**MINISTÉRIO DA DEFESA**
**EXÉRCITO BRASILEIRO**
**6º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO**
**(1ª Cia Esp E Cnst/1967)**
**BATALHÃO SIMÓN BOLÍVAR**

**REGISTRO DE PREÇOS PARA FORNECIMENTO DE INSUMOS E FERRAMENTAS PARA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL VISANDO O ATENDIMENTO DA DEMANDA DO ÓRGÃO GERENCIADOR E ÓRGÃOS PARTICIPANTES, ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO.**

**PLANILHA QUANTITATIVA ESTIMATIVA DE PREÇOS.**

| NR ITEM | LOTE | DESCRIÇÃO DO MATERIAL | UND | 6º BEC (160353) | | 1º Bda Inf Sl (160482) | | 7º BIS (160352) | | 1º B Log Sl (160907) | | CRR-SECRETARIA-EXECUTIVA C. A ASS EMERGENCIAL - Op Acolhida (110794) | | QTDE TOTAL | VALOR MÉDIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | QTDE MÍNIMA | QTDE MÁXIMA | QTDE MÍNIMA | QTDE MÁXIMA | QTDE MÍNIMA | QTDE MÁXIMA | QTDE MÍNIMA | QTDE MÁXIMA | QTDE MÍNIMA | QTDE MÁXIMA | | | |
| 1 | --- | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 425 | 425000 | 2575 | 12500 | 0 | 0 | 200 | 10000 | 425 | 425000 | 872500 | **R$ 1,79** | R$ 1.565.395,88 |
| 2 | --- | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 | KG | 425 | 212500 | 212 | 2575 | 0 | 0 | 200 | 10000 | 425 | 212500 | 437575 | **R$ 1,83** | R$ 799.613,62 |
| 3 | --- | AREIA FINA - Granulometria de 0,05 mm a 0,42 mm. | M³ | 10 | 100 | 20 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 80 | 230 | **R$ 71,99** | R$ 16.557,13 |
| 4 | --- | AREIA MÉDIA - Granulometria de 0,42 mm a 2 mm. | M³ | 10 | 700 | 20 | 50 | 0 | 0 | 20 | 100 | 10 | 200 | 1050 | **R$ 57,59** | R$ 60.469,50 |
| 5 | --- | AREIA GROSSA - Granulometria de 2 mm a 4 mm. | M³ | 10 | 500 | 20 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 200 | 750 | **R$ 59,81** | R$ 44.853,75 |
| 6 | --- | PEDRA BRITADA - PÓ DE PEDRA ( menor que 4,8 mm) | M³ | 10 | 600 | 20 | 20 | 1 | 60 | 0 | 0 | 10 | 300 | 980 | **R$ 308,55** | R$ 302.378,51 |
| 7 | --- | PEDRA BRITADA Nº 0, OU PEDRISCO (4,8 mm A 9,5 mm) | M³ | 10 | 600 | 20 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 300 | 950 | **R$ 330,15** | R$ 313.638,46 |
| 8 | --- | PEDRA BRITADA Nº 1 (9,5 mm a 19 mm) | M³ | 10 | 500 | 20 | 50 | 0 | 0 | 5 | 20 | 10 | 300 | 870 | **R$ 326,93** | R$ 284.432,58 |
| 9 | --- | PEDRA BRITADA Nº 2 (19 mm A 38 mm). | M³ | 10 | 500 | 20 | 50 | 0 | 0 | 5 | 20 | 10 | 200 | 770 | **R$ 302,13** | R$ 232.637,02 |
| 10 | --- | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO. (50 mm A 100 mm). | M³ | 10 | 500 | 20 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 50 | 600 | **R$ 322,06** | R$ 193.236,60 |
| 11 | --- | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO | M³ | 10 | 500 | 5 | 10 | 1 | 60 | 0 | 0 | 10 | 200 | 770 | **R$ 227,04** | R$ 174.818,88 |
| 12 | --- | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO / REATERRO | M³ | 10 | 500 | 2 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1015 | **R$ 60,97** | R$ 61.882,39 |
| 13 | --- | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 10 | 1000 | 500 | 1000 | 5 | 2000 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 5000 | **R$ 8,75** | R$ 43.746,25 |
| 14 | --- | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | KG | 10 | 1000 | 500 | 1000 | 0 | 0 | 10 | 50 | 10 | 1000 | 3050 | **R$ 5,76** | R$ 17.564,95 |
| 15 | --- | CBUQ - CAP 50/70, MODIFICADO COM RETARDADOR DE CURA PARA ESTOCAGEM POR ATÉ 24 MESES E APLICADO A FRIO - (ASFALTO FRIO) (SACO 25KG) | UND | 10 | 2000 | 5 | 30 | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2130 | **R$ 104,99** | R$ 223.630,83 |
| 16 | --- | CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) | KG | 10 | 5000 | 50 | 100 | 5 | 1000 | 0 | 0 | 10 | 500 | 6600 | **R$ 4,54** | R$ 29.968,95 |
| 17 | --- | ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM | UND | 100 | 5000 | 100 | 1000 | 0 | 0 | 50 | 500 | 100 | 5000 | 11500 | **R$ 0,91** | R$ 10.443,73 |
| 18 | --- | ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UND | 10 | 500 | 50 | 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 2000 | **R$ 5,26** | R$ 10.521,25 |
| 19 | --- | ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO | UND | 10 | 1000 | 50 | 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 3000 | **R$ 3,11** | R$ 9.336,23 |
| 20 | --- | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | M | 5 | 50 | 50 | 200 | 6 | 120 | 1 | 2 | 5 | 50 | 422 | **R$ 80,52** | R$ 33.977,44 |
| 21 | --- | CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS | UND | 1 | 10 | 10 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 50 | **R$ 237,56** | R$ 11.877,94 |
| 22 | --- | SEIXO ROLADO,MATERIAL: PEDRA,TAMANHO: 3,20 A 6,40 MM, APLICAÇÃO: FILTRAÇÃO ÁGUA, SACO DE 25 KG | UND | 1 | 500 | 50 | 100 | 1 | 100 | 0 | 0 | 1 | 200 | 900 | **R$ 43,08** | R$ 38.773,58 |
| 23 | --- | HEXAMETAFOSFATO SÓDIO (SHMP), COMPOSIÇÃO QUÍMICA (NAPO3)N ANIDRO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BESBRANQUIÇADO, INODORO,HIGROSCÓPIC O, PESO MOLECULAR (N)101,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONALREAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10124-56-8, (DEFLOCULANTE) | KG | 10 | 200 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 200 | 500 | **R$ 82,84** | R$ 41.420,50 |
| 24 | --- | MATERIAL: PVC NERVURADO, TIPO ROSCA: STANDARD FÊMEA, DIÂMETRO: 6 POL, APLICAÇÃO: TAMPÃO DO FILTRO E TUBO GEOMECÂNICO PARA POÇO ARTESIANO. 6M | UND | 60 | 300 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 600 | 950 | **R$ 507,79** | R$ 482.399,31 |
| 25 | --- | MATERIAL: PVC NERVURADO, TIPO ROSCA: STANDARD MACHO, DIÂMETRO: 6 POL, APLICAÇÃO: TAMPÃO DO FILTRO E TUBO GEOMECÂNICO PARA POÇO ARTESIANO. 6M | UND | 60 | 300 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 200 | 550 | **R$ 521,85** | R$ 287.019,70 |
| 26 | --- | CLORO GRANULADO PARA PISCINA, HIPOCLORITO DE CÁLCIO MULTIAÇÃO | KG | 10 | 100 | 10 | 100 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 100 | 400 | **R$ 69,44** | R$ 27.776,10 |
| 27 | --- | ALGICIDA MANUTENÇÃO | L | 5 | 100 | 10 | 100 | 1 | 180 | 0 | 0 | 5 | 100 | 480 | **R$ 58,03** | R$ 27.855,84 |
| 28 | --- | CLARIFICANTE E DECANTADOR PARA LIMPEZA E FILTRAGEM DE ÁGUA | L | 5 | 100 | 10 | 100 | 1 | 180 | 0 | 0 | 5 | 100 | 480 | **R$ 68,44** | R$ 32.852,88 |
| 29 | --- | KIT ELEVADOR OU REDUTOR DE PH DA ÁGUA PARA CAIXA D'ÁGUA E PISCINAS | L | 5 | 100 | 10 | 100 | 1 | 180 | 0 | 0 | 5 | 100 | 480 | **R$ 76,31** | R$ 36.627,24 |
| 30 | --- | CABO TELESCÓPICO DE ALUMÍNIO PARA PISCINA 6 M | UND | 1 | 10 | 1 | 10 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | 10 | 35 | **R$ 371,12** | R$ 12.989,31 |
| 31 | --- | CHAFE GRIFO 18" EM AÇO CARBONO FORJADO, ABERTURA DE BOCA 2" | UND | 1 | 20 | 1 | 10 | 1 | 10 | 0 | 0 | 1 | 20 | 60 | **R$ 214,86** | R$ 12.891,30 |
| 32 | --- | CABO AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, TIPO: COM ALMA DE SISAL, BITOLA: 3/8" POL, APLICAÇÃO: PERFURAÇÃO POÇO TUBULAR | M | 100 | 1000 | 1 | 100 | 1 | 120 | 0 | 0 | 100 | 1000 | 2220 | **R$ 21,93** | R$ 48.681,27 |
| 33 | --- | CABO NAUTICA CORDA 8MM POLIESTER | M | 10 | 1000 | 10 | 50 | 1 | 120 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2170 | **R$ 5,37** | R$ 11.655,88 |
| 34 | --- | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1" | UND | 10 | 1000 | 10 | 100 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2200 | **R$ 1,64** | R$ 3.606,02 |
| 35 | --- | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 ½" | UND | 10 | 500 | 10 | 100 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1200 | **R$ 8,53** | R$ 10.233,30 |
| 36 | --- | FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA | M | 10 | 2000 | 400 | 600 | 1 | 5000 | 0 | 0 | 6 | 2000 | 9600 | **R$ 5,43** | R$ 52.096,80 |
| 37 | --- | METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 " | UND | 1 | 100 | 50 | 80 | 1 | 20 | 0 | 0 | 1 | 50 | 250 | **R$ 67,78** | R$ 16.944,75 |
| 38 | --- | ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS | KG | 1 | 100 | 10 | 50 | 1 | 20 | 0 | 0 | 1 | 100 | 270 | **R$ 29,68** | R$ 8.013,87 |
| 39 | --- | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | 1 | 100 | 10 | 50 | 1 | 20 | 0 | 0 | 1 | 100 | 270 | **R$ 74,65** | R$ 20.154,29 |
| 40 | --- | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | KG | 1 | 200 | 10 | 50 | 1 | 20 | 5 | 10 | 1 | 50 | 330 | **R$ 50,06** | R$ 16.519,47 |
| 41 | --- | ADESIVO PLASTICO PARA CPVC, FRASCO COM *75* GR | UND | 1 | 100 | 10 | 50 | 1 | 20 | 0 | 0 | 1 | 100 | 270 | **R$ 25,25** | R$ 6.817,77 |
| 42 | --- | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UND | 1 | 100 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100 | 250 | **R$ 51,78** | R$ 12.943,91 |
