza comprimento 2,40m e profundidade 0,30cm com caixas de medição em kWh, tc e para disjuntor de 3x300A,exclusive o mesmo | und | R\$ 6.608,58 | 1 | R\$ 6.608,58 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 6.608,58 | 100,00% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|--|---|---------|----------------|------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|---------------|------------|-----------------------|---------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '150123 | COMPOSIÇÃO - 2018.000141 | Placas de identificação das fases (1,2,3 e R) em alumínio | und | R\$ 22,43 | 8 | R\$ 179,44 | - | R\$ - | | 8,00 | R\$ 179,44 | 100,00% |
| '1502 | ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS, CANALETAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS | | | | | R\$ 134.041,74 | - | R\$ 25.746,89 | 19,21% | - | R\$ 108.294,85 | 80,79% |
| '150201 | LABOR - 151126 - 1 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões | m | R\$ 19,72 | 320 | R\$ 6.310,40 | - | R\$ - | | 320,00 | R\$ 6.310,40 | 100,00% |
| '150202 | LABOR - 151127 - 1 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões | m | R\$ 29,61 | 43 | R\$ 1.273,23 | - | R\$ - | | 43,00 | R\$ 1.273,23 | 100,00% |
| '150203 | LABOR - 151130 - 1 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões | m | R\$ 54,81 | 16 | R\$ 876,96 | - | R\$ - | | 16,00 | R\$ 876,96 | 100,00% |
| '150204 | LABOR - 151139 - 1 | Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente | m | R\$ 27,70 | 104 | R\$ 2.880,80 | - | R\$ - | | 104,00 | R\$ 2.880,80 | 100,00% |
| '150205 | LABOR - 151140 - 1 | Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente | m | R\$ 45,36 | 80 | R\$ 3.628,80 | - | R\$ - | | 80,00 | R\$ 3.628,80 | 100,00% |
| '150206 | LABOR - 150850 - 1 | Saída horizontal para eletroduto de 3/4" | und | R\$ 12,29 | 100 | R\$ 1.229,00 | - | R\$ - | | 100,00 | R\$ 1.229,00 | 100,00% |
| '150207 | LABOR - 150851 - 1 | Saída horizontal para eletroduto de 1" | und | R\$ 12,78 | 18 | R\$ 230,04 | - | R\$ - | | 18,00 | R\$ 230,04 | 100,00% |
| '150208 | LABOR - 141215 - 1 | Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 50mm (2") | m | R\$ 199,80 | 36 | R\$ 7.192,80 | - | R\$ - | | 36,00 | R\$ 7.192,80 | 100,00% |
| '150209 | LABOR - 150836 - 2 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa | m | R\$ 166,24 | 117 | R\$ 19.450,08 | 117,00 | R\$ 19.450,08 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '150210 | LABOR - 151132 - 1 | Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE | m | R\$ 10,05 | 213 | R\$ 2.140,65 | 99,00 | R\$ 994,95 | 46,48% | 114,00 | R\$ 1.145,70 | 53,52% |
| '150211 | LABOR - 150861 - 1 | Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm | und | R\$ 74,24 | 117 | R\$ 8.686,08 | - | R\$ - | | 117,00 | R\$ 8.686,08 | 100,00% |
| '150212 | LABOR - 141211 - 1 | Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 20mm (3/4") | m | R\$ 87,73 | 82 | R\$ 7.193,86 | - | R\$ - | | 82,00 | R\$ 7.193,86 | 100,00% |
| '150213 | LABOR - 150884 - 1 | Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) | und | R\$ 50,61 | 58 | R\$ 2.935,38 | 52,00 | R\$ 2.631,72 | 89,66% | 6,00 | R\$ 303,66 | 10,34% |
| '150214 | LABOR - 141212 - 1 | Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 25mm (1") | m | R\$ 116,06 | 12 | R\$ 1.392,72 | - | R\$ - | | 12,00 | R\$ 1.392,72 | 100,00% |
| '150215 | LABOR - 141214 - 1 | Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 40mm (1 1/2") | m | R\$ 171,15 | 10 | R\$ 1.711,50 | - | R\$ - | | 10,00 | R\$ 1.711,50 | 100,00% |
| '150216 | COMPOSIÇÃO - 2018.000142 | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1.1/2" e cunha de fixação | und | R\$ 12,87 | 7 | R\$ 90,09 | - | R\$ - | | 7,00 | R\$ 90,09 | 100,00% |
| '150217 | COMPOSIÇÃO - 2018.000143 | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3" e cunha de fixação | und | R\$ 24,37 | 8 | R\$ 194,96 | 8,00 | R\$ 194,96 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '150218 | LABOR - 151131 - 1 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões | m | R\$ 98,52 | 10 | R\$ 985,20 | - | R\$ - | | 10,00 | R\$ 985,20 | 100,00% |
| '150219 | COMPOSIÇÃO - 2018.000144 | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação | und | R\$ 10,26 | 37 | R\$ 379,62 | 18,00 | R\$ 184,68 | 48,65% | 19,00 | R\$ 194,94 | 51,35% |
| '150220 | LABOR - 150875 - 1 | Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 | und | R\$ 141,96 | 14 | R\$ 1.987,44 | 10,00 | R\$ 1.419,60 | 71,43% | 4,00 | R\$ 567,84 | 28,57% |
| '150221 | LABOR - 150870 - 1 | TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente | und | R\$ 178,70 | 7 | R\$ 1.250,90 | 4,00 | R\$ 714,80 | 57,14% | 3,00 | R\$ 536,10 | 42,86% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|---|---|---------|----------------|------------|---------------|--------------------------|--------------|---------|------------|---------------|---------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '150222 | LABOR - 160322 - 1 | Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente | und | R\$ 6,78 | 8 | R\$ 54,24 | - | R\$ - | | 8,00 | R\$ 54,24 | 100,00% |
| '150223 | COMPOSIÇÃO - 2018.000145 | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 2" e cunha de fixação | und | R\$ 15,61 | 34 | R\$ 530,74 | 10,00 | R\$ 156,10 | 29,41% | 24,00 | R\$ 374,64 | 70,59% |
| '150224 | COMPOSIÇÃO - 2018.000146 | Perfilado em chapa de aço 38x38mm sem tampa e terminações com sistema de sustentação a cada 1,5m | m | R\$ 80,84 | 44 | R\$ 3.556,96 | - | R\$ - | | 44,00 | R\$ 3.556,96 | 100,00% |
| '150225 | LABOR - 150852 - 1 | Saída horizontal para eletroduto de 2" | und | R\$ 15,43 | 14 | R\$ 216,02 | - | R\$ - | | 14,00 | R\$ 216,02 | 100,00% |
| '150226 | COMPOSIÇÃO - 2018.000147 | Canaleta em alumínio dupla divisão com septo, 111x40mm com tampa ref. Engeduto ED 114/2 PBR e acessórios de fixação | m | R\$ 199,10 | 213 | R\$ 42.408,30 | - | R\$ - | | 213,00 | R\$ 42.408,30 | 100,00% |
| '150227 | COMPOSIÇÃO - 2018.000148 | Curva interna em alumínio ref. Engeduto CI90 114/2 PBR | und | R\$ 73,74 | 32 | R\$ 2.359,68 | - | R\$ - | | 32,00 | R\$ 2.359,68 | 100,00% |
| '150228 | COMPOSIÇÃO - 2018.000149 | Curva externa em alumínio ref. Engeduto CE90 114/2 PBR | und | R\$ 80,34 | 9 | R\$ 723,06 | - | R\$ - | | 9,00 | R\$ 723,06 | 100,00% |
| '150229 | COMPOSIÇÃO - 2018.000150 | Curva "L" em alumínio ref. Engeduto CL90 114/2 PBR | und | R\$ 80,34 | 16 | R\$ 1.285,44 | - | R\$ - | | 16,00 | R\$ 1.285,44 | 100,00% |
| '150230 | COMPOSIÇÃO - 2018.000151 | Terminal em alumínio ref. Engeduto TR 114/2 PBR | und | R\$ 21,84 | 58 | R\$ 1.266,72 | - | R\$ - | | 58,00 | R\$ 1.266,72 | 100,00% |
| '150231 | COMPOSIÇÃO - 2018.000152 | Terminal de saída de eletroduto em alumínio ref. Engeduto TRSE 114/2 PBR | und | R\$ 33,35 | 21 | R\$ 700,35 | - | R\$ - | | 21,00 | R\$ 700,35 | 100,00% |
| '150232 | LABOR - 150880 - 1 | Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) | und | R\$ 27,53 | 324 | R\$ 8.919,72 | - | R\$ - | | 324,00 | R\$ 8.919,72 | 100,00% |
| '1503 | CAIXAS DE PASSAGEM DIVERSAS | | | | | R\$ 8.235,06 | - | R\$ 1.023,09 | 12,42% | - | R\$ 7.211,97 | 87,58% |
| '150301 | LABOR - 150628 - 1 | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" | und | R\$ 10,52 | 154 | R\$ 1.620,08 | 84,00 | R\$ 883,68 | 54,55% | 70,00 | R\$ 736,40 | 45,45% |
| '150302 | LABOR - 150629 - 1 | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" | und | R\$ 15,49 | 9 | R\$ 139,41 | 9,00 | R\$ 139,41 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '150303 | COMPOSIÇÃO - 2018.000153 | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4", com tampa | und | R\$ 37,34 | 1 | R\$ 37,34 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 37,34 | 100,00% |
| '150304 | COMPOSIÇÃO - 2018.000154 | Caixa de passagem em alumínio com tampa 4x4" | und | R\$ 56,34 | 2 | R\$ 112,68 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 112,68 | 100,00% |
| '150305 | LABOR - 150636 - 3 | Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex | und | R\$ 12,33 | 156 | R\$ 1.923,48 | - | R\$ - | | 156,00 | R\$ 1.923,48 | 100,00% |
| '150306 | COMPOSIÇÃO - 2018.000155 | Caixa de passagem 400x400x200mm, em alumínio com tampa parafusada | und | R\$ 580,75 | 1 | R\$ 580,75 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 580,75 | 100,00% |
