

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | QUANTIDADES | | | | PREÇOS (R\$) | | |
|------------|--|----------------|-------------|-----------|------------|------------|--------------|-----------|--------------|
| | | | CONTRATO | ACRESCIMO | DECRESCIMO | NECESSARIA | CUSTO UNIT. | TOTAL | REPROGRAMADO |
| 8.1.8 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES, TERMOMAGNETOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, | UND | 1,00 | | | 1,00 | 1.427,70 | 1.427,70 | 0,00 |
| 8.1.9 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO AEREA C/ TRANSFORMADOR 225KVA (INCL. POSTE, ACESSORIOS E CABINE DE MEDICAO) | UND | 0,00 | 1,00 | | 1,00 | 66.578,35 | 66.578,35 | 66.578,35 |
| 8.1.10 | Cabo de cobre 25mm ² ; anti-chama 1 kV | m | 0,00 | 400,00 | | 400,00 | 20,40 | 8.159,17 | 8.159,17 |
| 8.1.11 | Cabo de cobre 70mm ² ; anti-chama 1 kV | m | 0,00 | 160,00 | | 160,00 | 48,89 | 7.823,00 | 7.823,00 |
| 8.1.12 | Fletrudido pvc 3" | m | 0,00 | 180,00 | | 180,00 | 37,75 | 6.795,35 | 6.795,35 |
| 8.1.13 | Disjuntor TQD 3p - 250A - PADRAO DIN | UND | 0,00 | 1,00 | | 1,00 | 1.255,02 | 1.255,02 | 1.255,02 |
| 8.1.14 | Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ topo. Concreto | UND | 0,00 | 12,00 | | 12,00 | 212,08 | 2.544,93 | 2.544,93 |
| 8.2 | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | | | | | | | | |
| 8.2.1 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UND | 10,00 | | | 10,00 | 48,13 | 481,30 | 0,00 |
| 8.2.2 | Sifão plástico flexível | UND | 12,00 | | | 12,00 | 13,55 | 162,60 | 0,00 |
| 8.2.3 | Caixa de descarga plastica - externa | UND | 3,00 | | | 3,00 | 142,71 | 428,13 | 0,00 |
| 8.2.4 | BANCAIDA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UND | 4,00 | | | 4,00 | 258,11 | 1.032,44 | 0,00 |
| 8.2.5 | Bancada de Granito Cinza Folhado para Pia de Cozinha 1,50 X 0,60 m - Fornecimento e Instalação. AF 12/2013 | UND | 1,00 | | | 1,00 | 455,75 | 455,75 | 0,00 |
| 8.2.6 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F 12/2013 | UND | 6,00 | | | 6,00 | 179,13 | 1.074,78 | 0,00 |
| 8.2.7 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UND | 1,00 | | | 1,00 | 33,38 | 33,38 | 0,00 |
| 8.2.8 | Torneira cromada de 1/2" p/ Jardim | UND | 1,00 | | | 1,00 | 47,99 | 47,99 | 0,00 |
| 8.2.9 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UND | 2,00 | | | 2,00 | 96,39 | 192,78 | 0,00 |
| 8.2.10 | Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ topo. concreto | UND | 1,00 | | | 1,00 | 472,54 | 472,54 | 0,00 |
| 8.2.11 | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UND | 1,00 | | | 1,00 | 313,62 | 313,62 | 0,00 |
| 8.2.12 | Baca sifonada de louça c/ assento | UND | 13,00 | | | 13,00 | 396,99 | 5.160,87 | 0,00 |
| 8.2.13 | Caixa de descarga plastica - externa | UND | 13,00 | | | 13,00 | 142,71 | 1.855,23 | 0,00 |
| 8.2.14 | Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula) -PNE | UND | 2,00 | | | 2,00 | 792,97 | 1.585,94 | 0,00 |
| 8.2.15 | REGISTRO DE GAVETA C/ CAVOPIA 2" | UND | 1,00 | | | 1,00 | 110,25 | 110,25 | 0,00 |
| 8.2.16 | Baca sifonada - PNE | UND | 2,00 | | | 2,00 | 1.127,88 | 2.255,76 | 0,00 |
| 8.2.17 | Micrômetro coletivo em aço c/ registro de pressão - 1,5m | UND | 2,00 | | | 2,00 | 1.106,67 | 2.213,34 | 0,00 |
| 8.2.18 | Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (del.5) | UND | 1,00 | | | 1,00 | 3.700,00 | 3.700,00 | 0,00 |
| 8.2.19 | Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas | UND | 1,00 | | | 1,00 | 6.058,13 | 6.058,13 | 0,00 |
| 9 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 9.1 | PISOS E CALÇADAS | | | | | | | | |
| 9.1.1 | Cama de impermeabilizadora e= 10cm c/pedra preta (incl. Sika 1) | m ² | 430,48 | | | 430,48 | 54,05 | 23.267,44 | 0,00 |
| 9.1.2 | Cimentado liso c/ junta plastica (incluindo calçada externa) | m ² | 252,00 | 525,77 | | 777,77 | 47,10 | 36.632,97 | 24.763,77 |
| 9.1.3 | Cama de regularizadora no traço 1:4 | m ² | 305,85 | | 305,85 | 0,00 | 29,02 | - | -8.875,77 |
| 9.1.4 | Resina p/ piso em korodur | m ² | 0,00 | 1291,92 | | 1291,92 | 17,19 | 22.209,80 | 22.209,80 |
| 9.1.5 | Limpeza (c/ maq.) + encerramento de piso de alta resistencia | m ² | 0,00 | 1291,92 | | 1291,92 | 19,11 | 24.683,05 | 24.683,05 |
| 9.2 | CONCRETO ARMADO - ESTACIONAMENTO | | | | | | | | |
| 9.2.1 | Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m ² | 0,00 | 4,79 | | 4,79 | 15,59 | 74,68 | 74,68 |
| 9.2.2 | Fornecimento e instalação de lona plastica em laje de piso de quadra, espessura 150 micras | m ² | 0,00 | 330,60 | | 330,60 | 4,50 | 1.487,70 | 1.487,70 |
| 9.2.3 | Armação em tela de aço Q-92 #15cm; inclusa fornecimento e colocação | m ² | 0,00 | 330,60 | | 330,60 | 10,54 | 3.484,52 | 3.484,52 |
| 9.2.4 | Barra de transferencia para juntas de dilatacao em aço CA-50 Ø12,5mm, com fornecimento e instalação | kg | 0,00 | 285,54 | | 285,54 | 6,61 | 1.887,42 | 1.887,42 |
| 9.2.5 | Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm | m ² | 0,00 | 330,60 | | 330,60 | 44,41 | 14.681,95 | 14.681,95 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | QUANTIDADES | | | | PREÇOS (R\$) | | |
|-----------------------------------|--|------|-------------|-----------|------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | | | CONTRATO | ACRESCIMO | DECRESCIMO | NECESSARIA | CUSTO UNIT. | TOTAL | REPROGRAMADO |
| COBERTURA | | | | | | | | | |
| 10.1 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | m² | 1.699,26 | 1233,53 | | 2932,79 | 25,61 | 75.108,75 | 31.590,70 |
