

CONCORRÊNCIA Nº 002/2021 - ANEXO X

OBJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, NOS PRÉDIOS DAS UNIDADES OPERACIONAIS DO SESC ALAGOAS, SOB DEMANDA, PELO PERÍODO DE 12 (MESES), CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PLANILHA DE QUANTITATIVOS CONSTANTES NAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Bancos
SINAPI - 06/2022 -
Alagoas
ORSE - 05/2022 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-----------|--------|--------|--|----------------|---------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 01 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 93.430,03 | 2,02 % |
| 01.01 | 8344 | ORSE | DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PECAS POR MEIO DE LIXADEIRA | m ² | 1313,94 | 7,94 | 9,92 | 13.034,28 | 0,28 % |
| 01.02 | 30 | ORSE | Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas | m ² | 132,6 | 22,53 | 28,16 | 3.734,01 | 0,08 % |
| 01.03 | 38 | ORSE | Remoção de calha de zinco | m | 450 | 9,27 | 11,58 | 5.211,00 | 0,11 % |
| 01.04 | 4942 | ORSE | Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento | m ² | 50 | 17,41 | 21,76 | 1.088,00 | 0,02 % |
| 01.05 | 31 | ORSE | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m ² | 50 | 13,87 | 17,33 | 866,50 | 0,02 % |
| 01.06 | 4268 | ORSE | Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira | un | 5 | 94,25 | 117,81 | 589,05 | 0,01 % |
| 01.07 | 7991 | ORSE | Demolição de rufo de concreto | m | 30 | 3,85 | 4,81 | 144,30 | 0,00 % |
| 01.08 | 97626 | SINAPI | Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017 | m ³ | 12 | 471,14 | 588,92 | 7.067,04 | 0,15 % |
| 01.09 | 13 | ORSE | Demolição de concreto manualmente | m ³ | 30 | 226,06 | 282,57 | 8.477,10 | 0,18 % |
| 01.10 | 23 | ORSE | Demolição de divisórias tipo divilux | m ² | 100 | 13,77 | 17,21 | 1.721,00 | 0,04 % |
| 01.11 | 12 | ORSE | Demolição de forros | m ² | 150 | 6,93 | 8,66 | 1.299,00 | 0,03 % |
| 01.12 | 4876 | ORSE | Remoção de madeiramento, exclusive peças principais | m ² | 450 | 10,56 | 13,20 | 5.940,00 | 0,13 % |
| 01.13 | 6 | ORSE | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m ³ | 150 | 26,07 | 32,58 | 4.887,00 | 0,11 % |
| 01.14 | 8038 | ORSE | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento | m ³ | 10 | 33,80 | 42,25 | 422,50 | 0,01 % |
| 01.15 | 18 | ORSE | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | m ² | 150 | 12,15 | 15,18 | 2.277,00 | 0,05 % |
| 01.16 | 16 | ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | m ² | 50 | 22,59 | 28,23 | 1.411,50 | 0,03 % |
| 01.17 | 4801 | ORSE | Demolição de piso em pedra calcárea | m ² | 30 | 22,59 | 28,23 | 846,90 | 0,02 % |
| 01.18 | 35 | ORSE | Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso | m ² | 100 | 4,63 | 5,78 | 578,00 | 0,01 % |
| 01.19 | 22 | ORSE | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo | m ² | 150 | 17,38 | 21,72 | 3.258,00 | 0,07 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------|---------|---|----------------|------|--------|--------|-------------------|---------------|
| 01.20 | 20 | ORSE | Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento | m ² | 120 | 9,27 | 11,58 | 1.389,60 | 0,03 % |
| 01.21 | 17 | ORSE | Demolição de reboco | m ² | 250 | 7,72 | 9,65 | 2.412,50 | 0,05 % |
| 01.22 | 32 | ORSE | Remoção de carpete | m ² | 50 | 4,63 | 5,78 | 289,00 | 0,01 % |
| 01.23 | 40 | ORSE | Remoção de luminária | un | 50 | 11,52 | 14,40 | 720,00 | 0,02 % |
| 01.24 | 29 | ORSE | Remoção de pintura à óleo ou esmalte | m ² | 500 | 9,68 | 12,10 | 6.050,00 | 0,13 % |
| 01.25 | 26 | ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | m ³ | 250 | 15,45 | 19,31 | 4.827,50 | 0,10 % |
| 01.26 | 2545 | ORSE | Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 2001 a 3000m. Rev 01 | t | 250 | 2,63 | 3,28 | 820,00 | 0,02 % |
| 01.27 | 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (PLATIBANDA) | m ² | 200 | 1,22 | 1,52 | 304,00 | 0,01 % |
| 01.28 | 97649 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m ² | 1100 | 3,36 | 4,20 | 4.620,00 | 0,10 % |
| 01.29 | 36 | ORSE | REMOÇÃO DE BRISES | m ² | 200 | 3,09 | 3,86 | 772,00 | 0,02 % |
| 01.30 | 4943 | ORSE | REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO | m ² | 360 | 8,07 | 10,08 | 3.628,80 | 0,08 % |
| 01.31 | | Próprio | REMOÇÃO DE TELHA TERMOACUSTICA, INCLUSIVE ANDAIMES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS | m ² | 435 | 5,18 | 6,47 | 2.814,45 | 0,06 % |
| 01.32 | 1858 | ORSE | REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA | m ² | 500 | 3,09 | 3,86 | 1.930,00 | 0,04 % |
| 02 | | | INFRA-ESTRUTURA | | | | | 29.849,80 | 0,64 % |
| 02.01 | 3 | ORSE | Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima | m ² | 200 | 3,85 | 4,81 | 962,00 | 0,02 % |
| 02.02 | 77 | ORSE | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | m ³ | 20 | 136,35 | 170,43 | 3.408,60 | 0,07 % |
| 02.03 | 147 | ORSE | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm | m | 50 | 44,64 | 55,80 | 2.790,00 | 0,06 % |
| 02.04 | 165 | ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | m ² | 100 | 114,67 | 143,33 | 14.333,00 | 0,31 % |
| 02.05 | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m | m ³ | 20 | 46,35 | 57,93 | 1.158,60 | 0,03 % |
| 02.06 | 94 | ORSE | Concreto ciclópico | m ³ | 10 | 575,81 | 719,76 | 7.197,60 | 0,16 % |
| 03 | | | SUPER-ESTRUTURA | | | | | 180.832,60 | 3,91 % |
| 03.01 | 151 | ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m ² | 250 | 40,16 | 50,20 | 12.550,00 | 0,27 % |
