EMEF DR. ARNOBIO ALVES DE HOLANDA

| | | | | | | WIEF DR. AF | NOBIO ALV | E3 DE HUI | LANDA | | • | | | |
|----------|--|-------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|-------|-------|--------|--------|------------------------------|
| ITE M | DESCRIÇÃO | VALOR | 1 mês | 2 mês | 3 mês | 4 mês | 5 mês | 6 mês | 7 mês | 8 mês | 9 mês | 10 mês | 11 mês | 12 mês |
| 1 | SERVIÇOS | R\$178.93 8,22 | | R\$25.22 6,15 | R\$84.155, 27 | R\$23.950, 64 | R\$19.934, 46 | | R\$25.671,7 1 | | | | | |
| • | PRELIMINARES | 100,00% | | 14,10% | 47,03% | 13,38% | 11,14% | | 14,35% | | | | | |
| | Demolição de | R\$4.806,4 3 | | | R\$4.806,4 3 | | | | | | | | | |
| 1.1 | piso cimentado inclusive lastro de | 155,80 | | | 155,80 | | | | | | | | | _ |
| | concreto | 100,00% | | | 100% | | | | | | | | | |
| | Demolição de piso revestido | R\$36.715, 16 | | R\$12.23 8,39 | R\$12.238, 39 | R\$12.238, 39 | | | | | | | | |
| 1.2 | com cerâmica inclusive lastro de | 1104,88 | | 368,29 | 368,29 | 368,29 | | | | | | | | |
| | concreto | 100,00% | FASE DE | 33,33% | 33,33% | 33,33% | | | | | | | | |
| | | R\$11.165, 91 | ASSINATU RA DO | | | R\$11.165, 91 | | | | | | | | Prazo |
| 1.3 | Demolição de revestimento com azulejos | 188,20 | CONTRAT O E | | | 188,20 | | | | | | | | Recebim ento Provisóri |
| | azulejos | 100,00% | MOBILIZA ÇÃO DA | | | 100% | | | | | | | | o / Definitivo |
| | | R\$2.572,1 1 | CONTRAT ADA | R\$2.572, 11 | | | | | | | | | | |
| 1.4 | Demolição de alvenaria | 36,12 | | 36,12 | | | | | | | | | | |
| | | 100,00% | | 100% | | | | | | | | | | |
| | Demolição manual de | R\$240,95 | | R\$240,9 5 | | | | | | | | | | |
| 1.5 | concreto simples (EMOP | 0,72 | | 0,72 | | | | | | | | | | |
| | 05.001.001) | 100,00% | | 100% | | | | | | | | | | |
| | Retirada de | R\$546,34 | | | | R\$546,34 | | | | | | | | |
| 1.6 | portas e janelas de madeira, | 28,77 | | | | 28,77 | | | | | | | | |
| | inclusive batentes | 100,00% | | | | 100% | | | | | | | | |

| | Retirada de pontos elétricos | R\$4.049,7 6 | | | R\$4.049,7 6 | | | |
|------|---|------------------|-----------------|--|------------------|------------------|--|--|
| 1.7 | (luminárias, | 312,00 | | | 312,00 | | | |
| | interruptores e tomadas) | 100,00% | | | 100% | | | |
| | | R\$163,73 | | | R\$163,73 | | | |
| 1.8 | Retirada de vidros quebrados | 39,17 | | | 39,17 | | | |
| | | 100,00% | | | 100% | | | |
| | Lixamento de parede com | R\$24.073, 58 | | | | R\$24.073,5 8 | | |
| 1.9 | pintura antiga PVA para | 5361,60 | | | | 5361,60 | | |
| | recebimento de nova camada de tinta | 100,00% | | | | 100,00% | | |
| | Retirada de | R\$1.368,3 5 | R\$1.368, 35 | | | | | |
| 1.10 | Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica | 495,78 | 495,78 | | | | | |
| | | 100,00% | 100% | | | | | |
| | Retirada de | R\$88,15 | | | | R\$88,15 | | |
| 1.11 | caixas/quadros elétricos | 5,00 | | | | 5,00 | | |
| | eletiloos | 100,00% | | | | 100,00% | | |
| | Remoção de forro | R\$15.720, 97 | | | R\$15.720, 97 | | | |
| 1.12 | em eucatex, sem | 944,77 | | | 944,77 | | | |
| | Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre | 100,00% | | | 100% | | | |
| | | R\$879,74 | | | | R\$879,74 | | |
| 1.13 | | 38,40 | | | | 38,40 | | |
| | | 100,00% | | | | 100% | | |

| | | R\$17.612, 70 | R\$8.806, 35 | R\$8.806,3 5 | | | | | | | | |
|------|--|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1.14 | Retirada de cobertura em telha canalete 90 | 1687,04 | 843,52 | 843,52 | | | | | | | | |
| | toma canalete 30 | 100,00% | 50% | 50% | | | | | | | | |
| | Remoção de | R\$58.304, 10 | | R\$58.304, 10 | | | | | | | | |
| 1.15 | engradamento de madeira de | 1687,04 | | 1687,04 | | | | | | | | |
| | cobertura para reaproveitamento | 100,00% | | 100% | | | | | | | | |
| | | R\$630,24 | | | | | | R\$630,24 | | | | |
| 1.16 | Retirada de disjuntor | 26,00 | | | | | | 26,00 | | | | |
| | | 100,00% | | | | | | 100,00% | | | | |
| 2 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO | R\$54.405, 78 | R\$31.64 5,28 | R\$2.276,0 5 | R\$2.276,0 5 | R\$2.276,0 5 | R\$2.276,0 5 | R\$2.276,05 | R\$2.276,05 | R\$2.276,05 | R\$2.276,05 | R\$4.552,10 |
| | DO CANTÉIRO DE OBRAS | 100,00% | 58,17% | 4,18% | 4,18% | 4,18% | 4,18% | 4,18% | 4,18% | 4,18% | 4,18% | 8,37% |
| | Placa de obra nas | R\$2.911,1 2 | R\$2.911, 12 | | | | | | | | | |
| 2.1 | dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão | 8,00 | 8,00 | | | | | | | | | |
| | | 100,00% | 100% | | | | | | | | | |
| | Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl | R\$24.182, 06 | R\$24.18 2,06 | | | | | | | | | |
| 2.2 | | 64,80 | 64,80 | | | | | | | | | |
| | esmalte sint, adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético nas cores azul c/ | 100% | 100% | | | | | | | | | |

