



ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA DIVERSAS
ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL, QUADRA DA E.M.E.I.F.R. JOAQUIM DA COSTA
GUIMARÃES

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL - CAJATI-SP

| FONTE | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | Preço Unitário (R\$) | Pr. Unit. + B.D.I. (R\$) | Pr. Total (R\$) |
|--------------------------------------|-----------|---|-------|--------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| MANUTENÇÃO CIVIL E HIDRÁULICA | | | | | | | |
| 1. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| FDE | 01.05.001 | ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M | m³ | 2,25 | R\$ 38,55 | R\$ 48,55 | R\$ 109,23 |
| FDE | 01.02.001 | CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO | m³ | 2,25 | R\$ 41,90 | R\$ 52,76 | R\$ 118,72 |
| FDE | 01.06.005 | REATERRO INTERNO APOLOADO | m³ | 3,75 | R\$ 58,67 | R\$ 73,87 | R\$ 277,02 |
| FDE | 01.03.005 | TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X | Km | 3,75 | R\$ 1,48 | R\$ 1,86 | R\$ 6,99 |
| FDE | 01.04.099 | ESCORAMENTOS DE TERRA | mv | 7,50 | R\$ 472,67 | R\$ 595,19 | R\$ 4.463,94 |
| FDE | 01.06.001 | APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO | m² | 3,75 | R\$ 6,70 | R\$ 8,44 | R\$ 31,63 |
| FDE | 01.07.002 | LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM | m² | 22,50 | R\$ 7,61 | R\$ 9,58 | R\$ 215,60 |
| FDE | 01.07.010 | LASTRO DE CONCRETO - 5 CM | m² | 22,50 | R\$ 32,92 | R\$ 41,45 | R\$ 932,65 |
| FDE | 16.06.059 | TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO | m | 7,50 | R\$ 89,34 | R\$ 112,50 | R\$ 843,74 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 6.999,52 |
| 2. Fundação | | | | | | | |
| FDE | 02.02.026 | BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES | m | 11,25 | R\$ 73,98 | R\$ 93,15 | R\$ 1.047,94 |
| FDE | 02.02.021 | ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa | kg | 300,00 | R\$ 13,76 | R\$ 17,32 | R\$ 5.196,50 |
| FDE | 03.02.005 | TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA) | kg | 37,50 | R\$ 15,39 | R\$ 19,38 | R\$ 726,73 |
| FDE | 03.03.014 | CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA | m³ | 6,00 | R\$ 402,58 | R\$ 506,93 | R\$ 3.041,55 |
| FDE | 02.06.003 | ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO | m² | 2,25 | R\$ 186,40 | R\$ 234,71 | R\$ 528,10 |
| FDE | 02.06.020 | ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A | m² | 2,25 | R\$ 76,31 | R\$ 96,09 | R\$ 216,20 |
| FDE | 03.01.001 | FORMAS DE MADEIRA MACICA | m² | 25,00 | R\$ 106,74 | R\$ 134,41 | R\$ 3.360,17 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 14.117,19 |
| 3. ESTRUTURA DE CONCRETO | | | | | | | |
| FDE | 02.02.021 | ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa | kg | 225,00 | R\$ 13,76 | R\$ 17,32 | R\$ 3.897,38 |
| FDE | 03.03.014 | CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA | m³ | 3,75 | R\$ 402,58 | R\$ 506,93 | R\$ 1.900,97 |
| FDE | 03.01.001 | FORMAS DE MADEIRA MACICA | m² | 37,50 | R\$ 106,74 | R\$ 134,41 | R\$ 5.040,26 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 10.838,61 |
| 4. VEDAÇÃO | | | | | | | |
| FDE | 04.01.001 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIÇO E=1/4 TIJOLO | m² | 7,50 | R\$ 60,57 | R\$ 76,27 | R\$ 572,01 |
| FDE | 04.01.002 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIÇO E=1/2 TIJOLO | m² | 7,50 | R\$ 104,67 | R\$ 131,80 | R\$ 988,47 |
| FDE | 04.01.003 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIÇO E=1 TIJOLO | m² | 7,50 | R\$ 190,07 | R\$ 239,34 | R\$ 1.795,05 |
