



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeitura@coutomagalhaes.com.br

|         | LISTA DE MATERIAIS RECREIO DOS ESPORTES                                                                                                |      |           |                |              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------------|--------------|
| OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS, ARQUIBANCADAS E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL                                                               |      |           | SINAPI 04/2026 |              |
| LOCAL:  | RECREIO DOS ESPORTES                                                                                                                   |      |           |                |              |
| CIDADE: | COUTO MAGALHÃES - TOCANTINS                                                                                                            |      |           |                |              |
| ITEM    | MATERIAIS                                                                                                                              | UN   | QTD       | VALOR (R\$)    |              |
|         |                                                                                                                                        |      |           | UNITÁRIO       | TOTAL        |
| 1       | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                          | KG   | 1.476,00  | 7,12           | R\$10.509,12 |
| 2       | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                           | KG   | 576,00    | 7,51           | R\$4.325,76  |
| 3       | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                           | KG   | 158,00    | 7,56           | R\$1.194,48  |
| 4       | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO                                                                                                           | KG   | 542,00    | 6,74           | R\$3.653,08  |
| 5       | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)            | KG   | 6,00      | 23,78          | R\$142,68    |
| 6       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                     | KG   | 60,00     | 20,47          | R\$1.228,20  |
| 7       | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                                                   | M    | 30,00     | 23,87          | R\$716,10    |
| 8       | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E=1,90MM,100X50X17MM (3,58KG/M)                                               | M    | 660,00    | 25,00          | R\$16.500,00 |
| 9       | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,28MM, 100X50MM (3,762KG/M)                                                 | M    | 60,00     | 21,00          | R\$1.260,00  |
| 10      | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,50MM 700X100CM                                                           | UN   | 17,00     | 350,00         | R\$5.950,00  |
| 11      | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ   | 400,00    | 1,85           | R\$740,00    |
| 12      | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                 | KG   | 10,00     | 127,16         | R\$1.271,60  |
| 13      | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                               | KG   | 50,00     | 26,13          | R\$1.306,50  |
| 14      | CHAPA BUZIOS PRETA 0,60MM 1120X2000MM (24) PARA PORTA                                                                                  | UN   | 9,00      | 220,00         | R\$1.980,00  |
| 15      | METALON 50X20 PARA PORTA                                                                                                               | M    | 66,00     | 30,00          | R\$1.980,00  |
| 16      | METALON 100X20 PARA PORTA                                                                                                              | M    | 30,00     | 45,00          | R\$1.350,00  |
| 17      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 - SACO 50KG                                                                                         | SACO | 800,00    | 52,00          | R\$41.600,00 |
| 18      | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14MM              | M2   | 65,00     | 147,26         | R\$9.571,71  |
| 19      | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)                          | UN   | 15.000,00 | R\$0,87        | R\$13.050,00 |
| 20      | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                                                                    | UN   | 4.000,00  | R\$5,66        | R\$22.640,00 |
| 21      | AREIA GROSSA ENTREGUE NA OBRA                                                                                                          | M3   | 24,00     | 195,88         | R\$4.701,12  |
| 22      | AREIA MEDIA - ENTREGUE NA OBRA                                                                                                         | M3   | 96,00     | 194,00         | R\$18.624,00 |
| 23      | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) ENTREGUE NA OBRA                                                                        | M3   | 3,00      | 209,43         | R\$628,29    |
| 24      | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) ENTREGUE NA OBRA                                                                                      | M3   | 42,00     | 194,07         | R\$8.150,94  |
| 25      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                    | KG   | 3,00      | 18,02          | R\$54,06     |
| 26      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                        | KG   | 40,00     | 16,27          | R\$650,80    |
| 27      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                    | KG   | 5,00      | 16,59          | R\$82,95     |
| 28      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                              | KG   | 15,00     | 20,09          | R\$301,35    |
| 29      | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                 | M    | 90,00     | 5,38           | R\$484,20    |
| 30      | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                | M    | 1.000,00  | 3,71           | R\$3.710,00  |
| 31      | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                    | M    | 40,00     | 17,60          | R\$704,00    |
| 32      | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                              | M    | 130,00    | 19,07          | R\$2.479,10  |
| 33      | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                              | M    | 600,00    | 10,61          | R\$6.366,00  |
| 34      | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M                          | UN   | 5,00      | 260,80         | R\$1.304,00  |
| 35      | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M                          | UN   | 6,00      | 478,99         | R\$2.873,94  |