| | h=30cm e rosa c/ h=10cm | | | | | | | | | | | |
|------|---|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| | Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 | R\$16.110, | R\$2.685, 12 | R\$1.342,5 6 | R\$1.342,5 6 | R\$1.342,5 6 | R\$1.342,5 6 | R\$1.342,56 | R\$1.342,56 | R\$1.342,56 | R\$1.342,56 | R\$2.685,12 |
| | ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha | 12,00 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 |
| 2.3 | mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação | 100% | 16,67% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 16,67% |
| | Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. | R\$11.201, 88 | R\$1.866, 98 | R\$933,49 | R\$933,49 | R\$933,49 | R\$933,49 | R\$933,49 | R\$933,49 | R\$933,49 | R\$933,49 | R\$1.866,98 |
| 2.4 | porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 | 12,00 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 |
| 2.4 | tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. | 100% | 16,67% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 16,67% |
| 3 | MOVIMENTO DE | R\$31.480, 12 | | | R\$463,56 | R\$11.913, 27 | | | | | | R\$19.103,2 9 |
| 3 | TERRA | 100,00% | | | 1,47% | 37,84% | | | | | | 60,68% |
| 3.1 | ESCAVAÇ | ĎES | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Escavação manual em | R\$463,56 | | | R\$463,56 | | | | | | | |
| 1 | material de 1a. categoria, até | 6,82 | | | 6,82 | | | | | | | |

| | 1.50 m de profundidade | 100,00% | | 100,00% | | | | | |
|-----------|--|------------------|--|---------|------------------|------------------|------------------|--|------------------|
| 3.2 | REATERR COMPACTA | | | | | | | | |
| | Reaterro apiloado | R\$284,05 | | | R\$284,05 | | | | |
| 3.2. 1 | de cavas de fundação, em camadas de 20 | 3,88 | | | 3,88 | | | | |
| | cm | 100,00% | | | 100% | | | | |
| | Aterro manual para | R\$11.629, 22 | | | R\$11.629, 22 | | | | |
| | regularização do terreno em argila, | 61,70 | | | 61,70 | | | | |
| 3.2. 2 | inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3) | 100,00% | | | 1,00 | | | | |
| 3.3 | TRANSPOR | TES | | | | | | | |
| | Índice de preço para remoção de entulho decorrente da | R\$19.103, 29 | | | | | | | R\$19.103,2 9 |
| 3.3. 1 | execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo | 197,45 | | | | | | | 197,45 |
| | aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada | 100,00% | | | | | | | 100% |
| | ESTRUTURAS | R\$94.222, 02 | | | | R\$14.489, 70 | R\$79.732,3 2 | | |
| 4 | ESTRUTURAS | 100,00% | | | | 15,38% | 84,62% | | |
| 4.1 | INFRA-ESTRU (FUNDAÇÂ | JTURA ÁO) | | | | | | | |

| | Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para | R\$3.295,2 6 | | | R\$3.295,2 6 | | | |
|-----------|--|------------------|--|--|------------------|------------------|--|--|
| 4.1. 1 | fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido | 32,44 | | | 32,44 | | | |
| | o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | 100,00% | | | 100% | | | |
| | Fornecimento, preparo e | R\$10.681, 48 | | | R\$10.681, 48 | | | |
| 4.1. 2 | aplicação de concreto Fck=25 | 11,27 | | | R\$11,27 | | | |
| | MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 100,00% | | | 100% | | | |
| | Fornecimento, dobragem e | R\$83,78 | | | R\$83,78 | | | |
| 4.1. 3 | colocação em fôrma, de armadura CA-50 | 4,84 | | | 4,84 | | | |
| | A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | 100,00% | | | 100,00% | | | |
| | Fornecimento, dobragem e | R\$429,18 | | | R\$429,18 | | | |
| 4.1. 4 | colocação em fôrma, de | 23,99 | | | 23,99 | | | |
| 4 | armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm | 100,00% | | | 100% | | | |
| 4.2 | SUPER-ESTR | UTURA | | | | | | |
| | Fornecimento, preparo e | R\$3.176,4 9 | | | | R\$3.176,49 | | |
| 4.2. 1 | aplicação de concreto Fck=25 | 2,94 | | | | 2,94 | | |
| | MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | 100% | | | | 100% | | |
| 4.2. | Fornecimento, dobragem e | R\$54.439, 08 | | | | R\$54.439,0 8 | | |
| 2 | colocação em fôrma, de | 3144,95 | | | | 3144,95 | | |

| | armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | 100% | | | | 100% | | |
|------|---|------------------|--|--|--|------------------|-----------|--|
| 4.2. | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de | R\$429,18 | | | | R\$429,18 | | |
| 3 | armadura CA-60 B fina, diâmetro | 23,99 | | | | 23,99 | | |
| | de 4.0 a 7.0mm | 100% | | | | 100% | | |
| | Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm | R\$10.940, 14 | | | | R\$10.940,1 4 | | |
| | para estrutura em geral, 5 | 76,10 | | | | 76,10 | | |
| | reaproveitamento s, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) | 100% | | | | 100% | | |
| 4.3 | LAJES PRÉ-MO | LDADAS | | | | | | |
| | Laje pré-fabricada treliçada para | R\$10.747, 43 | | | | R\$10.747,4 3 | | |
| | forro simples revestido, vão até | 68,70 | | | | 68,70 | | |
| 1 | 3.5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150Kg/cm2 | 100,00% | | | | 100% | | |
| E | PAREDES E | R\$46.917, 82 | | | | R\$46.734,8 3 | R\$182,99 | |
| 5 | PAINÉIS | 100,00% | | | | 99,61% | 0,39% | |
| 5.1 | VERGAS/CONTF | RAVERGA | | | | | | |
| | | R\$182,99 | | | | | R\$182,99 | |

| | Verga/contraverg a reta de concreto | 13,80 | | | | | 13,80 | | |
|-----------|---|------------------|--|-----------------|--|------------------|-------|------------------|---|
| 5.1. 1 | armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma | 100,00% | | | | | 100% | | |
| 5.2 | ALVENARIA DE EMPREGA ARGAMASSA DE CAL E AR | NDO CIMENTO, | | | | | | | |
| | Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ | R\$15.412, 52 | | | | R\$15.412,5 2 | | | |
| 5.2. | resist. mínimo a compres. 2.5 | 129,43 | | | | 129,43 | | | |
| 1 | arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm | 100,00% | | | | 100% | | | |
| | Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, | R\$31.322, 31 | | | | R\$31.322,3 1 | | | |
| | assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e | 373,73 | | | | 373,73 | | | |
| 5.2. 2 | areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) | 100,00% | | | | 100% | | | 1 |
| 6 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | R\$38.025, 07 | | R\$5.599,6 0 | | | | R\$32.425,4 7 | |

| | | 100,00% |
|-----------|---|------------------|
| 6.1 | MARCOS E AL | IZARES |
| | Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, | R\$8.649,2 6 |
| 6.1. 1 | Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas | 17,00 |
| | dimensões de 0.80 x 2.10 m | 100,00% |
| | Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, | R\$508,78 |
| 6.1. 2 | Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas | 1,00 |
| | dimensões de 0.90 x 2.10 m | 100,00% |
| 6.2 | PORTA EM MAD | DEIRA DE |
| | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou | R\$21.875, 09 |
| 6.2. | equiv.c/enchiment o em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, | 17,00 |
| 1 | dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m | 100,00% |
| 6.2. | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou | R\$1.392,3 4 |
| 2 | equiv.c/enchiment o em madeira 1a.qualidade esp. | 1,00 |

| | 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m | 100,00% | | | | | | 100% | | |
|-----------|--|------------------|--|-----------------|--|--|-------------|-------------|-------------|--|
| 6.3 | REVISÕES E RE | PAROS 1 | | | | | | | | |
| | Substituição de | R\$2.791,8 0 | | R\$2.791,8 0 | | | | | | |
| 6.3. 1 | fechadura com maçaneta tipo | 27,00 | | 27,00 | | | | | | |
| | alavanca e chave yale | 100,00% | | 100% | | | | | | |
| | Out of the low of | R\$1.019,8 0 | | R\$1.019,8 0 | | | | | | |
| 6.3. 2 | Substituição de dobradiça 3 x 2 | 20,00 | | 20,00 | | | | | | |
| | 1/2" | 100,00% | | 100% | | | | | | |
| | Reparo na porta | R\$1.788,0 0 | | R\$1.788,0 0 | | | | | | |
| 6.3. 3 | com plaina, incl. retirada e recolocação de | 20,00 | | 20,00 | | | | | | |
| | folha de porta | 100,00% | | 100% | | | | | | |
| 7 | ESQUADRIAS | R\$14.023, 37 | | | | | R\$4.085,93 | R\$6.833,31 | R\$3.104,13 | |
| , | METÁLICAS | 100,00% | | | | | 29,14% | 48,73% | 22,14% | |
| 7.1 | GRADES E PO | RTÕES | | | | | | | | |
| | Grade de ferro | R\$3.104,1 | | | | | | | R\$3.104,13 | |
| 7.1. 1 | em barra chata, inclusive | 6,42 | | | | | | | 6,42 | |
| | chumbamento | 100,00% | | | | | | | 100% | |
| 7.2 | ESQUADRIAS ME (M²) | ETÁLICAS | | | | | | | | |

| | Janela de correr para vidro em alumínio | R\$3.751,6 1 | | | | | | R\$3.751,61 | | |
|-----------|---|------------------|--|---|---|--|---|-------------|------------------|-------------|
| 7.2. | anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. | 5,50 | | | | | | 5,50 | | |
| 1 | puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro | 100,00% | | | | | | 100,00% | | |
| | Báscula para vidro em alumínio anodizado cor | R\$334,32 | | | | | | R\$334,32 | | |
| 7.2. 2 | natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, | 0,42 | | | | | | 0,42 | | |
| | alizar e contramarco, exclusive vidro | 100,00% | | | | | | 100,00% | | |
| 7.3 | REVISÕES E RE | PAROS 2 | | | | | | | | |
| | Escovamento com escova de | R\$6.833,3 1 | | | | | | | R\$6.833,31 | |
| 7.3. 1 | aço em esquadrias de | 217,76 | | | | | | | 217,76 | |
| | ferro | 100,00% | | | | | | | 100% | |
| 8 | VIDROS E | R\$19.924, 94 | | | | | | | R\$16.319,7 9 | R\$3.605,15 |
| | ESPELHOS | 100,00% | | | | | | | 81,91% | 18,09% |
| 8.1 | VIDROS PA ESQUADR | | | • | • | | | | | |
| | Vidro plano | R\$16.319, 79 | | | | | | | R\$16.319,7 9 | |
| 8.1. 1 | transparente liso, com 4 mm de | 39,17 | | | | | | | 39,17 | |
| | espessura | 100,00% | | | | | _ | | 100% | |
| 8.2 | ESPELHO | os | | | | | | | | |
| 8.2. 1 | Espelho para banheiros espessura 4 mm, | R\$3.605,1 5 | | | | | | | | R\$3.605,15 |