| 43 | --- | PISO DE BORRACHA CANELADO 3mm | M² | 10 | 300 | 10 | 50 | 1 | 500 | 10 | 300 | 10 | 50 | 1200 | **R$ 87,05** | R$ 104.459,40 |
| 44 | --- | IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIE | L | 10 | 500 | 18 | 540 | 1 | 180 | 10 | 200 | 10 | 300 | 1720 | **R$ 38,87** | R$ 66.861,99 |
| 45 | --- | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 10 | 500 | 18 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1054 | **R$ 23,42** | R$ 24.688,50 |
| 46 | --- | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 10 | 500 | 18 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1054 | **R$ 17,50** | R$ 18.443,42 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **47** | --- | ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 10 | 500 | 18 | 54 | 1 | 180 | 0 | 0 | 10 | 300 | 1034 | **R$ 32,01** | R$ 33.094,98 |
| **48** | --- | ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM | UND | 10 | 100 | 10 | 50 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 100 | 300 | **R$ 11,63** | R$ 3.488,63 |
| **49** | --- | ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1) | UND | 10 | 100 | 10 | 50 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 100 | 300 | **R$ 3,21** | R$ 963,53 |
| **50** | --- | ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO | UND | 2 | 20 | 10 | 50 | 1 | 5 | 0 | 0 | 2 | 20 | 95 | **R$ 42,20** | R$ 4.008,60 |
| **51** | --- | ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45 | UND | 1 | 10 | 10 | 50 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | 10 | 75 | **R$ 116,51** | R$ 8.738,18 |
| **52** | --- | ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " | UND | 2 | 20 | 10 | 50 | 1 | 5 | 0 | 0 | 2 | 20 | 95 | **R$ 122,38** | R$ 11.625,98 |
| **53** | --- | ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U | UND | 2 | 20 | 10 | 50 | 1 | 5 | 0 | 0 | 2 | 20 | 95 | **R$ 75,42** | R$ 7.164,97 |
| **54** | --- | ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M | UND | 5 | 50 | 10 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 30 | 120 | **R$ 758,86** | R$ 91.063,08 |
| **55** | --- | ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M | UND | 5 | 50 | 10 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 20 | 110 | **R$ 208,43** | R$ 22.927,47 |
| **56** | --- | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA 6 A 9 LITROS | UND | 10 | 100 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 1200 | **R$ 69,22** | R$ 83.062,50 |
| **57** | --- | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UND | 10 | 100 | 20 | 200 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 500 | 900 | **R$ 43,19** | R$ 38.873,25 |
| **58** | --- | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO ALMOFADADO | UND | 10 | 100 | 20 | 200 | 0 | 0 | 10 | 50 | 10 | 50 | 400 | **R$ 81,29** | R$ 32.516,20 |
| **59** | --- | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO ) - PADRAO ALTO | UND | 5 | 50 | 20 | 50 | 0 | 0 | 1 | 30 | 5 | 50 | 180 | **R$ 675,58** | R$ 121.603,50 |
| **60** | --- | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UND | 2 | 20 | 20 | 50 | 1 | 10 | 1 | 5 | 2 | 20 | 105 | **R$ 764,18** | R$ 80.238,38 |
| **61** | --- | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO | UND | 1 | 5 | 20 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 1 | 5 | 70 | **R$ 708,80** | R$ 49.616,00 |
| **62** | --- | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, COM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO | UND | 5 | 40 | 20 | 50 | 0 | 0 | 1 | 20 | 5 | 20 | 130 | **R$ 825,31** | R$ 107.290,17 |
| **63** | --- | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P) | UND | 1 | 10 | 10 | 20 | 1 | 10 | 1 | 5 | 1 | 3 | 48 | **R$ 990,66** | R$ 47.551,62 |
| **64** | --- | MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL:PVC E POLIÉSTER TRANÇADO, DIÂMETRO:3/4 POL, PRESSÃO MÁXIMA:10 BAR., COMPRIMENTO:50 M, COR:CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRÊS CAMADAS INTERMEDIARIA DE PVC TRANSPARENTE | UND | 1 | 30 | 10 | 20 | 1 | 20 | 1 | 20 | 1 | 30 | 120 | **R$ 209,98** | R$ 25.197,84 |
| **65** | --- | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UND | 20 | 500 | 20 | 200 | 0 | 0 | 10 | 100 | 20 | 200 | 1000 | **R$ 12,63** | R$ 12.625,50 |
| **66** | --- | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M | UND | 2 | 20 | 20 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 2 | 20 | 100 | **R$ 631,39** | R$ 63.138,58 |
| **67** | --- | CARRINHO DE MAO DE AÇO REFORÇADO CAPACIDADE 80 L, PNEU COM CAMARA | UND | 3 | 50 | 10 | 50 | 1 | 20 | 1 | 5 | 3 | 30 | 155 | **R$ 581,88** | R$ 90.191,48 |
| **68** | --- | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA MÍNIMA DE 4 CV, SEM CARREGADOR | UND | 1 | 5 | 2 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 12 | **R$ 12.824,85** | R$ 153.898,20 |
| **69** | --- | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR À GASOLINA, POTENCIA MÍNIMA DE 4 CV, SEM CARREGADOR | UND | 1 | 5 | 2 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 12 | **R$ 10.078,25** | R$ 120.939,00 |
| **70** | --- | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA MÍNIMA 2 CV, SEM CARREGADOR | UND | 1 | 10 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 19 | **R$ 6.955,10** | R$ 132.146,90 |
| **71** | --- | VIBRADOR DE IMERSÃO DE CONCRETO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 2000W E 14.000 VPM, COM MANGOTE MÍNIMO DE 3 METROS E 35MM. 110V / 220V | UND | 1 | 10 | 2 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 18 | **R$ 4.684,73** | R$ 84.325,05 |
| **72** | --- | CORTADORA DE CONCRETO, ASFALTO E PISO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 13HP, MOTOR 4 TEMOS À GASOLINA, ESTRUTURA REFORÇADA COM CORTES DE ATÉ 18 CM, GUIA DE CORTE COM AJUSTE DE VELOCIDADES E DO GUIDÃO | UND | 1 | 5 | 2 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 12 | **R$ 13.272,83** | R$ 159.274,01 |
| **73** | --- | DISCO DIAMANTADO 450MM, FURO 1",  PARA CORTADORA DE CONCRETO E ASFALTO | UND | 1 | 30 | 2 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 15 | 51 | **R$ 1.245,94** | R$ 63.542,81 |
| **74** | --- | POLITRIZ DE PISO DE CONCRETO COM 450 mm, DESBASTE, POLIMENTO E LIPIDAÇÃO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 5 CV, 220/380V ELÉTRICO, COM ATÉ 8 FERRMENTAS DIAMANTADAS, COM VERSARLIDADE PARA PISOS DUROS, TIPO GRANILITE, KORODUR E GRANITO. INSERTO DIAMANTADO, SUPORTE E LIXA RESINADA. | UND | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 | **R$ 19.514,15** | R$ 117.084,90 |
| **75** | --- | INSERTO DIAMANTADO GRÃO #0, #24, #36, #60, #120 PARA POLITRIZ DE PISO DE CONCRETO E GRANILITE | UND | 10 | 100 | 1 | 20 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 50 | 180 | **R$ 205,33** | R$ 36.959,49 |
| **76** | --- | LIXA DIAMANTADA RESINADA GRÃO #100, #200, #400, #800, #3000 PARA POLITRIZ DE PISO DE CONCRETO | UND | 10 | 100 | 1 | 100 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 50 | 300 | **R$ 39,65** | R$ 11.894,55 |
| **77** | --- | REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO 3 METROS, 4 TEMPOS, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE NO MÍNIMO 2HP, RPM DE ATÉ 7.000, GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES | UND | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 8 | **R$ 5.803,30** | R$ 46.426,40 |
| **78** | --- | MOTOSERRA INDUSTRIAL FLORESTAL, POTÊNCIA: MÍNIMA DE 5 HP E 70 CC, COMBUSTÍVEL MOTOR: GASOLINA, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL MÍNIMO 600 ml, 9.000 RPM, NÍVEL DE PRESSÃO SONORA ATÉ 110 Dba, FREIO AUTOMÁTICO DE CORRENTE. SABRE 50 cm DE COMPRIMENTO 3/8. LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA E SISTEMA ANTI-VIBRAÇÃO INCORPORADO | UND | 1 | 10 | 1 | 4 | 1 | 10 | 1 | 2 | 1 | 10 | 36 | **R$ 7.586,38** | R$ 273.109,50 |
| **79** | --- | MOTOSERRA INDUSTRIAL, POTÊNCIA: MÍNIMA DE 3 HP E 50 CC, COMBUSTÍVEL MOTOR: GASOLINA, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL MÍNIMO 400 ml, 7.000 RPM, NÍVEL DE PRESSÃO SONORA ATÉ 110 Dba, FREIO AUTOMÁTICO DE CORRENTE. SABRE 18" DE COMPRIMENTO 3/8. LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA E SISTEMA ANTI-VIBRAÇÃO INCORPORADO | UND | 1 | 10 | 1 | 4 | 1 | 10 | 0 | 0 | 1 | 10 | 34 | **R$ 4.850,85** | R$ 164.928,90 |
| **80** | --- | MÁQUINA SOLDA PORTÁTIL, TIPO:MÁQUINA DE SOLDA MULTIPROCESSOS, TENSÃO:380 V, FREQÜÊNCIA NOMINAL:50/60 HZ, FAIXA CORRENTE:40 A 250 A, APLICAÇÃO:ESTRUTURA METÁLICAS EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:GARRA NEGATIVA, CABO DE SOLDA, MANGUEIRA DE GÁS | UND | 1 | 10 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 10 | 30 | **R$ 2.857,35** | R$ 85.720,50 |
