

A SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL - SESP

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 023/2022 - Registro de Preços para contratação de empresa prestadora de serviço técnico-especializado em manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de todos os insumos necessários ao serviço, visando atender as necessidades da SESP e suas operativas da região metropolitana, bem como do Órgão Participante (CBMES), nos seus respectivos quantitativos.

DATA: 01/12/2022

BDI: 29,93%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Especificação do Serviço | Und. | Quant. | Preço Unitário | Quant. Utilizado | Preço Total |
|--------------|---|------|----------|----------------|------------------|---------------|
| *01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| *0102 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | |
| '010202 | Demolição de piso revestido com cerâmica | m2 | 533,36 | 12,50 | 533,36 | R\$ 6.665,51 |
| '010206 | Demolição de revestimento com azulejos | m2 | 356,03 | 44,64 | 356,03 | R\$ 15.893,39 |
| '010209 | Demolição de alvenaria | m3 | 24,18 | 53,58 | 24,18 | R\$ 1.295,42 |
| '010213 | Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento | m2 | 96,00 | 12,50 | 96,00 | R\$ 1.199,73 |
| '010215 | Retirada de esquadrias metálicas | m2 | 13,42 | 9,27 | 13,42 | R\$ 124,45 |
| '010218 | Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte | m2 | 6,72 | 12,19 | 6,72 | R\$ 81,89 |
| 010219 | Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033) | m3 | 1,50 | 295,08 | 1,50 | R\$ 442,62 |
| '010221 | Retirada de bandeira de porta | und | 49,00 | 27,17 | 49,00 | R\$ 1.331,34 |
| '010223 | Retirada de aparelhos sanitários | und | 10,00 | 18,48 | 10,00 | R\$ 184,78 |
| '010225 | Retirada de bancada de pia | m2 | 4,14 | 22,18 | 4,14 | R\$ 91,81 |
| '010230 | Retirada de pintura antiga a base de PVA | m2 | 3.039,00 | 5,76 | 3.039,00 | R\$ 17.491,16 |
| '010239 | Retirada de divisórias com reaproveitamento | m2 | 60,00 | 34,51 | 60,00 | R\$ 2.070,72 |
| '010240 | Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas) | und | 250,00 | 9,77 | 250,00 | R\$ 2.443,70 |
| '010256 | Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira | m2 | 466,91 | 6,82 | 466,91 | R\$ 3.182,75 |
| '010271 | Retirada de caixas/quadros elétricos | und | 6,00 | 13,27 | 6,00 | R\$ 79,61 |
| '010323 | Retirada de torneiras e registros | und | 20,00 | 9,77 | 20,00 | R\$ 195,50 |
| '010326 | Retirada de estrutura em madeira do telhado | m2 | 476,64 | 26,03 | 476,64 | R\$ 12.408,73 |
| '010329 | Retirada de disjuntor | und | 30,00 | 18,25 | 30,00 | R\$ 547,58 |
| '010331 | Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização | m2 | 18,99 | 9,57 | 18,99 | R\$ 181,76 |
| '010333 | Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017 | m2 | 131,51 | 4,39 | 131,51 | R\$ 577,89 |
| '010401 | Corte de capoeira fina, a foice (manual) | m2 | 350,00 | 1,22 | 350,00 | R\$ 427,65 |
| *02 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | - | - | - | R\$ 0,00 |
| '020339 | Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem | m2 | 192,00 | 22,70 | 192,00 | R\$ 4.358,54 |
| '020344 | Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra | und | 1,00 | 2.071,54 | 1,00 | R\$ 2.071,54 |
| '020354 | Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. | ms | 7,00 | 797,91 | 7,00 | R\$ 5.585,39 |
| *03 | MOVIMENTO DE TERRA | | - | - | - | R\$ 0,00 |
| '030304 | 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 | 156,00 | 69,83 | 156,00 | R\$ 10.893,13 |
| *04 | ESTRUTURAS | | - | - | - | R\$ 0,00 |
| '040324 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 3,50 | 802,02 | 3,50 | R\$ 2.807,06 |
| '040333 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm | kg | 400,00 | 13,30 | 400,00 | R\$ 5.320,42 |
| '040337 | 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 | 30,00 | 115,42 | 30,00 | R\$ 3.462,66 |