| '150307 | COMPOSIÇÃO - 2018.000156 | Caixa de ligação de alumínio silício, tipo condutores, no formato "C", inclusive tampa, diâmetro 3/4" | und | R\$ 25,84 | 1 | R\$ 25,84 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 25,84 | 100,00% |
| '150308 | COMPOSIÇÃO - 2018.000157 | Caixa de passagem em alumínio com tampa 150x150mm | und | R\$ 91,89 | 36 | R\$ 3.308,04 | - | R\$ - | | 36,00 | R\$ 3.308,04 | 100,00% |
| '150309 | COMPOSIÇÃO - 2018.000158 | Caixa de ligação de alumínio silício, tipo condutores, no formato "LB", inclusive tampa, diâmetro 3/4" | und | R\$ 29,84 | 6 | R\$ 179,04 | - | R\$ - | | 6,00 | R\$ 179,04 | 100,00% |
| '150310 | LABOR - 150803 - 4 | Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" | und | R\$ 30,84 | 10 | R\$ 308,40 | - | R\$ - | | 10,00 | R\$ 308,40 | 100,00% |
| '1504 | INTERRUPTORES, TOMADAS E CHAVE SELETORA | | | | | R\$ 36.330,57 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 36.330,57 | 100,00% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|--------------------------|---|---------|----------------|------------|-----------------------|--------------------------|--------------|--------------|------------|-----------------------|----------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '150401 | LABOR - 180204 - 1 | Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" | und | R\$ 41,37 | 16 | R\$ 661,92 | - | R\$ - | | 16,00 | R\$ 661,92 | 100,00% |
| '150402 | LABOR - 180205 - 2 | Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" | und | R\$ 70,55 | 18 | R\$ 1.269,90 | - | R\$ - | | 18,00 | R\$ 1.269,90 | 100,00% |
| '150403 | LABOR - 180206 - 1 | Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" | und | R\$ 50,37 | 12 | R\$ 604,44 | - | R\$ - | | 12,00 | R\$ 604,44 | 100,00% |
| '150404 | COMPOSIÇÃO - 2018.000159 | Interruptor paralelo em placa 4x2" 2 seções 10A-250V | und | R\$ 43,90 | 4 | R\$ 175,60 | - | R\$ - | | 4,00 | R\$ 175,60 | 100,00% |
| '150405 | COMPOSIÇÃO - 2018.000160 | Interruptor paralelo simples três teclas em placa 4x2" 10A-250V | und | R\$ 55,40 | 1 | R\$ 55,40 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 55,40 | 100,00% |
| '150406 | COMPOSIÇÃO - 2018.000161 | Chave seletora 3 posições (0,1 e 2) | und | R\$ 84,13 | 2 | R\$ 168,26 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 168,26 | 100,00% |
| '150407 | COMPOSIÇÃO - 2018.000162 | Rele fotoelétrico interno e externo bivolt 1000W, de conector, com base | und | R\$ 95,48 | 2 | R\$ 190,96 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 190,96 | 100,00% |
| '150408 | LABOR - 180201 - 5 | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" | und | R\$ 46,69 | 64 | R\$ 2.988,16 | - | R\$ - | | 64,00 | R\$ 2.988,16 | 100,00% |
| '150409 | COMPOSIÇÃO - 2018.000163 | 2 tomadas padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x4" | und | R\$ 84,21 | 21 | R\$ 1.768,41 | - | R\$ - | | 21,00 | R\$ 1.768,41 | 100,00% |
| '150410 | LABOR - 180202 - 3 | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2" | und | R\$ 54,88 | 20 | R\$ 1.097,60 | - | R\$ - | | 20,00 | R\$ 1.097,60 | 100,00% |
| '150411 | LABOR - 180212 - 2 | Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2" | und | R\$ 99,72 | 1 | R\$ 99,72 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 99,72 | 100,00% |
| '150412 | COMPOSIÇÃO - 2018.000164 | Tampa para canaleta Engeduto T114/2, com um interruptor simples 1 tecla 10A/250V | und | R\$ 195,44 | 4 | R\$ 781,76 | - | R\$ - | | 4,00 | R\$ 781,76 | 100,00% |
| '150413 | COMPOSIÇÃO - 2018.000166 | Tampa para canaleta Engeduto T114/2, com um interruptor simples 2 teclas 10A/250V | und | R\$ 245,18 | 16 | R\$ 3.922,88 | - | R\$ - | | 16,00 | R\$ 3.922,88 | 100,00% |
| '150414 | COMPOSIÇÃO - 2018.000216 | Interruptor paralelo em placa 4x2" 1 seção e uma simples 10A-250V | und | R\$ 36,81 | 1 | R\$ 36,81 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 36,81 | 100,00% |
| '150415 | COMPOSIÇÃO - 2018.000217 | Interruptor paralelo em placa 4x2" 2 seções e uma simples 10A-250V | und | R\$ 69,20 | 1 | R\$ 69,20 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 69,20 | 100,00% |
| '150416 | COMPOSIÇÃO - 2018.000167 | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, instalada em placa de alumínio Engeduto T114/2 | und | R\$ 156,38 | 53 | R\$ 8.288,14 | - | R\$ - | | 53,00 | R\$ 8.288,14 | 100,00% |
| '150417 | COMPOSIÇÃO - 2018.000168 | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, instalada em placa de alumínio Engeduto T114/2 | und | R\$ 161,12 | 2 | R\$ 322,24 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 322,24 | 100,00% |
| '150418 | COMPOSIÇÃO - 2018.000169 | 2 tomadas padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, instaladas em placa de alumínio Engeduto T114/2 | und | R\$ 259,03 | 53 | R\$ 13.728,59 | - | R\$ - | | 53,00 | R\$ 13.728,59 | 100,00% |
| '150419 | COMPOSIÇÃO - 2018.000170 | 2 tomadas padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V com placa 4x4" | und | R\$ 100,58 | 1 | R\$ 100,58 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 100,58 | 100,00% |
| '1505 | FIOS E CABOS | | | | | R\$ 188.794,42 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 188.794,42 | 100,00% |
| '150501 | LABOR - 151402 - 1 | Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2 | m | R\$ 8,12 | 6.679 | R\$ 54.233,48 | - | R\$ - | | 6.679,00 | R\$ 54.233,48 | 100,00% |
| '150502 | LABOR - 151406 - 1 | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2 | m | R\$ 31,28 | 102 | R\$ 3.190,56 | - | R\$ - | | 102,00 | R\$ 3.190,56 | 100,00% |
| '150503 | LABOR - 151405 - 1 | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2 | m | R\$ 20,40 | 201 | R\$ 4.100,40 | - | R\$ - | | 201,00 | R\$ 4.100,40 | 100,00% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|---|---|---------|----------------|------------|----------------------|--------------------------|--------------|--------------|------------|----------------------|----------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '150504 | COMPOSIÇÃO - 2018.000171 | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750V, seção nominal 50mm2 | m | R\$ 75,30 | 24 | R\$ 1.807,20 | - | R\$ - | | 24,00 | R\$ 1.807,20 | 100,00% |
| '150505 | LABOR - 151418 - 1 | Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 4.0 mm2 | m | R\$ 12,16 | 3.815 | R\$ 46.390,40 | - | R\$ - | | 3.815,00 | R\$ 46.390,40 | 100,00% |
| '150506 | COMPOSIÇÃO - 2018.000172 | Cabo de cobre flexível #95mm2 - classe 5 EPR 90º - 1000V | m | R\$ 129,83 | 96 | R\$ 12.463,68 | - | R\$ - | | 96,00 | R\$ 12.463,68 | 100,00% |
| '150507 | COMPOSIÇÃO - 2018.000173 | Cabo de cobre flexível #35mm2 - classe 5 EPR 90º - 1000V | m | R\$ 52,63 | 292 | R\$ 15.367,96 | - | R\$ - | | 292,00 | R\$ 15.367,96 | 100,00% |
| '150508 | COMPOSIÇÃO - 2018.000174 | Cabo de cobre flexível #25mm2 - classe 5 EPR 90º - 1000V | m | R\$ 38,93 | 116 | R\$ 4.515,88 | - | R\$ - | | 116,00 | R\$ 4.515,88 | 100,00% |
| '150509 | COMPOSIÇÃO - 2018.000175 | Cabo PP 3x2,5mm² com plugs 2P+T, 10A - 250V macho e fêmea para ligação de luminárias embutidas | und | R\$ 50,84 | 138 | R\$ 7.015,92 | - | R\$ - | | 138,00 | R\$ 7.015,92 | 100,00% |
| '150510 | COMPOSIÇÃO - 2018.000176 | Cabo PP 3x2,5mm² com plugs 2P+T, 10A - 250V macho e fêmea para ligação de luminárias sobrepostas | und | R\$ 36,96 | 20 | R\$ 739,20 | - | R\$ - | | 20,00 | R\$ 739,20 | 100,00% |
| '150511 | LABOR - 151417 - 1 | Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 2.5 mm2 | m | R\$ 9,26 | 240 | R\$ 2.222,40 | - | R\$ - | | 240,00 | R\$ 2.222,40 | 100,00% |
| '150512 | LABOR - 151419 - 2 | Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 6 mm2 | m | R\$ 15,21 | 322 | R\$ 4.897,62 | - | R\$ - | | 322,00 | R\$ 4.897,62 | 100,00% |
| '150513 | LABOR - 151403 - 1 | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2 | m | R\$ 11,20 | 2.635 | R\$ 29.512,00 | - | R\$ - | | 2.635,00 | R\$ 29.512,00 | 100,00% |
| '150514 | LABOR - 151404 - 1 | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2 | m | R\$ 14,52 | 161 | R\$ 2.337,72 | - | R\$ - | | 161,00 | R\$ 2.337,72 | 100,00% |
| '1506 | DISJUNTORES E DISPOSITIVOS DIFERENCIAIS RESIDUAIS E PROTEÇÃO DE SURTOS | | | | | R\$ 11.978,38 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 11.978,38 | 100,00% |
| '150601 | DER-ES - EDIFICAÇÕES - 151336 | Disjuntor DR bipolar 16A a 25A, corrente nominal 30 mA | und | R\$ 175,67 | 1 | R\$ 175,67 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 175,67 | 100,00% |