| **81** | --- | MÁQUINA DE CORTAR METAL, TIPO:POLICORTE, TIPO MESA:GIRATÓRIA, POTÊNCIA MOTOR:3 CV, QUANTIDADE DISCOS CORTE:30, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DISCOS DE 12 POL PARA FERRO | UND | 1 | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 15 | **R$ 4.308,18** | R$ 64.622,63 |
| **82** | --- | MOTOBOMBA A DIESEL AUTO ESCORVANTE 3 X 3 POL. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS A SEGUIR 4T 7HP 296CC COM PARTIDA MANUAL. AUTO ESCORVANTE.  REFRIGERAÇÃO: REFRIGERADO A AR.  CILINDROS: MONOCILÍNDRICO. POTÊNCIA MÁXIMA: 7.0 HP. CILINDRADA: 296CC. TIPO DO MOTOR: 4 TEMPOS. DIÂMETRO DE ENTRADA E SAÍDA: 3" X 3". SUCÇÃO: 7. ELEVAÇÃO: 28 METROS. VAZÃO: 60M³/H. CAPACIDADE DO TANQUE: 3.0L. CAPACIDADE DO ÓLEO: 0.8L. ROTAÇÃO MÁXIMA: 3600 RPM. FILTRO DE AR: DUPLO ELEMENTO. SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL. | UND | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 11 | **R$ 4.407,85** | R$ 48.486,35 |
| **83** | --- | SOPRADOR FOLHAS A GASOLINA 26CC - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMA - MOTOR DE 26 CM³ COM VOLUME DE AR DE 470 M³/H QUE REMOVE FOLHAS E RESÍDUOS EM ÁREAS EXTENSAS COMO JARDINS E PRAÇAS. TANQUE DE 650 ML QUE MANTÉM O FUNCIONAMENTO DO MOTOR POR MAIS TEMPO EM TAREFAS PROLONGADAS DE VARRIÇÃO. EQUIPAMENTO COM PESO DE 4,2 KG QUE POSSIBILITA O TRANSPORTE E O MANUSEIO MANUAL DURANTE O USO EM TERRENOS VARIADOS. | UND | 1 | 10 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 10 | 28 | **R$ 1.860,60** | R$ 52.096,80 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **84** | --- | ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR:GASOLINA, POTÊNCIA MÍNIMA MOTOR DE 2,5HP E 50CC, TIPO CORTADOR:FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, TIPO EMPUNHADEIRA:GUIDÕES AJUSTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MOTOR 2 TEMPOS Á GASOLINA, DEPOSITO DE COMBUSTÍVEL 1,2L | UND | 3 | 15 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 5 | 3 | 12 | 38 | **R$ 2.957,03** | R$ 112.366,95 |
| **85** | --- | FIO, MATERIAL:NYLON, BITOLA:2,40 MM, COR:LARANJA, APLICAÇÃO:ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA | M | 100 | 5000 | 10 | 200 | 1 | 1000 | 50 | 500 | 100 | 3000 | 9700 | **R$ 1,33** | R$ 12.891,30 |
| **86** | --- | MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR 1.3/16 POL. 1100W ENCAIXE SDS PLUS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA: 1100W. TENSÃO: 110V. FREQUÊNCIA: 50/60 HZ. ROTAÇÃO: 100 - 750 MIN-1 / RPM. IMPACTOS: 650 - 2650 IPM. ENERGIA DE IMPACTO: 5 JOULES. CAPACIDADES DE PERFURAÇÃO. CONCRETO: 30MM. METAL: 13MM. MADEIRA: 40MM. MANDRIL DE ENCAIXE: SDS PLUS. | UND | 1 | 10 | 1 | 10 | 1 | 10 | 1 | 10 | 1 | 10 | 50 | **R$ 1.406,53** | R$ 70.326,25 |
| **87** | --- | PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO COM BATERIA E CARREGADOR, RPM 600 A 1900, IMPACTOS P/ MINUTOS 9000 A 28500, BATERIA 18V, TORQUE 36 A 72N.m, PESO ATÉ 1,2 kg SEM A BETERIA | UND | 1 | 15 | 1 | 10 | 1 | 10 | 0 | 0 | 1 | 10 | 45 | **R$ 1.362,23** | R$ 61.300,13 |
| **88** | --- | FURADEIRA DE IMPACTO VEL. VARIÁVEL E REVERSÍVEL 1/2 POL. 750W. TENSÃO: 110V. POTÊNCIA: 750W. Nº DE ROTAÇÕES (SEM CARGA): 0 – 3.250 RPM. IMPACTOS POR MINUTO: 0 – 48.500 IPM. MANDRIL: 1/2" (13MM). DIÂMETRO MÁX. PERFURAÇÃO: CONCRETO: 16MM. AÇO: 13MM, MADEIRA: 30MM | UND | 1 | 15 | 1 | 10 | 1 | 10 | 1 | 10 | 1 | 10 | 55 | **R$ 740,14** | R$ 40.707,82 |
| **89** | --- | FURADEIRA SEM IMPACTO REVERSÍVEL 1/2 POL. 800W. POTÊNCIA NOMINAL ABSORVIDA 800W.TENSÃO 127. PESO 2,5 KG. Nº DE ROTAÇÕES EM VAZIO, 1ª VELOCIDADE 0 – 1.100 R.P.M. Nº DE ROTAÇÕES EM VAZIO, 2ª VELOCIDADE 3.000 R.P.M. MANDRIL DE ENCAIXE DO VEIO DA BROCA 1/2" – 13MM. FAIXA DE PERFURAÇÃO: DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO EM ALUMÍNIO 20MM. DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO EM MADEIRA 45MM. DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO EM AÇO 16MM | UND | 1 | 15 | 1 | 10 | 1 | 10 | 1 | 10 | 1 | 10 | 55 | **R$ 1.274,29** | R$ 70.085,92 |
| **90** | --- | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA MÍN. DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | UND | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 | **R$ 14.898,09** | R$ 89.388,54 |
| **91** | --- | PERFURADOR DE SOLO TIPO ALÇA DUPLA, CAIXA DE REDUÇÃO 30:1, BROCA (D x A) 200 mm x 800 mm, MOTOR MÍN. DE 50 cc, 2T, REFRIGERADO A AR, TANQUE DE 1L, ENCAIXE 20 mm, RUÍDO ATÉ 110 Dcb. | UND | 1 | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 10 | 22 | **R$ 2.595,00** | R$ 57.090,00 |
| **92** | --- | BROCA DUPLA ESPIRAL 200mm X 800mm, PARA PERFURADOR DE SOLO | UND | 2 | 20 | 1 | 10 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 20 | 51 | **R$ 542,68** | R$ 27.676,43 |
| **93** | --- | ALONGADOR PARA BROCA DO PERFURADOR DE SOLO, 800mm x 5cm x 5cm (CxAxL) | UND | 1 | 10 | 1 | 10 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 10 | 31 | **R$ 487,30** | R$ 15.106,30 |
| **94** | --- | SERRA MÁRMORE INDUSTRIAL, POTÊNCIA MÍNIMA 1400W, DISCOS DIAMANTADOS DE ATÉ 125mm DE DIâMETRO, RPM MÍNIMA 5.000, CORTES DE MADEIRA. | UND | 1 | 10 | 1 | 10 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 10 | 32 | **R$ 686,65** | R$ 21.972,80 |
| **95** | --- | SERRA CIRCULAR INDUSTRIAL, POTÊNCIA MÍNIMA 1500W, DISCOS 185 mm DE DIâMETRO, RPM MÍNIMA 12.000, CORTES DE MADEIRA, PEDRAS, MÁRMORE E CERÂMICAS | UND | 1 | 10 | 1 | 20 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 10 | 42 | **R$ 1.007,83** | R$ 42.328,65 |
| **96** | --- | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO MÍNIMA 2400 PSI, VAZAO MAXIMA ENTRE 300 E 500 L/H, POTENCIA MÍN. 1800W. | UND | 1 | 8 | 1 | 10 | 1 | 10 | 1 | 5 | 1 | 5 | 38 | **R$ 1.860,60** | R$ 70.702,80 |
| **97** | --- | DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL | UND | 5 | 150 | 10 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 150 | 420 | **R$ 31,75** | R$ 13.335,85 |
| **98** | --- | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 " | UND | 5 | 150 | 10 | 50 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 150 | 370 | **R$ 100,93** | R$ 37.342,80 |
| **99** | --- | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM | UND | 5 | 150 | 10 | 30 | 1 | 20 | 10 | 100 | 5 | 150 | 450 | **R$ 24,48** | R$ 11.014,09 |
| **100** | --- | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") | UND | 2 | 20 | 10 | 30 | 1 | 10 | 0 | 0 | 2 | 20 | 80 | **R$ 579,48** | R$ 46.358,18 |
| **101** | --- | DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM) | UND | 5 | 150 | 10 | 300 | 1 | 10 | 0 | 0 | 5 | 150 | 610 | **R$ 25,79** | R$ 15.734,14 |
| **102** | --- | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | UND | 5 | 200 | 10 | 30 | 1 | 50 | 0 | 0 | 5 | 200 | 480 | **R$ 24,35** | R$ 11.689,88 |
| **103** | --- | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | UND | 10 | 100 | 10 | 40 | 1 | 20 | 5 | 20 | 10 | 100 | 280 | **R$ 16,83** | R$ 4.713,52 |
| **104** | --- | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UND | 10 | 1000 | 10 | 50 | 0 | 0 | 20 | 400 | 10 | 1000 | 2450 | **R$ 3,49** | R$ 8.547,13 |
| **105** | --- | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UND | 10 | 1000 | 10 | 200 | 1 | 500 | 20 | 400 | 10 | 1000 | 3100 | **R$ 3,64** | R$ 11.295,39 |
| **106** | --- | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UND | 10 | 1000 | 10 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2300 | **R$ 2,10** | R$ 4.839,78 |
| **107** | --- | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR 7", POTENCIA 1.400 W, RPM 5000, DISCO 180mm | UND | 1 | 5 | 10 | 20 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 31 | **R$ 2.192,85** | R$ 67.978,35 |
| **108** | --- | ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M | UND | 1 | 50 | 10 | 30 | 1 | 10 | 0 | 0 | 1 | 50 | 140 | **R$ 835,06** | R$ 116.907,70 |
| **109** | --- | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250, ROLO 500M | UND | 100 | 100 | 10 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 220 | **R$ 642,79** | R$ 141.414,46 |
| **110** | --- | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250, ROLO 500M | UND | 10 | 100 | 1 | 20 | 1 | 10 | 10 | 100 | 10 | 100 | 330 | **R$ 565,27** | R$ 186.538,44 |
| **111** | --- | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) | KG | 30 | 5000 | 1 | 20 | 1 | 240 | 0 | 0 | 30 | 3000 | 8260 | **R$ 26,36** | R$ 217.721,21 |
| **112** | --- | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) | KG | 10 | 500 | 1 | 20 | 0 | 0 | 20 | 100 | 10 | 500 | 1120 | **R$ 23,70** | R$ 26.544,56 |
| **113** | --- | CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL 12 POL | UND | 2 | 20 | 5 | 20 | 1 | 10 | 0 | 0 | 2 | 20 | 70 | **R$ 53,94** | R$ 3.775,47 |
| **114** | --- | JOGO DE SERRA COPOS DIAMANTADOS PARA PAREDES DE ALVENARIA, PEDRAS E CERÂMICAS, CONTENDO: 35mm - 40mm - 45mm - 50mm | UND | 1 | 10 | 5 | 10 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | 10 | 35 | **R$ 531,60** | R$ 18.606,00 |