| 10.2 | Mão francesa em mad. de lei (pedrao SEDUC) | UND | 5,00 | | | 5,00 | 224,19 | 1.120,95 | 0,00 |
| FORRO | | | | | | | | | |
| 11.1 | Barroamento em madeira de lei p/ forro PVC | m² | 188,69 | 88,23 | | 276,92 | 40,97 | 11.345,41 | 3.614,78 |
| 11.2 | Forro em lambré de PVC | m² | 1.043,39 | 294,12 | | 1.337,51 | 39,14 | 52.350,14 | 11.511,86 |
| 12 ESQUADRIAS | | | | | | | | | |
| 12.1 | Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (1,40 x 2,10) X 1 unid. | m² | 2,94 | | | 2,94 | 505,68 | 1.486,70 | 0,00 |
| 12.2 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UND | 4,00 | | | 4,00 | 277,70 | 1.110,80 | 0,00 |
| 12.3 | Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (0,60 x 1,50) X 1 unid. | m² | 0,90 | | | 0,90 | 505,18 | 454,66 | 0,00 |
| 12.4 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UND | 5,00 | | | 5,00 | 284,29 | 1.421,45 | 0,00 |
| 12.5 | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (0,90x2,10+ 0,60)m X 2 unid. | m² | 4,86 | | 2,43 | 2,43 | 266,11 | 646,65 | -646,65 |
| 12.6 | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (3,00x2,10)mx2unid. | m² | 12,60 | | 4,50 | 8,10 | 266,11 | 2.155,49 | -1.197,50 |
| 12.7 | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (3,00x2,30+0,40)m x 1 unid. | m² | 6,90 | | | 6,90 | 266,11 | 1.836,16 | 0,00 |
| 12.8 | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (1,00x2,10)mx3unid. | m² | 6,30 | 1,26 | | 7,56 | 266,11 | 2.011,79 | 335,30 |
| 12.9 | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (1,00x2,60m)+(0,70x0,80m) + (1,60x1,00)m x 1 unid. | m² | 4,76 | | 4,76 | 0,00 | 266,11 | - | -1.266,68 |
| 12.10 | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (1,90x2,75m)+(0,90x2,75m) x 1 unid. | m² | 7,69 | | 0,97 | 6,72 | 266,11 | 1.788,26 | -258,13 |
| 12.11 | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (1,10x0,90m)+(4,00x0,90m) x 1 unid. | m² | 4,59 | | 1,86 | 2,73 | 266,11 | 726,48 | -494,96 |
| 12.12 | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (1,00x2,10m)+(1,00x0,60)m x 1 unid. | m² | 2,70 | 29,70 | | 32,40 | 266,11 | 8.621,96 | 7.903,47 |
| 12.13 | Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (0,55 x 1,60) X 3 unid. | m² | 2,64 | | | 2,64 | 505,18 | 1.333,68 | 0,00 |
| 12.14 | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | m² | 18,75 | | | 18,75 | 237,88 | 4.460,25 | 0,00 |
| 12.15 | Vidro temperado fume e= 6mm com ferragens | m² | 87,24 | | | 87,24 | 224,44 | 19.580,15 | 0,00 |
| 12.16 | Esguadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens | m² | 104,82 | | 104,82 | 0,00 | 551,13 | - | -57.769,45 |
| 12.17 | Fechadura para porta externa | UND | 15,00 | | | 15,00 | 94,19 | 1.412,85 | 0,00 |
| 12.18 | GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA) | m² | 0,00 | 81,12 | | 81,12 | 238,33 | 19.333,59 | 19.333,59 |
| 13 PINTURA | | | | | | | | | |
| 13.1 | Acrylica semi-brilho c/ massa e selador - Interna e externa | m² | 5.295,40 | 150,00 | | 5.445,40 | 36,48 | 198.648,19 | 5.472,00 |
| 13.2 | Esmalte sobre madeira c/ massa e selador (letrals e Passarelas) | m² | 2.069,85 | | | 2.069,85 | 35,89 | 74.286,92 | 0,00 |
| 13.3 | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) - | m² | 250,12 | | | 250,12 | 44,27 | 11.072,81 | 0,00 |
| 13.4 | Esmalte s/ parede c/ massa e selador | m² | 92,40 | | | 92,40 | 30,75 | 2.841,30 | 0,00 |
| 13.5 | Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro) | m² | 23,18 | | | 23,18 | 20,21 | 468,47 | 0,00 |
| 13.6 | Pinura s/ telha ceramica | m² | 1.369,78 | | 1.369,78 | 0,00 | 15,57 | - | -21.327,47 |
| 13.7 | Acrylica para piso | m² | 0,00 | 1561,90 | | 1561,90 | 15,08 | 23.547,05 | 23.547,05 |
| 14 QUADRA | | | | | | | | | |
| 14.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 14.1.1 | Locação da obra (execução de gabarito) | m² | 810,03 | | | 810,03 | 4,50 | 3.645,14 | 0,00 |
| 14.1.2 | Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal | m² | 945,00 | | | 945,00 | 0,14 | 132,30 | 0,00 |
| 14.2 FUNDAMENTOS DE TERRA | | | | | | | | | |
| 14.2.1 FUNDAMENTOS | | | | | | | | | |
| 14.2.1.1 | Aterro c/ material fora da obra, incl. apilamento | m³ | 13,20 | | | 13,20 | 95,71 | 1.263,37 | 0,00 |
| 14.2.1.2 | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m | m³ | 41,08 | | | 41,08 | 46,66 | 1.916,79 | 0,00 |
| 14.2.1.3 | Regularização e compactação do fundo de valas | m² | 50,00 | | | 50,00 | 4,00 | 200,00 | 0,00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | QUANTIDADES | | | | PREÇO UNIT. | | TOTAL | REPROGRAMADO |
|---------------|--|------|-------------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|----------|--------------|
| | | | CONTRATO | ACRESCIMO | DECRESCIMO | NECESSARIA | CUSTO UNIT. | | | |
| 14.2.1.4 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF-04/2016 | m³ | 26,64 | | | 26,64 | 18,12 | 482,22 | 0,00 | |
| 14.2.2 | ARGUINBANCADA | | | | | | | | | |
| 14.2.2.1 | Atorro c/ material fora da obra, incl. aplicação | m³ | 16,67 | 82,68 | | 99,35 | 95,71 | 9.508,79 | 7.913,30 | |
| 14.3 | FUNDAÇÕES | | | | | | | | | |
| 14.3.1 | CONCRETO ARMADO - SAPATAS | | | | | | | | | |
| 14.3.1.1 | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm | m³ | 16,18 | | | 16,18 | 20,76 | 335,90 | 0,00 | |
| 14.3.1.2 | Forma c/ madeira branca, com reaproveitamento | m² | 68,15 | | | 68,15 | 83,97 | 5.722,56 | 0,00 | |
| 14.3.1.3 | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 126,45 | | | 126,45 | 8,59 | 1.086,21 | 0,00 | |