| '040802 | Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm) | m2 | 20,55 | 132,79 | 20,55 | R\$ 2.728,74 |
| '040806 | Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão | m2 | 20,55 | 23,61 | 20,55 | R\$ 485,22 |
| '040809 | Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm) | m2 | 20,55 | 445,46 | 20,55 | R\$ 9.154,23 |
| '040816 | Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas | m2 | 20,55 | 16,34 | 20,55 | R\$ 335,89 |
| *05 | PAREDES E PAINÉIS | | - | - | - | R\$ 0,00 |
| '050205 | Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza | m2 | 6,66 | 548,24 | 6,66 | R\$ 3.651,25 |
| '050301 | Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma | m | 3,60 | 10,04 | 3,60 | R\$ 36,15 |

| | | | | | | |
|------------|---|-----|--------|----------|--------|---------------|
| '050602 | Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 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 | 68,85 | 76,43 | 68,85 | R\$ 5.262,21 |
| '050605 | Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra) | m2 | 250,96 | 74,65 | 250,96 | R\$ 18.734,23 |
| '06 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | - | - | - | R\$ 0,00 |
| '060108 | Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m | und | 15,00 | 421,47 | 15,00 | R\$ 6.322,12 |
| '061103 | Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente | und | 15,00 | 289,32 | 15,00 | R\$ 4.339,83 |
| '07 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | - | - | - | R\$ 0,00 |
| '071701 | Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro | m2 | 60,37 | 567,78 | 60,37 | R\$ 34.276,60 |
| '071704 | Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco | m2 | 77,85 | 1.102,60 | 77,85 | R\$ 85.837,68 |
| '071801 | Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro | m2 | 100,00 | 23,61 | 100,00 | R\$ 2.361,18 |
| '08 | VIDROS E ESPELHOS | | - | - | - | R\$ 0,00 |
| '080102 | Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura | m2 | 40,25 | 350,38 | 40,25 | R\$ 14.102,88 |
| '080103 | Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura | m2 | 20,12 | 378,33 | 20,12 | R\$ 7.612,09 |
| '080107 | Vidro aramado esp. 6mm, colocado | m2 | 9,12 | 1.546,56 | 9,12 | R\$ 14.104,67 |
| '080203 | 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 | 9,00 | 782,99 | 9,00 | R\$ 7.046,93 |
| '09 | COBERTURA | | - | - | - | R\$ 0,00 |
| '090203 | Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação | m2 | 332,65 | 87,36 | 332,65 | R\$ 29.061,02 |
| '090228 | Telha em aço galvanume trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente | m2 | 134,26 | 104,70 | 134,26 | R\$ 14.057,58 |
| '090302 | Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm | m | 27,40 | 45,50 | 27,40 | R\$ 1.246,64 |
| '090312 | Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm | m | 111,40 | 234,90 | 111,40 | R\$ 26.167,38 |
| '11 | TETOS E FORROS | | - | - | - | R\$ 0,00 |
| '110101 | Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm | m2 | 193,88 | 12,68 | 193,88 | R\$ 2.458,33 |
| '110201 | Forro de gesso acabamento tipo liso | m2 | 503,03 | 52,64 | 503,03 | R\$ 26.477,56 |
| '110301 | Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm | m2 | 100,00 | 35,39 | 100,00 | R\$ 3.539,08 |
| '110302 | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidrata-da CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm | m2 | 343,88 | 60,70 | 343,88 | R\$ 20.872,38 |
| '12 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | - | - | - | R\$ 0,00 |
| '120101 | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm | m2 | 500,00 | 6,57 | 500,00 | R\$ 3.285,07 |
| '120201 | Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello | m2 | 100,00 | 114,20 | 100,00 | R\$ 11.420,03 |
| '120220 | Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0,5 cm, empregando argamassa colante | m2 | 100,00 | 93,68 | 100,00 | R\$ 9.367,53 |