| | incluindo chapa compensada 10 | 3,84 | | | | | | | | 3,84 |
|-----------|--|-------------------|--|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------|------|------|
| | mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados | 100,00% | | | | | | | | 100% |
| 9 | COBERTURA | R\$492.86 7,36 | | R\$300.27 0,27 | R\$159.62 7,42 | R\$15.338, 91 | R\$15.338,9 1 | R\$2.291,85 | | |
| | | 100,00% | | 60,92% | 32,39% | 3,11% | 3,11% | 0,47% | | |
| 9.1 | ESTRUTURA TELHAD | | | | | | | | | |
| | Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, | R\$300.27 0,27 | | R\$300.27 0,27 | | | | | | |
| 9.1. 1 | angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de | 2013,21 | | 2013,21 | | | | | | |
| • | fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas | 100,00% | | 100% | | | | | | |
| 9.2 | TELHAD | o | | | | | | | | |
| | Cobertura nova de telhas onduladas de | R\$159.62 7,42 | | | R\$159.62 7,42 | | | | | |
| 9.2. 1 | fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e | 2013,21 | | | 2013,21 | | | | | |
| | acessórios de fixação | 100,00% | | | 100% | | | | | |
| 9.3 | RUFOS E CA | LHAS | | | | | | | | |
| 9.3. 1 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR | R\$30.677, 82 | | | | R\$15.338, 91 | R\$15.338,9 1 | | | |

| | DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO | 329,94 | | | 164,97 | 164,97 | | | |
|-----------|---|-------------------|--|--|--------|------------------|-------------|--|-------------------|
| | CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 100,00% | | | 50% | 50% | | | |
| | Rufo de chapa de | R\$2.291,8 5 | | | | | R\$2.291,85 | | |
| 9.3. 2 | alumínio esp. 0.5mm, largura de | 30,90 | | | | | 30,90 | | |
| | 30cm | 100,00% | | | | | 100% | | |
| 10 | IMPERMEABILIZ | R\$20.824, 37 | | | | R\$20.824,3 7 | | | |
| 10 | AÇÃO | 100,00% | | | | 100,00% | | | |
| | Índice de imperm.c/ manta asfáltica | R\$20.824, 37 | | | | R\$20.824,3 7 | | | |
| | atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado | 61,70 | | | | 61,70 | | | |
| 10.1 | 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. | 100,00% | | | | 100% | | | |
| 11 | TETOS E | R\$116.55 7,24 | | | | R\$547,90 | | | R\$116.009, 34 |
| | FORROS | 100,00% | | | | 0,47% | | | 99,53% |
| 11.1 | REVESTIMENT ARGAMAS | | | | | | | | |

| | Chapisco com argamassa de cimento e areia | R\$547,90 | | | | R\$547,90 | | | |
|------------|--|-------------------|--|--|--|-----------|------------------|------------------|-------------------|
| 11.1 .1 | média ou grossa lavada no traço | 61,70 | | | | 6170% | | | |
| | 1:3, espessura 5 mm | 100,00% | | | | 100% | | | |
| 11.2 | REBAIXAME | NTOS | | | | | | | |
| | Forro PVC branco | R\$116.00 9,34 | | | | | | | R\$116.009, 34 |
| 11.2 .1 | L = 20 cm, frisado, colocado | 985,05 | | | | | | | R\$985,05 |
| | msado, colocado | 100,00% | | | | | | | R\$1,00 |
| 12 | REVESTIMENTO | R\$113.60 4,69 | | | | R\$460,90 | R\$30.362,7 7 | R\$82.781,0 2 | |
| 12 | DE PAREDES | 100,00% | | | | 0,41% | 26,73% | 72,87% | |
| 12.1 | REVESTIMENT ARGAMAS | | | | | | | | |
| | Chapisco com argamassa de cimento e areia | R\$460,90 | | | | R\$460,90 | | | |
| 12.1 .1 | média ou grossa | 61,70 | | | | 61,70 | | | |
| | lavada no traço 1:3, espessura 5 mm | 100,00% | | | | 100% | | | |
| 12.2 | ACABAMEN | ITOS | | | | | | | |
| | Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado | R\$30.362, | | | | | R\$30.362,7 7 | | |
| 10.0 | com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com | 219,40 | | | | | 219,40 | | |
| .1 | cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello. Ver especificações no desenho técnico. | 100,00% | | | | | 100% | | |