| 14.3.1.4 | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 149,82 | | | 149,82 | 7,07 | 1.059,23 | 0,00 | |
| 14.3.1.5 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 73,64 | | | 73,64 | 9,54 | 702,53 | 0,00 | |
| 14.3.1.6 | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 6,56 | | | 6,56 | 557,24 | 3.655,49 | 0,00 | |
| 14.3.2 | CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES | | | | | | | | | |
| 14.3.2.1 | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm | m³ | 33,82 | | | 33,82 | 20,76 | 702,10 | 0,00 | |
| 14.3.2.2 | Forma c/ madeira branca, com reaproveitamento | m² | 134,40 | | | 134,40 | 83,97 | 11.285,57 | 0,00 | |
| 14.3.2.3 | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 245,27 | | | 245,27 | 8,59 | 2.106,87 | 0,00 | |
| 14.3.2.4 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 169,82 | | | 169,82 | 9,54 | 1.620,08 | 0,00 | |
| 14.3.2.5 | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 7,92 | | | 7,92 | 557,24 | 4.413,34 | 0,00 | |
| 14.4 | SUPERESTRUTURAS | | | | | | | | | |
| 14.4.1 | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | | | | | |
| 14.4.1.1 | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m² | 28,39 | | | 28,39 | 34,26 | 972,64 | 0,00 | |
| 14.4.1.2 | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 76,36 | | | 76,36 | 7,41 | 565,83 | 0,00 | |
| 14.4.1.3 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 37,00 | | | 37,00 | 10,34 | 382,58 | 0,00 | |
| 14.4.1.4 | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 1,45 | | | 1,45 | 557,24 | 808,00 | 0,00 | |
| 14.4.2 | CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES | | | | | | | | | |
| 14.4.2.1 | Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento | m² | 47,69 | | | 47,69 | 55,39 | 2.641,55 | 0,00 | |
| 14.4.2.2 | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 89,09 | | | 89,09 | 9,04 | 805,37 | 0,00 | |
| 14.4.2.3 | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 9,27 | | | 9,27 | 7,41 | 68,69 | 0,00 | |
| 14.4.2.4 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 56,73 | | | 56,73 | 10,34 | 586,59 | 0,00 | |
| 14.4.2.5 | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 2,74 | | | 2,74 | 557,24 | 1.526,84 | 0,00 | |
| 14.4.3 | CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA | | | | | | | | | |
| 14.4.3.1 | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m² | 4,68 | | | 4,68 | 34,26 | 160,34 | 0,00 | |
| 14.4.3.2 | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 14,23 | | | 14,23 | 7,41 | 105,44 | 0,00 | |
| 14.4.3.3 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 3,67 | | | 3,67 | 10,34 | 37,95 | 0,00 | |
| 14.4.3.4 | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 0,23 | | | 0,23 | 557,24 | 128,17 | 0,00 | |
| 14.4.4 | CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA | | | | | | | | | |
| 14.4.4.1 | Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento | m² | 14,27 | | | 14,27 | 55,39 | 790,42 | 0,00 | |
| 14.4.4.2 | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 29,90 | | | 29,90 | 9,04 | 270,30 | 0,00 | |
| 14.4.4.3 | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | kg | 13,44 | | | 13,44 | 10,34 | 138,97 | 0,00 | |
| 14.4.4.4 | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 0,86 | | | 0,86 | 557,24 | 479,23 | 0,00 | |
| 14.4.5 | CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA | | | | | | | | | |
| 14.4.5.1 | Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m² | 10,80 | | | 10,80 | 15,59 | 168,37 | 0,00 | |
| 14.4.5.2 | Fornecimento e instalação de laje plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras | m² | 745,00 | | | 745,00 | 4,50 | 3.352,50 | 0,00 | |
| 14.4.5.3 | Armação em tela de aço Q-92 #15cm; incluso fornecimento e colocação | m² | 745,00 | | | 745,00 | 10,54 | 7.852,30 | 0,00 | |
| 14.4.5.4 | Barra de transverse para juntas de dilatação em aço CA-50 Ø12,5mm; com fornecimento e instalação | kg | 643,46 | | | 643,46 | 6,61 | 4.253,27 | 0,00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | QUANTIDADES | | | | PREÇOS UNIT. | | REPROGRAMADO |
|----------|--|----------------|-------------|-----------|------------|------------|--------------|-----------|--------------|
| | | | CONTRATO | ACRESCIMO | DECRESCIMO | NECESSARIA | CUSTO UNIT. | TOTAL | |
| 14.4.5.5 | Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm | m ² | 745,00 | | | 745,00 | 44,41 | 33.087,75 | 0,00 |
| 14.4.5.6 | Selante elástico monocomponente a base de poliuretano, dimensões 1x1cm, para junta de dilatação | ml | 96,00 | | | 96,00 | 19,68 | 1.889,28 | 0,00 |
| 14.4.6 | CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS | | | | | | | | |
| 14.4.6.1 | Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m ² | 20,04 | 70,71 | | 90,75 | 15,59 | 1.414,79 | 1.102,37 |
| 14.4.6.2 | Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; inclui fornecimento e colocação | m ² | 228,16 | 97,58 | | 325,74 | 10,54 | 3.433,30 | 1.028,49 |
| 14.4.6.3 | Concreto armado fck = 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m ³ | 6,35 | 11,45 | | 17,80 | 557,24 | 9.918,87 | 6.380,40 |
| 14.4.7 | CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES | | | | | | | | |
| 14.4.7.1 | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | m ² | 47,12 | | | 47,12 | 34,26 | 1.614,33 | 0,00 |
| 14.4.7.2 | Concreto armado fck = 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento | m ³ | 4,34 | | | 4,34 | 557,24 | 2.418,42 | 0,00 |