| 36      | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                           | UN   | 6,00      | 80,43          | R\$482,58    |
| 37      | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)  | UN   | 12,00     | 44,72          | R\$536,64    |
| 38      | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                         | L    | 36,00     | 10,05          | R\$361,80    |
| 39      | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)                                                         | KG   | 10,00     | 63,70          | R\$637,00    |
| 40      | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,0CM      | M2   | 20,00     | 550,00         | R\$11.000,00 |
| 41      | BANCADA EM GRANITO COM DUAS CUBAS DE LOUÇA E RODOPIA 1,20X55CM                                                                         | UN   | 2,00      | 1.100,00       | R\$2.200,00  |
| 42      | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                      | L    | 9,00      | 21,77          | R\$195,93    |
| 43      | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                              | L    | 14,40     | 36,58          | R\$526,75    |
| 44      | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                         | L    | 54,00     | 36,40          | R\$1.965,60  |
| 45      | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                       | L    | 126,00    | 11,70          | R\$1.474,20  |
| 46      | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                                                                   | KG   | 300,00    | 4,40           | R\$1.320,00  |
| 47      | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO                                                                | KG   | 740,00    | 8,69           | R\$6.430,60  |
| 48      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                              | UN   | 5,00      | 2,31           | R\$11,55     |
| 49      | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA                                                                         | UN   | 50,00     | 1,48           | R\$74,00     |

| ITEM | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                 | UN    | QTD      | VALOR (R\$) |             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|-------------|
|      |                                                                                                                                                                                                           |       |          | UNITÁRIO    | TOTAL       |
| 50   | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                         | L     | 6,00     | 38,20       | R\$229,20   |
| 51   | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | CJ    | 9,00     | 130,89      | R\$1.178,01 |
| 52   | JANELA METALICA VENEZIANA DE CORRER, 200X60CM (L X A), (4 FOLHAS), COM GRADE DE PROTEÇÃO, BATENTE DE 8 A 9 CM                                                                                             | UN    | 2,00     | 540,00      | R\$1.080,00 |
| 53   | JANELA METALICA VENEZIANA DE CORRER, 250X60CM (L X A), (4 FOLHAS), COM GRADE DE PROTEÇÃO, BATENTE DE 8 A 9 CM                                                                                             | UN    | 2,00     | 675,00      | R\$1.350,00 |
| 54   | JANELA METALICA VENEZIANA DE CORRER, 150X60CM (L X A), (2 FOLHAS), COM GRADE DE PROTEÇÃO, BATENTE DE 8 A 9 CM                                                                                             | UN    | 2,00     | 400,00      | R\$800,00   |
| 55   | JANELA METALICA VENEZIANA DE CORRER, 80X50CM (L X A), (2 FOLHAS), COM GRADE DE PROTEÇÃO, BATENTE DE 8 A 9 CM                                                                                              | UN    | 2,00     | 180,00      | R\$360,00   |
| 56   | PINGADEIRA PRE-MOLDADA PARA MUROS, PLATIBANDA                                                                                                                                                             | M     | 30,00    | 25,00       | R\$750,00   |
| 57   | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                           | UN    | 100,00   | 0,18        | R\$18,00    |
| 58   | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                                                                       | UN    | 66,00    | 16,17       | R\$1.067,22 |
| 59   | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                                                                             | UN    | 14,00    | 21,82       | R\$305,48   |
| 60   | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                                                                                 | CENTO | 2,00     | 26,51       | R\$53,02    |
| 61   | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                                                                                                            | CENTO | 3,00     | 45,45       | R\$136,35   |
| 62   | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                                                                                                                  | CENTO | 1,00     | 179,92      | R\$179,92   |
| 63   | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                                                                                  | M2    | 100,00   | 29,94       | R\$2.994,00 |
| 64   | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL                                                                   | UN    | 160,00   | 1,50        | R\$240,00   |
| 65   | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                                                                                  | M     | 300,00   | 3,99        | R\$1.197,00 |
| 66   | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                                         | CENTO | 3,00     | 41,93       | R\$125,79   |
| 67   | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                           | 310ML | 5,00     | 48,20       | R\$241,00   |
| 68   | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                     | KG    | 1.000,00 | 0,80        | R\$800,00   |
| 69   | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                                             | KG    | 900,00   | 2,46        | R\$2.214,00 |
| 70   | PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 60X60CM                                                                                                          | M2    | 110,00   | 69,89       | R\$7.687,90 |
| 71   | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                          | KG    | 36,00    | 4,69        | R\$168,84   |
| 72   | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, 30X40CM                                                                                                                                                               | M2    | 160,00   | 55,96       | R\$8.953,60 |
| 73   | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                  | UN    | 10,00    | 31,85       | R\$318,50   |