| 12.3 | REVESTIME EMPREGAI ARGAMASSA DE CAL E AR | NDO CIMENTO, | | | | | | | | |
|------------|---|-------------------|--|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Emboço de argamassa de cimento, cal | R\$49.034, 52 | | | | | | | R\$49.034,5 2 | |
| 12.3 .1 | hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, | 1161,13 | | | | | | | 1161,13 | |
| | espessura 20 mm | 100,00% | | | | | | | 100,00% | |
| | Reboco de argamassa de cimento, cal | R\$33.746, 50 | | | | | | | R\$33.746,5 0 | |
| 12.3 .2 | hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, | 1147,45 | | | | | | | 1147,45 | |
| | espessura 5mm | 100,00% | | | | | | | 100,00% | |
| 13 | PISOS INTERNOS E | R\$352.14 7,16 | | | R\$88.141, 72 | R\$47.853, 24 | R\$64.563,0 2 | R\$57.900,9 3 | R\$78.696,7 2 | R\$14.991,5 4 |
| 13 | EXTERNOS | 100,00% | | | 25,03% | 13,59% | 18,33% | 16,44% | 22,35% | 4,26% |
| 13.1 | LASTRO DE CON | NTRAPISO | | | | | | | | |
| | Regularização de base p/ revestimento | R\$3.371,4 5 | | | R\$3.371,4 5 | | | | | |
| 13.1 .1 | cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, | 107,03 | | | 107,03 | | | | | |
| | espessura 3cm | 100,00% | | | 100,00% | | | | | |
| 13.1 .2 | Lastro impermeabilizado de concreto não | R\$84.770, 27 | | | R\$84.770, 27 | | | | | |

| | estrutural, espessura de 6 cm | 1145,08 | | | 1145,08 | | | | | |
|------------|---|-------------------|--|--|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | 100,00% | | | 100,00% | | | | | |
| 13.2 | ACABAMEN | ITOS | | | | | | | | |
| | Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de | R\$18.819, 28 | | | | R\$18.819, 28 | | | | |
| 13.2 .1 | argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas | 268,77 | | | | 268,77 | | | | |
| | em quadros de 1 m | 100,00% | | | | 100% | | | | |
| | Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, | R\$6.662,0 9 | | | | | R\$6.662,09 | | | |
| 13.2 .2 | marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, | 62,28 | | | | | 62,28 | | | |
| | assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento | 100,00% | | | | | 100% | | | |
| | Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou | R\$173.70 2,78 | | | | | R\$ 57.900,93 | R\$ 57.900,93 | R\$ 57.900,93 | |
| 13.2 | equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em | 1082,80 | | | | | 360,93 | 360,93 | 360,93 | |
| .3 | quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm | 100,00% | | | | | 33,33% | 33,33% | 33,33% | |

| 13.2 .4 | Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de | R\$29.033, 96 | | | R\$29.033, 96 R\$176,95 | | | |
|------------|---|-------------------|--|--|-------------------------------|--|------------------|------------------|
| | espessura, incl. lastro | 100,00% | | | 100% | | | |
| | Piso podotátil, | R\$14.082, 24 | | | | | | R\$14.082,2 4 |
| 13.2 .5 | direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. Af_05/2020 | 66,12 | | | | | | 66,12 |
| | | 100,00% | | | | | | R\$1,00 |
| 13.3 | DEGRAUS, RO SOLEIRAS E PI | DAPÉS, EITORIS | | | | | | |
| | Soleira de granito | R\$325,16 | | | | | | R\$325,16 |
| 13.3 .1 | esp. 2 cm e largura de 15 cm | 4,20 | | | | | | 4,20 |
| | laigula de 15 cm | 100,00% | | | | | | R\$1,00 |
| | Peitoril de granito | R\$584,14 | | | | | | R\$584,14 |
| 13.3 .2 | cinza polido, 15 cm, esp. 3cm | 5,70 | | | | | | 5,70 |
| | | 100,00% | | | | | | R\$1,00 |
| | Rodapé de argamassa de alta resistência | R\$20.795, 79 | | | | | R\$20.795,7 9 | |
| 13.3 .3 | tipo granilite ou equivalente de qualidade | 587,12 | | | | | 587,12 | |
| .s | comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com | 100,00% | | | | | 100,00% | |

| | cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento | | | | | | | | |
|------------|---|-----------------|---|--|---|-----------|--|-----------|--|
| 14 | INSTALAÇÕES HIDRO- SANITÁRIAS | R\$1.635,4 4 | | | | R\$799,31 | | R\$836,13 | |
| | | 100,00% | | | | 48,87% | | 51,13% | |
| 14.1 | PONTOS HII SANITÁRI | DRO- OS | | | 1 | | | | |
| | Ponto de água | R\$125,20 | | | | R\$125,20 | | | |
| 14.1 .1 | fria (lavatório, tanque, pia de | 1,00 | | | | 1,00 | | | |
| | cozinha, etc) | 100,00% | | | | 100,00% | | | |
| | Ponto com registro de | R\$276,51 | | | | R\$276,51 | | | |
| 14.1 .2 | pressão (chuveiro, caixa | 1,00 | | | | 1,00 | | | |
| | de descarga, etc) | 100,00% | | | | 100,00% | | | |
| | Ponto para | R\$165,10 | | | | R\$165,10 | | | |
| 14.1 .3 | esgoto primário (vaso sanitário) | 1,00 | | | | 1,00 | | | |
| | (vaso sanitano) | 100,00% | | | | 100,00% | | | |
| | Ponto para esgoto | R\$121,23 | | | | R\$121,23 | | | |
| 14.1 .4 | secundário (pia, lavatório, mictório, | 1,00 | | | | 1,00 | | | |
| | tanque, bidê, etc) | 100,00% | | | | 100,00% | | | |
| | Ponto para ralo sifonado, | R\$111,27 | | | | R\$111,27 | | | |
| 14.1 .5 | inclusive ralo sifonado 100 x 40 | 1,00 | | | | 0,00 | | | |
| | mm c/ grelha em pvc | 100,00% | Ī | | | 100,00% | | | |
| 14.2 | REVISÕES E RE | PAROS 3 | | | | | | | |