| '150602 | LABOR - 151301 - 2 | Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | R\$ 25,90 | 11 | R\$ 284,90 | - | R\$ - | | 11,00 | R\$ 284,90 | 100,00% |
| '150603 | LABOR - 151302 - 2 | Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | R\$ 25,90 | 55 | R\$ 1.424,50 | - | R\$ - | | 55,00 | R\$ 1.424,50 | 100,00% |
| '150604 | LABOR - 151303 - 2 | Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | R\$ 25,90 | 14 | R\$ 362,60 | - | R\$ - | | 14,00 | R\$ 362,60 | 100,00% |
| '150605 | LABOR - 151317 - 3 | Mini-Disjuntor monopolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | R\$ 29,12 | 3 | R\$ 87,36 | - | R\$ - | | 3,00 | R\$ 87,36 | 100,00% |
| '150606 | LABOR - 151307 - 2 | Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | R\$ 70,99 | 27 | R\$ 1.916,73 | - | R\$ - | | 27,00 | R\$ 1.916,73 | 100,00% |
| '150607 | LABOR - 151321 - 2 | Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | R\$ 70,99 | 7 | R\$ 496,93 | - | R\$ - | | 7,00 | R\$ 496,93 | 100,00% |
| '150608 | LABOR - 151330 - 2 | Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | R\$ 180,01 | 1 | R\$ 180,01 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 180,01 | 100,00% |
| '150609 | LABOR - 151331 - 3 | Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | R\$ 210,23 | 1 | R\$ 210,23 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 210,23 | 100,00% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|--------------------------------|---|---------|----------------|------------|----------------------|--------------------------|--------------|--------------|------------|----------------------|----------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '150610 | LABOR - 151314 - 2 | Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | R\$ 508,77 | 2 | R\$ 1.017,54 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 1.017,54 | 100,00% |
| '150611 | LABOR - 151334 - 2 | Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | R\$ 1.300,31 | 1 | R\$ 1.300,31 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 1.300,31 | 100,00% |
| '150612 | LABOR - 151337 - 1 | Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA. | und | R\$ 226,08 | 20 | R\$ 4.521,60 | - | R\$ - | | 20,00 | R\$ 4.521,60 | 100,00% |
| '1507 | LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS | | | | | R\$ 39.617,34 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 39.617,34 | 100,00% |
| '150701 | COMPOSIÇÃO - 2018.000177 | Luminária tipo tartaruga, corpo em alumínio injetado, borracha de vedação, difusor em vidro prensado e grade frontal de proteção, fornecido com soquete E-27 e 01 lâmpada compacta LED 10w, ref.: EX02-S1E27, marca de ref. Lumidec | und | R\$ 337,28 | 3 | R\$ 1.011,84 | - | R\$ - | | 3,00 | R\$ 1.011,84 | 100,00% |
| '150702 | LABOR - 181003 - 3 | Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 901 - LUMAVI OU EQUIVALENTE | und | R\$ 182,12 | 55 | R\$ 10.016,60 | - | R\$ - | | 55,00 | R\$ 10.016,60 | 100,00% |
| '150703 | LABOR - 181007 - 3 | Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância nclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE | und | R\$ 328,57 | 50 | R\$ 16.428,50 | - | R\$ - | | 50,00 | R\$ 16.428,50 | 100,00% |
| '150704 | COMPOSIÇÃO - 2018.000178 | Luminária LED refletor retangular bivolt, luz branca, 50 W-6000k, ref.: Ultra slim ou equivalente, fixada em platibanda face externa | und | R\$ 106,82 | 8 | R\$ 854,56 | - | R\$ - | | 8,00 | R\$ 854,56 | 100,00% |
| '150705 | COMPOSIÇÃO - 2018.000179 | Luminária LED refletor retangular bivolt, luz branca, 30W-6000k, ref.: Ultra slim ou equivalente, fixada em platibanda face externa | und | R\$ 99,86 | 4 | R\$ 399,44 | - | R\$ - | | 4,00 | R\$ 399,44 | 100,00% |
| '150706 | COMPOSIÇÃO - 2018.000180 | Luminária plafon redondo, refletor em alumínio com vidro fosco diâmetro 30cm, para 2 lâmpadas LED 10W, base E27, completa | und | R\$ 187,98 | 31 | R\$ 5.827,38 | - | R\$ - | | 31,00 | R\$ 5.827,38 | 100,00% |
| '150707 | LABOR - 160613 - 2 | Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal | und | R\$ 280,82 | 11 | R\$ 3.089,02 | - | R\$ - | | 11,00 | R\$ 3.089,02 | 100,00% |
| '150708 | COMPOSIÇÃO - 2018.000181 | Luminária hermética IP-65 com 2 duas lâmpadas 18W-6000k uso sobrepor sustentada por 2 ganchos curtos sob perfilado 38x38mm | und | R\$ 497,50 | 4 | R\$ 1.990,00 | - | R\$ - | | 4,00 | R\$ 1.990,00 | 100,00% |
| '1508 | QUADROS ELÉTRICOS | | | | | R\$ 17.192,44 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 17.192,44 | 100,00% |
| '150801 | COMPOSIÇÃO - 2018.000182 | Quadro de sobrepor para 28 circuitos com barramentos trifásico+neutro+terra - 100A sem disjuntores norma DIN | und | R\$ 821,19 | 1 | R\$ 821,19 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 821,19 | 100,00% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|---|---|---------|----------------|------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|---------------|------------|-----------------------|----------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '150802 | LABOR - 151904 - 2 | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv | und | R\$ 1.070,14 | 3 | R\$ 3.210,42 | - | R\$ - | | 3,00 | R\$ 3.210,42 | 100,00% |
| '150803 | COMPOSIÇÃO - 2018.000184 | Quadro de sobrepor para 70 circuitos com barramentos trifásico+neutro+terra-225A sem disjuntores norma DIN | und | R\$ 2.264,59 | 1 | R\$ 2.264,59 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 2.264,59 | 100,00% |
| '150804 | COMPOSIÇÃO - 2018.000218 | Quadro geral de baixa tensão composto de painel, barramentos de cobre, isoladores, placa em acrílico, disjuntores de baixa tensão norma Nema caixa moldada, dispositivos de proteção contra surtos e disjuntor tripolar norma Din | und | R\$ 10.896,24 | 1 | R\$ 10.896,24 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 10.896,24 | 100,00% |
| '1509 | DIVERSOS | | | | | R\$ 10.527,37 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 10.527,37 | 100,00% |
| '150901 | LABOR - 030101 - 1 | Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | m3 | R\$ 59,88 | 33 | R\$ 1.976,04 | - | R\$ - | | 33,00 | R\$ 1.976,04 | 100,00% |
| '150902 | LABOR - 030210 - 1 | Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material | m3 | R\$ 30,84 | 23,5 | R\$ 724,74 | - | R\$ - | | 23,50 | R\$ 724,74 | 100,00% |
| '150903 | LABOR - 150701 - 1 | Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto | m | R\$ 58,52 | 99 | R\$ 5.793,48 | - | R\$ - | | 99,00 | R\$ 5.793,48 | 100,00% |
| '150904 | LABOR - 150702 - 1 | Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 2 eletrodutos | m | R\$ 70,22 | 24,75 | R\$ 1.737,95 | - | R\$ - | | 24,75 | R\$ 1.737,95 | 100,00% |
| '150905 | LABOR - 142201 - 1 | Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" | m | R\$ 12,56 | 23,5 | R\$ 295,16 | - | R\$ - | | 23,50 | R\$ 295,16 | 100,00% |
| '16 | OUTRAS INSTALAÇÕES | | | | | R\$ 169.917,85 | - | R\$ 19.299,03 | 11,36% | - | R\$ 150.618,82 | 88,64% |
| '1601 | INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO | | | | | R\$ 3.193,41 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 3.193,41 | 100,00% |
| '160101 | EXTINTORES | | | | | | | | | | | |
| '16010101 | LABOR - 160606 - 4 | Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente | und | R\$ 724,59 | 1 | R\$ 724,59 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 724,59 | 100,00% |
| '16010102 | LABOR - 160605 - 4 | Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente | und | R\$ 304,90 | 5 | R\$ 1.524,50 | - | R\$ - | | 5,00 | R\$ 1.524,50 | 100,00% |
| '160102 | ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| '16010201 | COMPOSIÇÃO - 2018.000214 | Placa de sinalização de segurança contra incêndio fotoluminescente (tipos "S") dim. 13x26cm, conforme projeto | und | R\$ 30,94 | 22 | R\$ 680,68 | - | R\$ - | | 22,00 | R\$ 680,68 | 100,00% |
| '16010202 | DER-ES - EDIFICAÇÕES - 2018.000215 | Placa de sinalização de segurança contra incêndio fotoluminescente (tipos "E") dim. 20x20cm, conforme projeto | und | R\$ 43,94 | 6 | R\$ 263,64 | - | R\$ - | | 6,00 | R\$ 263,64 | 100,00% |
| '1602 | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | R\$ 128.094,83 | - | R\$ 19.299,03 | 15,07% | - | R\$ 108.795,80 | 84,93% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|---|---|---------|----------------|------------|---------------|--------------------------|---------------|---------|------------|--------------|---------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '160201 | CAIXAS DE PASSAGEM EMBUTIR E SOBREPOR EM PAREDES E SOLO | | | | | | - | | | - | | |