| FDE | 04.01.030 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C | m² | 22,50 | R\$ 56,12 | R\$ 70,67 | R\$ 1.590,05 |
| FDE | 04.01.033 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C | m² | 50,00 | R\$ 66,37 | R\$ 83,57 | R\$ 4.178,39 |
| FDE | 04.01.034 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C | m² | 40,00 | R\$ 79,38 | R\$ 99,96 | R\$ 3.998,32 |
| FDE | 04.01.070 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM | m² | 7,50 | R\$ 68,20 | R\$ 85,88 | R\$ 644,11 |
| FDE | 04.01.072 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM | m² | 7,50 | R\$ 64,50 | R\$ 81,21 | R\$ 609,10 |
| FDE | 04.01.073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM | m² | 0,00 | R\$ 71,25 | R\$ 89,72 | R\$ - |
| FDE | 04.03.029 | DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÁ MINERAL, FORNECIDA E INSTALADA | m² | 1,50 | R\$ 171,93 | R\$ 216,49 | R\$ 324,74 |
| FDE | 04.80.002 | ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16 19X19X10CM | m² | 1,50 | R\$ 205,72 | R\$ 259,04 | R\$ 388,56 |
| FDE | 04.02.062 | ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM | m² | 3,75 | R\$ 377,16 | R\$ 474,92 | R\$ 1.780,96 |
| CPOS | 14.30.010 | DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM | M2 | 3,75 | R\$ 834,42 | R\$ 1.050,70 | R\$ 3.940,13 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 20.809,89 |
| 5. ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | |
| FDE | 05.01.004 | PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM | un | 5,00 | R\$ 951,46 | R\$ 1.198,07 | R\$ 5.990,36 |
| FDE | 05.01.005 | PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM | un | 5,00 | R\$ 967,75 | R\$ 1.218,59 | R\$ 6.092,94 |
| FDE | 05.01.014 | PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM | un | 5,00 | R\$ 947,46 | R\$ 1.193,04 | R\$ 5.965,18 |
| FDE | 05.01.108 | PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD. | un | 5,00 | R\$ 1.321,76 | R\$ 1.664,37 | R\$ 8.321,83 |
| FDE | 05.81.006 | PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM | un | 6,00 | R\$ 265,73 | R\$ 334,61 | R\$ 2.007,66 |
| FDE | 05.81.007 | PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM | un | 3,00 | R\$ 282,03 | R\$ 355,14 | R\$ 1.065,41 |
| FDE | 05.80.070 | FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR | kg | 5,00 | R\$ 256,64 | R\$ 323,16 | R\$ 1.615,82 |
| FDE | 05.80.071 | FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR | kg | 5,00 | R\$ 141,32 | R\$ 177,95 | R\$ 889,73 |
| FDE | 05.80.072 | FECHADURA COMPLETA TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO" | kg | 5,00 | R\$ 112,56 | R\$ 141,74 | R\$ 708,68 |
| FDE | 05.80.020 | BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA | cj | 5,00 | R\$ 264,14 | R\$ 332,60 | R\$ 1.663,01 |
| FDE | 05.80.037 | GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM | m | 50,00 | R\$ 9,66 | R\$ 12,16 | R\$ 608,10 |
| FDE | 05.80.094 | DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"x3" | un | 23,00 | R\$ 25,14 | R\$ 31,65 | R\$ 728,04 |
| FDE | 05.70.001 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA | un | 1,00 | R\$ 81,72 | R\$ 102,91 | R\$ 102,91 |
| FDE | 05.80.041 | PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES | m | 8,00 | R\$ 216,75 | R\$ 272,93 | R\$ 2.183,43 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 37.943,10 |
| 6. ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | |
| FDE | 06.01.072 | CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES | m² | 0,75 | R\$ 1.114,44 | R\$ 1.403,30 | R\$ 1.052,48 |
| FDE | 06.80.088 | CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO | m² | 0,75 | R\$ 1.236,67 | R\$ 1.557,21 | R\$ 1.167,91 |