| 03.02 | 165 | ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | m ² | 75 | 114,67 | 143,33 | 10.749,75 | 0,23 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------|--------|--|----|-----|----------|----------|-------------------|---------------|
| 03.03 | 6457 | ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 15 | 2.442,23 | 3.052,78 | 45.791,70 | 0,99 % |
| 03.04 | 7369 | ORSE | Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 15 | 2.479,21 | 3.099,01 | 46.485,15 | 1,00 % |
| 03.5 | 92766 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 600 | 15,30 | 19,12 | 11.472,00 | 0,25 % |
| 03.05 | 92766 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 500 | 15,30 | 19,12 | 9.560,00 | 0,21 % |
| 03.06 | 92427 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 400 | 63,15 | 78,93 | 31.572,00 | 0,68 % |
| 03.07 | 92464 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 100 | 101,22 | 126,52 | 12.652,00 | 0,27 % |
| 04 | | | ESQUADRIAS | | | | | 119.000,81 | 2,57 % |
| 04.01 | 1769 | ORSE | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de aliza | un | 10 | 342,66 | 428,32 | 4.283,20 | 0,09 % |
| 04.02 | 7315 | ORSE | Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar | un | 10 | 202,95 | 253,68 | 2.536,80 | 0,05 % |
| 04.03 | 178 | ORSE | Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travamento, ref:41410N, ou similar | cj | 5 | 214,66 | 268,32 | 1.341,60 | 0,03 % |
| 04.04 | 10004 | ORSE | Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso | un | 5 | 99,40 | 124,25 | 621,25 | 0,01 % |
| 04.05 | 10003 | ORSE | Fechadura ou fecho eletromagnético para controle de acesso ref:HDL,12volts, modelo FEC-91LA, ou similar, para embutir no batente (exceto fechadura convencional) | un | 5 | 99,05 | 123,81 | 619,05 | 0,01 % |
| 04.06 | 94570 | SINAPI | Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 | m² | 15 | 363,97 | 454,96 | 6.824,40 | 0,15 % |
| 04.07 | 9470 | ORSE | Porta em alumínio anodizado cor N/B/P, de abrir, em tubo quadrado 2"x1" com espaçamentos de 18cm | m² | 10 | 423,94 | 529,92 | 5.299,20 | 0,11 % |
| 04.08 | 91341 | SINAPI | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 | m² | 10 | 634,04 | 792,55 | 7.925,50 | 0,17 % |
| 04.09 | 3789 | ORSE | Recuperação de batente em madeira de lei, para portas e/ou janelas | m | 10 | 150,63 | 188,28 | 1.882,80 | 0,04 % |
| 04.10 | 1805 | ORSE | Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens | un | 5 | 197,04 | 246,30 | 1.231,50 | 0,03 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------------|---------|--|----|------|----------|----------|---------------------|----------------|
| 04.11 | 3543 | ORSE | Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 5 | 693,04 | 866,30 | 4.331,50 | 0,09 % |
| 04.12 | 3544 | ORSE | Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 20 | 711,04 | 888,80 | 17.776,00 | 0,38 % |
| 04.13 | 1841 | ORSE | Revisão de esquadrias de alumínio | m² | 50 | 105,87 | 132,33 | 6.616,50 | 0,14 % |
| 04.14 | 1859 | ORSE | Revisão de esquadrias de ferro | m² | 20 | 153,13 | 191,41 | 3.828,20 | 0,08 % |
| 04.15 | 1811 | ORSE | Revisão de janela de madeira (tipo almofadada com escama) com aproveitamento de 70% m050006 | m² | 75 | 219,24 | 274,05 | 20.553,75 | 0,44 % |
| 04.16 | 1802 | ORSE | Revisão de janelas pivotante escamas tipo 1 c/ aproveitamento de 80% do material | m² | 5 | 106,55 | 133,18 | 665,90 | 0,01 % |
| 04.17 | 1879 | ORSE | Vidro liso incolor 5mm | m² | 30 | 295,55 | 369,43 | 11.082,90 | 0,24 % |
| 04.18 | 4662 | ORSE | Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, ref.AL 1510 E 1511, respectivamente, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar) | un | 15 | 206,30 | 257,87 | 3.868,05 | 0,08 % |
| 04.19 | 102188 | SINAPI | Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021 | UN | 5 | 849,92 | 1.062,40 | 5.312,00 | 0,11 % |
| 04.20 | 102184 | SINAPI | Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios | UN | 3 | 2.012,46 | 2.515,57 | 7.546,71 | 0,16 % |
| 04.21 | 1778 | ORSE | Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar) | un | 20 | 194,16 | 242,70 | 4.854,00 | 0,10 % |
| 05 | | | SERRALHERIA | | | | | 1.023.511,34 | 22,11 % |
| 05.01 | 1850 | ORSE | Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8" | m² | 10 | 163,66 | 204,57 | 2.045,70 | 0,04 % |
| 05.02 | 8898 | ORSE | Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos | m² | 10 | 1.034,55 | 1.293,18 | 12.931,80 | 0,28 % |
| 05.03 | 9945 | ORSE | Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8" | m² | 10 | 194,11 | 242,63 | 2.426,30 | 0,05 % |
| 05.04 | 100701 | SINAPI | Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210cm, com guarnicoes | m² | 5 | 542,81 | 678,51 | 3.392,55 | 0,07 % |
| 05.05 | 228 | ORSE | Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo) | m² | 200 | 68,87 | 86,08 | 17.216,00 | 0,37 % |
| 05.06 | 12736 | ORSE | Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm Rev. 01 | m² | 20 | 116,77 | 145,96 | 2.919,20 | 0,06 % |
| 05.07 | 12737 | ORSE | Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,6 mm Rev. 01 | m² | 20 | 135,29 | 169,11 | 3.382,20 | 0,07 % |
| 05.08 | 94216 | SINAPI | Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 | m² | 20 | 285,18 | 356,47 | 7.129,40 | 0,15 % |
| 05.09 | COMPOSIÇÃO 04 | Próprio | LIMPEZA DA SUPERFICIE COM REMOVEDOR, FERRAMENTAS MECANIZADAS, LIXAS E PALHAS DE AÇOS- EM ESTRUTURAS METÁLICAS | m² | 4000 | 12,82 | 16,02 | 64.080,00 | 1,38 % |

| | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---------|---|----|--------|--------|--------|------------|--------|