| '16020101 | LABOR - 150628 - 1 | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" | und | R\$ 10,52 | 20 | R\$ 210,40 | - | R\$ - | | 20,00 | R\$ 210,40 | 100,00% |
| '16020102 | LABOR - 150629 - 1 | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" | und | R\$ 15,49 | 16 | R\$ 247,84 | - | R\$ - | | 16,00 | R\$ 247,84 | 100,00% |
| '16020103 | LABOR - 160108 - 3 | Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-2 200x200x120mm | und | R\$ 173,60 | 4 | R\$ 694,40 | - | R\$ - | | 4,00 | R\$ 694,40 | 100,00% |
| '16020104 | COMPOSIÇÃO - 2018.000187 | Caixa de sobrepor CD-05 (80x80x15cm) padrão Brasil Telecom | und | R\$ 891,03 | 2 | R\$ 1.782,06 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 1.782,06 | 100,00% |
| '16020105 | COMPOSIÇÃO - 2018.000155 | Caixa de passagem 400x400x200mm, em alumínio com tampa parafusada | und | R\$ 580,75 | 1 | R\$ 580,75 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 580,75 | 100,00% |
| '16020106 | LABOR - 160111 - 1 | Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia | und | R\$ 1.223,35 | 1 | R\$ 1.223,35 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 1.223,35 | 100,00% |
| '160202 | ELETRODUTOS, CANALETAS, ELETROCALHAS E CONEXÕES | | | | | | - | | | - | | |
| '16020201 | LABOR - 151126 - 1 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões | m | R\$ 19,72 | 57 | R\$ 1.124,04 | - | R\$ - | | 57,00 | R\$ 1.124,04 | 100,00% |
| '16020202 | LABOR - 151127 - 1 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões | m | R\$ 29,61 | 42 | R\$ 1.243,62 | - | R\$ - | | 42,00 | R\$ 1.243,62 | 100,00% |
| '16020203 | LABOR - 151129 - 1 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões | m | R\$ 43,65 | 40 | R\$ 1.746,00 | - | R\$ - | | 40,00 | R\$ 1.746,00 | 100,00% |
| '16020204 | LABOR - 151130 - 1 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões | m | R\$ 54,81 | 66 | R\$ 3.617,46 | - | R\$ - | | 66,00 | R\$ 3.617,46 | 100,00% |
| '16020205 | LABOR - 150860 - 1 | Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm | und | R\$ 58,38 | 114 | R\$ 6.655,32 | - | R\$ - | | 114,00 | R\$ 6.655,32 | 100,00% |
| '16020206 | LABOR - 151132 - 1 | Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE | m | R\$ 10,05 | 35 | R\$ 351,75 | - | R\$ - | | 35,00 | R\$ 351,75 | 100,00% |
| '16020207 | LABOR - 151131 - 1 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões | m | R\$ 98,52 | 10 | R\$ 985,20 | - | R\$ - | | 10,00 | R\$ 985,20 | 100,00% |
| 16020208 | LABOR - 150835 - 2 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa | m | R\$ 111,81 | 114 | R\$ 12.746,34 | 114,00 | R\$ 12.746,34 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '16020209 | COMPOSIÇÃO - 2018.000188 | Tê horizontal 90º para eletrocalha metálica 150x50mm, galvanizada | und | R\$ 81,76 | 1 | R\$ 81,76 | 1,00 | R\$ 81,76 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '16020210 | COMPOSIÇÃO - 2018.000189 | Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 150x50mm, galvanizada, ref. Mega MG 2510 | und | R\$ 84,44 | 13 | R\$ 1.097,72 | 13,00 | R\$ 1.097,72 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '16020211 | COMPOSIÇÃO - 2018.000190 | Curva horizontal inversa 90º para eletrocalha 150x50mm | und | R\$ 86,27 | 3 | R\$ 258,81 | 3,00 | R\$ 258,81 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '16020212 | COMPOSIÇÃO - 2018.000192 | Suporte de fixação de eletrocalha 150x50mm, no teto, através suspensão vert. (1und), porca sextavada e arruela 1/4" (4und), vergalhão rosca total 1/4" (h=150cm), cantoneira zz (1und) e parafuso e bucha s8 (2und) uso a cada 1,5m | und | R\$ 56,99 | 76 | R\$ 4.331,24 | 76,00 | R\$ 4.331,24 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '16020213 | COMPOSIÇÃO - 2018.000142 | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1.1/2" e cunha de fixação | und | R\$ 12,87 | 8 | R\$ 102,96 | 6,00 | R\$ 77,22 | 75,00% | 2,00 | R\$ 25,74 | 25,00% |
| '16020214 | COMPOSIÇÃO - 2018.000145 | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 2" e cunha de fixação | und | R\$ 15,61 | 17 | R\$ 265,37 | 14,00 | R\$ 218,54 | 82,35% | 3,00 | R\$ 46,83 | 17,65% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|----------------------------------|---|---------|----------------|------------|---------------|--------------------------|------------|--------|------------|---------------|---------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '16020215 | COMPOSIÇÃO - 2018.000143 | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3" e cunha de fixação | und | R\$ 24,37 | 24 | R\$ 584,88 | 20,00 | R\$ 487,40 | 83,33% | 4,00 | R\$ 97,48 | 16,67% |
| '16020216 | LABOR - 150850 - 1 | Saída horizontal para eletroduto de 3/4" | und | R\$ 12,29 | 22 | R\$ 270,38 | - | R\$ - | | 22,00 | R\$ 270,38 | 100,00% |
| '16020217 | LABOR - 150851 - 1 | Saída horizontal para eletroduto de 1" | und | R\$ 12,78 | 9 | R\$ 115,02 | - | R\$ - | | 9,00 | R\$ 115,02 | 100,00% |
| '16020218 | LABOR - 150852 - 1 | Saída horizontal para eletroduto de 2" | und | R\$ 15,43 | 6 | R\$ 92,58 | - | R\$ - | | 6,00 | R\$ 92,58 | 100,00% |
| '16020219 | LABOR - 150880 - 1 | Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) | und | R\$ 27,53 | 76 | R\$ 2.092,28 | - | R\$ - | | 76,00 | R\$ 2.092,28 | 100,00% |
| '160203 | CABOS | | | | | | - | | | - | | |
| '16020301 | COMPOSIÇÃO - 2018.000185 | Cabo telefônico CTP-APL-50 30 pares (uso externo) | m | R\$ 25,79 | 111 | R\$ 2.862,69 | - | R\$ - | | 111,00 | R\$ 2.862,69 | 100,00% |
| '16020302 | LABOR - 160851 - 2 | Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6 | m | R\$ 6,48 | 4.737 | R\$ 30.695,76 | - | R\$ - | | 4.737,00 | R\$ 30.695,76 | 100,00% |
| '16020303 | LABOR - 160126 - 1 | Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 50 pares | m | R\$ 54,13 | 12 | R\$ 649,56 | - | R\$ - | | 12,00 | R\$ 649,56 | 100,00% |
| '160204 | PLACAS/ESPELHOS | | | | | | - | | | - | | |
| '16020401 | LABOR - 160872 - 1 | Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6 | und | R\$ 35,58 | 14 | R\$ 498,12 | - | R\$ - | | 14,00 | R\$ 498,12 | 100,00% |
| '16020402 | LABOR - 160873 - 1 | Espelho 4" x 4" com 2 conectores RJ 45 fêmea CAT. 6 | und | R\$ 56,45 | 34 | R\$ 1.919,30 | - | R\$ - | | 34,00 | R\$ 1.919,30 | 100,00% |
| '16020403 | COMPOSIÇÃO - 2018.000193 | Tampa canaleta T114/2 ref. Engeduto com 01 furo e 01 conector RJ45 Cat6 fêmea | und | R\$ 135,47 | 1 | R\$ 135,47 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 135,47 | 100,00% |
| '16020404 | COMPOSIÇÃO - 2018.000194 | Tampa canaleta T114/2 ref. Engeduto com 02 furos e 02 conectores RJ45 Cat6 fêmea | und | R\$ 203,77 | 52 | R\$ 10.596,04 | - | R\$ - | | 52,00 | R\$ 10.596,04 | 100,00% |
| '160205 | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | - | | | - | | |
| '16020501 | LABOR - 160816 - 2 | Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 44 U's x 670mm | und | R\$ 3.162,79 | 1 | R\$ 3.162,79 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 3.162,79 | 100,00% |
| '16020502 | COMPOSIÇÃO - 2018.000195 | Bandeja fixa para rack, 1Ux19"x500mm | und | R\$ 176,01 | 2 | R\$ 352,02 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 352,02 | 100,00% |
| '16020503 | LABOR - 160843 - 1 | Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19" | und | R\$ 391,53 | 5 | R\$ 1.957,65 | - | R\$ - | | 5,00 | R\$ 1.957,65 | 100,00% |
| '16020504 | LABOR - 160825 - 2 | Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19" | und | R\$ 38,94 | 17 | R\$ 661,98 | - | R\$ - | | 17,00 | R\$ 661,98 | 100,00% |
| '16020505 | LABOR - 160847 - 1 | Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m | und | R\$ 43,06 | 190 | R\$ 8.181,40 | - | R\$ - | | 190,00 | R\$ 8.181,40 | 100,00% |
| '16020506 | COMPOSIÇÃO - 2018.000196 | Régua com 8 tomadas 2P+T, 10 A | und | R\$ 198,78 | 1 | R\$ 198,78 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 198,78 | 100,00% |
| '16020507 | COMPOSIÇÃO - 2018.000197 | Bandeja fixa para rack, 2Ux19"x500mm | und | R\$ 138,32 | 2 | R\$ 276,64 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 276,64 | 100,00% |
| '16020508 | LABOR - 160864 - 1 | Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" | und | R\$ 1.627,77 | 6 | R\$ 9.766,62 | - | R\$ - | | 6,00 | R\$ 9.766,62 | 100,00% |
| '16020509 | COMPOSIÇÃO - 2018.000199 | Patch cord Cat 6 - 2,5 m | und | R\$ 81,67 | 82 | R\$ 6.696,94 | - | R\$ - | | 82,00 | R\$ 6.696,94 | 100,00% |