| FDE | 06.01.025 | CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES | m² | 5,00 | R\$ 1.113,08 | R\$ 1.401,59 | R\$ 7.007,96 |
| FDE | 06.01.041 | EF-25 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (H=60 A 80CM) | m² | 0,75 | R\$ 1.207,28 | R\$ 1.520,20 | R\$ 1.140,15 |
| FDE | 06.80.009 | CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO | m² | 0,75 | R\$ 845,23 | R\$ 1.064,31 | R\$ 798,23 |
| FDE | 06.02.015 | PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM) | un | 1,00 | R\$ 4.014,57 | R\$ 5.055,15 | R\$ 5.055,15 |
| FDE | 06.02.020 | PORTA DE FERRO (TIPO PF-11) | m² | 1,50 | R\$ 1.451,02 | R\$ 1.827,12 | R\$ 2.740,68 |
| FDE | 06.03.083 | CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO | m | 5,00 | R\$ 756,14 | R\$ 952,13 | R\$ 4.760,65 |
| FDE | 06.03.060 | BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO | cj | 4,00 | R\$ 542,19 | R\$ 682,72 | R\$ 2.730,89 |
| FDE | 06.70.001 | RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 0,75 | R\$ 37,39 | R\$ 47,08 | R\$ 35,31 |
| FDE | 16.80.010 | TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" | m² | 15,00 | R\$ 85,43 | R\$ 107,57 | R\$ 1.613,62 |
| CPOS | 24.03.200 | TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFS DE FERRO | M2 | 25,00 | R\$ 989,57 | R\$ 1.246,07 | R\$ 31.151,66 |
| FDE | 16.01.024 | FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZACAO (GRADIL ELETROFUNDIDO) | m² | 5,00 | R\$ 249,00 | R\$ 313,54 | R\$ 1.567,71 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 60.822,40 |
| 7. COBERTURA | | | | | | | |
| FDE | 07.01.001 | EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATÉ 7,00 M | m² | 10,00 | R\$ 191,11 | R\$ 240,64 | R\$ 2.406,40 |
| FDE | 07.01.002 | EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7,01 A 10,00 M | m² | 10,00 | R\$ 203,43 | R\$ 256,16 | R\$ 2.561,60 |
| FDE | 07.01.003 | EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10,01 A 13,00 M | m² | 10,00 | R\$ 215,75 | R\$ 271,67 | R\$ 2.716,70 |
| FDE | 07.01.010 | EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATÉ 7,00 M | m² | 20,00 | R\$ 135,34 | R\$ 170,42 | R\$ 3.408,44 |
| FDE | 07.01.011 | EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7,01 A 10,00 M | m² | 20,00 | R\$ 147,67 | R\$ 185,94 | R\$ 3.718,84 |
| FDE | 07.01.012 | EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10,01 A 13,00 M | m² | 20,00 | R\$ 159,99 | R\$ 201,46 | R\$ 4.029,24 |
| FDE | 07.01.025 | EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS | m² | 20,00 | R\$ 108,81 | R\$ 137,02 | R\$ 2.740,35 |
| FDE | 07.01.026 | EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST | m² | 20,00 | R\$ 35,12 | R\$ 44,23 | R\$ 884,51 |
| FDE | 07.03.110 | TELHA CERAMICA TIPO ROMANA | m² | 10,00 | R\$ 46,73 | R\$ 58,84 | R\$ 588,45 |
| FDE | 07.03.112 | TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL | m² | 10,00 | R\$ 88,46 | R\$ 111,38 | R\$ 1.113,83 |
| FDE | 07.80.040 | TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM | m² | 20,00 | R\$ 41,13 | R\$ 51,79 | R\$ 1.035,82 |
| FDE | 07.80.041 | TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM | m² | 20,00 | R\$ 65,19 | R\$ 82,08 | R\$ 1.641,67 |
| FDE | 07.80.037 | TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM | m² | 2,00 | R\$ 124,85 | R\$ 157,22 | R\$ 314,43 |
| FDE | 07.04.001 | CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA | m | 7,50 | R\$ 29,85 | R\$ 37,58 | R\$ 281,86 |
| FDE | 07.04.001 | CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA | m | 7,50 | R\$ 29,85 | R\$ 37,58 | R\$ 281,86 |
| FDE | 07.80.042 | CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA | m | 7,50 | R\$ 54,99 | R\$ 69,25 | R\$ 519,34 |



ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA DIVERSAS
ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL, QUADRA DA E.M.E.I.F.R. JOAQUIM DA COSTA
GUIMARÃES

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL - CAJATI-SP

| FONTE | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | Preço Unitário (R\$) | Pr. Unit. + B.D.I. (R\$) | Pr. Total (R\$) |
|-------|-----------|---|-------|--------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| FDE | 07.04.044 | RUFO DE ACO NATURAL SIMPLES E=0,5MM | m | 22,50 | R\$ 35,18 | R\$ 44,30 | R\$ 996,69 |
| FDE | 07.80.001 | RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6 | m | 100,00 | R\$ 6,98 | R\$ 8,79 | R\$ 879,39 |
| FDE | 07.80.002 | CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6 | m | 37,50 | R\$ 15,02 | R\$ 18,92 | R\$ 709,45 |
| FDE | 07.80.004 | VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6 | m | 15,00 | R\$ 40,50 | R\$ 50,99 | R\$ 764,89 |
| FDE | 07.80.005 | VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6 | m | 10,00 | R\$ 54,75 | R\$ 68,94 | R\$ 689,39 |
| FDE | 07.80.008 | SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2 | ml | 80,00 | R\$ 9,91 | R\$ 12,48 | R\$ 998,35 |
| FDE | 07.01.098 | PECAS DE MADEIRA MACICA | m³ | 0,15 | R\$ 6.589,86 | R\$ 8.297,95 | R\$ 1.244,69 |
| | 8. | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | SUBTOTAL | R\$ 34.526,19 |
| FDE | 08.01.001 | AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM | un | 1,00 | R\$ 1.443,28 | R\$ 1.817,38 | R\$ 1.817,38 |
| FDE | 08.01.002 | AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM | un | 2,00 | R\$ 1.491,93 | R\$ 1.878,63 | R\$ 3.757,27 |
| FDE | 08.02.001 | AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG | un | 0,00 | R\$ 8.481,05 | R\$ 10.679,34 | R\$ - |
| FDE | 08.02.002 | AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG | un | 0,00 | R\$ 15.703,71 | R\$ 19.774,11 | R\$ - |
| FDE | 08.03.015 | TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES | m | 8,00 | R\$ 18,22 | R\$ 22,94 | R\$ 183,54 |
| FDE | 08.03.016 | TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES | m | 100,00 | R\$ 22,30 | R\$ 28,08 | R\$ 2.808,12 |
| FDE | 08.03.017 | TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES | m | 20,00 | R\$ 32,19 | R\$ 40,53 | R\$ 810,60 |
| FDE | 08.03.018 | TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES | m | 7,50 | R\$ 41,70 | R\$ 52,51 | R\$ 393,81 |
| FDE | 08.03.019 | TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES | m | 40,00 | R\$ 47,20 | R\$ 59,44 | R\$ 2.377,53 |
| FDE | 08.03.020 | TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES | m | 7,50 | R\$ 68,57 | R\$ 86,34 | R\$ 647,57 |
| FDE | 08.04.021 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2") | un | 4,00 | R\$ 105,74 | R\$ 133,15 | R\$ 532,59 |
| FDE | 08.04.022 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4") | un | 6,00 | R\$ 101,02 | R\$ 127,21 | R\$ 763,26 |
| FDE | 08.04.023 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1") | un | 4,00 | R\$ 118,64 | R\$ 149,39 | R\$ 597,58 |
| FDE | 08.04.024 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4") | un | 4,00 | R\$ 163,16 | R\$ 205,45 | R\$ 821,82 |
| FDE | 08.04.025 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2") | un | 4,00 | R\$ 173,61 | R\$ 218,61 | R\$ 874,44 |
| FDE | 08.04.044 | VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO | un | 12,00 | R\$ 491,91 | R\$ 619,41 | R\$ 7.432,97 |
| FDE | 08.04.048 | VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO | un | 4,00 | R\$ 376,94 | R\$ 474,65 | R\$ 1.898,59 |
| FDE | 08.09.016 | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES | m | 7,50 | R\$ 47,54 | R\$ 59,87 | R\$ 449,01 |
| FDE | 08.09.017 | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES | m | 7,50 | R\$ 59,70 | R\$ 75,17 | R\$ 563,80 |
| FDE | 08.09.018 | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES | m | 20,00 | R\$ 63,17 | R\$ 79,54 | R\$ 1.590,89 |
| FDE | 08.09.019 | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES | m | 7,50 | R\$ 125,84 | R\$ 158,45 | R\$ 1.188,41 |
| FDE | 08.10.004 | CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO | un | 8,00 | R\$ 62,46 | R\$ 78,65 | R\$ 629,23 |
| FDE | 08.10.006 | CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA | un | 8,00 | R\$ 81,23 | R\$ 102,28 | R\$ 818,25 |
| FDE | 08.10.010 | CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO | un | 8,00 | R\$ 53,68 | R\$ 67,60 | R\$ 540,78 |
| FDE | 16.08.027 | CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA | un | 1,00 | R\$ 1.399,32 | R\$ 1.762,02 | R\$ 1.762,02 |