| **115** | --- | TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 10" | UND | 5 | 100 | 5 | 20 | 1 | 10 | 0 | 0 | 5 | 100 | 230 | **R$ 53,71** | R$ 12.354,16 |
| **116** | --- | SERROTE PROFISSIONAL 18", CABO ERGONÔMICO DE MADEIRA, 5 DENTES POR POLEGADAS, DENTES TRAVADOS | UND | 3 | 50 | 5 | 20 | 1 | 10 | 0 | 0 | 3 | 30 | 110 | **R$ 95,79** | R$ 10.536,64 |
| **117** | --- | DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA | UND | 5 | 100 | 5 | 20 | 1 | 10 | 0 | 0 | 5 | 50 | 180 | **R$ 32,89** | R$ 5.920,70 |
| **118** | --- | DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA | UND | 5 | 100 | 5 | 20 | 1 | 10 | 0 | 0 | 5 | 50 | 180 | **R$ 31,79** | R$ 5.721,35 |
| **119** | --- | PULVERIZADOR COSTAL AGRÍCOLA 20L, RESISTENTE AO CALOR, TANQUE ERGONÔMICO, LANÇA EM AÇO INOX, ATÉ 5KG COM OS ACESSÓRIOS | UND | 2 | 50 | 10 | 20 | 1 | 10 | 0 | 0 | 2 | 50 | 130 | **R$ 408,00** | R$ 53.040,00 |
| **120** | --- | TUPIA ELÉTRICA PROFISSIONAL 550W, 33.000 RPM E ACESSÓRIOS | UND | 1 | 5 | 5 | 10 | 1 | 10 | 0 | 0 | 1 | 5 | 30 | **R$ 935,84** | R$ 28.075,13 |
| **121** | --- | ALAVANCA, MATERIAL:AÇO FORJADO, COMPRIMENTO:2 M, DIÂMETRO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PONTA CHATA E AGUDA | UND | 2 | 30 | 5 | 10 | 1 | 10 | 0 | 0 | 2 | 20 | 70 | **R$ 187,72** | R$ 13.140,49 |
| **122** | --- | MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:1.000 G | UND | 2 | 30 | 5 | 100 | 1 | 10 | 5 | 10 | 2 | 50 | 200 | **R$ 36,44** | R$ 7.287,35 |
| **123** | --- | MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:5.000 G | UND | 2 | 30 | 5 | 100 | 1 | 10 | 0 | 0 | 2 | 20 | 160 | **R$ 233,13** | R$ 37.300,60 |
| **124** | --- | MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:2.000 G | UND | 2 | 30 | 5 | 100 | 1 | 10 | 0 | 0 | 2 | 20 | 160 | **R$ 77,75** | R$ 12.439,44 |
| **125** | --- | ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM | UND | 5 | 120 | 10 | 200 | 0 | 0 | 5 | 10 | 5 | 100 | 430 | **R$ 26,03** | R$ 11.191,29 |
| **126** | --- | PENEIRA DE CHAPA EXPANDIDA COM ARO PLÁSTICO PARA AREIA, MALHA: 2,90mm x 4,50mm, DIÂMENTRO 55CM | UND | 5 | 50 | 20 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 5 | 50 | 160 | **R$ 57,15** | R$ 9.143,52 |
| **127** | --- | COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TAMANHO:6 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA ENVERNIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RETA - INTEIRIÇA | UND | 5 | 120 | 20 | 50 | 1 | 10 | 5 | 10 | 5 | 100 | 290 | **R$ 20,93** | R$ 6.070,21 |
| **128** | --- | COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TAMANHO:288 MM, MATERIAL CABO:MADEIRA ENVERNIZADA | UND | 5 | 120 | 20 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 5 | 100 | 280 | **R$ 26,36** | R$ 7.380,38 |
| **129** | --- | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UND | 5 | 100 | 50 | 100 | 1 | 10 | 5 | 100 | 5 | 100 | 410 | **R$ 37,32** | R$ 15.302,33 |
| **130** | --- | ESQUADRO DE ACO METÁLICO PROFISSIONAL 12 " (300 MM) | UND | 5 | 50 | 20 | 40 | 1 | 10 | 0 | 0 | 5 | 50 | 150 | **R$ 58,48** | R$ 8.771,40 |
| **131** | --- | ESTILETE EMBORRACHADO DE METAL, LAMINA 18 MM COM TRAVA | UND | 5 | 50 | 20 | 40 | 1 | 10 | 10 | 50 | 5 | 50 | 200 | **R$ 42,75** | R$ 8.549,90 |

GÁS

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **132** | --- | PAQUÍMETRO UNIVERSAL ANALÓGICO 200mm COM ESTOJO | UND | 1 | 5 | 20 | 40 | 1 | 10 | 0 | 0 | 1 | 5 | 60 | **R$ 95,79** | R$ 5.747,26 |
| **133** | --- | PAQUÍMETRO UNIVERSAL DIGITAL 200mm COM ESTOJO E BATERIA | UND | 1 | 5 | 20 | 40 | 1 | 10 | 0 | 0 | 1 | 5 | 60 | **R$ 177,86** | R$ 10.671,87 |
| **134** | --- | MARTELO, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 590 G | UND | 5 | 50 | 20 | 40 | 1 | 10 | 5 | 30 | 5 | 50 | 180 | **R$ 95,79** | R$ 17.241,78 |
| **135** | --- | ARGAMASSA COLANTE AC I | KG | 100 | 6000 | 100 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2000 | 8200 | **R$ 1,66** | R$ 13.622,25 |
| **136** | --- | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | 100 | 6000 | 100 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2000 | 8200 | **R$ 3,00** | R$ 24.610,87 |
| **137** | --- | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 100 | 6000 | 100 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 5000 | 11200 | **R$ 4,71** | R$ 52.717,00 |
| **138** | --- | ARGAMASSA PISO SOBRE PISO | KG | 100 | 6000 | 100 | 200 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 100 | 3000 | 10200 | **R$ 4,60** | R$ 46.880,48 |
| **139** | --- | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA | UND | 100 | 6000 | 50 | 200 | 1 | 100 | 0 | 0 | 100 | 5000 | 11300 | **R$ 13,73** | R$ 155.182,90 |
| **140** | --- | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UND | 100 | 6000 | 50 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 5000 | 11200 | **R$ 12,63** | R$ 141.405,60 |
| **141** | --- | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 19 CM, ( CLASSE C - NBR 6136) | UND | 100 | 6000 | 100 | 500 | 1 | 2000 | 0 | 0 | 100 | 5000 | 13500 | **R$ 11,74** | R$ 158.483,25 |
| **142** | --- | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM - FBK 14 MPA (NBR 6136) | UND | 100 | 6000 | 100 | 500 | 1 | 2000 | 0 | 0 | 100 | 5000 | 13500 | **R$ 11,96** | R$ 161.473,50 |
| **143** | --- | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UND | 100 | 6000 | 100 | 500 | 1 | 2000 | 0 | 0 | 100 | 5000 | 13500 | **R$ 13,40** | R$ 180.910,13 |
| **144** | --- | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FCK 14 MPA | UND | 100 | 6000 | 100 | 500 | 1 | 2000 | 0 | 0 | 100 | 5000 | 13500 | **R$ 10,52** | R$ 142.036,88 |
| **145** | --- | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UND | 100 | 10000 | 1000 | 2000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 | 5000 | 17000 | **R$ 1,77** | R$ 30.124,00 |
| **146** | --- | TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UND | 100 | 30000 | 1000 | 2000 | 1 | 30000 | 500 | 5000 | 100 | 5000 | 72000 | **R$ 0,95** | R$ 68.576,40 |
| **147** | --- | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UND | 100 | 5000 | 1000 | 2000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 5000 | 12000 | **R$ 10,52** | R$ 126.255,00 |
| **148** | --- | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | UND | 100 | 5000 | 10 | 200 | 0 | 0 | 1000 | 10000 | 1000 | 20000 | 35200 | **R$ 0,95** | R$ 33.526,24 |
| **149** | --- | NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO ALUMÍNIO, TIPO BOLHA RETIFICADA, COMPRIMENTO 40, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA 2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL | UND | 5 | 30 | 10 | 200 | 1 | 10 | 5 | 20 | 1 | 20 | 280 | **R$ 62,24** | R$ 17.427,62 |
| **150** | --- | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | UND | 5 | 100 | 10 | 100 | 1 | 100 | 5 | 50 | 5 | 50 | 400 | **R$ 29,35** | R$ 11.739,50 |
| **151** | --- | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | UND | 5 | 100 | 10 | 100 | 1 | 100 | 5 | 50 | 5 | 50 | 400 | **R$ 38,10** | R$ 15.239,20 |
| **152** | --- | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | UND | 5 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 5 | 50 | 5 | 50 | 400 | **R$ 46,52** | R$ 18.606,00 |
| **153** | --- | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA | UND | 1 | 2 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 15 | **R$ 7.630,68** | R$ 114.460,13 |
| **154** | --- | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA | UND | 1 | 15 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 28 | **R$ 4.596,13** | R$ 128.691,50 |
| **155** | --- | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA | UND | 2 | 50 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 20 | 1 | 20 | 110 | **R$ 753,10** | R$ 82.841,00 |
| **156** | --- | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA | UND | 2 | 30 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 20 | 1 | 10 | 80 | **R$ 1.450,83** | R$ 116.066,00 |
| **157** | --- | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA | UND | 5 | 40 | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20 | 80 | **R$ 542,68** | R$ 43.414,00 |
| **158** | --- | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H | UND | 1 | 3 | 2 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 15 | **R$ 5.670,40** | R$ 85.056,00 |
| **159** | --- | BOMBA SUBMERSA 3R3PB-25 1,5CV MONOFÁSICA 2F PARA POÇO,VOLTAGEM: 220V / 230V, POTÊNCIA: 1,5CV, ESTÁGIOS: 25, VAZÃO: 200 Á 3.200 LITROS POR HORA, FREQUÊNCIA: 60 HZ, ALTURA MÍN: 5 METROS, ALTURA MÁX: 143 METROS, BOCAL DE SAÍDA: 1" POLEGADA (32MM) COM ROSCA BSP, CAMISA DO MOTOR: INOX, CORPO DE SUCÇÃO:, BRONZE, CORPO DA VÁLVULA: BRONZE, CABO DE LIGAÇÃO: CABO DE 2 VIAS + TERRA | UND | 1 | 5 | 10 | 20 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 10 | 40 | **R$ 1.971,35** | R$ 78.854,00 |