| | Revisões e | R\$311,64 | | | | | | R\$311,64 | |
|------------|---|-----------------|--|--|--|--|-----------|-------------|-------------|
| 14.2 .1 | reparos em torneiras e | 12,00 | | | | | | 12,00 | |
| | registros | 100,00% | | | | | | 100,00% | |
| | Revisões e | R\$472,55 | | | | | | R\$472,55 | |
| 14.2 .2 | reparos em caixas de | 13,00 | | | | | | 13,00 | |
| | descarga | 100,00% | | | | | | 100,00% | |
| | Revisões e | R\$51,94 | | | | | | R\$51,94 | |
| 14.2 .3 | reparos em torneiras de bóia | 2,00 | | | | | | 2,00 | |
| | tomeiras de bola | 100,00% | | | | | | 100,00% | |
| 15 | APARELHOS HIDRO- SANITÁRIOS | R\$8.240,7 5 | | | | | R\$604,28 | R\$5.686,32 | R\$1.950,15 |
| | OANII ANIOO | 100,00% | | | | | 7,33% | 69,00% | 23,66% |
| 15.1 | LOUÇA | S | | | | | | | |
| | Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades | R\$3.436,0 1 | | | | | | R\$3.436,01 | |
| 15.1 | especiais, Vogue Plus Conforto - Linha | 1,00 | | | | | | 1,00 | |
| .1 | Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente | 100,00% | | | | | | 1,00 | |
| 15.1 .2 | Lavátorio de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. | R\$2.250,3 1 | | | | | | R\$2.250,31 | |
| 1 | Deca ou | 1,00 | | | | | | 1,00 | |

| | equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira,para PNE Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência | 100,00% R\$677,16 9,00 | | | | | | 100,00% | R\$677,16 9,00 |
|------------|---|------------------------------|--|--|--|--|-----------|---------|-------------------|
| | Deca, Celite ou Ideal Standard | 100,00% | | | | | | | 100,00% |
| 15.2 | BANCADA | AS | | | | | | | |
| | Bancada de | R\$604,28 | | | | | R\$604,28 | | |
| 15.2 .1 | granito com espessura de 2 | 1,08 | | | | | 1,08 | | |
| | cm | 100,00% | | | | | 1,00 | | |
| 15.3 | TORNEIRAS, REC VÁLVULAS E I | GISTROS, METAIS | | | | | | | |
| | Torneira pressão cromada diâm. | R\$242,74 | | | | | | | R\$242,74 |
| 15.3 .1 | 1/2" para lavatório, marcas | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| | de referência Fabrimar, Deca ou Docol | 100,00% | | | | | | | 100,00% |
| | Registro de pressão com | R\$137,86 | | | | | | | R\$137,86 |
| 15.3 | canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| .2 | referência Fabrimar, Deca ou Docol | 100,00% | | | | | | | 100,00% |
| 15.3 | Ducha manual Acqua jet , linha | R\$446,49 | | | | | | | R\$446,49 |
| .3 | Acqua jet , ililia Aquarius, com registro ref.C | 1,00 | | | | | | | 1,00 |

| | 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | 100,00% | | | | | | | 100,00% |
|------------|--|-------------------|--|--|--|--|-------------------|------------------|------------------|
| | Barra de apoio reta em aço inox | R\$445,90 | | | | | | | R\$445,90 |
| 15.3 .4 | 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR | 2,00 | | | | | | | 2,00 |
| | 9050), largura 60 cm | 100,00% | | | | | | | 100,00% |
| 16 | INSTALAÇÕES | R\$234.75 8,73 | | | | | R\$167.432, 27 | R\$56.745,8 4 | R\$10.580,6 2 |
| 10 | ELÉTRICAS | 100,00% | | | | | 71,32% | 24,17% | 4,51% |
| 16.1 | PONTOS ELÉT | ricos | | | | | | | |
| | Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC | R\$94.748, 05 | | | | | R\$94.748,0 5 | | |
| 16.1 .1 | rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC | 335,00 | | | | | 335,00 | | |
| | de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und) | 100,00% | | | | | 100,00% | | |
| | Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - | R\$59.997, 60 | | | | | R\$59.997,6 0 | | |
| 16.1 | considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" | 208,00 | | | | | 208,00 | | |
| .2 | inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und) | 100,00% | | | | | 100,00% | | |

| | Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando | R\$2.503,2 0 | | | | | R\$2.503,20 | |
|------------|---|------------------|--|--|--|--|------------------|-------------|
| 16.1 .3 | eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), | 6,00 | | | | | 6,00 | |
| | fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | 100,00% | | | | | 100,00% | |
| | Ponto padrão de ventilador no teto - considerando | R\$45.025, 20 | | | | | R\$45.025,2 0 | |
| 16.1 | eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive | 135,00 | | | | | 135,00 | |
| .4 | conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x4" (1 und) | 100,00% | | | | | 100,00% | |
| | Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando | R\$9.217,4 4 | | | | | R\$9.217,44 | |
| 16.1 .5 | eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC | 36,00 | | | | | 36,00 | |
| | de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | 100,00% | | | | | 100,00% | |
| | Ponto padrão de interruptor para ventilador - | R\$5.594,9 4 | | | | | | R\$5.594,94 |
| 16.1 .6 | considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" | 27,00 | | | | | | R\$27,00 |
| .0 | inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 | 100,00% | | | | | | 100,00% |