| '16020510 | COMPOSIÇÃO - 2018.000200 | Voice panel 50 portas | und | R\$ 941,21 | 2 | R\$ 1.882,42 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 1.882,42 | 100,00% |
| '16020511 | COMPOSIÇÃO - 2018.000201 | Bloco de engate rápido BER-10 pares com proteção Minipei e bastidor em aço inox | und | R\$ 91,71 | 8 | R\$ 733,68 | - | R\$ - | | 8,00 | R\$ 733,68 | 100,00% |
| '16020512 | COMPOSIÇÃO - 2018.000202 | Anel guia base 02-40mm | und | R\$ 13,30 | 8 | R\$ 106,40 | - | R\$ - | | 8,00 | R\$ 106,40 | 100,00% |
| '16020513 | LABOR - 160870 - 1 | Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste mais de 101 pontos | und | R\$ 28,02 | 152 | R\$ 4.259,04 | - | R\$ - | | 152,00 | R\$ 4.259,04 | 100,00% |
| '1603 | | INSTALAÇÕES DE CFTV ,CATV,ALARMES SENSORIAL E DE BARREIRA | | | | R\$ 38.629,61 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 38.629,61 | 100,00% |
| '160301 | CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | | - | | | - | | |
| '16030101 | LABOR - 150628 - 1 | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" | und | R\$ 10,52 | 27 | R\$ 284,04 | - | R\$ - | | 27,00 | R\$ 284,04 | 100,00% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|----------------------------------|---|---------|----------------|------------|--------------|--------------------------|-------|---|------------|--------------|---------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '16030102 | LABOR - 150629 - 1 | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" | und | R\$ 15,49 | 4 | R\$ 61,96 | - | R\$ - | | 4,00 | R\$ 61,96 | 100,00% |
| '16030103 | COMPOSIÇÃO - 2018.000156 | Caixa de ligação de alumínio silício, tipo condutetes, no formato "C", inclusive tampa, diâmetro 3/4" | und | R\$ 25,84 | 1 | R\$ 25,84 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 25,84 | 100,00% |
| '16030104 | COMPOSIÇÃO - 2018.000158 | Caixa de ligação de alumínio silício, tipo condutetes, no formato "LB", inclusive tampa, diâmetro 3/4" | und | R\$ 29,84 | 8 | R\$ 238,72 | - | R\$ - | | 8,00 | R\$ 238,72 | 100,00% |
| '16030105 | LABOR - 150803 - 4 | Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" | und | R\$ 30,84 | 12 | R\$ 370,08 | - | R\$ - | | 12,00 | R\$ 370,08 | 100,00% |
| '160302 | ELETRODUTOS E CONEXÕES | | | | | | - | | | - | | |
| '16030201 | LABOR - 151132 - 1 | Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE | m | R\$ 10,05 | 52 | R\$ 522,60 | - | R\$ - | | 52,00 | R\$ 522,60 | 100,00% |
| '16030202 | LABOR - 151126 - 1 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões | m | R\$ 19,72 | 16 | R\$ 315,52 | - | R\$ - | | 16,00 | R\$ 315,52 | 100,00% |
| '16030203 | LABOR - 151127 - 1 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões | m | R\$ 29,61 | 2 | R\$ 59,22 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 59,22 | 100,00% |
| '16030204 | LABOR - 151128 - 1 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões | m | R\$ 36,58 | 40 | R\$ 1.463,20 | - | R\$ - | | 40,00 | R\$ 1.463,20 | 100,00% |
| '16030205 | LABOR - 141211 - 1 | Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 20mm (3/4") | m | R\$ 87,73 | 62 | R\$ 5.439,26 | - | R\$ - | | 62,00 | R\$ 5.439,26 | 100,00% |
| '16030206 | COMPOSIÇÃO - 2018.000144 | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação | und | R\$ 10,26 | 45 | R\$ 461,70 | - | R\$ - | | 45,00 | R\$ 461,70 | 100,00% |
| '16030207 | LABOR - 150880 - 1 | Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) | und | R\$ 27,53 | 64 | R\$ 1.761,92 | - | R\$ - | | 64,00 | R\$ 1.761,92 | 100,00% |
| '160303 | CABOS | | | | | | - | | | - | | |
| '16030301 | LABOR - 160851 - 2 | Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6 | m | R\$ 6,48 | 1.427 | R\$ 9.246,96 | - | R\$ - | | 1.427,00 | R\$ 9.246,96 | 100,00% |
| '16030302 | COMPOSIÇÃO - 2018.000203 | Cabo manga 4x26AWG uso em sistema de alarme sensorial | m | R\$ 12,54 | 427 | R\$ 5.354,58 | - | R\$ - | | 427,00 | R\$ 5.354,58 | 100,00% |
| '16030303 | COMPOSIÇÃO - 2018.000204 | Cabo RGE-06 com 90% de malha uso em CATV (antena ou cabo) por assinatura | m | R\$ 7,71 | 143 | R\$ 1.102,53 | - | R\$ - | | 143,00 | R\$ 1.102,53 | 100,00% |
| '16030304 | COMPOSIÇÃO - 2018.000205 | Cabo 2x22AWG uso em sistema de travamento de fechaduras | m | R\$ 8,34 | 45 | R\$ 375,30 | - | R\$ - | | 45,00 | R\$ 375,30 | 100,00% |
| '16030305 | LABOR - 160870 - 1 | Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste mais de 101 pontos | und | R\$ 28,02 | 56 | R\$ 1.569,12 | - | R\$ - | | 56,00 | R\$ 1.569,12 | 100,00% |
| '160304 | PLACAS/ESPELHOS | | | | | | - | | | - | | |
| '16030401 | LABOR - 160872 - 1 | Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6 | und | R\$ 35,58 | 18 | R\$ 640,44 | - | R\$ - | | 18,00 | R\$ 640,44 | 100,00% |
| '16030402 | COMPOSIÇÃO - 2018.000219 | Espelho 4x4" em PVC com 01 conector F uso em cabo de CATV | und | R\$ 48,26 | 3 | R\$ 144,78 | - | R\$ - | | 3,00 | R\$ 144,78 | 100,00% |
| '160305 | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | - | | | - | | |
| '16030501 | LABOR - 160843 - 1 | Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19" | und | R\$ 391,53 | 1 | R\$ 391,53 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 391,53 | 100,00% |
| '16030502 | LABOR - 160825 - 2 | Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19" | und | R\$ 38,94 | 1 | R\$ 38,94 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 38,94 | 100,00% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|-----------------------------------|--|---------|----------------|------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|---------------|------------|----------------------|---------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '16030503 | LABOR - 160847 - 1 | Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m | und | R\$ 43,06 | 26 | R\$ 1.119,56 | - | R\$ - | | 26,00 | R\$ 1.119,56 | 100,00% |
| '16030504 | COMPOSIÇÃO - 2018.000195 | Bandeja fixa para rack, 1Ux19"x500mm | und | R\$ 176,01 | 2 | R\$ 352,02 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 352,02 | 100,00% |
| '16030505 | COMPOSIÇÃO - 2018.000206 | Kit Central de Alarme de Barreira monitorável, com 1 par de sensores IVA 5080 AT, 2 controles remotos, 1 bateria selada 12V-7A, 1 sirene 120db ref. INTELBRÁS Anm 24NET ou equivalente | und | R\$ 666,57 | 1 | R\$ 666,57 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 666,57 | 100,00% |
| '16030506 | COMPOSIÇÃO - 2018.000207 | Sensor ativo de Barreira alcance máximo de 80m ref. INTELBRÁS IVA 5080 AT ou equivalente | und | R\$ 341,26 | 10 | R\$ 3.412,60 | - | R\$ - | | 10,00 | R\$ 3.412,60 | 100,00% |
| '16030507 | COMPOSIÇÃO - 2018.000208 | Central de Alarme sensorial monitorável com até 12 zonas ref. Active-8 Ultra (Modular) da JFL ou equivalente | und | R\$ 648,90 | 1 | R\$ 648,90 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 648,90 | 100,00% |
| '16030508 | COMPOSIÇÃO - 2018.000209 | Sensor Passivo Infravermelho PET digital com tecnologia de barramento ref. JFL DSL-510 BUS ou equivalente | und | R\$ 171,11 | 3 | R\$ 513,33 | - | R\$ - | | 3,00 | R\$ 513,33 | 100,00% |
| '16030509 | COMPOSIÇÃO - 2018.000210 | Teclado LCD para alarme com fio para centrais monitoráveis ref. JFL TEC-300 ou equivalente | und | R\$ 308,55 | 2 | R\$ 617,10 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 617,10 | 100,00% |
| '16030510 | COMPOSIÇÃO - 2018.000211 | Sirene piezoelétrica com tecnologia de barramento ref JFL SIR-215-BUS ou equivalente | und | R\$ 145,90 | 2 | R\$ 291,80 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 291,80 | 100,00% |
| '16030511 | COMPOSIÇÃO - 2018.000196 | Régua com 8 tomadas 2P+T, 10 A | und | R\$ 198,78 | 1 | R\$ 198,78 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 198,78 | 100,00% |
| '16030512 | COMPOSIÇÃO - 2018.000212 | Kit comando de fechadura eletrônica com 1 receptora de sinal 1 canal JFL, uma fonte auxiliar entrada 127V e saída 12V/2AH e 1 controle remoto 433MHz | und | R\$ 313,57 | 3 | R\$ 940,71 | - | R\$ - | | 3,00 | R\$ 940,71 | 100,00% |
| '17 | APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS | | | | | R\$ 101.483,25 | - | R\$ 8.391,48 | 8,27% | - | R\$ 93.091,77 | 91,73% |
| '1701 | LOUÇAS | | | | | R\$ 55.586,43 | - | R\$ 8.391,48 | 15,10% | - | R\$ 47.194,95 | 84,90% |
| '170101 | LABOR - 170136 - 3 | Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação | und | R\$ 1.171,06 | 12 | R\$ 14.052,72 | - | R\$ - | | 12,00 | R\$ 14.052,72 | 100,00% |