| 74   | IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PRETO LATA 18 LITROS, VEDACIT, SIKA OU SIMILAR                                                                                                                                | LATA  | 5,00     | 450,00      | R\$2.250,00 |
| 75   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 3 CORES                                                                          | M     | 300,00   | 2,83        | R\$849,00   |
| 76   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 3 CORES                                                                            | M     | 300,00   | 4,70        | R\$1.410,00 |
| 77   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 3 CORES                                        | M     | 360,00   | 12,31       | R\$4.431,60 |
| 78   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 3 CORES                                        | M     | 120,00   | 19,60       | R\$2.352,00 |
| 79   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 3 CORES                                       | M     | 120,00   | 3,37        | R\$404,40   |
| 80   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 3 CORES                                         | M     | 450,00   | 5,16        | R\$2.322,00 |
| 81   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 3 CORES                                         | M     | 1.200,00 | 7,51        | R\$9.012,00 |
| 82   | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2                                                                                                                   | UN    | 1,00     | 8,87        | R\$8,87     |
| 83   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                    | UN    | 20,00    | 6,43        | R\$128,60   |
| 84   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A                                                                                                                                        | UN    | 1,00     | 47,94       | R\$47,94    |
| 85   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                                                         | UN    | 2,00     | 48,68       | R\$97,36    |
| 86   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                                                       | UN    | 22,00    | 8,49        | R\$186,78   |
| 87   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                                                                                                                       | UN    | 3,00     | 59,65       | R\$178,95   |
| 88   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                                                                                                         | M     | 2,00     | 7,43        | R\$14,86    |
| 89   | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                   | M     | 60,00    | 3,81        | R\$228,60   |
| 90   | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                   | M     | 20,00    | 7,33        | R\$146,60   |
| 91   | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)                                                  | M     | 84,00    | 4,55        | R\$382,20   |

| ITEM | MATERIAIS                                                                                                                                                | UN   | QTD    | VALOR (R\$) |              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------|--------------|
|      |                                                                                                                                                          |      |        | UNITÁRIO    | TOTAL        |
| 92   | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M    | 9,00   | 3,96        | R\$35,64     |
| 93   | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)     | M    | 240,00 | 6,53        | R\$1.567,20  |
| 94   | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                          | UN   | 26,00  | 2,69        | R\$69,94     |
| 95   | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                                            | UN   | 6,00   | 4,32        | R\$25,92     |
| 96   | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                | UN   | 6,00   | 62,03       | R\$372,18    |
| 97   | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"                                                                             | UN   | 140,00 | 1,78        | R\$249,20    |
| 98   | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 18,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0, ENTREGUE NA OBRA                                    | UN   | 6,00   | 10.142,81   | R\$60.856,86 |
| 99   | PADRÃO TRIFÁSICO COMPLETO COM POSTE DE 7,00M                                                                                                             | UN   | 1,00   | 1.200,00    | R\$1.200,00  |
| 100  | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                            | UN   | 26,00  | 1,40        | R\$36,40     |
| 101  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                    | UN   | 10,00  | 7,23        | R\$72,30     |
| 102  | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                    | UN   | 7,00   | 9,25        | R\$64,75     |
| 103  | REFLETOR 1000W LED PARA CAMPO DE FUTEBOL QUADRA IP65                                                                                                     | unid | 36,00  | 459,99      | R\$16.559,64 |
| 104  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                                 | UN   | 1,00   | 318,12      | R\$318,12    |
| 105  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A                                 | UN   | 1,00   | 445,82      | R\$445,82    |
| 106  | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                     | UN   | 10,00  | 58,00       | R\$580,00    |
| 107  | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                           | UN   | 9,00   | 8,28        | R\$74,52     |
| 108  | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                            | UN   | 9,00   | 6,35        | R\$57,15     |
| 109  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                            | UN   | 5,00   | 2,57        | R\$12,85     |
| 110  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                           | UN   | 15,00  | 1,29        | R\$19,35     |
| 111  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                             | UN   | 6,00   | 1,68        | R\$10,08     |
| 112  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                             | UN   | 11,00  | 2,00        | R\$22,00     |
| 113  | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA                                                                                                                    | UN   | 26,00  | 1,40        | R\$36,40     |