| FDE | 16.08.028 | CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO | un | 2,00 | R\$ 551,34 | R\$ 694,25 | R\$ 1.388,50 |
| FDE | 08.10.049 | RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO | un | 2,00 | R\$ 60,79 | R\$ 76,55 | R\$ 153,09 |
| FDE | 08.11.024 | TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007 | m | 0,00 | R\$ 110,20 | R\$ 138,76 | R\$ - |
| FDE | 08.11.025 | TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007 | m | 0,00 | R\$ 124,21 | R\$ 156,41 | R\$ - |
| FDE | 08.11.026 | TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007 | m | 0,00 | R\$ 154,85 | R\$ 194,98 | R\$ - |
| FDE | 08.11.027 | TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007 | m | 0,00 | R\$ 193,91 | R\$ 244,17 | R\$ - |
| FDE | 08.12.016 | CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M | m | 8,00 | R\$ 132,40 | R\$ 166,72 | R\$ 1.333,73 |
| FDE | 08.12.017 | CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M | m | 8,00 | R\$ 220,15 | R\$ 277,22 | R\$ 2.217,75 |
| FDE | 08.12.034 | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M | m | 8,00 | R\$ 107,41 | R\$ 135,25 | R\$ 1.081,97 |
| FDE | 08.14.045 | TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4") | un | 3,00 | R\$ 90,63 | R\$ 114,13 | R\$ 342,38 |
| FDE | 08.14.046 | TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1") | un | 3,00 | R\$ 117,64 | R\$ 148,14 | R\$ 444,41 |
| FDE | 08.14.101 | CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA | un | 2,00 | R\$ 448,76 | R\$ 565,07 | R\$ 1.130,15 |
| FDE | 08.14.103 | CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA | un | 2,00 | R\$ 614,82 | R\$ 774,18 | R\$ 1.548,37 |
| FDE | 08.16.010 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUMA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO | un | 2,00 | R\$ 888,48 | R\$ 1.118,77 | R\$ 2.237,55 |
| FDE | 08.80.032 | TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA | un | 2,00 | R\$ 107,03 | R\$ 134,78 | R\$ 269,55 |
| FDE | 08.17.051 | BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L | un | 0,00 | R\$ 1.101,20 | R\$ 1.386,64 | R\$ - |
| FDE | 08.16.001 | BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO | un | 2,00 | R\$ 275,88 | R\$ 347,39 | R\$ 694,77 |
| FDE | 08.16.089 | BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL | cj | 1,00 | R\$ 2.594,72 | R\$ 3.267,27 | R\$ 3.267,27 |
| FDE | 08.16.090 | BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL | cj | 1,00 | R\$ 1.243,33 | R\$ 1.565,60 | R\$ 1.565,60 |
| FDE | 08.15.013 | LT-04 LAVATORIO/BEDEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO | m | 1,50 | R\$ 1.380,49 | R\$ 1.738,31 | R\$ 2.607,47 |
| FDE | 08.84.005 | TAMPA DE PLASTICO PARA BACIA SANITARIA | un | 6,00 | R\$ 42,27 | R\$ 53,22 | R\$ 319,35 |
| FDE | 08.17.013 | MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL | m | 2,00 | R\$ 1.349,18 | R\$ 1.698,89 | R\$ 3.397,77 |
| FDE | 08.16.004 | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA | un | 4,00 | R\$ 667,83 | R\$ 840,93 | R\$ 3.363,72 |
| FDE | 08.16.051 | SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM | un | 0,00 | R\$ 89,46 | R\$ 112,64 | R\$ - |
| FDE | 08.16.046 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, GRANDE C/COLUMA | un | 5,00 | R\$ 1.128,91 | R\$ 1.421,52 | R\$ 7.107,62 |
| FDE | 08.17.080 | TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2" | un | 2,00 | R\$ 63,62 | R\$ 80,11 | R\$ 160,22 |
| FDE | 08.80.031 | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE | un | 2,00 | R\$ 135,95 | R\$ 171,19 | R\$ 342,38 |
| CPOS | 44.01.680 | CAIXA DE DESCARGA EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, CAPACIDADE 9 LITROS COM ENGATE FLEXIVEL | UN | 2,00 | R\$ 61,58 | R\$ 77,54 | R\$ 155,08 |
| CPOS | 44.20.180 | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 2,00 | R\$ 97,27 | R\$ 122,48 | R\$ 244,96 |
| CPOS | 46.09.400 | BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO, LINHA PREDIAL TRADICIONAL, DN= 75 X 50 MM | UN | 2,00 | R\$ 55,56 | R\$ 69,96 | R\$ 139,92 |
| CPOS | 44.03.470 | TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO | UN | 2,00 | R\$ 87,45 | R\$ 110,12 | R\$ 220,23 |
| CPOS | 44.20.010 | SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1" | UN | 2,00 | R\$ 29,31 | R\$ 36,91 | R\$ 73,81 |
| CPOS | 49.04.010 | RALO SECO EM PVC RIGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA | UN | 2,00 | R\$ 69,94 | R\$ 88,07 | R\$ 176,14 |
| CPOS | 32.07.120 | MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXIVEL PARA DRENO DE AR-CONDICIONADO | M | 20,00 | R\$ 9,59 | R\$ 12,08 | R\$ 241,51 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 69.484,73 |