| '170102 | LABOR - 170126 - 6 | Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal | und | R\$ 2.597,07 | 5 | R\$ 12.985,35 | - | R\$ - | | 5,00 | R\$ 12.985,35 | 100,00% |
| '170103 | LABOR - 170127 - 3 | Mictório de louça branca com sifão integrado M-715, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados | und | R\$ 1.746,28 | 1 | R\$ 1.746,28 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 1.746,28 | 100,00% |
| '170104 | LABOR - 170133 - 1 | Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira. | und | R\$ 423,98 | 1 | R\$ 423,98 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 423,98 | 100,00% |
| '170105 | COMPOSIÇÃO - 2018.000033 | Cuba Semi-encaixe, quadrada, de louça branca, 420mmx420mmx150mm, código L800.17, marca de referência Deca | und | R\$ 1.436,83 | 9 | R\$ 12.931,47 | - | R\$ - | | 9,00 | R\$ 12.931,47 | 100,00% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|--------------------------|--|---------|----------------|------------|---------------|--------------------------|--------------|---------|------------|---------------|---------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '170106 | COMPOSIÇÃO - 2018.000034 | Lavatório suspenso de louça branca, dim.395x295MM, MODELO IZZY, CÓD. L15.17, marca de referência Deca ou eq., inclusive válvula, sifão e engates cromados | und | R\$ 1.011,03 | 5 | R\$ 5.055,15 | - | R\$ - | | 5,00 | R\$ 5.055,15 | 100,00% |
| 170107 | COMPOSIÇÃO - 2018.000080 | Bacia turca com caixa de descarga de embutir Montana ou equivalente | und | R\$ 2.097,87 | 4 | R\$ 8.391,48 | 4,00 | R\$ 8.391,48 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '1702 | BANCADAS | | | | | R\$ 8.321,70 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 8.321,70 | 100,00% |
| '170201 | COMPOSIÇÃO - 2018.000035 | Bancada em granito polido Siena, esp.: 2 cm, conforme detalhe. | m2 | R\$ 680,05 | 6,82 | R\$ 4.637,94 | - | R\$ - | | 6,82 | R\$ 4.637,94 | 100,00% |
| '170202 | COMPOSIÇÃO - 2018.000037 | Rodabancada em granito SIENA, esp. 2cm, h=10,0cm, acabamento polido com borda boleda, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, incluindo rejuntamento com cimento branco | m | R\$ 82,70 | 23,31 | R\$ 1.927,74 | - | R\$ - | | 23,31 | R\$ 1.927,74 | 100,00% |
| '170203 | COMPOSIÇÃO - 2018.000036 | Rodabancada inferior (saia) em granito SIENA, esp. 2cm, h=10,0cm, acabamento polido com borda boleda, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, incluindo rejuntamento com cimento branco | m | R\$ 63,91 | 18,42 | R\$ 1.177,22 | - | R\$ - | | 18,42 | R\$ 1.177,22 | 100,00% |
| '170204 | COMPOSIÇÃO - 2018.000038 | Cantoneiras em perfil "L" de ferro galvanizado 1.1/2" x 1.1/2" x 3/16", chumbada em alvenaria, pintada com tinta esmalte sintético brilhante Suvinil cor gelo sobre duas demãos de supergalvite | und | R\$ 72,35 | 8 | R\$ 578,80 | - | R\$ - | | 8,00 | R\$ 578,80 | 100,00% |
| '1703 | TORNEIRAS | | | | | R\$ 10.696,56 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 10.696,56 | 100,00% |
| '170301 | COMPOSIÇÃO - 2018.000039 | Torneira de pia de cozinha, bancada, saída lateral, tubo alto móvel, 1/4 de volta, com arejador móvel, cromada, linha Aquarius 1168-A, marca de ref. Fabrimar ou equivalente | und | R\$ 395,02 | 2 | R\$ 790,04 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 790,04 | 100,00% |
| '170302 | COMPOSIÇÃO - 2018.000040 | Torneira pressão cromada para lavatório, linha Pressmatic, cod. 446106, marcas de referência Docol ou equivalente | und | R\$ 389,84 | 5 | R\$ 1.949,20 | - | R\$ - | | 5,00 | R\$ 1.949,20 | 100,00% |
| '170303 | COMPOSIÇÃO - 2018.000041 | Torneira pressão cromada para lavatório, linha Logicamac, cod. 652806, marcas de referência Docol ou equivalente | und | R\$ 641,98 | 12 | R\$ 7.703,76 | - | R\$ - | | 12,00 | R\$ 7.703,76 | 100,00% |
| '170304 | COMPOSIÇÃO - 2018.000042 | Torneira de tanque e jardim, cromada, linha Aquarius, código 1128-A, marca de referência Fabrimar ou equivalente | und | R\$ 126,78 | 2 | R\$ 253,56 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 253,56 | 100,00% |
| '1704 | OUTROS APARELHOS | | | | | R\$ 26.878,56 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 26.878,56 | 100,00% |
| '170401 | LABOR - 170519 - 1 | Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | R\$ 360,86 | 17 | R\$ 6.134,62 | - | R\$ - | | 17,00 | R\$ 6.134,62 | 100,00% |
| '170402 | COMPOSIÇÃO - 2018.000030 | Chuveiro comum, 3 temperaturas, 5500w, 110v, tipo Maxi Ducha marca de referência Lorenzetti | und | R\$ 139,92 | 3 | R\$ 419,76 | - | R\$ - | | 3,00 | R\$ 419,76 | 100,00% |
| '170403 | COMPOSIÇÃO - 2018.000031 | Dispenser para papel higiênico em plástico ABS, tipo rolo para 300 metros, cor branco | und | R\$ 135,16 | 17 | R\$ 2.297,72 | - | R\$ - | | 17,00 | R\$ 2.297,72 | 100,00% |
| '170404 | LABOR - 170504 - 2 | Dispenser de plástico ABS branco para sabonete líquido, marcas de referência JSN, Iramax, Sólimp ou equivalente, com reservatório, fixado com parafusos e buchas | und | R\$ 123,87 | 18 | R\$ 2.229,66 | - | R\$ - | | 18,00 | R\$ 2.229,66 | 100,00% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|--|---|---------|----------------|------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|--------------|------------|-----------------------|----------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '170405 | COMPOSIÇÃO - 2018.000032 | Dispenser para papel toalha interfolhado, duas dobras, em plástico ABS, cor branca | und | R\$ 98,58 | 18 | R\$ 1.774,44 | - | R\$ - | | 18,00 | R\$ 1.774,44 | 100,00% |
| '170406 | LABOR - 170530 - 2 | Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira | und | R\$ 593,99 | 2 | R\$ 1.187,98 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 1.187,98 | 100,00% |
| '170407 | LABOR - 170514 - 1 | Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira | und | R\$ 2.000,12 | 2 | R\$ 4.000,24 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 4.000,24 | 100,00% |
| '170408 | LABOR - 170603 - 1 | Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm | und | R\$ 219,67 | 7 | R\$ 1.537,69 | - | R\$ - | | 7,00 | R\$ 1.537,69 | 100,00% |
| '170409 | DER-ES - EDIFICAÇÕES - 170606 | Barra de apoio "U" em aço inox 304 Ø1.1/4" p/ lavatório L51 - Deca ou equivalente, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050) | und | R\$ 480,20 | 10 | R\$ 4.802,00 | - | R\$ - | | 10,00 | R\$ 4.802,00 | 100,00% |
| '170410 | LABOR - 170602 - 1 | Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm | und | R\$ 178,57 | 5 | R\$ 892,85 | - | R\$ - | | 5,00 | R\$ 892,85 | 100,00% |
| '170411 | COMPOSIÇÃO - 2018.000223 | Dispositivo de sinalização de emergência | und | R\$ 320,32 | 5 | R\$ 1.601,60 | - | R\$ - | | 5,00 | R\$ 1.601,60 | 100,00% |
| '18 | CLIMATIZAÇÃO | | | | | R\$ 279.874,17 | - | R\$ 6.364,51 | 2,27% | - | R\$ 273.509,66 | 97,73% |
| '1801 | LINHA FRIGORÍGENA | | | | | R\$ 73.047,94 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 73.047,94 | 100,00% |
| '180101 | COMPOSIÇÃO - 2018.000089 | Inst. linha frigorígena p/ interlig.do sist. climat.(equip. de 9 e 12k btus) incl. acess.de fix, fita PVC auto-aderente, cabo PP, tubos de cobre (linha líquida e sucção) e espuma elast. flex.(diam.1/4" e 3/8"), incl. gás ref R410 | m | R\$ 125,60 | 510 | R\$ 64.056,00 | - | R\$ - | | 510,00 | R\$ 64.056,00 | 100,00% |
| '180102 | COMPOSIÇÃO - 2018.000090 | Inst.de linha frigorígena p/ interlig.do sist.de climat.(equip. 18k btus) incl. acess.de fix, fita PVC auto-aderente, cabo PP, tubos de cobre (linha líquida e sucção) e espuma elast. flex.(diam.1/4" e 1/2"), incl. gás ref R410 | m | R\$ 142,80 | 19 | R\$ 2.713,20 | - | R\$ - | | 19,00 | R\$ 2.713,20 | 100,00% |
| '180103 | COMPOSIÇÃO - 2018.000091 | Inst. linha frigorígena p/ interlig.do sist. climat.(equip. de 24 e 30k btus) incl. acess.de fix, fita PVC auto-aderente, cabo PP, tubos de cobre (linha líquida e sucção) e esp. elast. flex.(diam.1/4" e 5/8"), incl. gás ref R410 | m | R\$ 153,14 | 41 | R\$ 6.278,74 | - | R\$ - | | 41,00 | R\$ 6.278,74 | 100,00% |
| '1802 | FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO (EVAPORADORA E CONDENSADORA) | | | | | R\$ 80.798,17 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 80.798,17 | 100,00% |