| 14.4.8 | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | | | |
| 14.4.8.1 | Verga e contraverga pré-moldada fck = 20MPa, seção 10x10cm | m | 25,90 | | | 25,90 | 37,01 | 958,56 | 0,00 |
| 14.5 | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | |
| 14.5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | | |
| 14.5.1.1 | Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x39cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m ² | 177,58 | 34,72 | | 212,30 | 31,62 | 6.712,93 | 1.097,85 |
| 14.5.1.2 | Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos marcos 5,7x9x19cm em 1/2 vez (espessura 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2 (cimento e areia) | m | 65,12 | | | 65,12 | 14,31 | 931,87 | 0,00 |
| 14.5.2 | ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS | | | | | | | | |
| 14.5.2.1 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm em 1/2 vez (espessura de 19cm); assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m ² | 114,58 | 155,12 | | 269,70 | 52,59 | 14.183,52 | 8.157,76 |
| 14.6 | ESQUADRAS | | | | | | | | |
| 14.6.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | | |
| 14.6.1.1 | Porta de madeira para pintura, semi-toca (leve ou média); dimensões 80x210cm - PM-1 , espessura 3,5cm; inclusão dobradiças, batentes e fechadura | UND | 3,00 | | | 3,00 | 667,58 | 2.002,74 | 0,00 |
| 14.6.1.2 | Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir, PM-2 , dimensões 60x160cm, espessura 1,8cm; inclusão marco e dobradiças | m ² | 3,84 | | | 3,84 | 333,28 | 1.279,80 | 0,00 |
| 14.6.1.3 | Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir, PM-3 , dimensões 90x160cm, espessura 1,8cm; inclusão marco e dobradiças | m ² | 2,88 | | | 2,88 | 333,28 | 959,85 | 0,00 |
| 14.6.2 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 14.6.2.1 | Barra em aço inox (PNE) para WC em PM3 e paredes | m | 9,20 | | | 9,20 | 252,65 | 2.324,38 | 0,00 |
| 14.6.2.2 | Taneta metálica circular tipo LIVRE/Ocupado para porta em banheiro | UND | 6,00 | | | 6,00 | 34,46 | 206,76 | 0,00 |
| 14.6.3 | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | | |
| 14.6.3.1 | Janela basculante de alumínio, dimensões 50x50cm, JA-1 , exceto vidro miliboreal | m ² | 0,50 | | | 0,50 | 513,34 | 256,67 | 0,00 |
| 14.6.3.2 | Janela basculante de alumínio, dimensões 50x160cm, JA-2 , exceto vidro miliboreal | m ² | 5,60 | | | 5,60 | 513,34 | 2.874,70 | 0,00 |
| 14.6.4 | VIDROS | | | | | | | | |
| 14.6.4.1 | Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura, fornecimento e instalação | m ² | 2,70 | | | 2,70 | 357,41 | 965,01 | 0,00 |
| 14.7 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | | | |
| 14.7.1 | Estrutura metálica para colunas e travamentos | kg | 1.984,13 | | | 1.984,13 | 11,61 | 23.035,75 | 0,00 |
| 14.7.2 | Estrutura metálica em arco; vão de 36,00m | m ² | 744,52 | | | 744,52 | 104,93 | 78.122,48 | 0,00 |
| 14.7.3 | Estrutura metálica para telhas do vestiário | kg | 891,00 | | | 891,00 | 11,60 | 10.335,60 | 0,00 |
| 14.7.4 | Telha metálica ondulada pré-pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco) | m ² | 819,82 | | | 819,82 | 48,13 | 39.457,94 | 0,00 |
| 14.7.5 | Telha metálica ondulada pré-pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral) | m ² | 165,00 | | | 165,00 | 48,22 | 7.956,30 | 0,00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | CONTRATO | QUANTIDADES | | | NECESSÁRIA | CUSTO UNIT. | PREÇOS (R\$) | |
|----------------|---|------|----------|-------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| | | | | ESCI MO | DECRESCIMO | NECESSÁRIA | | | TOTAL | REPROGRAMADO |
| 14.7.6 | Teia metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (cobertura em arco) | m² | 208,32 | | | 208,32 | 46,82 | 9.753,54 | 0,00 | |
| 14.7.7 | Teia metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (fechamento lateral) | m² | 145,78 | | | 111,06 | 46,82 | 5.199,83 | -1.625,59 | |
| 14.7.8 | Teia ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação | m² | 78,66 | 34,72 | | 78,66 | 58,38 | 4.592,17 | 0,00 | |
| 14.7.9 | Rufo metálico | m | 31,68 | | | 31,68 | 34,85 | 1.104,05 | 0,00 | |
| 14.7.10 | Calha galvanizada para vestiário | m | 16,80 | | | 16,80 | 41,76 | 701,57 | 0,00 | |
| 14.7.11 | Calha galvanizada para quadra | m | 64,00 | | | 64,00 | 64,32 | 4.116,48 | 0,00 | |
| 14.8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 14.8.1 | Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos | m² | 202,55 | | | 202,55 | 8,06 | 1.632,55 | 0,00 | |
| 14.9 | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | | | | | | | | |
| 14.9.1 | REVESTIMENTO INTERNO | | | | | | | | | |
| 14.9.1.1 | Chapisco em parede interna com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) | m² | 197,74 | 155,12 | | 352,86 | 5,22 | 1.841,93 | 809,73 | |
| 14.9.1.2 | Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm | m² | 197,74 | | | 197,74 | 21,00 | 4.152,54 | 0,00 | |
| 14.9.1.3 | Reboco de parede com argamassa traço 1:3 (cal e areia fina), espessura 0,5cm | m² | 33,98 | 155,12 | | 189,10 | 40,81 | 7.717,17 | 6.330,45 | |
| 14.9.1.4 | Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes | m² | 99,36 | 16,85 | | 116,21 | 47,68 | 5.540,89 | 803,41 | |
| 14.9.2 | REVESTIMENTO EXTERNO | | | | | | | | | |
| 14.9.2.1 | Chapisco em parede externa com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) | m² | 243,15 | 69,44 | | 312,59 | 5,22 | 1.631,72 | 362,48 | |