| '120301 | Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm | m2 | 265,50 | 31,69 | 265,50 | R\$ 8.414,52 |
| '120303 | 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 | 854,90 | 53,89 | 854,90 | R\$ 46.070,65 |
| '13 | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | - | - | - | R\$ 0,00 |
| '130103 | Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm | m2 | 548,48 | 23,29 | 548,48 | R\$ 12.774,23 |
| '130236 | Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento | m2 | 300,00 | 85,02 | 300,00 | R\$ 25.504,55 |
| '130320 | Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco | m | 133,58 | 30,72 | 133,58 | R\$ 4.103,28 |
| '14 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | - | - | - | R\$ 0,00 |
| '140701 | Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...) | pt | 34,00 | 97,29 | 34,00 | R\$ 3.307,77 |
| '140702 | Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...) | pt | 15,00 | 221,92 | 15,00 | R\$ 3.328,74 |
| '140705 | Ponto para esgoto primário (vaso sanitário) | pt | 16,00 | 131,18 | 16,00 | R\$ 2.098,84 |

| | | | | | | |
|---------|--|-----|----------|----------|----------|---------------|
| '140904 | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia | m | 30,00 | 112,36 | 30,00 | R\$ 3.370,70 |
| '141101 | Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx=1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento | und | 6,00 | 538,45 | 6,00 | R\$ 3.230,71 |
| '141410 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões | m | 140,00 | 23,61 | 140,00 | R\$ 3.305,65 |
| '141411 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões | m | 150,00 | 33,40 | 150,00 | R\$ 5.009,59 |
| '141907 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões | m | 50,00 | 45,91 | 50,00 | R\$ 2.295,26 |
| '141908 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões | m | 50,00 | 70,31 | 50,00 | R\$ 3.515,50 |
| '141909 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões | m | 200,00 | 78,27 | 200,00 | R\$ 15.654,71 |
| '15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | - | - | - | R\$ 0,00 |
| '150308 | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento | und | 2,00 | 664,92 | 2,00 | R\$ 1.329,85 |
| '150315 | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/ barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv. | und | 4,00 | 1.100,12 | 4,00 | R\$ 4.400,47 |
| '150316 | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/ barram trif. 150A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN-CEMAR ou equiv. | und | 2,00 | 1.688,55 | 2,00 | R\$ 3.377,09 |
| '150609 | Caixa para medidor polifásico carga até 41000W inclusive caixa para disjuntor polifásico até 100A | und | 1,00 | 330,67 | 1,00 | R\$ 330,67 |
| '150634 | Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada | und | 25,00 | 159,15 | 25,00 | R\$ 3.978,79 |
| '150906 | Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m) | m | 40,00 | 2,45 | 40,00 | R\$ 98,18 |
| '150918 | Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scoth ou equivalente | und | 40,00 | 30,85 | 40,00 | R\$ 1.233,86 |
| '151126 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões | m | 900,00 | 17,92 | 900,00 | R\$ 16.128,45 |
| '151127 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões | m | 120,00 | 28,11 | 120,00 | R\$ 3.373,60 |
| '151130 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões | m | 80,00 | 51,03 | 80,00 | R\$ 4.082,27 |
| '151131 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões | m | 160,00 | 89,52 | 160,00 | R\$ 14.322,68 |
| '151135 | Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões | m | 35,00 | 146,19 | 35,00 | R\$ 5.116,77 |
| '151301 | Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 25,00 | 21,48 | 25,00 | R\$ 536,97 |
| '151302 | Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 70,00 | 21,48 | 70,00 | R\$ 1.503,52 |