ORÇAMENTO

**OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA DIVERSAS
ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL, QUADRA DA E.M.E.I.F.R. JOAQUIM DA COSTA
GUIMARÃES**

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL - CAJATI-SP

| FONTE | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | Preço Unitário (R\$) | Pr. Unit. + B.D.I. (R\$) | Pr. Total (R\$) |
|--------------------------|-----------|--|-------|--------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| 9. FORRO | | | | | | | |
| FDE | 10.01.082 | FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM | m² | 55,00 | R\$ 39,37 | R\$ 49,58 | R\$ 2.726,88 |
| FDE | 10.01.049 | FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA | m² | 5,00 | R\$ 74,67 | R\$ 94,03 | R\$ 470,15 |
| FDE | 10.01.083 | ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC | m² | 5,00 | R\$ 56,89 | R\$ 71,64 | R\$ 358,21 |
| FDE | 10.01.021 | FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO | m² | 5,00 | R\$ 147,15 | R\$ 185,29 | R\$ 926,43 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 4.481,67 |
| 10. REVESTIMENTOS | | | | | | | |
| FDE | 12.04.004 | CHAPISCO | m² | 110,00 | R\$ 5,99 | R\$ 7,54 | R\$ 829,95 |
| FDE | 12.04.005 | EMBOCO | m² | 110,00 | R\$ 30,36 | R\$ 38,23 | R\$ 4.204,91 |
| FDE | 12.04.007 | REBOCO | m² | 110,00 | R\$ 22,39 | R\$ 28,19 | R\$ 3.101,32 |
| FDE | 12.04.019 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA | m² | 7,50 | R\$ 35,16 | R\$ 44,28 | R\$ 332,08 |
| FDE | 12.02.036 | REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE | m² | 40,00 | R\$ 64,70 | R\$ 81,47 | R\$ 3.258,77 |
| FDE | 05.80.050 | LOUSA EM ARGAMASSA L=461M MOD LG-03 | un | 2,00 | R\$ 1.634,00 | R\$ 2.057,53 | R\$ 4.115,07 |
| FDE | 12.02.029 | CERAMICA ESMALTADA 20X20CM | m² | 40,00 | R\$ 87,11 | R\$ 109,69 | R\$ 4.387,75 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 20.229,85 |
| 11. PISOS | | | | | | | |
| FDE | 13.02.041 | PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM | m² | 5,00 | R\$ 84,07 | R\$ 105,85 | R\$ 529,27 |
| FDE | 16.80.013 | PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM | m² | 40,00 | R\$ 41,71 | R\$ 52,52 | R\$ 2.100,71 |
| FDE | 13.01.017 | ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM | m² | 40,00 | R\$ 27,07 | R\$ 34,08 | R\$ 1.363,21 |
| FDE | 13.02.034 | GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO | m² | 20,00 | R\$ 151,67 | R\$ 190,99 | R\$ 3.819,78 |
| FDE | 13.02.100 | CERAMICA ESMALT. ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE | m² | 40,00 | R\$ 74,19 | R\$ 93,42 | R\$ 3.736,65 |
| FDE | 13.05.100 | RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE | m | 40,00 | R\$ 11,74 | R\$ 14,78 | R\$ 591,31 |
| FDE | 13.02.052 | TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA | m² | 20,00 | R\$ 9,02 | R\$ 11,36 | R\$ 227,27 |
| FDE | 13.05.020 | RODAPE DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM | m | 20,00 | R\$ 43,11 | R\$ 54,28 | R\$ 1.085,57 |
| FDE | 13.02.020 | LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL | m² | 2,00 | R\$ 124,41 | R\$ 156,66 | R\$ 313,33 |
| FDE | 13.02.019 | LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA | m² | 2,00 | R\$ 124,41 | R\$ 156,66 | R\$ 313,33 |
| FDE | 13.06.082 | SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM) | m | 2,00 | R\$ 106,37 | R\$ 133,95 | R\$ 267,89 |
| FDE | 13.06.076 | SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATÉ 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM) | m | 2,00 | R\$ 106,65 | R\$ 134,29 | R\$ 268,59 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 14.616,91 |
| 12. PINTURA | | | | | | | |
| FDE | 15.02.003 | MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR | m² | 20,00 | R\$ 19,62 | R\$ 24,70 | R\$ 494,06 |
| FDE | 15.02.026 | TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA | m² | 20,00 | R\$ 37,59 | R\$ 47,34 | R\$ 946,75 |
| FDE | 15.02.025 | TINTA LATEX STANDARD | m² | 180,00 | R\$ 27,45 | R\$ 34,56 | R\$ 6.221,06 |
| FDE | 15.02.080 | TINTA LATEX PARA PISO | m² | 20,00 | R\$ 22,72 | R\$ 28,61 | R\$ 572,27 |
| FDE | 16.18.080 | SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL | un | 1,00 | R\$ 357,36 | R\$ 449,98 | R\$ 449,98 |