| '180201 | COMPOSIÇÃO - 2018.000096 | Conjunto split com capacidade nominal de 9.000BTU/h composto de unidade evaporadora tipo HiWall e unidade condensadora com descarga frontal - Fabricante: Elgin-Modelo: HAQI09B2FA/HAQE09BSNA | und | R\$ 2.067,49 | 17 | R\$ 35.147,33 | - | R\$ - | | 17,00 | R\$ 35.147,33 | 100,00% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|--|---|---------|----------------|------------|----------------------|--------------------------|--------------|--------------|------------|----------------------|----------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '180202 | COMPOSIÇÃO - 2018.000095 | Conjunto split com capacidade nominal de 12.000BTU/h composto de unidade evaporadora tipo HiWall e unidade condensadora com descarga frontal - Fabricante: Elgin-Modelo: HAFI12B2FA/HAFE12B2NA | und | R\$ 2.314,99 | 12 | R\$ 27.779,88 | - | R\$ - | | 12,00 | R\$ 27.779,88 | 100,00% |
| '180203 | COMPOSIÇÃO - 2018.000094 | Conjunto split com capacidade nominal de 18.000BTU/h composto de unidade evaporadora tipo HiWall e unidade condensadora com descarga frontal. Fabricante: Elgin-Modelo: HAFI18B2FA/HAFE18B2NA | und | R\$ 3.436,70 | 1 | R\$ 3.436,70 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 3.436,70 | 100,00% |
| '180204 | COMPOSIÇÃO - 2018.000093 | Conjunto split com capacidade nominal de 24.000BTU/h composto de unidade evaporadora tipo HiWall e unidade condensadora com descarga frontal. Fabricante: Elgin-Modelo: HWQI24B2IA/HWQE24B2NA | und | R\$ 3.501,82 | 2 | R\$ 7.003,64 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 7.003,64 | 100,00% |
| '180205 | COMPOSIÇÃO - 2018.000092 | Conjunto split com capacidade nominal de 30.000BTU/h composto de unidade evaporadora tipo HiWall e unidade condensadora com descarga frontal. Fabricante: Elgin - modelo: HWFI30B2IA/HWFE30B2IA | und | R\$ 7.430,62 | 1 | R\$ 7.430,62 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 7.430,62 | 100,00% |
| '1803 | INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO (EVAPORADORA) | | | | | R\$ 3.716,13 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 3.716,13 | 100,00% |
| '180301 | COMPOSIÇÃO - 2018.000101 | Instalação de unidade evaporadora 9.000Btu's - tipo: hiwall, exclusive circuitos frigorígenos | und | R\$ 112,61 | 17 | R\$ 1.914,37 | - | R\$ - | | 17,00 | R\$ 1.914,37 | 100,00% |
| '180302 | COMPOSIÇÃO - 2018.000100 | Instalação de unidade evaporadora 12.000Btu's - tipo: hiwall, exclusive circuitos frigorígenos | und | R\$ 112,61 | 12 | R\$ 1.351,32 | - | R\$ - | | 12,00 | R\$ 1.351,32 | 100,00% |
| '180303 | COMPOSIÇÃO - 2018.000099 | Instalação de unidade evaporadora 18.000Btu's - tipo: hiwall, exclusive circuitos frigorígenos | und | R\$ 112,61 | 1 | R\$ 112,61 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 112,61 | 100,00% |
| '180304 | COMPOSIÇÃO - 2018.000098 | Instalação de unidade evaporadora 24.000Btu's - tipo: hiwall, exclusive circuitos frigorígenos | und | R\$ 112,61 | 2 | R\$ 225,22 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 225,22 | 100,00% |
| '180305 | COMPOSIÇÃO - 2018.000097 | Instalação de unidade evaporadora 30.000Btu's - tipo: hiwall, exclusive circuitos frigorígenos | und | R\$ 112,61 | 1 | R\$ 112,61 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 112,61 | 100,00% |
| '1804 | INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO (CONDENSADORA) | | | | | R\$ 16.533,33 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 16.533,33 | 100,00% |
| '180401 | COMPOSIÇÃO - 2018.000108 | Instalação de unidade condensadora 9.000Btu/h, exclusive circuitos frigorígenos, isolamento, suportes, gás refrigerante e acessórios | und | R\$ 501,01 | 17 | R\$ 8.517,17 | - | R\$ - | | 17,00 | R\$ 8.517,17 | 100,00% |
| '180402 | COMPOSIÇÃO - 2018.000106 | Instalação de unidade condensadora 12.000Btu/h, exclusive circuitos frigorígenos, isolamento, suportes, gás refrigerante e acessórios | und | R\$ 501,01 | 12 | R\$ 6.012,12 | - | R\$ - | | 12,00 | R\$ 6.012,12 | 100,00% |
| '180403 | COMPOSIÇÃO - 2018.000104 | Instalação de unidade condensadora 18.000Btu/h, exclusive circuitos frigorígenos, isolamento, suportes, gás refrigerante e acessórios | und | R\$ 501,01 | 1 | R\$ 501,01 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 501,01 | 100,00% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|----------------------------|---|---------|----------------|------------|----------------------|--------------------------|---------------------|---------------|------------|----------------------|----------------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '180404 | COMPOSIÇÃO - 2018.000103 | Instalação de unidade condensadora 24.000Btu/h, exclusive circuitos frigorígenos, isolamento, suportes, gás refrigerante e acessórios | und | R\$ 501,01 | 2 | R\$ 1.002,02 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 1.002,02 | 100,00% |
| '180405 | COMPOSIÇÃO - 2018.000102 | Instalação de unidade condensadora 30.000Btu/h, exclusive circuitos frigorígenos, isolamento, suportes, gás refrigerante e acessórios | und | R\$ 501,01 | 1 | R\$ 501,01 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 501,01 | 100,00% |
| '1805 | SISTEMA DE EXAUSTÃO | | | | | R\$ 98.188,47 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 98.188,47 | 100,00% |
| '180501 | COMPOSIÇÃO - 2018.000110 | Ventilador de exaustão compacto, com rolamento, 127/220V Pot.: 0,05kw , vazão de 130m3/h . Fabricante OTAM S&P Modelo: Silent200 ou equivalente | und | R\$ 335,88 | 10 | R\$ 3.358,80 | - | R\$ - | | 10,00 | R\$ 3.358,80 | 100,00% |
| '180502 | COMPOSIÇÃO - 2018.000111 | Ventilador de exaustão compacto, com rolamento, 220V Pot.: 0,29kw, vazão descarga livre - 2020m3/h Fabricante Otam S&P Modelo: Mixvent TD 2000x315 ou equivalente | und | R\$ 4.533,62 | 2 | R\$ 9.067,24 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 9.067,24 | 100,00% |
| '180503 | COMPOSIÇÃO - 2018.000112 | Gabinete para filtro G4+F5 - 500x250 - colarinho diâm. 315mm - FABRICANTE OTAM S&P MODELO: MFL-C 315 ou equivalente | und | R\$ 1.861,63 | 2 | R\$ 3.723,26 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 3.723,26 | 100,00% |
| '180504 | COMPOSIÇÃO - 2018.000113 | Duto flexível de polietileno/PVC, estruturado com arame de aço, diâm. 100mm | m | R\$ 89,49 | 51 | R\$ 4.563,99 | - | R\$ - | | 51,00 | R\$ 4.563,99 | 100,00% |
| '180505 | COMPOSIÇÃO - 2018.000114 | Tubo de PVC, linha leve, inclusive acessórios, diâm. 150mm | m | R\$ 130,12 | 16 | R\$ 2.081,92 | - | R\$ - | | 16,00 | R\$ 2.081,92 | 100,00% |
| '180506 | COMPOSIÇÃO | Tubo PVC Rígido soldável, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutor horizontal fixado na laje do teto com fita perfurada metálica a cada metro | m | R\$ 112,17 | 40 | R\$ 4.486,80 | - | R\$ - | | 40,00 | R\$ 4.486,80 | 100,00% |
| '180507 | COMPOSIÇÃO - 2018.000116 | Veneziana de alumínio, tam. 600x150mm, modelo GR, marca de referência Disfustherm ou equivalente | und | R\$ 221,32 | 2 | R\$ 442,64 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 442,64 | 100,00% |
| '180508 | COMPOSIÇÃO - 2018.000117 | Difusor com regulador de vazão redondo, diâm. 100mm, em plástico, modelo BOC 100, marca de referência OTAM S&P | und | R\$ 85,78 | 34 | R\$ 2.916,52 | - | R\$ - | | 34,00 | R\$ 2.916,52 | 100,00% |
| '180509 | COMPOSIÇÃO - 2018.000118 | Colarinho de lona - conexão flexível entre o ventilador e o duto | m | R\$ 66,19 | 5 | R\$ 330,95 | - | R\$ - | | 5,00 | R\$ 330,95 | 100,00% |
| '180510 | COMPOSIÇÃO - 2018.000120 | Duto de ar confeccionado em chapa de aço galvanizado, com sistema de vedação estanque, montado com sistema flangeado e isolado termicamente com manta de lã de rocha - chapa bitola #26 | kg | R\$ 165,74 | 170 | R\$ 28.175,80 | - | R\$ - | | 170,00 | R\$ 28.175,80 | 100,00% |
| '180511 | COMPOSIÇÃO - 2018.000120 | Duto de ar confeccionado em chapa de aço galvanizado, com sistema de vedação estanque, montado com sistema flangeado e isolado termicamente com manta de lã de rocha - chapa bitola #24 | kg | R\$ 166,13 | 235 | R\$ 39.040,55 | - | R\$ - | | 235,00 | R\$ 39.040,55 | 100,00% |
| '1806 | DIVERSOS | | | | | R\$ 7.590,13 | - | R\$ 6.364,51 | 83,85% | - | R\$ 1.225,62 | 16,15% |
| '180601 | COMPOSIÇÃO - 2018.000121 | Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical | und | R\$ 37,14 | 33 | R\$ 1.225,62 | - | R\$ - | | 33,00 | R\$ 1.225,62 | 100,00% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|---|---|---------|----------------|------------|----------------|--------------------------|--------------|---------|------------|----------------|---------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| 180602 | COMPOSIÇÃO - 2018.000122 | Base para apoio de condensadoras em alvenaria com blocos de concreto estrutural cheio 19x19x39cm, espessura 19cm, assentados com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) preparo manual | m2 | R\$ 241,08 | 26,4 | R\$ 6.364,51 | 26,40 | R\$ 6.364,51 | 100,00% | - | R\$ - | |