| 05.10 | COMPOSIÇÃO 17 | Próprio | FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE TRELIÇA EM AÇO -CA 50 E CA-60 INCLUSIVE ANDAIMES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIM. BASE MAIOR 20CM/AI TIIRA 20CM | M | 213,6 | 19,58 | 24,47 | 5.226,79 | 0,11 % |
| 05.11 | COMPOSIÇÃO 15 | Próprio | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COMPREENDENDO AÇO GALVANIZADO, ELETRODOS PARA SOLDAS, PARAFUSOS, CHUMBADORES, INCLUINDO INCLUINDO AINDA PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE PRIMER EPOXI ISOCIANATO, COM 25 MICRAS, TOTALIZANDO 50 MICRAS E PINTURA DE PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPÓXI , ESPESSURA DE 35 MICRAS POR DEMÃO, TOTALIZANDO 70 MICRAS EM SUPERFICIES METÁLICAS- COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE AND AIMES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS - PERFIL "U" (ESTRUTURA DA COBERTA PLATIBANDA) | m | 1300 | 87,40 | 109,25 | 142.025,00 | 3,07 % |
| 05.12 | 9818 | ORSE | CANTONEIRA DE AÇO PERFIL "L" EM ABAS IGUAIS 1"X1"X1/8" - REV. 01 | m | 800 | 21,66 | 27,07 | 21.656,00 | 0,47 % |
| 05.13 | COMPOSIÇÃO 05 | Próprio | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COMPREENDENDO AÇO ESTRUTURAL TIPO AÇO ASTM A-36, A-572, ELETRODOS PARA SOLDAS, PARAFUSOS, CHUMBADORES, INCLUINDO AINDA PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE PRIMER EPOXI ISOCIANATO, COM 25 MICRAS, TOTALIZANDO 50 MICRAS E PINTURA DE PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPÓXI , ESPESSURA DE 35 MICRAS POR DEMÃO, TOTALIZANDO 70 MICRAS EM SUPERFICIES METÁLICAS- COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE ANDAIMES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS (RECUPERAÇÃO DAS TESOURAS METÁLICAS) | kg | 3742 | 24,56 | 30,70 | 114.879,40 | 2,48 % |
| 05.14 | 9655 | ORSE | REVESTIMENTO DE PAREDE COM PAINEL REF.: MINIWAVE, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E ESTRUTURA METÁLICA | m² | 200 | 430,00 | 537,50 | 107.500,00 | 2,32 % |
| 05.15 | 13060 | ORSE | Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01 | m² | 152,8 | 455,00 | 568,75 | 86.905,00 | 1,88 % |
| 05.16 | COMPOSIÇÃO 09 | Próprio | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COMPREENDENDO AÇO GALVANIZADO, ELETRODOS PARA SOLDAS, PARAFUSOS, CHUMBADORES, INCLUINDO INCLUINDO AINDA PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE PRIMER EPOXI ISOCIANATO, COM 25 MICRAS, TOTALIZANDO 50 MICRAS E PINTURA DE PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPÓXI , ESPESSURA DE 35 MICRAS POR DEMÃO, TOTALIZANDO 70 MICRAS EM SUPERFICIES METÁLICAS- COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE ANDAIMES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS - TUBOS | kg | 700 | 149,45 | 186,81 | 130.767,00 | 2,82 % |
| 05.17 | COMPOSIÇÃO 12 | Próprio | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALAMBRADOS COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 5X5CM FIO 12, REVESTIDO EM PVC NA COR VERDE FIXADOS À ESTRUTURA METÁLICA | m² | 421,32 | 92,02 | 115,02 | 48.460,22 | 1,05 % |
| 05.18 | COMPOSIÇÃO | Próprio | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO INOX 304 DE 3" | m | 282,8 | 105,88 | 132,35 | 37.428,58 | 0,81 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|------------------|---------|--|----------------|--------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 05.19 | COMPOSIÇÃO 07 | Próprio | TELHAMENTO COM TELHA DE DE AÇO GALVANIZADO MULTIDOBRAS, REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES, INCLUSIVE ANDAIMES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS | m ² | 46,13 | 266,64 | 333,30 | 15.375,12 | 0,33 % |
| 05.20 | 100775 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01/2020 | KG | 900 | 15,36 | 19,20 | 17.280,00 | 0,37 % |
| 05.21 | COMPOSIÇÃO 10 | Próprio | FECHAMENTO LATERAIS DO GINÁSIO COM TELHA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO, ANDAIMES, EQUIPAMENTOS E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DA MESMA | m ² | 200 | 270,98 | 338,72 | 67.744,00 | 1,46 % |
| 05.22 | COMPOSIÇÃO 11494 | Próprio | INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE | m ² | 231,32 | 14,58 | 18,22 | 4.214,65 | 0,09 % |
| 05.23 | ORSE | ORSE | GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM BARRAS DE APOIO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 2"X2" E BARRAS INTERMEDIÁRIAS E VERTICAIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 1" X 1/2" | m ² | 163 | 323,21 | 404,01 | 65.853,63 | 1,42 % |
| 05.24 | 12980 | ORSE | Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho | m ² | 8 | 844,82 | 1.056,02 | 8.448,16 | 0,18 % |
| 05.25 | 12013 | ORSE | Portão de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, e roldanas e trilhos, p/ penitenciária | m ² | 4 | 2.637,55 | 3.296,93 | 13.187,72 | 0,28 % |
| 05.26 | 11955 | ORSE | Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura | m ² | 8 | 328,63 | 410,78 | 3.286,24 | 0,07 % |
| 05.27 | 4330 | ORSE | Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas | m ² | 8 | 451,57 | 564,46 | 4.515,68 | 0,10 % |
| 05.28 | COMPOSIÇÃO | Próprio | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO INOX 304 DE 2 1/2" | m | 100 | 105,88 | 132,35 | 13.235,00 | 0,29 % |
| 06 | | | COBERTA | | | | | 787.586,01 | 17,01 % |
| 06.01 | 247 | ORSE | Emassamento de cumieira com telha ceramica | m | 40 | 26,81 | 33,51 | 1.340,40 | 0,03 % |
| 06.02 | 248 | ORSE | Emassamento de beiral com telha ceramica | m | 40 | 6,65 | 8,31 | 332,40 | 0,01 % |