| '151304 | Mini-Disjuntor monopolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 6,00 | 21,48 | 6,00 | R\$ 128,87 |
| '151306 | Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 5,00 | 58,85 | 5,00 | R\$ 294,26 |
| '151321 | Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 25,00 | 58,85 | 25,00 | R\$ 1.471,31 |
| '151322 | Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 24,00 | 58,85 | 24,00 | R\$ 1.412,46 |
| '151324 | Mini-Disjuntor bipolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 1,00 | 72,38 | 1,00 | R\$ 72,38 |
| '151329 | Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 2,00 | 86,48 | 2,00 | R\$ 172,97 |
| '151331 | Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 4,00 | 235,94 | 4,00 | R\$ 943,74 |
| '151332 | Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A | und | 8,00 | 462,51 | 8,00 | R\$ 3.700,11 |
| '151334 | 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 | 2,00 | 978,41 | 2,00 | R\$ 1.956,83 |
| '151402 | Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2 | m | 6.000,00 | 7,41 | 6.000,00 | R\$ 44.436,83 |
| '151403 | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2 | m | 2.300,00 | 9,79 | 2.300,00 | R\$ 22.506,73 |
| '151404 | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2 | m | 1.650,00 | 12,77 | 1.650,00 | R\$ 21.062,48 |
| '151421 | Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2 | m | 320,00 | 28,42 | 320,00 | R\$ 9.095,72 |

| | | | | | | |
|---------|--|-----|--------|-----------|--------|---------------|
| '151422 | Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 25.0 mm2 | m | 550,00 | 41,45 | 550,00 | R\$ 22.795,58 |
| '151423 | Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 35.0 mm2 | m | 400,00 | 55,77 | 400,00 | R\$ 22.306,30 |
| '151426 | Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95.0 mm2 | m | 140,00 | 140,76 | 140,00 | R\$ 19.706,33 |
| '151440 | Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x4,0mm2 | m | 200,00 | 24,35 | 200,00 | R\$ 4.870,26 |
| '151503 | Cabeçote de alumínio de 1 1/4" | und | 1,00 | 16,07 | 1,00 | R\$ 16,07 |
| '151506 | Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m | und | 3,00 | 286,07 | 3,00 | R\$ 858,22 |
| '151507 | Sapatilha | und | 7,00 | 12,03 | 7,00 | R\$ 84,18 |
| '151511 | Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 80mm (3") | und | 20,00 | 27,06 | 20,00 | R\$ 541,26 |
| '151710 | Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V | und | 1,00 | 12.972,97 | 1,00 | R\$ 12.972,97 |
| '151801 | Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und) | und | 90,00 | 222,33 | 90,00 | R\$ 20.010,08 |
| '151803 | Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und) | und | 139,00 | 226,70 | 139,00 | R\$ 31.510,80 |
| '151805 | Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 17,00 | 591,41 | 17,00 | R\$ 10.053,94 |
| '151806 | Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 24,00 | 330,05 | 24,00 | R\$ 7.921,20 |
| '151820 | Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 24,00 | 191,07 | 24,00 | R\$ 4.585,67 |
| '152001 | Terminal para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 | und | 300,00 | 13,02 | 300,00 | R\$ 3.906,71 |
| '152002 | Terminal para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2 | und | 100,00 | 17,93 | 100,00 | R\$ 1.793,12 |
| '152003 | Terminal para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2 | und | 30,00 | 26,76 | 30,00 | R\$ 802,89 |
| '152005 | Terminal para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2 | und | 35,00 | 28,63 | 35,00 | R\$ 1.001,97 |
| '152006 | Terminal para ligação de cabo a barra de 35.0 mm2 | und | 20,00 | 35,71 | 20,00 | R\$ 714,25 |
| '152011 | Terminal para ligação de cabo a barra de 95 mm2 | und | 10,00 | 58,27 | 10,00 | R\$ 582,74 |
| '16 | OUTRAS INSTALAÇÕES | | - | - | - | R\$ 0,00 |