| 114  | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA                                                                                      | UN   | 7,00   | 46,00       | R\$322,00    |
| 115  | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)                                                                          | UN   | 7,00   | 102,45      | R\$717,15    |
| 116  | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                                                        | UN   | 7,00   | 4,88        | R\$34,16     |
| 117  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                   | UN   | 2,00   | 16,11       | R\$32,22     |
| 118  | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                                                 | UN   | 7,00   | 412,91      | R\$2.890,37  |
| 119  | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA COMPLETO                                                                                | UN   | 2,00   | 948,55      | R\$1.897,10  |
| 120  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                          | UN   | 4,00   | 186,96      | R\$747,84    |
| 121  | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                                              | UN   | 7,00   | 11,83       | R\$82,81     |
| 122  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                               | UN   | 1,00   | 26,99       | R\$26,99     |
| 123  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                            | UN   | 5,00   | 74,09       | R\$370,45    |
| 124  | HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA                                                           | UN   | 1,00   | 110,00      | R\$110,00    |
| 125  | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)                                                                                    | UN   | 7,00   | 176,05      | R\$1.232,35  |
| 126  | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                               | UN   | 2,00   | 2,56        | R\$5,12      |
| 127  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                | UN   | 2,00   | 2,56        | R\$5,12      |
| 128  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | UN   | 15,00  | 2,35        | R\$35,25     |
| 129  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO                                                                   | UN   | 48,00  | 2,12        | R\$101,76    |
| 130  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                       | UN   | 8,00   | 8,36        | R\$66,88     |
| 131  | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                 | UN   | 7,00   | 19,20       | R\$134,40    |
| 132  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                           | UN   | 2,00   | 65,40       | R\$130,80    |
| 133  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                                             | UN   | 23,00  | 0,94        | R\$21,62     |
| 134  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA                                                                           | UN   | 2,00   | 3,91        | R\$7,82      |
| 135  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA                                                                    | UN   | 4,00   | 12,99       | R\$51,96     |
| 136  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA                                                                      | UN   | 3,00   | 19,55       | R\$58,65     |
| 137  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA                                                                  | UN   | 2,00   | 29,26       | R\$58,52     |
| 138  | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA                                                                                        | UN   | 1,00   | 334,36      | R\$334,36    |
| 139  | BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE                                                                                            | UN   | 1,00   | 33,01       | R\$33,01     |
| 140  | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                     | UN   | 1,00   | 1,27        | R\$1,27      |
| 141  | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                     | UN   | 1,00   | 3,98        | R\$3,98      |
| 142  | SIFAO/TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO                                                     | UN   | 9,00   | 8,07        | R\$72,63     |
| 143  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                         | M    | 84,00  | 15,00       | R\$1.260,00  |

| ITEM                | MATERIAIS                                                                                       | UN | QTD   | VALOR (R\$) |               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------------|---------------|
|                     |                                                                                                 |    |       | UNITÁRIO    | TOTAL         |
| 144                 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                 | M  | 36,00 | 6,55        | R\$235,80     |
| 145                 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                 | M  | 42,00 | 10,82       | R\$454,44     |
| 146                 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                              | M  | 60,00 | 4,38        | R\$262,80     |
| 147                 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                              | M  | 24,00 | 9,45        | R\$226,80     |
| 148                 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                              | M  | 12,00 | 16,28       | R\$195,36     |
| 149                 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1"                                          | UN | 7,00  | 4,74        | R\$33,18      |
| 150                 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"                                               | UN | 2,00  | 62,34       | R\$124,68     |
| 151                 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 50MM                                             | UN | 1,00  | 149,40      | R\$149,40     |
| 152                 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"                                             | UN | 1,00  | 39,49       | R\$39,49      |
| 153                 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"                           | UN | 7,00  | 117,94      | R\$825,58     |
| 154                 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"                         | UN | 9,00  | 90,87       | R\$817,83     |
| 155                 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICA | UN | 1,00  | 34,15       | R\$34,15      |
| 156                 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"  | UN | 7,00  | 79,98       | R\$559,86     |
| TOTAL DOS MATERIAIS |                                                                                                 |    |       |             | R\$373.692,50 |