| **160** | --- | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H | UND | 1 | 10 | 2 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 21 | **R$ 5.792,23** | R$ 121.636,73 |
| **161** | --- | BOMBA SUBMERSA DE 3 TIPO CANETA 2,00 HP 220 V 60 HZ, MATERIAL.:CARCAÇA EM INOX E ROTOR EM LATÃO POTÊNCIA DA BOMBA SUBMERSA:1.500 W - 2,0 HP MEDIDA DA SAÍDA DE ÁGUA DA BOMBA:1" ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA DA BOMBA:122,0 M QUANTIDADE DE ESTÁGIOS:24 VAZÃO MÁXIMA DA BOMBA:4,5 M³/H ROTAÇÃO (RPM):3.450/MIN LARGURA DA BOMBA SUBMERSA:76,2 MM ALTURA DA BOMBA SUBMERSA:1416,0 MM ÍNDICE DE PROTEÇÃO (IP):IP68 CLASSE DE PROTEÇÃO DE CHOQUE ELÉTRICO:CLASSE B COR DA BOMBA:CINZA COM DETALHES AMARELO TENSÃO (V):220 V~ FREQUÊNCIA:60 HZ MASSA APROXIMADA (PESO):14,34 KG | UND | 1 | 10 | 5 | 10 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | 28 | **R$ 3.200,68** | R$ 89.618,90 |
| **162** | --- | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H | UND | 1 | 8 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 15 | **R$ 12.943,80** | R$ 194.156,93 |
| **163** | --- | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H | UND | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 16 | **R$ 5.394,85** | R$ 86.317,66 |
| **164** | --- | BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO | PAR | 10 | 200 | 1 | 10 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 200 | 430 | **R$ 75,75** | R$ 32.573,79 |
| **165** | --- | BOTA DE SEGURANÇA BRACOL 4018BVLM1602EL NR10 ELETRICISTA EM MICROFIBRA BICO COMPOSITE COM FECHAMENTO EM VELCRO E PALMILHA ANTIPERFURO CA 39040 | PAR | 10 | 200 | 10 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 1 | 10 | 330 | **R$ 398,70** | R$ 131.571,00 |
| **166** | --- | LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO PRETA TIPO II ORION CLASSE 2 20KV 17.000V CA 29773 | PAR | 1 | 5 | 10 | 30 | 1 | 10 | 0 | 0 | 1 | 10 | 55 | **R$ 1.018,90** | R$ 56.039,50 |
| **167** | --- | LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO LIGHTBURY CLASSE 4 36000V CA 46847 | PAR | 1 | 3 | 10 | 20 | 1 | 10 | 1 | 5 | 1 | 5 | 43 | **R$ 1.904,90** | R$ 81.910,70 |
| **168** | --- | SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO | UND | 5 | 100 | 10 | 20 | 1 | 10 | 5 | 50 | 5 | 50 | 230 | **R$ 91,04** | R$ 20.938,40 |
| **169** | --- | SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | UND | 5 | 100 | 10 | 20 | 1 | 10 | 5 | 50 | 5 | 50 | 230 | **R$ 100,25** | R$ 23.057,71 |
| **170** | --- | SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | UND | 5 | 100 | 10 | 50 | 1 | 10 | 5 | 50 | 5 | 50 | 260 | **R$ 62,00** | R$ 16.119,44 |
| **171** | --- | SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | UND | 5 | 100 | 10 | 50 | 1 | 10 | 5 | 50 | 5 | 50 | 260 | **R$ 69,78** | R$ 18.143,73 |
| **172** | --- | LUZ EMERGÊNCIA, TIPO:FIXO À PAREDE, QUANTIDADE LÂMPADAS:30 UN, TIPO LÂMPADA:LED, POTÊNCIA LÂMPADA:3 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V, BATERIA:RECARREGÁVEL, AUTONOMIA MÍNIMA DE 12HRS | UND | 5 | 200 | 10 | 50 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 100 | 450 | **R$ 30,46** | R$ 13.705,31 |
| **173** | --- | GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS | PAR | 5 | 100 | 5 | 40 | 1 | 50 | 5 | 50 | 10 | 200 | 440 | **R$ 21,71** | R$ 9.551,08 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **174** | --- | GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS | PAR | 5 | 100 | 4 | 40 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 200 | 390 | **R$ 22,73** | R$ 8.863,10 |
| **175** | --- | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W | UND | 5 | 100 | 4 | 20 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 50 | 220 | **R$ 773,15** | R$ 170.092,07 |
| **176** | --- | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UND | 10 | 1000 | 40 | 400 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 500 | 2000 | **R$ 15,84** | R$ 31.674,50 |
| **177** | --- | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UND | 10 | 1000 | 50 | 700 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 500 | 2300 | **R$ 13,84** | R$ 31.840,63 |
| **178** | --- | LAMPADA LED 20 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UND | 10 | 500 | 10 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1200 | **R$ 26,36** | R$ 31.630,20 |
| **179** | --- | LAMPADA LED 40W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UND | 10 | 300 | 10 | 200 | 0 | 0 | 20 | 150 | 10 | 500 | 1150 | **R$ 53,71** | R$ 61.770,81 |
| **180** | --- | LAMPADA LED 40W BIVOLT BRANCA, FORMATO QUADRADO 40X40 EMBUTIR | UND | 10 | 200 | 20 | 100 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 100 | 450 | **R$ 171,44** | R$ 77.148,45 |
| **181** | --- | LAMPADA LED 40W BIVOLT BRANCA, FORMATO QUADRADO 20X20 EMBUTIR | UND | 10 | 500 | 20 | 200 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 200 | 950 | **R$ 50,50** | R$ 47.976,90 |
| **182** | --- | LAMPADA LED 40W BIVOLT BRANCA, FORMATO QUADRADO 20X20 SOBREPOR | UND | 10 | 500 | 20 | 200 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 200 | 950 | **R$ 35,99** | R$ 34.194,06 |
| **183** | --- | LAMPADA LED 40W BIVOLT BRANCA, FORMATO QUADRADO 30X30 EMBUTIR | UND | 10 | 500 | 20 | 100 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 200 | 850 | **R$ 113,41** | R$ 96.396,80 |
| **184** | --- | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | UND | 10 | 500 | 20 | 100 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 100 | 750 | **R$ 179,75** | R$ 134.810,44 |
| **185** | --- | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | M | 10 | 200 | 20 | 200 | 1 | 60 | 10 | 50 | 10 | 100 | 610 | **R$ 155,11** | R$ 94.614,28 |
| **186** | --- | CABO AÇO APLICAÇÃO: MANOBRA DE PESO , TIPO: ALMA DE FIBRA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CLASSIFICAÇÃO 6 X 37, TRAÇÃO 80/200 KG/MM2 , TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO , BITOLA: 3/4 PO | M | 10 | 500 | 20 | 100 | 1 | 60 | 10 | 50 | 50 | 500 | 1210 | **R$ 48,95** | R$ 59.231,32 |
| **187** | --- | CABO AÇO, TIPO:ALMA DE AÇO, BITOLA:25,40 MM, APLICAÇÃO:ESTAÇÃO DE TRANSFERENCIA DE OLEO | M | 10 | 300 | 20 | 100 | 1 | 60 | 10 | 50 | 50 | 500 | 1010 | **R$ 98,96** | R$ 99.944,68 |
| **188** | --- | CABO AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO, TIPO:ALMA DE FIBRA, BITOLA:1/2 POL, APLICAÇÃO:MANOBRA DE PESO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CLASSIFICAÇÃO 6 X 19 AF | M | 10 | 1000 | 20 | 100 | 1 | 60 | 10 | 50 | 50 | 1000 | 2210 | **R$ 41,09** | R$ 90.805,03 |
| **189** | --- | CABO AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:INOXIDÁVEL, TIPO:ALMA DE FIBRA, BITOLA:1/4 POL, APLICAÇÃO:MANOBRA DE PESO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CLASSIFICAÇÃO 6 X 19 AF | M | 10 | 1000 | 10 | 100 | 1 | 60 | 10 | 50 | 50 | 1000 | 2210 | **R$ 11,74** | R$ 25.944,30 |
| **190** | --- | GUINCHO DE ALAVANCA TIFOR COM CABO DE ACO 3,2TX20M | UND | 1 | 4 | 1 | 5 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 13 | **R$ 3.788,20** | R$ 49.246,65 |
| **191** | --- | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 | UND | 50 | 500 | 50 | 500 | 1 | 10 | 5 | 30 | 10 | 200 | 1240 | **R$ 19,38** | R$ 24.032,75 |
| **192** | --- | GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9 | KG | 50 | 500 | 50 | 500 | 1 | 10 | | | 10 | 200 | 1210 | **R$ 21,26** | R$ 25.729,44 |
| **193** | --- | COLETE SALVA-VIDAS, TIPO:3, CAPACIDADE:110 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM APITO, TAMANHO:GG | UND | 10 | 300 | 50 | 100 | 1 | 100 | 5 | 20 | 10 | 150 | 670 | **R$ 168,12** | R$ 112.639,40 |
| **194** | --- | CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) | UND | 10 | 200 | 50 | 100 | 1 | 100 | 5 | 20 | 10 | 100 | 520 | **R$ 135,78** | R$ 70.605,34 |
| **195** | --- | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM | UND | 10 | 200 | 10 | 20 | 1 | 100 | 5 | 20 | 10 | 100 | 440 | **R$ 95,13** | R$ 41.859,07 |
| **196** | --- | BOIA DE SINALIZAÇÃO FEITA EM PLÁSTICO INJETADO SENDO LIVRE DE CORROSÃO. IDEAL PARA A MARCAÇÃO DE LOCAIS PARA ANCORAR BARCOS, SENDO UTILIZADA TAMBÉM PARA SINALIZAR POITAS DE CONCRETO, ÂNCORA OU TAMBÉM PARA DEMARCAR ÁREAS RESTRITAS E TRAJETOS DE COMPETIÇÃO. CARACTERÍSTICAS >> BÓIA SOPRADA EM PLÁSTICO INJETADO; >> ALTURA DE 24,5CM; >> DIÂMETRO DE 24,5CM; >> VOLUME: 7,6L10ML; >> PESO DE 450G | UND | 10 | 200 | 10 | 20 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 100 | 330 | **R$ 210,98** | R$ 69.622,99 |