| FDE | 15.04.081 | PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES | m | 35,00 | R\$ 1,86 | R\$ 2,34 | R\$ 82,05 |
| FDE | 15.03.006 | ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | m² | 75,00 | R\$ 28,18 | R\$ 35,48 | R\$ 2.661,21 |
| FDE | 15.04.001 | CAIACAO | m² | 180,00 | R\$ 8,26 | R\$ 10,40 | R\$ 1.872,22 |
| FDE | 15.80.043 | TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR | m² | 520,00 | R\$ 13,19 | R\$ 16,61 | R\$ 8.634,63 |
| FDE | 15.80.044 | ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA | m² | 400,00 | R\$ 16,29 | R\$ 20,52 | R\$ 8.206,30 |
| FDE | 15.80.013 | ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA | m² | 35,00 | R\$ 17,73 | R\$ 22,33 | R\$ 781,47 |
| FDE | 15.80.045 | ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO | m² | 90,00 | R\$ 25,17 | R\$ 31,69 | R\$ 2.852,55 |
| FDE | 15.80.047 | PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA | m² | 15,00 | R\$ 15,75 | R\$ 19,83 | R\$ 297,45 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 34.072,00 |
| 13. DEMOLIÇÕES | | | | | | | |
| FDE | 02.50.001 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL) | m³ | 2,00 | R\$ 184,40 | R\$ 232,19 | R\$ 464,39 |
| FDE | 03.50.001 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL) | m³ | 2,00 | R\$ 335,28 | R\$ 422,18 | R\$ 844,36 |
| FDE | 04.50.001 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS | m³ | 2,00 | R\$ 77,71 | R\$ 97,85 | R\$ 195,70 |
| FDE | 02.50.003 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL) | m³ | 2,00 | R\$ 100,58 | R\$ 126,65 | R\$ 253,29 |
| FDE | 10.50.001 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO | m² | 2,00 | R\$ 2,67 | R\$ 3,37 | R\$ 6,74 |
| FDE | 12.50.001 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES | m² | 2,00 | R\$ 9,41 | R\$ 11,84 | R\$ 23,69 |
| FDE | 12.50.002 | DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO | m² | 2,00 | R\$ 14,11 | R\$ 17,77 | R\$ 35,54 |
| FDE | 13.50.001 | DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO | m³ | 3,50 | R\$ 217,93 | R\$ 274,41 | R\$ 960,45 |
| FDE | 13.50.002 | DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE | m² | 2,00 | R\$ 26,36 | R\$ 33,19 | R\$ 66,38 |
| FDE | 05.60.001 | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS | un | 2,00 | R\$ 10,19 | R\$ 12,83 | R\$ 25,65 |
| FDE | 05.60.005 | RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA | un | 2,00 | R\$ 44,87 | R\$ 56,50 | R\$ 113,00 |
| FDE | 05.60.010 | RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS | m | 2,00 | R\$ 1,42 | R\$ 1,79 | R\$ 3,58 |
| FDE | 06.60.001 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 2,00 | R\$ 26,17 | R\$ 32,95 | R\$ 65,91 |
| FDE | 06.60.002 | RETIRADA DE TELA | m² | 2,00 | R\$ 7,95 | R\$ 10,01 | R\$ 20,02 |
| FDE | 07.60.001 | RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE | m² | 2,00 | R\$ 22,28 | R\$ 28,06 | R\$ 56,12 |
| FDE | 07.60.002 | RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE | m² | 2,00 | R\$ 31,58 | R\$ 39,76 | R\$ 79,52 |
| FDE | 07.60.005 | RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE | m² | 2,00 | R\$ 14,85 | R\$ 18,70 | R\$ 37,41 |
| FDE | 07.60.006 | RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBRE VAO LIVRE | m² | 2,00 | R\$ 24,15 | R\$ 30,41 | R\$ 60,81 |
| FDE | 07.60.010 | RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB | m | 2,00 | R\$ 3,71 | R\$ 4,67 | R\$ 9,34 |
| FDE | 07.60.050 | RETIRADA DE TELHAS DE BARRO | m² | 2,00 | R\$ 5,46 | R\$ 6,87 | R\$ 13,74 |
| FDE | 07.60.060 | RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB | m² | 2,00 | R\$ 6,76 | R\$ 8,52 | R\$ 17,04 |
| FDE | 07.60.065 | RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO | m | 2,00 | R\$ 8,37 | R\$ 10,54 | R\$ 21,09 |
| FDE | 08.60.005 | RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA | un | 2,00 | R\$ 55,72 | R\$ 70,17 | R\$ 140,33 |
| FDE | 08.60.007 | RETIRADA DE TORNEIRAS | un | 2,00 | R\$ 5,29 | R\$ 6,66 | R\$ 13,33 |
| FDE | 08.60.011 | RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS | un | 2,00 | R\$ 40,77 | R\$ 51,34 | R\$ 102,68 |
| CPOS | 04.11.160 | RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR OU ACOPLADA | UN | 2,00 | R\$ 16,62 | R\$ 20,93 | R\$ 41,86 |



ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA E REDE LÓGICA DIVERSAS
ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL, QUADRA DA E.M.E.I.F.R. JOAQUIM DA COSTA
GUIMARÃES

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL - CAJATI-SP

| FONTE | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | Preço Unitário (R\$) | Pr. Unit. + B.D.I. (R\$) | Pr. Total (R\$) |
|-------|-----------|--|-------|--------|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| FDE | 08.50.001 | DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS | m | 2,00 | R\$ 6,70 | R\$ 8,44 | R\$ 16,87 |
| FDE | 16.80.098 | RETIRADA DE ENTULHO | m³ | 3,50 | R\$ 53,20 | R\$ 66,99 | R\$ 234,48 |
| | 14. | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | SUBTOTAL | R\$ 3.923,32 |
| FDE | 02.07.001 | IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO | m² | 3,75 | R\$ 50,54 | R\$ 63,64 | R\$ 238,63 |
| FDE | 02.07.002 | IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA | m² | 3,75 | R\$ 67,90 | R\$ 85,50 | R\$ 320,64 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 559,27 |
| | 15. | LIMPEZA | | | | | |
| FDE | 01.01.001 | RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM. | m² | 2,00 | R\$ 3,35 | R\$ 4,22 | R\$ 8,44 |
| FDE | 08.82.055 | LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS | m | 35,00 | R\$ 3,02 | R\$ 3,80 | R\$ 132,93 |
| CPOS | 55.02.020 | LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE ESGOTO | M3 | 10,00 | R\$ 184,62 | R\$ 232,47 | R\$ 2.324,74 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 2.466,11 |
| | 16. | QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | |
| FDE | 13.02.031 | QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA | m² | 0,00 | R\$ 128,94 | R\$ 162,37 | R\$ - |
| FDE | 15.04.080 | PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2) | un | 1,00 | R\$ 1.131,87 | R\$ 1.425,25 | R\$ 1.425,25 |
| FDE | 16.04.019 | FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA | m | 7,00 | R\$ 1.286,21 | R\$ 1.619,60 | R\$ 11.337,18 |
| FDE | 16.04.031 | FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA | m | 10,00 | R\$ 905,05 | R\$ 1.139,64 | R\$ 11.396,37 |
| FDE | 06.80.023 | PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO | m² | 3,00 | R\$ 727,01 | R\$ 915,45 | R\$ 2.746,35 |
| FDE | 16.04.002 | QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA) | un | 1,00 | R\$ 989,54 | R\$ 1.246,02 | R\$ 1.246,02 |
| FDE | 16.04.001 | QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL | pr | 0,00 | R\$ 1.716,29 | R\$ 2.161,16 | R\$ - |
| FDE | 06.03.115 | QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25CM | un | 0,00 | R\$ 5.974,67 | R\$ 7.523,31 | R\$ - |
| FDE | 06.60.002 | RETIRADA DE TELA | m² | 0,75 | R\$ 7,95 | R\$ 10,01 | R\$ 7,51 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 28.158,68 |
| | 17. | LÓGICA E DADOS | | | | | |
| CPOS | 38.22.120 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X100MM, COM ACESSÓRIOS | M | 18,00 | R\$ 148,15 | R\$ 186,55 | R\$ 3.357,91 |
| CPOS | 38.22.150 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100MM, COM ACESSÓRIOS | M | 18,00 | R\$ 210,97 | R\$ 265,65 | R\$ 4.781,76 |
| FDE | 09.85.060 | CONDULETE DE 1" | un | 2,00 | R\$ 37,52 | R\$ 47,25 | R\$ 94,49 |
| FDE | 09.85.064 | CONDULETE DE 3/4" | un | 2,00 | R\$ 32,43 | R\$ 40,84 | R\$ 81,67 |
| FDE | 09.08.082 | TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC | un | 1,00 | R\$ 178,55 | R\$ 224,83 | R\$ 224,83 |
| CPOS | 40.04.096 | TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA | UN | 2,00 | R\$ 68,60 | R\$ 86,38 | R\$ 172,76 |
| FDE | 16.43.006 | FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 30CM | un | 2,00 | R\$ 15,11 | R\$ 19,02 | R\$ 38,04 |
| FDE | 16.43.012 | FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 30CM | un | 2,00 | R\$ 14,85 | R\$ 18,69 | R\$ 37,39 |
| CPOS | 39.18.120 | CABO PARA REDE UUTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A | M | 20,00 | R\$ 24,45 | R\$ 30,79 | R\$ 615,75 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 9.404,60 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 373.454,04 |

Referência:

FDE-julho/2021 - Com Desoneração
CPOS - Boletim 185 - Com Desoneração

Cajati, 05 de Abril de 2022