| 06.03 | 294 | ORSE | Emassamento de algeroz | m | 40 | 8,45 | 10,56 | 422,40 | 0,01 % |
| 06.04 | 3850 | ORSE | Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm | m ² | 250 | 76,61 | 95,76 | 23.940,00 | 0,52 % |
| 06.05 | 298 | ORSE | Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica | m ² | 100 | 242,50 | 303,12 | 30.312,00 | 0,65 % |
| 06.06 | 299 | ORSE | Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm | m | 200 | 41,87 | 52,33 | 10.466,00 | 0,23 % |
| 06.07 | 9966 | ORSE | Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm | m | 200 | 89,13 | 111,41 | 22.282,00 | 0,48 % |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|---------|--|----------------|-------|--------|--------|------------|--------|
| 06.08 | 4489 | ORSE | Desmontagem e re-montagem de tesoura com vão de 12m a 15 m | un | 10 | 275,70 | 344,62 | 3.446,20 | 0,07 % |
| 06.09 | 208 | ORSE | Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar | m ² | 50 | 12,77 | 15,96 | 798,00 | 0,02 % |
| 06.10 | 261 | ORSE | Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material | m ² | 300 | 55,33 | 69,16 | 20.748,00 | 0,45 % |
| 06.11 | 271 | ORSE | Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 30% do material | m ² | 300 | 95,90 | 119,87 | 35.961,00 | 0,78 % |
| 06.12 | 9212 | ORSE | Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 50% do material | m ² | 300 | 127,63 | 159,53 | 47.859,00 | 1,03 % |
| 06.13 | 266 | ORSE | Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm | m ² | 100 | 28,48 | 35,60 | 3.560,00 | 0,08 % |
| 06.14 | 236 | ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm | m ² | 80 | 79,25 | 99,06 | 7.924,80 | 0,17 % |
| 06.15 | 265 | ORSE | Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm | m ² | 100 | 23,88 | 29,85 | 2.985,00 | 0,06 % |
| 06.16 | 235 | ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m ² | 80 | 56,99 | 71,23 | 5.698,40 | 0,12 % |
| 06.17 | 264 | ORSE | Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 4mm | m ² | 500 | 17,22 | 21,52 | 10.760,00 | 0,23 % |
| 06.18 | 234 | ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm | m ² | 200 | 29,14 | 36,42 | 7.284,00 | 0,16 % |
| 06.19 | 196 | ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais | m ² | 150 | 105,55 | 131,93 | 19.789,50 | 0,43 % |
| 06.20 | 10439 | ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes | m | 100 | 83,88 | 104,85 | 10.485,00 | 0,23 % |
| 06.21 | 230 | ORSE | Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar | m ² | 200 | 75,90 | 94,87 | 18.974,00 | 0,41 % |
| 06.22 | 304 | ORSE | Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm | m | 100 | 36,98 | 46,22 | 4.622,00 | 0,10 % |
| 06.23 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 369,4 | 223,42 | 279,27 | 103.162,33 | 2,23 % |
| 06.24 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 72,4 | 67,40 | 84,25 | 6.099,70 | 0,13 % |
| 06.25 | | Próprio | TELHAMENTO COM TELHA DE DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM, (FORNECIMENTO E MONTAGEM), INCLUSIVE ANDAIMES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS | m ² | 450 | 284,47 | 355,58 | 160.011,00 | 3,46 % |
| 06.26 | | Próprio | FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE TRELIÇA EM AÇO -CA 50 E CA-60 INCLUSIVE ANDAIMES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIM. BASE MAIOR 20CM/AL TIJRA 20CM | M | 448 | 19,58 | 24,47 | 10.962,56 | 0,24 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------------|---------|--|----------------|--------|--------|--------|-------------------|---------------|
| 06.27 | COMPOSIÇÃO 08 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA DE AÇO/ ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO, ANDAIMES, EQUIPAMENTOS E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DA MESMA (PLATIBANDA) | m ² | 587 | 269,69 | 337,11 | 197.883,57 | 4,27 % |
| 06.28 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 30 | 114,73 | 143,41 | 4.302,30 | 0,09 % |
| 06.29 | 9077 | ORSE | AF 07/2019 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA TERMOACUSTICA | m | 30,75 | 146,45 | 183,06 | 5.629,09 | 0,12 % |
| 06.30 | COMPOSIÇÃO 16 | Próprio | INSTALAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA DE DE AÇO GALVANIZADO MULTIDOBRAS, REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES, INCLUSIVE ANDAIMES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS (TELHAS EXISTENTES) | m ² | 326,14 | 18,68 | 23,35 | 7.615,36 | 0,16 % |
| 06.31 | 278 | ORSE | Limpeza (Lavagem) de telhas | m ² | 500 | 3,09 | 3,86 | 1.930,00 | 0,04 % |
| 07 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 49.469,50 | 1,07 % |
| 07.01 | 1912 | ORSE | Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço | m ² | 50 | 27,97 | 34,96 | 1.748,00 | 0,04 % |
| 07.02 | 10619 | ORSE | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m ² | 200 | 61,80 | 77,25 | 15.450,00 | 0,33 % |
| 07.03 | 1917 | ORSE | Rejuntamento de revestimento ceramicos | m ² | 200 | 7,30 | 9,12 | 1.824,00 | 0,04 % |
| 07.04 | 3311 | ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015 | m ² | 250 | 12,73 | 15,91 | 3.977,50 | 0,09 % |
| 07.05 | 3312 | ORSE | Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015 | m ² | 100 | 10,98 | 13,72 | 1.372,00 | 0,03 % |
| 07.06 | 1908 | ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m ² | 600 | 30,60 | 38,25 | 22.950,00 | 0,50 % |
| 07.07 | 4114 | ORSE | Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo branco ou similar (Seção até 5 x 5 cm) | m | 100 | 17,19 | 21,48 | 2.148,00 | 0,05 % |