| | (12.0m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | | | | | | | | | |
|------------|---|-----------------|--|---|---|---|---|---|--|-------------|
| | Ponto padrão de campainha - considerando | R\$259,20 | | | | | | | | R\$259,20 |
| 16.1 | eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive | 1,00 | | | | | | | | R\$1,00 |
| .7 | conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | 100,00% | | | | | | | | 100,00% |
| 16.2 | QUADRO DE DIST | RIBUIÇÃO | | | | | | | | |
| | Quadro de distribuição de | R\$963,84 | | | | | | | | R\$963,84 |
| 16.2 | energia em PVC, de embutir, com | 3,00 | | | | | | | | 3,00 |
| .1 | 12 divisões modulares com barramento | 100,00% | | | | | | | | R\$1,00 |
| | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. | R\$1.473,9 4 | | | | | | | | R\$1.473,94 |
| 16.2 | p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. | 2,00 | | | | | | | | 2,00 |
| .2 | neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN- CEMAR ou equiv. | 100,00% | | | | | | | | 100,00% |
| | | R\$1.213,8 0 | | | | | | | | R\$1.213,80 |
| 16.2 .3 | Caixa de distribuição | 10,00 | | | | | | | | 10,00 |
| | 20x20x15 cm | 100,00% | | | | | | | | 100,00% |
| 16.3 | CAIXAS DE PAS | SSAGEM | | - | • | • | - | _ | | |

| | Caixa de embutir | R\$125,20 | | | | | | R\$125,20 |
|------------|--|-----------------|--|--|--|--|-------------|-----------|
| 16.3 .1 | marca de referência | 10,00 | | | | | | 10,00 |
| | Tigreflex, 4x2" | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| | Caixa de embutir | R\$182,20 | | | | | | R\$182,20 |
| 16.3 .2 | referência | 10,00 | | | | | | 10,00 |
| | Tigreflex, 4x4" | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| 16.4 | INSTALAÇÕES AI | PARENTES | | | | | | |
| | Eletroduto aparente de PVC | R\$1.957,5 0 | | | | | R\$1.957,50 | |
| 16.4 .1 | rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de | 90,00 | | | | | 90,00 | |
| | fixação | 100,00% | | | | | 100,00% | |
| | Caixa de ligação de alumínio | R\$853,00 | | | | | R\$853,00 | |
| 16.4 .2 | silício, tipo CONDULETES,s em rosca, no formato B, | 25,00 | | | | | 25,00 | |
| | inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" | 100,00% | | | | | 1,00 | |
| 16.5 | COMPOSIÇ INTERMEDIÁI ELETRIC | RIAS P/ | | | | | | |
| 16.5 .1 | Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 | R\$445,92 | | | | | R\$445,92 | |

| | Scoth ou equivalente | 12,00 | | | | | 12,00 | |
|------------|--|-----------------------|--|--|--|--|-----------------------|-----------|
| | | 100,00% | | | | | 100,00% | |
| 16.6 | CHAVES, FUS DISJUNTO | IVEIS E RES | | | | | | |
| 16.6 .1 | Mini-Disjuntor | R\$543,40 | | | | | | R\$543,40 |
| | monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947- | 20,00 | | | | | | 20,00 |
| | 2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| | Mini-Disjuntor bipolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947- 2), Ref. Siemens, | R\$224,10 | | | | | | R\$224,10 |
| 16.6 .2 | | 3,00 | | | | | | 3,00 |
| | GE, Schneider ou equivalente | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| 16.7 | FIOS E CAI | Bos | | | | | | |
| 40.7 | Fio de cobre termoplástico, | R\$3.496,8 0 | | | | | R\$3.496,80 | |
| 16.7 .1 | com isolamento para 750V, seção | 372,00 | | | | | 372,00 | |
| | de 2.5 mm2 Fio ou cabo de | 100,00% R\$1.971,6 | | | | | 100,00% | |
| 16.7 .2 | cobre termoplástico, com isolamento | 124,00 | | | | | R\$1.971,60 124,00 | |

| | para 750V, seção de 6.0 mm2 | 100,00% | | | | | 100,00% | |
|------------|--|------------------|---|--|--|------|------------------|------------------|
| 16.8 | OUTRAS INSTA | LAÇÕES | | | | | | |
| | Aterramento com haste terra 5/8" x | R\$3.961,8 0 | Ī | | | | R\$3.961,80 | |
| 16.8 .1 | 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, | 6,00 | | | | | 6,00 | |
| | inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm | 100,00% | | | | | 100,00% | |
| 17 | APARELHOS | R\$90.643, 66 | | | | | R\$13.966,4 9 | R\$76.677,1 7 |
| 17 | ELÉTRICOS | 100,00% | | | | | 15,41% | 84,59% |
| 17.1 | LUMINÁRI | AS | | | | | | |
| | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, | R\$13.892, 06 | | | | | | R\$13.892,0 6 |
| 17.1 | COM 1 | 238,00 | | | | | | 238,00 |
| .1 | FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| | Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, | R\$24.039, 51 | | | | | | R\$24.039,5 |
| | refletor aletas parabólicas | 97,00 | | | | | | 97,00 |
| 17.1 .2 | alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - | 100,00% | | | | | | 100,00% |