| '19 | PINTURA | | | | | R\$ 106.110,00 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 106.110,00 | 100,00% |
| '1901 | SOBRE PAREDES E FORROS | | | | | R\$ 97.929,40 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 97.929,40 | 100,00% |
| '190101 | LABOR - 190101 - 1 | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex | m2 | R\$ 13,96 | 2.278,39 | R\$ 31.806,32 | - | R\$ - | | 2.278,39 | R\$ 31.806,32 | 100,00% |
| '190102 | LABOR - 190104 - 1 | Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos | m2 | R\$ 25,30 | 59,71 | R\$ 1.510,66 | - | R\$ - | | 59,71 | R\$ 1.510,66 | 100,00% |
| '190103 | LABOR - 190106 - 1 | Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos | m2 | R\$ 25,76 | 2.218,68 | R\$ 57.153,20 | - | R\$ - | | 2.218,68 | R\$ 57.153,20 | 100,00% |
| '190104 | COMPOSIÇÃO - 2018.000186 | Pintura com tinta epóxi sobre piso e parede em concreto polido, Intergard 2005 - ref. Internacional ou equiv., a três demãos, com aplicador de selador a base de epóxi, 1 demão | m2 | R\$ 60,04 | 111,94 | R\$ 6.720,88 | - | R\$ - | | 111,94 | R\$ 6.720,88 | 100,00% |
| '190105 | COMPOSIÇÃO - 2018.000254 | Pintura impermeabilizante com Acquella, referência Vedacit incolor | m2 | R\$ 31,58 | 23,38 | R\$ 738,34 | - | R\$ - | | 23,38 | R\$ 738,34 | 100,00% |
| '1902 | SOBRE CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES | | | | | R\$ 258,04 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 258,04 | 100,00% |
| '190201 | LABOR - 190204 - 1 | Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos | m2 | R\$ 31,70 | 8,14 | R\$ 258,04 | - | R\$ - | | 8,14 | R\$ 258,04 | 100,00% |
| '1903 | SOBRE MADEIRA | | | | | R\$ 4.388,16 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 4.388,16 | 100,00% |
| '190301 | LABOR - 190306 - 2 | Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex | m2 | R\$ 26,12 | 168 | R\$ 4.388,16 | - | R\$ - | | 168,00 | R\$ 4.388,16 | 100,00% |
| '1904 | SOBRE METAL | | | | | R\$ 777,68 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 777,68 | 100,00% |
| '190401 | LABOR - 190417 - 1 | Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal | m2 | R\$ 24,44 | 31,82 | R\$ 777,68 | - | R\$ - | | 31,82 | R\$ 777,68 | 100,00% |
| '1905 | SOBRE MUROS E FACHADAS | | | | | R\$ 2.756,72 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 2.756,72 | 100,00% |
| '190501 | LABOR - 190111 - 1 | Textura acrílica Permalit nobre 222, sobre uma demão de Permaselator, marca de referência Ibratin, em paredes, a uma demão (Muro - conforme especificação) | m2 | R\$ 54,24 | 6,94 | R\$ 376,43 | - | R\$ - | | 6,94 | R\$ 376,43 | 100,00% |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|--|---|---------|----------------|------------|-------------------------|--------------------------|-------|-------|-------------------------|----------------|---------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| '190502 | LABOR - 190123 - 2 | Textura acrílica fina, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico (Fachada - conforme especificação) | m2 | R\$ 17,31 | 137,51 | R\$ 2.380,30 | - | R\$ - | | 137,51 | R\$ 2.380,30 | 100,00% |
| '20 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ 281.987,28 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 281.987,28 | 100,00% |
| '2001 | PLATAFORMA ELEVATÓRIA | | | | | R\$ 82.516,68 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 82.516,68 | 100,00% |
| 200101 | COMPOSIÇÃO - 2018.000043 | Plataforma elevatória semicabinada, (90x140cm), carga 275kg, com porta de acesso unilateral, (desníveis até 4m). Marcas de ref. Montelle Elevadores, Thyssenkrupp ou Mercury. | und | R\$ 82.516,68 | 1 | R\$ 82.516,68 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 82.516,68 | 100,00% |
| '2002 | DIVERSOS INTERNOS | | | | | R\$ 33.314,43 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 33.314,43 | 100,00% |
| '200201 | COMPOSIÇÃO - 2018.000073 | Guarda corpo h=1.10m, com corrimão duplo, h=90 e h=70cm, em tubo de aço inox 1.1/2", chumbado em estrutura a cada 1.25. | m | R\$ 1.396,05 | 7,7 | R\$ 10.749,59 | - | R\$ - | | 7,70 | R\$ 10.749,59 | 100,00% |
| '200202 | LABOR - 200576 - 1 | Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação | und | R\$ 938,64 | 1 | R\$ 938,64 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 938,64 | 100,00% |
| '200203 | COMPOSIÇÃO | Alçapão de visita ao barrilete de chapa de ferro, inclusive dobradiça, marco, alizar e fechadura e pintura, dim. 0,80x0,80m, conforme detalhe | und | R\$ 844,23 | 2 | R\$ 1.688,46 | - | R\$ - | | 2,00 | R\$ 1.688,46 | 100,00% |
| '200204 | COMPOSIÇÃO - 21AA.000040 | Armário com portas e gavetas. Revestimento externo em fórmica e interno em laminado melamínico, conforme projeto. | m2 | R\$ 2.060,71 | 8,22 | R\$ 16.939,04 | - | R\$ - | | 8,22 | R\$ 16.939,04 | 100,00% |
| '200205 | COMPOSIÇÃO | Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm | m | R\$ 361,29 | 8,3 | R\$ 2.998,71 | - | R\$ - | | 8,30 | R\$ 2.998,71 | 100,00% |
| '2003 | DIVERSOS EXTERNOS | | | | | R\$ 18.044,08 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 18.044,08 | 100,00% |
| '200301 | COMPOSIÇÃO - 2018.000075 | Bicicletário em tubo de aço inox 2" fixado por flange e chumbador mecânico | und | R\$ 874,23 | 11 | R\$ 9.616,53 | - | R\$ - | | 11,00 | R\$ 9.616,53 | 100,00% |
| '200302 | COMPOSIÇÃO - 2018.000128 | Letra caixa em aço inox - h=25cm | und | R\$ 137,08 | 26 | R\$ 3.564,08 | - | R\$ - | | 26,00 | R\$ 3.564,08 | 100,00% |
| '200303 | COMPOSIÇÃO - 21AA.000057 | Conjunto de mastro p/ três bandeiras inclusive base de concreto armado e pintura. | und | R\$ 4.863,47 | 1 | R\$ 4.863,47 | - | R\$ - | | 1,00 | R\$ 4.863,47 | 100,00% |
| '2004 | REVESTIMENTO EM ACM | | | | | R\$ 147.483,94 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 147.483,94 | 100,00% |
| '200401 | COMPOSIÇÃO - 2018.000220 | Revestimento em placa de alumínio composto (inclusive estrutura de fixação), 4mm, linha Arch, cores conforme especificado em projeto, marca referencia Projeto Alumínio ou equivalente. Fornecimento e instalação (Quantitativo de cores conforme memória de cálculo) | m2 | R\$ 647,20 | 227,88 | R\$ 147.483,94 | - | R\$ - | | 227,88 | R\$ 147.483,94 | 100,00% |
| '2005 | PAISAGISMO | | | | | R\$ 628,16 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 628,16 | 100,00% |
| '200501 | LABOR - 200326 - 1 | Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal | m2 | R\$ 32,00 | 19,63 | R\$ 628,16 | - | R\$ - | | 19,63 | R\$ 628,16 | 100,00% |
| '21 | TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA | | | | | R\$ 8.931,35 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 8.931,35 | 100,00% |
| '2101 | LIMPEZA PÓS OBRA | | | | | R\$ 8.931,35 | - | R\$ - | 0,00% | - | R\$ 8.931,35 | 100,00% |
| '210101 | LABOR - 200401 - 2 | Limpeza geral da obra (edificação) | m2 | R\$ 12,13 | 708,62 | R\$ 8.595,56 | - | R\$ - | | 708,62 | R\$ 8.595,56 | 100,00% |
| '210102 | LABOR - 200402 - 1 | Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) | m2 | R\$ 1,21 | 277,51 | R\$ 335,79 | - | R\$ - | | 277,51 | R\$ 335,79 | 100,00% |
| VALOR TOTAL | | | | | | R\$ 4.627.849,58 | TOTAL ACUMULADO | | | TOTAL À EXECUTAR | | |

| SERVIÇOS PREVISTOS | | | | | | | EXECUTADO ATÉ 30.07.2024 | | | À EXECUTAR | | |
|--------------------|--------|-----------|---------|----------------|------------|--------------|--------------------------|--------------|--------|------------|--------------|--------|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL | QUANT | TOTAL | % | QUANT | TOTAL | % |
| VALOR TOTAL | | | | | R\$ | 4.057.049,22 | R\$ | 1.839.758,62 | 39,75% | R\$ | 2.780.328,92 | 60,08% |

SIRLOÉ OHNESORGE MORAES JUNIOR-Eng.
Responsável- VILLA CONSTRUTORA

ELAINE CRISTINA RORIZ MEIRELES
COMISSÃO GESTORA PCES

MAYARA SAMIRA DA SILVA MARQUES-
COMISSÃO GESTORA PCES



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 01/08/2024 16:45:07 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ELAINE CRISTINA RORIZ MEIRELES (CHEFE DIVISAO - DEMP - PCES - GOVES)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2024-SKXZFS>