| 08 | | | PISOS | | | | | 176.783,55 | 3,82 % |
| 08.01 | 10043 | ORSE | Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm, c/junta plastica 3x27mm | m ² | 100 | 39,81 | 49,76 | 4.976,00 | 0,11 % |
| 08.02 | 11778 | ORSE | Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm | m ² | 100 | 50,74 | 63,42 | 6.342,00 | 0,14 % |
| 08.03 | 8431 | ORSE | Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1 | m ² | 150 | 59,47 | 74,33 | 11.149,50 | 0,24 % |
| 08.04 | 2226 | ORSE | Piso vinílico 30 x 30 cm, e=3,2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado) | m ² | 100 | 177,45 | 221,81 | 22.181,00 | 0,48 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|---|----------------|------|--------|--------|-------------------|----------------|
| 08.05 | 3641 | ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02 | m ² | 50 | 3,64 | 4,55 | 227,50 | 0,00 % |
| 08.06 | 2238 | ORSE | Pavimentação c/ brita granítica n ^o 1, espalhada, e = 5,0cm | m ² | 100 | 10,67 | 13,33 | 1.333,00 | 0,03 % |
| 08.07 | 2242 | ORSE | Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto | m ² | 120 | 45,74 | 57,17 | 6.860,40 | 0,15 % |
| 08.08 | 9104 | ORSE | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico | m ² | 70 | 82,18 | 102,72 | 7.190,40 | 0,16 % |
| 08.09 | 101746 | SINAPI | Assoalho de madeira. af_09/2020 | m ² | 100 | 315,98 | 394,97 | 39.497,00 | 0,85 % |
| 08.10 | 3786 | ORSE | Restauração e/ou recuperação de assoalho madeira lei, régua macho e fêmea, l = 20 a 30cm x 2cm, sobre ripão 3,5cm x 5,5cm, inclusive enchimento e raspagem | m ² | 115 | 278,60 | 348,25 | 40.048,75 | 0,87 % |
| 08.11 | 4889 | ORSE | Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm | m ² | 100 | 31,46 | 39,32 | 3.932,00 | 0,08 % |
| 08.12 | 104 | ORSE | Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | m ² | 50 | 33,03 | 41,28 | 2.064,00 | 0,04 % |
| 08.13 | 9617 | ORSE | Piso vinílico 18,4 x 95 cm, e = 3 mm, ref.ambienta rústico (Tarkett ou similar), exclusive cimentado - fornecimento e instalação - Rev 01 | m ² | 100 | 247,86 | 309,82 | 30.982,00 | 0,67 % |
| 09 | | | PINTURA | | | | | 604.443,43 | 13,06 % |
| 09.01 | 7808 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas. exclusive lixamento | m ² | 1600 | 17,32 | 21,65 | 34.640,00 | 0,75 % |
| 09.02 | 2322 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | m ² | 500 | 11,92 | 14,90 | 7.450,00 | 0,16 % |
| 09.03 | 2284 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 | m ² | 2000 | 6,81 | 8,51 | 17.020,00 | 0,37 % |
| 09.04 | 3862 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) - Rev 01 | m ² | 500 | 7,44 | 9,30 | 4.650,00 | 0,10 % |
| 09.05 | 3858 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) | m ² | 250 | 14,91 | 18,63 | 4.657,50 | 0,10 % |
| 09.06 | 2285 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 | m ² | 1000 | 13,65 | 17,06 | 17.060,00 | 0,37 % |
| 09.07 | 4934 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico, Coral ou similar | m ² | 500 | 6,91 | 8,63 | 4.315,00 | 0,09 % |
| 09.08 | 2278 | ORSE | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques | m ² | 500 | 9,42 | 11,77 | 5.885,00 | 0,13 % |
| 09.09 | 2281 | ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | m ² | 500 | 6,90 | 8,62 | 4.310,00 | 0,09 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------------|---------|--|----|---------|--------|--------|-------------------|---------------|
| 09.10 | 2296 | ORSE | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional | m² | 2500 | 34,90 | 43,62 | 109.050,00 | 2,36 % |
| 09.11 | 3841 | ORSE | Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar sobre superfícies de madeira | m² | 500 | 15,45 | 19,31 | 9.655,00 | 0,21 % |
| 09.12 | 4521 | ORSE | Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço | m² | 100 | 35,81 | 44,76 | 4.476,00 | 0,10 % |
| 09.13 | 8040 | ORSE | Remoção de pintura a base óleo ou esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar | m² | 500 | 9,68 | 12,10 | 6.050,00 | 0,13 % |
| 09.14 | 12451 | ORSE | PINTURA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA C/ TRELIÇAS-VIGA PRATT E TERÇAS EM UDC, C/ 1 DEMÃO EPOX FUNDO OXIDO FERRO + 2 DEMÃOS ESMALTE EPOX BRANCO - MEDIÇÃO P/ PROJEÇÃO EM PLANTA | m² | 97,34 | 45,71 | 57,13 | 5.561,03 | 0,12 % |
| 09.15 | COMPOSIÇÃO 03 | Próprio | PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE PRIMER EPOXI ISOCIANATO, COM 25 MICRAS, TOTALIZANDO 50 MICRAS E PINTURA DE PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPÓXI, ESPESSURA DE 35 MICRAS POR DEMÃO, TOTALIZANDO 70 MICRAS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS- COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE ANDAIMES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS (O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO SERÁ DE ÁREA DE PROJEÇÃO PLANA) - (PLATIBANDA) | m² | 5255,83 | 56,25 | 70,31 | 369.537,40 | 7,98 % |
| 09.16 | 100725 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | m² | 5 | 20,24 | 25,30 | 126,50 | 0,00 % |
| 10 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | 427.487,70 | 9,23 % |
| 10.01 | 12102 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt | un | 20 | 68,95 | 86,18 | 1.723,60 | 0,04 % |
| 10.02 | 12103 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt | un | 20 | 111,60 | 139,50 | 2.790,00 | 0,06 % |
| 10.03 | 12021 | ORSE | Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar) completa com lâmpada tubo led | un | 20 | 177,78 | 222,22 | 4.444,40 | 0,10 % |