| | LUMAVI OU EQUIVALENTE | | | | | | | | |
|------------|--|-------------------|--|--|--|--|------------------|-------------------|------------------|
| | Luminária de Led | R\$38.745, 60 | | | | | | | R\$38.745,6 0 |
| 17.1 .3 | Pública, de 181 W | 30,00 | | | | | | | 30,00 |
| | ATÉ 239 W | 100,00% | | | | | | | 100,00% |
| 17.2 | INTERRUPTO TOMADA | | | | | | | | |
| | Interruptor de | R\$1.762,9 2 | | | | | R\$1.762,92 | | |
| 17.2 .1 | | 36,00 | | | | | 36,00 | | |
| | | 100,00% | | | | | 100,00% | | |
| | Tomada padrão brasileiro linha | R\$11.760, | | | | | R\$11.760,4 4 | | |
| 17.2 .2 | branca, NBR 14136 2 polos + | 202,00 | | | | | 202,00 | | |
| | terra 10A/250V, com placa 4x2" | 100,00% | | | | | 100,00% | | |
| | Tomada padrão brasileiro linha | R\$395,82 | | | | | R\$395,82 | | |
| 17.2 .3 | | 6,00 | | | | | 6,00 | | |
| | | 100,00% | | | | | 100,00% | | |
| | Interruptor | R\$47,31 | | | | | R\$47,31 | | |
| 17.2 .4 | pulsador de campainha | 1,00 | | | | | 1,00 | | |
| | 10A/250V, com placa 4x2" | 100,00% | | | | | 100,00% | | |
| 40 | DINTUDA | R\$278.37 5,48 | | | | | R\$98.420,7 9 | R\$167.368, 73 | R\$12.585,9 7 |
| 18 | PINTURA | 100,00% | | | | | 35,36% | 60,12% | 4,52% |
| 18.1 | SOBRE PARE | | | | | | | | |
| 18.1 .1 | Pintura com tinta acrílica, marcas de referência | R\$145.89 9,87 | | | | | R\$72.949,9 4 | R\$72.949,9 4 | |

| | Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos | 4319,12 100,00% | | | | | 2159,56 50,00% | 2159,56 50,00% | |
|------|--|--------------------|--|--|------|--|-------------------|-------------------|-------------|
| | Pintura com tinta látex PVA, | R\$49.000, 30 | | | | | R\$24.500,1 5 | R\$24.500,1 5 | |
| | marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, | 1894,83 | | | | | 947,42 | 947,42 | |
| | inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos | 100,00% | | | | | 50,00% | 50,00% | |
| 18.2 | SOBRE MAD | EIRA | | | | | | | |
| | Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de | R\$1.941,4 0 | | | | | R\$970,70 | R\$970,70 | |
| | referência Suvinil, Coral ou Metalatex, | 57,54 | | | | | 28,77 | 28,77 | |
| | inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos | 100,00% | | | | | 50,00% | 50,00% | |
| 18.3 | SOBRE PI | so | | | | | | | |
| | Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas | R\$68.947, 94 | | | | | | R\$68.947,9 4 | |
| .1 | de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre | 1447,27 | | | | | | 1447,27 | |
| | piso de concreto, a duas demãos | 100,00% | | | | | | 100,00% | |
| | Pintura de Demarcação de Quadra | R\$5.985,6 6 | | | | | | | R\$5.985,66 |
| | Poliesportiva com Tinta Epóxi, E = 5 Cm, Aplicação | 432,49 | | | | | | | 432,49 |

| | Manual. Af_05/2021 | 100,00% | | | | | | | 100,00% |
|------------|---|-------------------|---|--|------|------|------|------------------|------------------|
| | SOBRE ME | TAL | | | | | | | |
| | Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de | R\$6.600,3 1 | | | | | | | R\$6.600,31 |
| | referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas | 217,76 | | | | | | | 217,76 |
| | demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal | 100,00% | - | | | | | | 100,00% |
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTA | R\$102.35 7,11 | | | | | | R\$21.620,5 2 | R\$80.736,5 9 |
| 19 | RES EXTERNOS | 100,00% | | | | | | 21,12% | 78,88% |
| 19.1 | PAVIMENTA | ÇÃO | | | | | | | |
| 19.1 | Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. | R\$58.953, 88 | | | | | | | R\$58.953,8 8 |
| .1 | 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de | 296,34 | | | | | | | 74,09 |
| | espessura, inclusive preparo de caixa | 100,00% | | | | | | | 100% |
| 19.2 | TRATAMEN CONSERVAÇÃO I | ITO, E LIMPEZA | | | | | | | |
| | CONCENTRATION | R\$20.656, 50 | | | | | | | R\$20.656,5 0 |
| 19.2 .1 | Limpeza geral da obra (edificação) | 1410,00 | | | | | | | 1410,00 |
| | | 100,00% | | | | | | | 100,00% |
| 19.3 | DIVERSOS EXT | ERNOS | | | | | | | |
| 19.3 .1 | Placa para inauguração de | R\$1.126,2 1 | | | | | | | R\$1.126,21 |

| | obra em alumínio polido e=4mm, | 1,00 | | | | | | | | | | 1,00 |
|------|---|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação | 100,00% | | | | | | | | | | 100,00% |
| | Guarda corpo de tubo de ferro | R\$21.620, 52 | | | | | | | | | R\$21.620,5 2 | |
| 19.3 | galvanizado, diâm. 3" e 2", | 41,16 | | | | | | | | | 41,16 | |
| .2 | h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte | 100,00% | | | | | | | | | 100,00% | |
| | VALOR TOTAL | R\$ 2.289.949 ,33 | R\$56.87 1,43 | R\$92.030, 92 | R\$326.96 0,52 | R\$281.89 2,92 | R\$80.757, 21 | R\$256.150, 01 | R\$92.831,6 0 | R\$448.446, 53 | R\$310.112, 16 | R\$343.896, 05 |
| | PORCENTAGEM TOTAL | , | 2,48% | 4,02% | 14,28% | 12,31% | 3,53% | 11,19% | 4,05% | 19,58% | 13,54% | 15,02% |
| | VALOR TOTAL ACUMULADO | R\$0,00 | R\$56.87 1,43 | R\$148.90 2,35 | R\$475.86 2,86 | R\$757.75 5,78 | R\$838.51 2,99 | R\$1.094.66 3,00 | R\$1.187.49 4,60 | R\$1.635.94 1,13 | R\$1.946.05 3,28 | R\$2.289.94 9,33 |
| ТО | PORCENTAGEM TAL ACUMULADA | _ | 2,48% | 6,50% | 20,78% | 33,09% | 36,62% | 47,80% | 51,86% | 71,44% | 84,98% | 100,00% |