| 14.9.2.2 | Massa única ou emboço para fachada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,5cm | m² | 243,15 | 69,44 | | 312,59 | 23,94 | 7.483,40 | 1.662,39 | |
| 14.9.3 | REVESTIMENTO TETO | | | | | | | | | |
| 14.9.3.1 | Forno de PVC | m² | 56,15 | | | 56,15 | 39,14 | 2.197,71 | 0,00 | |
| 14.10 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 14.10.1 | Camada impermeabilizadora, espessura 5cm | m² | 58,15 | | | 58,15 | 52,43 | 3.048,80 | 0,00 | |
| 14.10.2 | Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm | m² | 58,15 | | | 58,15 | 31,91 | 1.855,57 | 0,00 | |
| 14.10.3 | Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante | m² | 58,15 | | | 58,15 | 37,31 | 2.169,58 | 0,00 | |
| 14.10.4 | Soleira e peitoril - granito d'az andorinha, L=15cm, espessura 2cm | m | 0,86 | | | 0,86 | 572,74 | 492,56 | 0,00 | |
| 14.10.5 | Rampa de acesso ao pálio coberto em concreto não estrutural | m³ | 1,82 | | | 1,82 | 323,32 | 588,44 | 0,00 | |
| 14.10.6 | Piso prototipi em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, espessura 3cm | m² | 5,85 | | | 5,85 | 145,68 | 852,23 | 0,00 | |
| 14.11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | | | | |
| 14.11.1 | Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos | m² | 47,12 | | | 47,12 | 30,87 | 1.454,59 | 0,00 | |
| 14.11.2 | Pintura prime epóxi para estrutura metálica | m² | 301,08 | | | 301,08 | 8,02 | 2.414,66 | 0,00 | |
| 14.11.3 | Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos | m² | 301,08 | | | 301,08 | 17,88 | 5.383,31 | 0,00 | |
| 14.11.4 | Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos | m² | 984,82 | | | 984,82 | 12,39 | 12.201,92 | 0,00 | |
| 14.11.5 | Pintura acrílica de demarcação em quadra poliesportiva | m | 275,60 | | | 275,60 | 7,89 | 2.174,48 | 0,00 | |
| 14.11.6 | Fresamento com lixamento de parede para pintura PVA | m² | 68,76 | 34,72 | | 103,48 | 5,79 | 599,15 | 201,03 | |
| 14.11.7 | Pintura PVA, 2 demãos | m² | 68,76 | | | 103,48 | 8,70 | 900,28 | 302,07 | |
| 14.11.8 | Fundo selador acrílico para grafato | m² | 243,15 | | | 243,15 | 1,82 | 442,53 | 0,00 | |
| 14.11.9 | Pintura texturizada acrílica (grafato) | m² | 243,15 | | | 243,15 | 16,21 | 3.941,46 | 0,00 | |
| 14.12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICA | | | | | | | | | |
| 14.12.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | | | | | |
| 14.12.1.1 | Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação | m | 38,90 | | | 38,90 | 4,41 | 171,55 | 0,00 | |
| 14.12.1.2 | Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação | m | 35,76 | | | 35,76 | 16,31 | 583,25 | 0,00 | |
| 14.12.1.3 | Curva PVC 45º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação | UND | 4,00 | | | 4,00 | 13,63 | 54,52 | 0,00 | |
| 14.12.1.4 | Curva PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação | UND | 22,00 | | | 22,00 | 4,93 | 108,46 | 0,00 | |
| 14.12.1.5 | Curva PVC 90º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação | UND | 8,00 | | | 8,00 | 15,24 | 121,92 | 0,00 | |
| 14.12.1.6 | Joelho PVC de redução 90º soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação | UND | 18,00 | | | 18,00 | 10,76 | 193,68 | 0,00 | |
| 14.12.1.7 | Té PVC soldável 25mm, fornecimento e instalação | UND | 10,00 | | | 10,00 | 4,61 | 46,10 | 0,00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | QUANTIDADES | | | | PREÇOS (R\$) | | |
|------------|---|------|-------------|-----------|------------|------------|--------------|----------|--------------|
| | | | CONTRATO | ACRESCIMO | DECRESCIMO | NECESSÁRIA | CUSTO UNIT. | TOTAL | REPROGRAMADO |
| 14.12.1.8 | Tê PVC soldável 50mm, fornecimento e instalação | UND | 8,00 | | | 8,00 | 16,36 | 130,88 | 0,00 |
| 14.12.1.9 | Tê PVC de redução soldável 50mm x 25mm, fornecimento e instalação | UND | 6,00 | | | 6,00 | 16,04 | 96,24 | 0,00 |
| 14.12.1.10 | Luva soldável com rosca 25mm x ¾", fornecimento e instalação | UND | 8,00 | | | 8,00 | 3,03 | 24,24 | 0,00 |
| 14.12.1.11 | Bucha PVC de redução soldável longa 50mm x 25mm, fornecimento e instalação | UND | 4,00 | | | 4,00 | 6,22 | 24,88 | 0,00 |
| 14.12.2 | REGISTROS E OUTROS | | | | | | | | |
| 14.12.2.1 | Registro de gaveta bruto Ø 1", fornecimento e instalação | UND | 6,00 | | | 6,00 | 70,39 | 422,34 | 0,00 |
| 14.12.2.2 | Registro de gaveta bruto Ø 2", fornecimento e instalação | UND | 4,00 | | | 4,00 | 141,79 | 567,16 | 0,00 |
| 14.12.2.3 | Registro de pressão com canoia Ø ¾", fornecimento e instalação | UND | 8,00 | | | 8,00 | 80,16 | 641,28 | 0,00 |
| 14.12.2.4 | Adaptador PVC soldável curto Ø25mm x ¾" com bolsa-rosca para registro, fornecimento e instalação | UND | 8,00 | | | 8,00 | 2,72 | 21,76 | 0,00 |
| 14.12.2.5 | Adaptador PVC soldável curto Ø32mm x 1" com bolsa-rosca para registro, fornecimento e instalação | UND | 12,00 | | | 12,00 | 4,04 | 48,48 | 0,00 |
| 14.12.2.6 | Adaptador PVC soldável curto Ø60mm x 2" com bolsa-rosca para registro, fornecimento e instalação | UND | 8,00 | | | 8,00 | 14,78 | 118,24 | 0,00 |
| 14.12.2.7 | Adaptador PVC soldável longo Ø60mm x 2" com flange para caixa d'água, fornecimento e instalação | UND | 4,00 | | | 4,00 | 67,08 | 268,32 | 0,00 |
| 14.12.2.8 | Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação | UND | 10,00 | | | 10,00 | 6,96 | 69,60 | 0,00 |
| 14.12.2.9 | Reservatório em fibra de vidro capacidade 3000L, fornecimento e instalação | UND | 1,00 | | | 1,00 | 1.697,43 | 1.697,43 | 0,00 |
| 14.13 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | | | |
| 14.13.1 | Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação | m | 24,68 | | | 24,68 | 11,21 | 276,66 | 0,00 |
| 14.13.2 | Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação | m | 9,50 | | | 9,50 | 17,03 | 161,79 | 0,00 |
| 14.13.3 | Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação | m | 28,58 | | | 28,58 | 33,07 | 945,14 | 0,00 |
| 14.13.4 | Curva curta PVC 90º Ø 40mm, fornecimento e instalação | UND | 6,00 | | | 6,00 | 7,51 | 45,06 | 0,00 |
| 14.13.5 | Curva curta PVC 90º Ø 100mm, fornecimento e instalação | UND | 18,00 | | | 18,00 | 23,78 | 428,04 | 0,00 |
| 14.13.6 | Joelho PVC 45º Ø 40mm, fornecimento e instalação | UND | 5,00 | | | 5,00 | 6,50 | 32,50 | 0,00 |
| 14.13.7 | Joelho PVC 90º com anel 40mm x 1½", fornecimento e instalação | UND | 10,00 | | | 10,00 | 5,49 | 54,90 | 0,00 |
| 14.13.8 | Junção PVC simples 40mm, soldável, fornecimento e instalação | UND | 6,00 | | | 6,00 | 8,62 | 51,72 | 0,00 |
| 14.13.9 | Rabo Sifonado PVC soldável, 100mm x 40mm, fornecimento e instalação | UND | 8,00 | | | 8,00 | 9,33 | 74,64 | 0,00 |
| 14.13.10 | Caixa Sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação | UND | 6,00 | | | 6,00 | 56,10 | 336,60 | 0,00 |
| 14.13.11 | Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm, incluindo escavação | UND | 5,00 | | | 5,00 | 127,52 | 637,60 | 0,00 |
| 14.13.12 | Válvula de retenção vertical para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação | UND | 8,00 | | | 8,00 | 60,71 | 485,68 | 0,00 |
| 14.14 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | |
| 14.14.1 | Tubo de PVC, série R, para água pluvial, Ø100mm, fornecimento e instalação (tubo condutor vertical) | m | 10,40 | | | 10,40 | 20,46 | 212,78 | 0,00 |
| 14.14.2 | Tubo de PVC, série R, para água pluvial, Ø100mm, fornecimento e instalação (tubo de encanilhamento) | m | 94,00 | | | 94,00 | 34,45 | 3.238,30 | 0,00 |
| 14.14.3 | Caixa de passagem em alvenaria 40x40x50cm, fornecimento e instalação | UND | 8,00 | | | 8,00 | 137,28 | 1.098,24 | 0,00 |
| 14.15 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | | | | |
| 14.15.1 | Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação | UND | 6,00 | | | 6,00 | 391,99 | 2.351,94 | 0,00 |
| 14.15.2 | Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação | UND | 6,00 | | | 6,00 | 238,17 | 1.429,02 | 0,00 |
| 14.15.3 | Cuba de embulir oval em louça branca, fornecimento e instalação | UND | 6,00 | | | 6,00 | 116,91 | 701,46 | 0,00 |
| 14.15.4 | Lavatório Pequeno Ravera/lyz cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente | UND | 2,00 | | | 2,00 | 196,25 | 392,50 | 0,00 |
| 14.15.5 | Ducha higiênica cromada | UND | 2,00 | | | 2,00 | 104,38 | 208,76 | 0,00 |
| 14.15.6 | Torneira para lavatório de mesa bica baixa lyz, código 1193.C37; DECA ou equivalente | UND | 8,00 | | | 8,00 | 48,13 | 385,04 | 0,00 |
| 14.15.7 | Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira | UND | 1,00 | | | 1,00 | 81,47 | 81,47 | 0,00 |
| 14.15.8 | Chuveiro Maxi Duchia com deslizador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente | UND | 8,00 | | | 8,00 | 76,02 | 608,16 | 0,00 |
| 14.15.9 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UND | 6,00 | | | 6,00 | 25,51 | 153,06 | 0,00 |
| 14.15.10 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UND | 4,00 | | | 4,00 | 32,42 | 129,68 | 0,00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | QUANTIDADES | | | | PREÇOS (R\$) | | |
|----------------|--|----------------|-------------|-----------|------------|------------|--------------|----------|--------------|
| | | | CONTRATO | ACRESCIMO | DECRESCIMO | NECESSÁRIA | CUSTO UNIT. | TOTAL | REPROGRAMADO |
| 14.15.11 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UND | 2,00 | | | 2,00 | 25,51 | 51,02 | 0,00 |
| 14.15.12 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UND | 6,00 | | | 6,00 | 24,94 | 149,64 | 0,00 |
| 14.15.13 | Assento plástico 1zy, código AP.01, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação | UND | 8,00 | | | 8,00 | 31,35 | 250,80 | 0,00 |
| 14.15.14 | Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação | UND | 2,00 | | | 2,00 | 697,85 | 1.395,70 | 0,00 |
| 14.16 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | | |
| 14.16.1 | Extintor PQS (6kg), fornecimento e instalação | UND | 2,00 | | | 2,00 | 198,11 | 396,22 | 0,00 |
| 14.16.2 | Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação | UND | 2,00 | | | 2,00 | 40,26 | 80,52 | 0,00 |
| 14.16.3 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | m ² | 2,00 | | | 2,00 | 30,45 | 60,90 | 0,00 |
| 14.16.4 | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Saída de emergência" | UND | 2,00 | | | 2,00 | 66,01 | 132,02 | 0,00 |
| 14.16.5 | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Extintor de incêndio" | UND | 2,00 | | | 2,00 | 66,01 | 132,02 | 0,00 |
| 14.17 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110 V | | | | | | | | |
| 14.17.1 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | |
| 14.17.1.1 | Quadro de distribuição de energia para 18 disjuntores, fornecimento e instalação | UND | 1,00 | | | 1,00 | 486,33 | 486,33 | 0,00 |
| 14.17.1.2 | Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação | UND | 1,00 | | | 1,00 | 477,20 | 477,20 | 0,00 |
| 14.17.1.3 | Disjuntor monopolar termomagnético 10A, fornecimento e instalação | UND | 2,00 | | | 2,00 | 11,56 | 23,12 | 0,00 |
| 14.17.1.4 | Disjuntor monopolar termomagnético 16A, fornecimento e instalação | UND | 14,00 | | | 14,00 | 11,56 | 161,84 | 0,00 |