| 10.04 | 97607 | SINAPI | Luminária arandela tipo tartaruga para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017 | UN | 10 | 136,67 | 170,83 | 1.708,30 | 0,04 % |
| 10.05 | 10352 | ORSE | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | un | 50 | 101,30 | 126,62 | 6.331,00 | 0,14 % |
| 10.06 | 12312 | ORSE | Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar | un | 50 | 279,03 | 348,78 | 17.439,00 | 0,38 % |
| 10.07 | 11153 | ORSE | Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar | un | 60 | 118,13 | 147,66 | 8.859,60 | 0,19 % |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|--|----|-----|----------|----------|-----------|--------|
| 10.08 | 11999 | ORSE | Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 | un | 5 | 1.570,03 | 1.962,53 | 9.812,65 | 0,21 % |
| 10.09 | 12156 | ORSE | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X" | un | 50 | 36,14 | 45,17 | 2.258,50 | 0,05 % |
| 10.10 | 12155 | ORSE | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 200 | 34,32 | 42,90 | 8.580,00 | 0,19 % |
| 10.11 | 11327 | ORSE | Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc | un | 50 | 27,22 | 34,02 | 1.701,00 | 0,04 % |
| 10.12 | 4279 | ORSE | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A | un | 200 | 36,47 | 45,58 | 9.116,00 | 0,20 % |
| 10.13 | 93142 | SINAPI | Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento af 01/2016 | UN | 50 | 189,36 | 236,70 | 11.835,00 | 0,26 % |
| 10.14 | 3299 | ORSE | Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento | pt | 50 | 264,39 | 330,48 | 16.524,00 | 0,36 % |
| 10.15 | 642 | ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 46 | 276,73 | 345,91 | 15.911,86 | 0,34 % |
| 10.16 | 775 | ORSE | Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4" x 2", aparente | un | 30 | 31,02 | 38,77 | 1.163,10 | 0,03 % |
| 10.17 | 7810 | ORSE | Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa | un | 30 | 24,67 | 30,83 | 924,90 | 0,02 % |
| 10.18 | 646 | ORSE | Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" | un | 30 | 253,81 | 317,26 | 9.517,80 | 0,21 % |
| 10.19 | 11571 | ORSE | Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida | un | 30 | 67,04 | 83,80 | 2.514,00 | 0,05 % |
| 10.20 | 636 | ORSE | Ponto de cigarra campainha em caixa 4" x 2" c/ eletroduto pvc rígido aparente Ø 3/4" | un | 10 | 263,31 | 329,13 | 3.291,30 | 0,07 % |
| 10.21 | 632 | ORSE | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação | pt | 50 | 97,43 | 121,78 | 6.089,00 | 0,13 % |
| 10.22 | 625 | ORSE | Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede | pt | 100 | 86,18 | 107,72 | 10.772,00 | 0,23 % |
| 10.23 | 628 | ORSE | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação | pt | 100 | 106,96 | 133,70 | 13.370,00 | 0,29 % |
| 10.24 | 627 | ORSE | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada | pt | 100 | 20,60 | 25,75 | 2.575,00 | 0,06 % |
| 10.25 | 12222 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN,exclusive disjuntores | un | 20 | 129,76 | 162,20 | 3.244,00 | 0,07 % |
| 10.26 | 12224 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN,exclusive disjuntores | un | 20 | 238,91 | 298,63 | 5.972,60 | 0,13 % |
| 10.27 | 8489 | ORSE | Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linhabranca), exclusive disjuntores | un | 20 | 251,08 | 313,85 | 6.277,00 | 0,14 % |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|--|----|------|----------|----------|-----------|--------|
| 10.28 | 12226 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, <i>exclusive disjuntores</i> | un | 5 | 908,54 | 1.135,67 | 5.678,35 | 0,12 % |
| 10.29 | 2476 | ORSE | Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1" | m | 500 | 5,78 | 7,22 | 3.610,00 | 0,08 % |
| 10.30 | 7996 | ORSE | Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar | un | 15 | 171,68 | 214,60 | 3.219,00 | 0,07 % |
| 10.31 | 8077 | ORSE | Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar | un | 15 | 179,42 | 224,27 | 3.364,05 | 0,07 % |
| 10.32 | 7997 | ORSE | Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA | un | 15 | 209,97 | 262,46 | 3.936,90 | 0,09 % |
| 10.33 | 93653 | SINAPI | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 04/2016 | UN | 50 | 13,72 | 17,15 | 857,50 | 0,02 % |
| 10.34 | 93654 | SINAPI | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 04/2016 | UN | 50 | 14,23 | 17,78 | 889,00 | 0,02 % |
| 10.35 | 93655 | SINAPI | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 04/2016 | UN | 50 | 15,34 | 19,17 | 958,50 | 0,02 % |
| 10.36 | 93656 | SINAPI | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 04/2016 | UN | 50 | 15,34 | 19,17 | 958,50 | 0,02 % |
| 10.37 | 93657 | SINAPI | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 04/2016 | UN | 50 | 16,64 | 20,80 | 1.040,00 | 0,02 % |
| 10.38 | 93658 | SINAPI | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af 04/2016 | UN | 50 | 24,03 | 30,03 | 1.501,50 | 0,03 % |
| 10.39 | 93659 | SINAPI | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af 04/2016 | UN | 50 | 26,61 | 33,26 | 1.663,00 | 0,04 % |
| 10.40 | 3796 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70 °c | m | 2000 | 6,63 | 8,28 | 16.560,00 | 0,36 % |
| 10.41 | 3797 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70 °c | m | 4000 | 7,61 | 9,51 | 38.040,00 | 0,82 % |
| 10.42 | 3798 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70 °c | m | 3000 | 9,69 | 12,11 | 36.330,00 | 0,78 % |
| 10.43 | 3799 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70 °c | m | 2500 | 11,56 | 14,45 | 36.125,00 | 0,78 % |