| **197** | --- | CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM | M | 10 | 5000 | 10 | 200 | 1 | 2000 | 10 | 3000 | 50 | 2000 | 12200 | **R$ 13,95** | R$ 170.244,90 |
| **198** | --- | CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 450 MM, D = 2,76 MM | M | 10 | 3000 | 10 | 20 | 1 | 2000 | 10 | 1000 | 50 | 2000 | 8020 | **R$ 19,82** | R$ 158.990,49 |
| **199** | --- | REDE DE CONCERTINA LAMINADA 1M X 0,5. MALHA LOSANGO 120mm x 250mm, ARAMAE GALVANIZADO | UND | 10 | 500 | 10 | 20 | 1 | 500 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1520 | **R$ 194,26** | R$ 295.268,36 |
| **200** | --- | FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS | UND | 10 | 200 | 10 | 10 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 200 | 510 | **R$ 24,92** | R$ 12.708,56 |
| **201** | --- | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS) | UND | 10 | 500 | 50 | 1000 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 200 | 1750 | **R$ 10,08** | R$ 17.636,94 |
| **202** | --- | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) | UND | 10 | 500 | 50 | 200 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 200 | 950 | **R$ 14,51** | R$ 13.782,84 |
| **203** | --- | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | UND | 5 | 50 | 5 | 20 | 1 | 50 | 0 | 0 | 5 | 50 | 170 | **R$ 266,35** | R$ 45.280,14 |
| **204** | --- | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC | UND | 5 | 50 | 10 | 50 | 1 | 50 | 1 | 20 | 2 | 20 | 190 | **R$ 797,95** | R$ 151.611,21 |
| **205** | --- | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC | UND | 5 | 50 | 10 | 100 | 1 | 50 | 1 | 20 | 5 | 50 | 270 | **R$ 476,89** | R$ 128.760,17 |
| **206** | --- | FECHADRUA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | UND | 10 | 200 | 10 | 100 | 1 | 20 | 10 | 20 | 5 | 100 | 440 | **R$ 72,21** | R$ 31.771,96 |
| **207** | --- | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | UND | 10 | 200 | 10 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 100 | 420 | **R$ 67,34** | R$ 28.281,12 |
| **208** | --- | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, 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 CILINDRO | UND | 5 | 50 | 5 | 30 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 50 | 150 | **R$ 131,35** | R$ 19.702,43 |
| **209** | --- | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | UND | 2 | 50 | 5 | 10 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 50 | 130 | **R$ 75,75** | R$ 9.847,89 |
| **210** | --- | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | UND | 5 | 50 | 5 | 20 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 50 | 140 | **R$ 85,50** | R$ 11.969,86 |
| **211** | --- | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UND | 5 | 500 | 5 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 200 | 800 | **R$ 13,84** | R$ 11.075,00 |
| **212** | --- | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | UND | 5 | 100 | 5 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 100 | 320 | **R$ 88,05** | R$ 28.174,80 |
| **213** | --- | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UND | 5 | 200 | 5 | 100 | 0 | 0 | 20 | 200 | 5 | 300 | 800 | **R$ 10,74** | R$ 8.594,20 |
| **214** | --- | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UND | 5 | 500 | 5 | 100 | 0 | 0 | 10 | 100 | 5 | 300 | 1000 | **R$ 10,85** | R$ 10.853,50 |
| **215** | --- | FLANELA *30 X 40* CM | UND | 5 | 1000 | 5 | 100 | 1 | 200 | 0 | 0 | 1 | 500 | 1800 | **R$ 6,42** | R$ 11.562,30 |
| **216** | --- | SOLVENTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, APLICAÇÃO DILUIÇÃO TINTA (THINNER) | LATA 5L | 5 | 200 | 5 | 30 | 0 | 0 | 2 | 50 | 10 | 200 | 480 | **R$ 122,27** | R$ 58.688,64 |
| **217** | --- | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 5 | 700 | 5 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1400 | **R$ 38,54** | R$ 53.957,40 |
| **218** | --- | PARAFUSO COM BUCHA E PORCA, MATERIAL LATÃO, REFERÊNCIA BUCHA Nº 8, TIPO PORCA CASTELO | UND | 5 | 500 | 5 | 300 | 1 | 500 | 0 | 0 | 100 | 500 | 1800 | **R$ 16,61** | R$ 29.902,50 |
| **219** | --- | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UND | 5 | 300 | 5 | 300 | 1 | 100 | 5 | 50 | 10 | 200 | 950 | **R$ 19,07** | R$ 18.117,59 |
| **220** | --- | DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UND | 10 | 500 | 10 | 300 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 200 | 1100 | **R$ 37,69** | R$ 41.457,05 |
| **221** | --- | DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS | UND | 10 | 100 | 10 | 20 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 200 | 420 | **R$ 101,04** | R$ 42.435,63 |
| **222** | --- | RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M | M | 10 | 1000 | 10 | 500 | 6 | 300 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 2900 | **R$ 11,63** | R$ 33.723,38 |
| **223** | --- | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M | M² | 100 | 1200 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1500 | 2750 | **R$ 54,16** | R$ 148.931,06 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **224** | --- | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 10 MM | M² | 10 | 1000 | 10 | 200 | 1 | 1200 | 10 | 100 | 10 | 1500 | 4000 | **R$ 40,20** | R$ 160.809,00 |
| **225** | --- | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 10 | 200 | 10 | 200 | 1 | 50 | 5 | 30 | 5 | 300 | 780 | **R$ 21,60** | R$ 16.845,08 |
| **226** | --- | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 10 | 200 | 10 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 300 | 700 | **R$ 22,70** | R$ 15.892,63 |
| **227** | --- | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 10 | 500 | 10 | 200 | 1 | 50 | 0 | 0 | 5 | 300 | 1050 | **R$ 25,03** | R$ 26.280,98 |
| **228** | --- | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 10 | 500 | 10 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 300 | 1100 | **R$ 26,25** | R$ 28.872,53 |
| **229** | --- | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11) | KG | 10 | 500 | 10 | 300 | 1 | 50 | 0 | 0 | 5 | 300 | 1150 | **R$ 26,69** | R$ 30.694,36 |
| **230** | --- | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10) | KG | 5 | 300 | 50 | 300 | 1 | 50 | 0 | 0 | 5 | 300 | 950 | **R$ 27,47** | R$ 26.092,70 |
| **231** | --- | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 5 | 300 | 50 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 300 | 900 | **R$ 28,13** | R$ 25.317,45 |
| **232** | --- | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 5 | 300 | 50 | 300 | 1 | 50 | 0 | 0 | 5 | 300 | 950 | **R$ 28,68** | R$ 27.250,04 |
| **233** | --- | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 5 | 300 | 50 | 300 | 1 | 50 | 0 | 0 | 5 | 300 | 950 | **R$ 29,46** | R$ 27.986,53 |
| **234** | --- | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 5 | 300 | 50 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 300 | 900 | **R$ 31,56** | R$ 28.407,38 |
| **235** | --- | PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2" | UND | 5 | 500 | 50 | 300 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1350 | **R$ 7,86** | R$ 10.615,39 |
| **236** | --- | PORTA, LARGURA:0,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM VENEZIANA, DOBRADIÇA E FECHADURA, MATERIAL:ALUMÍNIO, ALTURA:2,10 M | UND | 5 | 20 | 5 | 10 | 1 | 10 | 2 | 10 | 2 | 20 | 70 | **R$ 1.406,53** | R$ 98.456,75 |
| **237** | --- | PORTA, LARGURA:1,60 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM VENEZIANA, DOBRADIÇA E FECHADURA, MATERIAL:ALUMÍNIO, ALTURA:2,10 M | UND | 5 | 20 | 5 | 10 | 1 | 10 | 0 | 0 | 2 | 20 | 60 | **R$ 2.558,33** | R$ 153.499,50 |
| **238** | --- | JANELA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (INSTALADA) | M² | 5 | 30 | 10 | 10 | 1 | 10 | 0 | 0 | 2 | 20 | 70 | **R$ 930,30** | R$ 65.121,00 |
| **239** | --- | PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER 1,6 X 2,1, E = 10 MM (INSTALADA) | UND | 1 | 12 | 5 | 10 | 1 | 10 | 2 | 10 | 2 | 20 | 62 | **R$ 3.261,59** | R$ 202.218,43 |
| **240** | --- | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA | UND | 3 | 30 | 10 | 30 | 1 | 10 | 0 | 0 | 2 | 30 | 100 | **R$ 255,20** | R$ 25.520,12 |
| **241** | --- | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA | UND | 3 | 30 | 2 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 2 | 30 | 120 | **R$ 136,06** | R$ 16.326,77 |
| **242** | --- | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UND | 2 | 50 | 2 | 20 | 1 | 10 | 2 | 30 | 2 | 50 | 160 | **R$ 708,80** | R$ 113.408,00 |
| **243** | --- | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | CJ | 2 | 50 | 2 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 2 | 50 | 160 | **R$ 199,79** | R$ 31.966,88 |