| '160332 | Fita perfurada em latão niquelado 20mm x 0,8mm, para equalização de potenciais, ref. TEL-750, marca de referência Termotécnica ou equivalente | m | 25,00 | 39,68 | 25,00 | R\$ 991,95 |
| '17 | APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS | | - | - | - | R\$ 0,00 |
| '170133 | Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira. | und | 9,00 | 399,04 | 9,00 | R\$ 3.591,38 |
| '170136 | 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 | 16,00 | 1.124,36 | 16,00 | R\$ 17.989,78 |
| '170220 | Bancada de granito com espessura de 2 cm | m2 | 14,02 | 455,55 | 14,02 | R\$ 6.386,77 |
| '170313 | Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 2,00 | 127,87 | 2,00 | R\$ 255,73 |
| '170315 | Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 1,00 | 240,63 | 1,00 | R\$ 240,63 |
| '170353 | Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 9,00 | 597,53 | 9,00 | R\$ 5.377,76 |
| '170530 | Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira | und | 1,00 | 532,30 | 1,00 | R\$ 532,30 |
| '18 | APARELHOS ELÉTRICOS | | - | - | - | R\$ 0,00 |
| '180201 | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" | und | 339,00 | 47,79 | 339,00 | R\$ 16.201,34 |
| '180202 | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2" | und | 60,00 | 53,93 | 60,00 | R\$ 3.235,98 |
| '180204 | Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" | und | 124,00 | 40,01 | 124,00 | R\$ 4.961,28 |
| '180205 | Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" | und | 8,00 | 67,88 | 8,00 | R\$ 543,02 |
| '180206 | Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" | und | 5,00 | 47,12 | 5,00 | R\$ 235,58 |
| '180212 | Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2" | und | 5,00 | 95,73 | 5,00 | R\$ 478,67 |
| '181001 | Luminária sobrepor 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. CS216AL-N - AMES, 663 - LUMAVI OU EQUIVALENTE | und | 40,00 | 158,42 | 40,00 | R\$ 6.336,91 |
| '181005 | Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k bivolt c/ 60cm - CS416AL-N - AMES, 665 - LUMAVI OU EQUIVALENTE | und | 50,00 | 282,16 | 50,00 | R\$ 14.108,10 |

| | | | | | | |
|---------------------|--|----|----------|--------|----------|-------------------------|
| '19 | PINTURA | | - | - | - | R\$ 0,00 |
| '190101 | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex | m2 | 2.767,50 | 13,58 | 2.767,50 | R\$ 37.581,84 |
| '190103 | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex | m2 | 1.500,00 | 18,27 | 1.500,00 | R\$ 27.411,29 |
| '190104 | Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos | m2 | 2.500,00 | 24,73 | 2.500,00 | R\$ 61.816,07 |
| '190106 | Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos | m2 | 6.121,51 | 26,33 | 6.121,51 | R\$ 161.204,61 |
| '190117 | Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos | m2 | 200,00 | 21,18 | 200,00 | R\$ 4.235,75 |
| '190417 | Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal | m2 | 650,68 | 24,07 | 650,68 | R\$ 15.663,46 |
| '20 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS | | - | - | - | R\$ 0,00 |
| '200202 | Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m | 100,00 | 57,68 | 100,00 | R\$ 5.768,43 |
| '200206 | Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm | m2 | 104,00 | 90,53 | 104,00 | R\$ 9.415,63 |
| '200209 | Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa | m2 | 100,00 | 153,87 | 100,00 | R\$ 15.386,76 |
| '200401 | Limpeza geral da obra (edificação) | m2 | 833,12 | 11,02 | 833,12 | R\$ 9.179,40 |
| '200738 | Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha | kg | 700,00 | 36,97 | 700,00 | R\$ 25.876,47 |
| '21 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS | | - | - | - | R\$ 0,00 |
| '210301 | Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte | m | 12,00 | 490,36 | 12,00 | R\$ 5.884,31 |
| '210302 | Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte | m | 12,00 | 365,49 | 12,00 | R\$ 4.385,93 |
| VALOR GLOBAL | | | | | | R\$ 1.407.125,45 |