| 10.44 | 3800 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70 °c | m | 1000 | 16,63 | 20,78 | 20.780,00 | 0,45 % |
| 10.45 | 3801 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70 °c | m | 400 | 23,11 | 28,88 | 11.552,00 | 0,25 % |
| 10.46 | 3802 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70 °c | m | 250 | 29,97 | 37,46 | 9.365,00 | 0,20 % |
| 10.47 | 9968 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70 °c | m | 250 | 46,25 | 57,81 | 14.452,50 | 0,31 % |
| 10.48 | 817 | ORSE | Boia elétrica p/reservatorio inferior | un | 10 | 144,59 | 180,73 | 1.807,30 | 0,04 % |
| 10.49 | 818 | ORSE | Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação | un | 5 | 363,07 | 453,83 | 2.269,15 | 0,05 % |
| 10.50 | 1452 | ORSE | Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum | un | 2 | 1.869,14 | 2.336,42 | 4.672,84 | 0,10 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------|------|---|-----|-----|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| 10.51 | 11963 | ORSE | Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada | und | 15 | 1.232,64 | 1.540,80 | 23.112,00 | 0,50 % |
| 11 | | | INSTALAÇÃO LÓGICA/TELEFONICA | | | | | 90.170,30 | 1,95 % |
| 11.01 | 7139 | ORSE | Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6 | pt | 100 | 341,66 | 427,07 | 42.707,00 | 0,92 % |
| 11.02 | 677 | ORSE | Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 100 | 173,53 | 216,91 | 21.691,00 | 0,47 % |
| 11.03 | 682 | ORSE | Entrada para rede telefônica | un | 10 | 644,23 | 805,28 | 8.052,80 | 0,17 % |
| 11.04 | 693 | ORSE | Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4" | un | 50 | 177,11 | 221,38 | 11.069,00 | 0,24 % |
| 11.05 | 691 | ORSE | Ponto de tomada p/ lógica, c/ canaleta plastica 20x10mm com divisória, sem fixação. aparente | un | 50 | 106,41 | 133,01 | 6.650,50 | 0,14 % |
| 12 | | | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA | | | | | 153.386,57 | 3,31 % |
| 12.01 | 1691 | ORSE | Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm) | un | 8 | 379,99 | 474,98 | 3.799,84 | 0,08 % |
| 12.02 | 1690 | ORSE | Caixa de reunião - "cr" - (50 x 50 x 65cm) | un | 23 | 379,99 | 474,98 | 10.924,54 | 0,24 % |
| 12.03 | 1717 | ORSE | Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m | un | 2 | 15.234,48 | 19.043,10 | 38.086,20 | 0,82 % |
| 12.04 | 1702 | ORSE | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado | un | 20 | 38,33 | 47,91 | 958,20 | 0,02 % |
| 12.05 | 9365 | ORSE | Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega | un | 20 | 63,27 | 79,08 | 1.581,60 | 0,03 % |
| 12.06 | 1728 | ORSE | Sumidouro paredes blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 0,80 m | un | 2 | 1.144,84 | 1.431,05 | 2.862,10 | 0,06 % |
| 12.07 | 3659 | ORSE | Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico | un | 5 | 729,59 | 911,98 | 4.559,90 | 0,10 % |
| 12.08 | 7181 | ORSE | Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico | un | 5 | 375,44 | 469,30 | 2.346,50 | 0,05 % |
| 12.09 | 3703 | ORSE | Conjunto de fixacao para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | un | 5 | 30,21 | 37,76 | 188,80 | 0,00 % |
| 12.10 | 13115 | ORSE | Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4" | un | 10 | 780,70 | 975,87 | 9.758,70 | 0,21 % |
| 12.11 | 12290 | ORSE | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada. | un | 2 | 895,36 | 1.119,20 | 2.238,40 | 0,05 % |
| 12.12 | 2074 | ORSE | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04 | un | 2 | 805,89 | 1.007,36 | 2.014,72 | 0,04 % |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|---|----|-----|----------|----------|----------|--------|
| 12.13 | 12263 | ORSE | Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada. | un | 2 | 1.125,39 | 1.406,73 | 2.813,46 | 0,06 % |
| 12.14 | 4458 | ORSE | Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02 | m² | 5 | 498,79 | 623,48 | 3.117,40 | 0,07 % |
| 12.15 | 7375 | ORSE | Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e válvula mictório antivandalismo(docol ref.17015106) ou similares | un | 5 | 1.016,79 | 1.270,98 | 6.354,90 | 0,14 % |
| 12.16 | 1200 | ORSE | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | un | 25 | 117,29 | 146,61 | 3.665,25 | 0,08 % |
| 12.17 | 1201 | ORSE | Revisão de ponto de água tipo 2 | un | 40 | 82,09 | 102,61 | 4.104,40 | 0,09 % |
| 12.18 | 1683 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 25 | 122,90 | 153,62 | 3.840,50 | 0,08 % |
| 12.19 | 1678 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | un | 25 | 119,72 | 149,65 | 3.741,25 | 0,08 % |
| 12.20 | 1681 | ORSE | Revisão de ponto de esgoto tipo 2 | un | 40 | 90,88 | 113,60 | 4.544,00 | 0,10 % |
| 12.21 | 1028 | ORSE | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") | m | 100 | 13,99 | 17,48 | 1.748,00 | 0,04 % |
| 12.22 | 1029 | ORSE | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") | m | 100 | 20,67 | 25,83 | 2.583,00 | 0,06 % |
| 12.23 | 1030 | ORSE | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") | m | 50 | 42,53 | 53,16 | 2.658,00 | 0,06 % |
| 12.24 | 1446 | ORSE | Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar) | un | 5 | 71,71 | 89,63 | 448,15 | 0,01 % |
| 12.25 | 9384 | ORSE | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40mm | m | 50 | 26,23 | 32,78 | 1.639,00 | 0,04 % |
| 12.26 | 9385 | ORSE | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm | m | 50 | 30,67 | 38,33 | 1.916,50 | 0,04 % |