| 14.17.1.5 | Disjuntor monopolar termomagnético 35A, fornecimento e instalação | UND | 2,00 | | | 2,00 | 18,19 | 36,38 | 0,00 |
| 14.17.1.6 | Interruptor diferencial residual 25A - 40A, fornecimento e instalação | UND | 9,00 | | | 9,00 | 158,26 | 1.424,34 | 0,00 |
| 14.17.1.7 | Disjuntor tripolar termomagnético 60A, fornecimento e instalação | UND | 1,00 | | | 1,00 | 103,07 | 103,07 | 0,00 |
| 14.17.1.8 | Disjuntor tripolar termomagnético 63A, fornecimento e instalação | UND | 1,00 | | | 1,00 | 103,07 | 103,07 | 0,00 |
| 14.17.2 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 14.17.2.1 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação | m | 19,80 | | | 19,80 | 5,19 | 102,76 | 0,00 |
| 14.17.2.2 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação | m | 21,69 | | | 21,69 | 6,70 | 145,32 | 0,00 |
| 14.17.2.3 | Eletroduto PVC rígido rosçável Ø20mm (1/2"), fornecimento e instalação | m | 5,00 | | | 5,00 | 4,40 | 22,00 | 0,00 |
| 14.17.2.4 | Eletroduto PVC rígido rosçável Ø25mm (3/4"), fornecimento e instalação | m | 186,00 | | | 186,00 | 5,37 | 998,82 | 0,00 |
| 14.17.2.5 | Eletroduto PVC rígido rosçável Ø32mm (1"), fornecimento e instalação | m | 17,54 | | | 17,54 | 7,49 | 131,37 | 0,00 |
| 14.17.2.6 | Eletroduto PVC rígido rosçável Ø50mm (1.1/2"), fornecimento e instalação | m | 7,02 | | | 7,02 | 9,54 | 66,97 | 0,00 |
| 14.17.2.7 | Eletroduto PVC rígido rosçável Ø60mm (2"), fornecimento e instalação | m | 40,00 | | | 40,00 | 14,18 | 567,20 | 0,00 |
| 14.17.2.8 | Condutete em PVC tipo LB de 3/4", inclusive acessórios | UND | 5,00 | | | 5,00 | 11,52 | 57,60 | 0,00 |
| 14.17.2.9 | Condutete em PVC tipo TB de 3/4", inclusive acessórios | UND | 10,00 | | | 10,00 | 13,72 | 137,20 | 0,00 |
| 14.17.2.10 | Condutete em PVC tipo XA de 3/4", inclusive acessórios | UND | 5,00 | | | 5,00 | 23,08 | 115,40 | 0,00 |
| 14.17.2.11 | Bucha e arruela de alumínio de 1/2", fornecimento e instalação | UND | 5,00 | | | 5,00 | 1,71 | 8,55 | 0,00 |
| 14.17.2.12 | Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2", fornecimento e instalação | UND | 13,00 | | | 13,00 | 2,74 | 35,62 | 0,00 |
| 14.17.2.13 | Curva 135º PVC rosca 1 1/2", fornecimento e instalação | UND | 2,00 | | | 2,00 | 28,42 | 56,84 | 0,00 |
| 14.17.2.14 | Curva 90º PVC rosca 1/2", fornecimento e instalação | UND | 1,00 | | | 1,00 | 5,51 | 5,51 | 0,00 |
| 14.17.2.15 | Curva 90º PVC longa rosca 1/2", fornecimento e instalação | UND | 1,00 | | | 1,00 | 5,51 | 5,51 | 0,00 |
| 14.17.2.16 | Curva 90º PVC rosca 1 1/2", fornecimento e instalação | UND | 2,00 | | | 2,00 | 13,50 | 27,00 | 0,00 |
| 14.17.2.17 | Luva PVC rosca 1/2", fornecimento e instalação | UND | 2,00 | | | 2,00 | 2,84 | 5,68 | 0,00 |
| 14.17.2.18 | Luva PVC rosca 3/4", fornecimento e instalação | UND | 18,00 | | | 18,00 | 3,79 | 68,22 | 0,00 |
| 14.17.2.19 | Luva PVC rosca 1", fornecimento e instalação | UND | 4,00 | | | 4,00 | 5,01 | 20,04 | 0,00 |
| 14.17.2.20 | Luva PVC rosca 1 1/2", fornecimento e instalação | UND | 5,00 | | | 5,00 | 8,80 | 44,00 | 0,00 |
| 14.17.2.21 | Caixa de PVC 4x2, fornecimento e instalação | UND | 16,00 | | | 16,00 | 6,18 | 98,88 | 0,00 |
| 14.17.2.22 | Caixa octogonal de PVC 3x3, fornecimento e instalação | UND | 9,00 | | | 9,00 | 7,24 | 65,16 | 0,00 |
| 14.17.3 | CABOS E FIOS CONDUTORES | | | | | | | | |
| 14.17.3.1 | Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm ² ; anti-chama 450/750V | m | 150,80 | | | 150,80 | 2,42 | 364,94 | 0,00 |
| 14.17.3.2 | Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm ² ; anti-chama 450/750V | m | 259,94 | | | 259,94 | 3,94 | 1.024,16 | 0,00 |
| 14.17.3.3 | Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm ² ; anti-chama 450/750V | m | 108,52 | | | 108,52 | 5,40 | 586,01 | 0,00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | CONTRATO | ACRESCIM | QUANTIDADES | | NECESSÁRIA | CUSTO UNIT. | PREÇOS (R\$) | |
|-----------|---|------|----------|----------|-------------|---------|------------|-------------|--------------|--------------|
| | | | | | RESCIMO | RESCIMO | | | TOTAL | REPROGRAMADO |
| 14.17.3.4 | Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 10mm², anti-chama 450/750V | m | 99,41 | | | 99,41 | 0,00 | 6,20 | - | -616,34 |
| 14.17.3.5 | Cabo de cobre 25mm², anti-chama 1KV | m | 0,00 | 320,00 | | 320,00 | 0,00 | 20,40 | 6.527,34 | 6.527,34 |
| 14.17.4 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | | | |
| 14.17.4.1 | Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação | UND | 3,00 | | | 3,00 | 3,00 | 20,01 | 60,03 | 0,00 |
| 14.17.4.2 | Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação | UND | 3,00 | | | 3,00 | 3,00 | 21,82 | 65,46 | 0,00 |
| 14.17.4.3 | Interruptor simples 10A, com suporte e placa, fornecimento e instalação | UND | 1,00 | | | 1,00 | 1,00 | 17,03 | 17,03 | 0,00 |
| 14.17.4.4 | Interruptor simples com tomada universal 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação | UND | 2,00 | | | 2,00 | 2,00 | 30,01 | 60,02 | 0,00 |
| 14.17.4.5 | Luminárias 2x40W de sobrepôr completa, fornecimento e instalação | UND | 9,00 | | | 9,00 | 9,00 | 260,89 | 2.348,01 | 0,00 |
| 14.17.4.6 | Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com lâmpada de luz mista 500W; fornecimento e instalação | UND | 24,00 | | | 24,00 | 24,00 | 133,21 | 3.197,04 | 0,00 |
| 14.18 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | | | | | |
| 14.18.1 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UND | 6,00 | | | 6,00 | 6,00 | 77,18 | 463,08 | 0,00 |
| 14.18.2 | Cordaíla de cobre nu 35mm², fornecimento e instalação | m | 21,00 | | | 21,00 | 21,00 | 24,86 | 522,06 | 0,00 |
| 14.18.3 | Cordaíla de cobre nu 50mm², fornecimento e instalação | m | 120,00 | | | 120,00 | 120,00 | 35,09 | 4.210,80 | 0,00 |
| 14.18.4 | Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação | m | 11,40 | | | 11,40 | 11,40 | 9,54 | 108,76 | 0,00 |
| 14.18.5 | Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação | UND | 6,00 | | | 6,00 | 6,00 | 11,48 | 68,88 | 0,00 |
| 14.19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | |
| 14.19.1 | GERAL | | 0,00 | | | | | | | |
| 14.19.1.1 | Barcadas e divisórias em granito cinza andorinha, espessura 2,5cm | m² | 25,21 | | | 25,21 | 25,21 | 574,00 | 14.470,54 | 0,00 |
| 14.19.1.2 | Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas | UND | 1,00 | | | 1,00 | 1,00 | 1.367,62 | 1.367,62 | 0,00 |
| 14.19.1.3 | Conjunto metálico de travess para futsal, inclusive redes | UND | 1,00 | | | 1,00 | 1,00 | 3.340,81 | 3.340,81 | 0,00 |
| 14.19.1.4 | Conjunto metálico de travess para vôlei, inclusive redes | UND | 1,00 | | | 1,00 | 1,00 | 2.028,16 | 2.028,16 | 0,00 |
| 14.19.1.5 | Corrimão em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação | m | 9,60 | | | 9,60 | 9,60 | 214,83 | 2.062,37 | 0,00 |
| 14.19.1.6 | Peitoril em granito cinza, largura=15cm, fornecimento e instalação | m | 12,20 | | | 12,20 | 12,20 | 74,73 | 911,71 | 0,00 |
| 14.19.2 | PORTÃO E GRADIL METÁLICO | | | | | | | | | |
| 14.19.2.1 | Alumbrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2" com tela de alambre galvanizado malha quadrada 5x5cm | m² | 149,52 | | | 149,52 | 149,52 | 117,66 | 17.592,52 | 0,00 |
| 15 | DRENAGEM | | | | | | | | | |
| 15.1 | Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto | UND | 46,00 | | | 46,00 | 0,00 | 246,26 | - | -11.327,96 |
| 15.2 | Canaleta em alvenaria (0,30x0,30m) rebocada internamente | m | 0,00 | 87,00 | | 87,00 | 87,00 | 92,31 | 8.031,18 | 8.031,18 |
| 15.3 | Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto | UND | 0,00 | 4,00 | | 4,00 | 4,00 | 746,32 | 2.985,28 | 2.985,28 |
| 16 | COMBATE A INCENDIO: | | | | | | | | | |
| 16.1 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 295,00 | | | 295,00 | 295,00 | 68,16 | 20.107,20 | 0,00 |
| 16.2 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 15,00 | | | 15,00 | 15,00 | 94,52 | 1.417,80 | 0,00 |
| 16.3 | Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto | UND | 2,00 | | | 2,00 | 2,00 | 367,42 | 734,84 | 0,00 |
| 16.4 | Registro de gaveta 3" - Bruto | UND | 1,00 | | | 1,00 | 1,00 | 552,05 | 552,05 | 0,00 |
| 16.5 | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | | | 1,00 | 1,00 | 319,57 | 319,57 | 0,00 |
| 16.6 | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | | | 1,00 | 1,00 | 425,87 | 425,87 | 0,00 |
| 16.7 | MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UND | 3,00 | | | 3,00 | 3,00 | 130,74 | 392,22 | 0,00 |
| 16.8 | Placa de sinalização fotoluminescente | UND | 220,00 | | | 220,00 | 220,00 | 66,34 | 14.594,80 | 0,00 |
| 16.9 | Bomba centrífuga 7,5 CV (sem tubulação) | UND | 2,00 | | | 2,00 | 2,00 | 6.227,77 | 12.455,54 | 0,00 |
| 16.10 | Extintor de incêndio CO2-6kg | UND | 1,00 | | | 1,00 | 1,00 | 688,70 | 688,70 | 0,00 |
| 16.11 | Extintor de incêndio ABC - 6kg | UND | 1,00 | | | 1,00 | 1,00 | 339,57 | 339,57 | 0,00 |
| 16.12 | Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg | UND | 10,00 | | | 10,00 | 10,00 | 426,85 | 4.268,50 | 0,00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | CONTRATO | QUANTIDADES | | | NECESSÁRIA | CUSTO UNIT. | PREÇOS (R\$) | |
|---------------------------|--|------|----------|-------------|------------|---------|------------|-------------|----------------------|--------------|
| | | | | ACRESCIMO | DECRESCIMO | | | | TOTAL | REPROGRAMADO |
| 16.13 | Luminária c/ lâmp de emergência | UND | 120,00 | | | 120,00 | 60,46 | 7.255,20 | 0,00 | |
| 16.14 | Caixa de Incendio c/ mangueira e acessórios | UND | 0,00 | 6,00 | | 6,00 | 1.216,42 | 7.298,52 | 7.298,52 | |
| 16.15 | Hidrante de passeio - completo | UND | 0,00 | 2,00 | | 2,00 | 1.340,54 | 2.681,08 | 2.681,08 | |
| 17 | DIVERSOS: | | | | | | | | | |
| 17.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 7.500,00 | | | 7500,00 | 2,82 | 21.150,00 | 0,00 | |
| 17.2 | Aparelho Air-Split - 18.000 BTUs | UND | 26,00 | | | 26,00 | 2.987,82 | 77.683,32 | 0,00 | |
| 17.3 | Aparelho Air-Split - 7.000 BTUs | UND | 2,00 | | | 2,00 | 1.714,61 | 3.429,22 | 0,00 | |
| 17.4 | Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincois e moldura em alumínio | m² | 43,68 | | | 43,68 | 414,20 | 18.092,26 | 0,00 | |
| 17.5 | Exaustor d=40cm | UND | 2,00 | | | 2,00 | 311,73 | 623,46 | 0,00 | |
| 17.6 | Escada de marinho c/ protecao | m | 6,00 | | | 6,00 | 391,17 | 2.347,02 | 0,00 | |
| 17.7 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" | m² | 131,25 | | | 153,25 | 366,71 | 56.198,31 | 8.067,62 | |
| 17.8 | Concreta galvanizada / Inox 304 | m | 353,60 | | | 418,60 | 99,00 | 41.441,40 | 6.435,00 | |
| 17.9 | Barra em aço inox | m | 6,40 | | | 6,40 | 252,65 | 1.616,96 | 0,00 | |
| SALDO REPROGRAMADO | | | | | | | | | R\$282.613,36 | |

LEGENDA DE CORES:

SERVIÇOS NOVOS COM PREÇOS NÃO CONTRATADOS

SERVIÇOS NOVOS COM PREÇOS CONTRATADOS

17/05/2021
Data

Resp. Técnico:
CREA:


João Gonçalves de Oliveira Neto
151130628-9