| **244** | --- | CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO | CJ | 2 | 50 | 2 | 20 | 1 | 10 | 0 | 0 | 2 | 50 | 130 | **R$ 99,12** | R$ 12.885,76 |
| **245** | --- | PROTETOR SOLAR FPS 60, EMBALAGEM 2 LITROS | UND | 2 | 50 | 2 | 20 | 1 | 10 | 2 | 20 | 5 | 50 | 150 | **R$ 476,23** | R$ 71.433,75 |
| **246** | --- | PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G | UND | 2 | 50 | 2 | 20 | 1 | 10 | 5 | 10 | 5 | 100 | 190 | **R$ 52,19** | R$ 9.915,23 |
| **247** | --- | PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G | UND | 2 | 50 | 2 | 100 | 1 | 10 | 0 | 0 | 5 | 100 | 260 | **R$ 59,49** | R$ 15.468,67 |
| **248** | --- | PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM | UND | 10 | 120 | 2 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 5 | 200 | 380 | **R$ 28,46** | R$ 10.815,85 |
| **249** | --- | PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM | UND | 10 | 120 | 2 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 5 | 100 | 280 | **R$ 42,86** | R$ 12.000,87 |
| **250** | --- | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UND | 5 | 500 | 50 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 300 | 1100 | **R$ 9,19** | R$ 10.111,48 |
| **251** | --- | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UND | 5 | 500 | 50 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 300 | 1100 | **R$ 9,79** | R$ 10.769,33 |
| **252** | --- | INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UND | 5 | 500 | 50 | 300 | 0 | 0 | 10 | 50 | 10 | 300 | 1150 | **R$ 25,86** | R$ 29.739,14 |
| **253** | --- | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UND | 5 | 500 | 50 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 300 | 1100 | **R$ 6,21** | R$ 6.834,38 |
| **254** | --- | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS) | UND | 5 | 500 | 50 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1300 | **R$ 13,89** | R$ 18.054,47 |
| **255** | --- | INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UND | 10 | 500 | 50 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1300 | **R$ 21,94** | R$ 28.521,45 |
| **256** | --- | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR,EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | UND | 10 | 20 | 10 | 100 | 0 | 0 | 5 | 20 | 1 | 20 | 160 | **R$ 425,50** | R$ 68.080,24 |
| **257** | --- | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR,EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UND | 10 | 20 | 1 | 20 | 1 | 10 | 5 | 20 | 1 | 20 | 90 | **R$ 545,33** | R$ 49.079,97 |
| **258** | --- | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UND | 10 | 100 | 10 | 200 | 0 | 0 | 5 | 50 | 5 | 100 | 450 | **R$ 83,33** | R$ 37.497,74 |
| **259** | --- | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | UND | 10 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 50 | 5 | 100 | 270 | **R$ 86,31** | R$ 23.303,02 |
| **260** | --- | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN | UND | 10 | 100 | 50 | 100 | 1 | 10 | 5 | 50 | 5 | 100 | 360 | **R$ 135,49** | R$ 48.776,96 |
| **261** | --- | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UND | 1 | 100 | 50 | 100 | 0 | 0 | 5 | 50 | 5 | 100 | 350 | **R$ 57,88** | R$ 20.257,28 |
| **262** | --- | CORDA SALVAMENTO, MATERIAL:POLIAMIDA, TIPO:ESTÁTICA, DIÂMETRO:12 MM, CAPACIDADE PESOS:ATÉ 2.200 KG | M | 1 | 2000 | 100 | 2000 | 1 | 100 | 50 | 300 | 50 | 2000 | 6400 | **R$ 4,54** | R$ 29.060,80 |
| **263** | --- | CORDA SALVAMENTO, MATERIAL:POLIAMIDA, TIPO:TRANÇADO, DIÂMETRO:12 MM, CAPACIDADE PESOS:ATÉ 2.825 KG | M | 5 | 2000 | 100 | 200 | 1 | 100 | 50 | 300 | 50 | 2000 | 4600 | **R$ 7,86** | R$ 36.170,95 |
| **264** | --- | CORDA SALVAMENTO, MATERIAL:POLIAMIDA E POLIPROPILENO, TIPO:TRANÇADO, DIÂMETRO:12 MM, CAPACIDADE PESOS:ATÉ 2.200 KG | M | 5 | 2000 | 100 | 2000 | 1 | 100 | 50 | 300 | 50 | 2000 | 6400 | **R$ 9,64** | R$ 61.665,60 |
| **265** | --- | CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM) | M | 5 | 200 | 100 | 200 | 1 | 50 | 5 | 100 | 10 | 200 | 750 | **R$ 146,85** | R$ 110.140,88 |
| **266** | --- | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM | UN | 5 | 30 | 50 | 100 | 1 | 10 | 5 | 30 | 2 | 30 | 200 | **R$ 431,04** | R$ 86.207,80 |
| **267** | --- | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM | UN | 50 | 50 | 50 | 100 | 1 | 10 | 5 | 30 | 2 | 50 | 240 | **R$ 244,20** | R$ 58.608,90 |
| **268** | --- | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO) | UN | 50 | 500 | 50 | 100 | 1 | 200 | 10 | 100 | 20 | 500 | 1400 | **R$ 146,74** | R$ 205.441,25 |
| **269** | --- | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) | UN | 50 | 500 | 100 | 200 | 0 | 0 | 10 | 100 | 20 | 500 | 1300 | **R$ 142,31** | R$ 185.007,88 |
| **270** | --- | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | UN | 10 | 3000 | 100 | 300 | 0 | 0 | 50 | 500 | 50 | 3000 | 6800 | **R$ 8,64** | R$ 58.741,80 |
| **271** | --- | CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | UN | 2 | 1000 | 100 | 300 | 0 | 0 | 20 | 200 | 20 | 1000 | 2500 | **R$ 22,65** | R$ 56.620,94 |
| **272** | --- | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) | UN | 2 | 500 | 100 | 200 | 1 | 200 | 10 | 100 | 20 | 500 | 1500 | **R$ 97,36** | R$ 146.040,49 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **273** | --- | TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA | UND | 20 | 100 | 100 | 200 | 1 | 20 | 0 | 0 | 2 | 50 | 370 | **R$ 75,86** | R$ 28.069,59 |
| **274** | --- | TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA | UND | 20 | 100 | 100 | 300 | 1 | 20 | 0 | 0 | 2 | 50 | 470 | **R$ 50,72** | R$ 23.840,05 |
| **275** | --- | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO) | UND | 50 | 30 | 100 | 200 | 1 | 20 | 0 | 0 | 2 | 30 | 280 | **R$ 11,30** | R$ 3.163,02 |
| **276** | --- | TOMADA PISO, NÚMERO CONTATO:3 UN, FORMATO CONTATO:UNIVERSAL 2P+T, FORMATO CAIXA:RETANGULAR 4"X 2", MATERIAL CAIXA:TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CORRENTE NOMINAL:15 A, TENSÃO NOMINAL:125/250 V, NÚMERO PÓLOS:3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TAMPA MODELO RETRÁTIL | UND | 20 | 300 | 100 | 300 | 1 | 20 | 0 | 0 | 2 | 300 | 920 | **R$ 53,94** | R$ 49.620,43 |
| **277** | --- | TOMADA PISO, MODELO:DUPLA, NÚMERO CONTATO:3 UN, FORMATO CONTATO:UNIVERSAL 2P+T, FORMATO CAIXA:QUADRADO, MATERIAL CAIXA:LATÃO, CORRENTE NOMINAL:15 A, TENSÃO NOMINAL:220 V, NÚMERO PÓLOS:3, CARACTERÍSTICA ENTRADA:2 FUROS 3/4 IN BSP, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TAMPA MODELO RETRÁTIL, NORMAS TÉCNICAS:NBR 6.147/80 | UND | 20 | 300 | 100 | 300 | 1 | 20 | 0 | 0 | 2 | 200 | 820 | **R$ 66,23** | R$ 54.307,37 |
| **278** | --- | TOMADA PISO, NÚMERO CONTATO:3 UN | UND | 2 | 200 | 100 | 300 | 1 | 20 | 0 | 0 | 2 | 200 | 720 | **R$ 21,49** | R$ 15.469,56 |
| **279** | --- | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UND | 2 | 1000 | 100 | 200 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 500 | 1800 | **R$ 7,07** | R$ 12.718,53 |
| **280** | --- | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UND | 2 | 1000 | 100 | 2000 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 500 | 3600 | **R$ 8,31** | R$ 29.902,50 |
| **281** | --- | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) | UND | 2 | 1000 | 10 | 1000 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 500 | 2600 | **R$ 12,66** | R$ 32.912,69 |
| **282** | --- | TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UND | 2 | 1000 | 10 | 1000 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 500 | 2600 | **R$ 14,39** | R$ 37.404,71 |
| **283** | --- | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UND | 2 | 1000 | 10 | 2000 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 500 | 3600 | **R$ 9,04** | R$ 32.533,92 |
| **284** | --- | TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UND | 10 | 1000 | 10 | 500 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 500 | 2100 | **R$ 16,13** | R$ 33.862,92 |
| **285** | --- | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 10 | 500 | 10 | 300 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1350 | **R$ 36,22** | R$ 48.890,59 |
| **286** | --- | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 10 | 500 | 50 | 500 | 0 | 0 | 20 | 100 | 10 | 500 | 1600 | **R$ 33,00** | R$ 52.805,60 |
| **287** | --- | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 10 | 500 | 5 | 100 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1150 | **R$ 32,01** | R$ 36.807,76 |
| **288** | --- | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 10 | 500 | 5 | 100 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1150 | **R$ 38,43** | R$ 44.194,79 |
| **289** | --- | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 | UND | 10 | 1000 | 5 | 200 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1750 | **R$ 6,53** | R$ 11.434,94 |