| 12.27 | 9386 | ORSE | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm | m | 50 | 36,24 | 45,30 | 2.265,00 | 0,05 % |
| 12.28 | 9387 | ORSE | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm | m | 50 | 63,65 | 79,56 | 3.978,00 | 0,09 % |
| 12.29 | 2476 | ORSE | Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1" | m | 50 | 5,78 | 7,22 | 361,00 | 0,01 % |
| 12.30 | 2477 | ORSE | Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2" | m | 50 | 10,01 | 12,51 | 625,50 | 0,01 % |
| 12.31 | 2478 | ORSE | Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 2 1/2" a 4" | m | 50 | 9,61 | 12,01 | 600,50 | 0,01 % |
| 12.32 | 2479 | ORSE | Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1" | m | 50 | 7,70 | 9,62 | 481,00 | 0,01 % |
| 12.33 | 2480 | ORSE | Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2" | m | 50 | 15,40 | 19,25 | 962,50 | 0,02 % |
| 12.34 | 2058 | ORSE | Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar) | un | 15 | 123,88 | 154,85 | 2.322,75 | 0,05 % |
| 12.35 | 3692 | ORSE | Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar | un | 15 | 263,85 | 329,81 | 4.947,15 | 0,11 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------|--------|---|----|------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 12.36 | 2082 | ORSE | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | un | 15 | 63,24 | 79,05 | 1.185,75 | 0,03 % |
| 12.37 | 3695 | ORSE | Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar | un | 15 | 124,99 | 156,23 | 2.343,45 | 0,05 % |
| 12.38 | 5047 | ORSE | Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros | un | 2 | 644,52 | 805,65 | 1.611,30 | 0,03 % |
| 12.39 | 5048 | ORSE | Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros | un | 2 | 845,95 | 1.057,43 | 2.114,86 | 0,05 % |
| 12.40 | 11150 | ORSE | Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm | m² | 10 | 567,56 | 709,45 | 7.094,50 | 0,15 % |
| 13 | | | DIVERSOS | | | | | 893.372,74 | 19,30 % |
| 13.01 | 7730 | ORSE | Impermeabilização semi-flexível com tinta alftica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viaplus 1000, ref:Viapol ou similar | m² | 200 | 17,59 | 21,98 | 4.396,00 | 0,09 % |
| 13.02 | 9360 | ORSE | Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar | m² | 300 | 34,97 | 43,71 | 13.113,00 | 0,28 % |
| 13.03 | 7727 | ORSE | Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar | m² | 250 | 25,51 | 31,88 | 7.970,00 | 0,17 % |
| 13.04 | 10029 | ORSE | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer | m² | 400 | 123,51 | 154,38 | 61.752,00 | 1,33 % |
| 13.05 | 98546 | SINAPI | Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018 | m² | 400 | 117,79 | 147,23 | 58.892,00 | 1,27 % |
| 13.06 | 10020 | ORSE | Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica | m² | 100 | 134,60 | 168,25 | 16.825,00 | 0,36 % |
| 13.07 | 1968 | ORSE | Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia. traco 1:3 | m³ | 100 | 777,94 | 972,42 | 97.242,00 | 2,10 % |
| 13.08 | 4449 | ORSE | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado | m² | 300 | 57,95 | 72,43 | 21.729,00 | 0,47 % |
| 13.09 | 96113 | SINAPI | Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p | m² | 500 | 32,38 | 40,47 | 20.235,00 | 0,44 % |
| 13.10 | 1946 | ORSE | Forro de gesso, em placas 60 x 60 cm, c/ isolamento em lâ de vidro, inclusive madeiramento em ripão 3,5cm x 5,5cm | m² | 150 | 109,79 | 137,23 | 20.584,50 | 0,44 % |
| 13.11 | 10656 | ORSE | Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM modelo gessolyne, ou similar -fornecimento | m² | 650 | 63,72 | 79,65 | 51.772,50 | 1,12 % |
| 13.12 | 9083 | ORSE | Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, marca "SONEX" ou similar. instalado | m² | 150 | 90,00 | 112,50 | 16.875,00 | 0,36 % |
| 13.13 | 9082 | ORSE | Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem) | m | 1000 | 24,32 | 30,40 | 30.400,00 | 0,66 % |
| 13.14 | 1452 | ORSE | Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum | un | 10 | 1.869,14 | 2.336,42 | 23.364,20 | 0,50 % |

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--|----------------|---------|----------|----------|------------|--------|
| 13.15 | 2451 | ORSE | Limpeza de pisos e revestimentos | m ² | 3000 | 10,00 | 12,50 | 37.500,00 | 0,81 % |
| 13.16 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ -CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m ³ | 963,24 | 8,47 | 10,58 | 10.191,07 | 0,22 % |
| 13.17 | 100942 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 2558,62 | 4,80 | 6,00 | 15.351,72 | 0,33 % |
| 13.18 | 10039 | ORSE | DESCARTE DE RESIDUOS EM ÁREA LICENCIADA | t | 255,86 | 40,00 | 50,00 | 12.793,00 | 0,28 % |
| 13.19 | 8238 | ORSE | GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X103 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS | m ² | 350 | 546,91 | 683,63 | 239.270,50 | 5,17 % |
| 13.20 | 99814 | SINAPI | Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019 | m ² | 5000 | 1,54 | 1,92 | 9.600,00 | 0,21 % |
| 13.21 | 11820 | ORSE | Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes | un | 5 | 5.853,40 | 7.316,75 | 36.583,75 | 0,79 % |
| 13.22 | 11827 | ORSE | Fornecimento e instalação de difusor acústico trapezoidal, em MDF Linho-Fendi e revestido internamente com 01 camada de lâ de rocha esp.25mm, medindo: h=2,70m, base maior= 0,10m e base menor=0,03m | m ² | 150 | 463,64 | 579,55 | 86.932,50 | 1,88 % |

Tipo de Licitação Concorrência
Abertura da Licitação 17/11/2021 00:00
Número do Processo Licitatório 002/2021-CC

Total sem BDI 3.703.670,76
Total do BDI 925.653,62
Total Geral 4.629.324,38