| **290** | --- | DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO | KG | 10 | 600 | 5 | 100 | 1 | 10 | 0 | 0 | 20 | 500 | 1210 | **R$ 54,17** | R$ 65.543,07 |
| **291** | --- | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | 10 | 600 | 10 | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 500 | 1600 | **R$ 24,69** | R$ 39.497,88 |
| **292** | --- | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 10 | 600 | 10 | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 500 | 1600 | **R$ 20,71** | R$ 33.136,40 |
| **293** | --- | DILUENTE AGUARRAS | L | 10 | 600 | 10 | 500 | 0 | 0 | 5 | 100 | 20 | 500 | 1700 | **R$ 25,41** | R$ 43.190,29 |
| **294** | --- | DILUENTE EPOXI | L | 10 | 600 | 10 | 300 | 1 | 120 | 5 | 100 | 20 | 500 | 1620 | **R$ 57,91** | R$ 93.816,10 |
| **295** | --- | HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M | UND | 20 | 1000 | 10 | 500 | 1 | 50 | 10 | 300 | 30 | 300 | 2150 | **R$ 32,85** | R$ 70.624,17 |
| **296** | --- | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UND | 20 | 100 | 10 | 100 | 1 | 5 | 0 | 0 | 5 | 100 | 305 | **R$ 113,72** | R$ 34.684,02 |
| **297** | --- | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UND | 20 | 100 | 10 | 100 | 1 | 5 | 0 | 0 | 5 | 100 | 305 | **R$ 79,61** | R$ 24.280,17 |
| **298** | --- | TUBO METALON, FORMATO QUADRANGULAR, ESPESSURA CHAPA 18, SEÇÃO 40 X 20, APLICAÇÃO ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES, COMPRIMENTO 6 | VARA 6M | 20 | 600 | 10 | 200 | 0 | 0 | 20 | 100 | 10 | 500 | 1400 | **R$ 122,27** | R$ 171.175,20 |
| **299** | --- | TUBO METALON, FORMATO QUADRANGULAR, ESPESSURA CHAPA 18, SEÇÃO 40 X 40, APLICAÇÃO ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES, COMPRIMENTO 6 | VARA 6M | 20 | 500 | 5 | 100 | 0 | 0 | 20 | 100 | 10 | 500 | 1200 | **R$ 139,21** | R$ 167.055,30 |
| **300** | --- | TUBO METALON, FORMATO QUADRANGULAR, ESPESSURA CHAPA 18, SEÇÃO 30 X 30, APLICAÇÃO ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES, COMPRIMENTO 6 | VARA 6M | 30 | 1000 | 5 | 100 | 0 | 0 | 20 | 100 | 10 | 500 | 1700 | **R$ 133,45** | R$ 226.871,38 |
| **301** | --- | TUBO METALON, FORMATO QUADRANGULAR, ESPESSURA CHAPA 18, SEÇÃO 20 X 20, APLICAÇÃO ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES, COMPRIMENTO 6 | VARA 6M | 5 | 1000 | 5 | 100 | 0 | 0 | 20 | 200 | 10 | 800 | 2100 | **R$ 101,00** | R$ 212.108,40 |
| **302** | --- | TELHA, MATERIAL:ALUZINCO GALVALUME, TIPO:TP 40 TRAPEZOIDAL, 043mm, COMPRIMENTO:6 M, LARGURA:1,05 M, COR:NATURAL | UND | 5 | 500 | 50 | 500 | 1 | 200 | 10 | 200 | 10 | 1000 | 2400 | **R$ 531,60** | R$ 1.275.840,00 |
| **303** | --- | CUMEEIRA, MATERIAL:ALUZINCO GALVALUME, TIPO:TP 40 TRAPEZOIDAL, LARGURA:1,05 M, COR:NATURAL | UND | 10 | 500 | 50 | 200 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 1800 | **R$ 87,38** | R$ 157.287,15 |
| **304** | --- | CORTA-VERGALHÃO, TIPO TESOURA, MATERIAL AÇO CROMADO MOLIBDÊNIO, MATERIAL CABO PVC- CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO 30 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LÂMINAS AÇO TEMPERADO/CAPACIADA CORTE 3/8 POL | UND | 3 | 30 | 5 | 100 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 30 | 161 | **R$ 236,45** | R$ 38.068,65 |
| **305** | --- | CONJUNTO BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, APLICAÇÃO METAL, COMPONENTES 7 PEÇAS DE 3, 4, 5, 6, 8, 9 E 10MM, TIPO CILÍNDRICA | UND | 3 | 50 | 20 | 100 | 1 | 1 | 10 | 50 | 5 | 50 | 251 | **R$ 56,48** | R$ 14.177,11 |
| **306** | --- | CONJUNTO BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, APLICAÇÃO AÇO, COMPONENTES 7 PEÇAS DE 5, 6, 7, 9, 10, 11 E 12 MM, TIPO CILÍNDRICA | UND | 3 | 50 | 10 | 100 | 1 | 1 | | | 5 | 50 | 201 | **R$ 64,24** | R$ 12.911,24 |
| **307** | --- | MÁSCARA SOLDADOR, TIPO CAPACETE, ÁREA DE VISÃO 108 X 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VISOR ARTICULADO AJUSTÁVEL POR CATRACA, MATERIAL CELERON | UND | 3 | 30 | 2 | 30 | 1 | 1 | 2 | 10 | 3 | 30 | 101 | **R$ 95,25** | R$ 9.619,75 |
| **308** | --- | MÁSCARA SOLDADOR, TIPO: FOTOSENSÍVEL, TEMPO ESCURECIMENTO: MENOR QUE 1,25000 SEG, TEMPO CLAREAMENTO: 0,25,SEG, ÁREA DE VISÃO: 95,50 X 28,55 MM, ALIMENTAÇÃO: BATERIA, AAA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: -5 + 55 °C, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DETECTOR DE CIRCUITO AUTOSENSE | UND | 2 | 30 | 2 | 50 | 1 | 1 | 2 | 20 | 3 | 20 | 121 | **R$ 259,82** | R$ 31.438,16 |
| **309** | --- | PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL: AÇO, FORMATO SEÇÃO: U, LARGURA: 35 MM, ALTURA: 11 MM, BITOLA CHAPA: 14, PESO: 0,50 KG,M, DIÂMETRO: 3,4 POL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZAÇÃO | BARRA 6MT | 10 | 1000 | 20 | 100 | 1 | 50 | 10 | 300 | 10 | 800 | 2250 | **R$ 113,63** | R$ 255.666,38 |
| **310** | --- | PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL:AÇO SAE 1020, FORMATO SEÇÃO:U, LARGURA:40 MM, ALTURA:75 MM, ESPESSURA CHAPA:3 MM | BARRA 6M | 10 | 1000 | 20 | 100 | 1 | 50 | 10 | 300 | 10 | 800 | 2250 | **R$ 138,11** | R$ 310.736,81 |
| **311** | --- | PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL AÇO CARBONO, FORMATO SEÇÃO U, LARGURA 50, ALTURA 25, ESPESSURA CHAPA 3 MM | BARRA 6M | 10 | 1000 | 50 | 100 | 1 | 50 | 10 | 300 | 10 | 800 | 2250 | **R$ 129,36** | R$ 291.051,00 |
| **312** | --- | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | BARRA 6MT | 10 | 500 | 20 | 100 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 800 | 1450 | **R$ 248,19** | R$ 359.876,59 |
| **313** | --- | MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM | PAR | 10 | 100 | 20 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 3 | 150 | 370 | **R$ 49,73** | R$ 18.398,90 |
| **314** | --- | MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS | PAR | 10 | 100 | 2 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 3 | 150 | 370 | **R$ 22,99** | R$ 8.506,93 |
| **315** | --- | MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2" | PAR | 10 | 100 | 2 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 3 | 50 | 270 | **R$ 83,59** | R$ 22.570,41 |
| **316** | --- | MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO | UND | 10 | 20 | 2 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 1 | 15 | 95 | **R$ 360,82** | R$ 34.278,23 |
| **317** | --- | MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM | M² | 10 | 1000 | 2 | 200 | 1 | 200 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2400 | **R$ 31,45** | R$ 75.487,20 |
| **318** | --- | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952) | M² | 10 | 1000 | 2 | 200 | 1 | 200 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2400 | **R$ 70,99** | R$ 170.377,80 |
| **319** | --- | MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M | M² | 10 | 2000 | 2 | 200 | 1 | 200 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 3400 | **R$ 62,91** | R$ 213.880,40 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **320** | --- | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) | KG | 10 | 500 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1100 | **R$ 35,00** | R$ 38.496,70 |
| **321** | --- | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | UND | 50 | 1000 | 10 | 100 | 0 | 0 | 20 | 200 | 20 | 1000 | 2300 | **R$ 21,28** | R$ 48.932,67 |
| **322** | --- | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | UND | 50 | 1000 | 10 | 200 | 0 | 0 | 20 | 200 | 20 | 1000 | 2400 | **R$ 34,04** | R$ 81.706,92 |
| **323** | --- | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | UND | 50 | 1000 | 10 | 200 | 0 | 0 | 20 | 200 | 20 | 1000 | 2400 | **R$ 43,97** | R$ 105.522,60 |
| **324** | --- | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | UND | 50 | 1000 | 10 | 100 | 0 | 0 | 20 | 200 | 20 | 1000 | 2300 | **R$ 91,66** | R$ 210.810,41 |
| **325** | --- | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | UND | 50 | 500 | 10 | 100 | 0 | 0 | 20 | 200 | 20 | 500 | 1300 | **R$ 122,38** | R$ 159.092,38 |
| **326** | --- | TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2 | UND | 100 | 5000 | 10 | 500 | 1 | 1000 | 20 | 500 | 100 | 10000 | 17000 | **R$ 5,43** | R$ 92.254,75 |
| **327** | --- | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | UND | 100 | 5000 | 10 | 500 | 1 | 1000 | 20 | 500 | 100 | 10000 | 17000 | **R$ 4,21** | R$ 71.544,50 |
| **328** | --- | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | UN | 100 | 5000 | 10 | 500 | 1 | 1000 | 20 | 500 | 100 | 10000 | 17000 | **R$ 4,32** | R$ 73.427,25 |
| **329** | --- | TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2 | UN | 100 | 5000 | 10 | 500 | 1 | 1000 | 20 | 300 | 100 | 10000 | 16800 | **R$ 6,20** | R$ 104.193,60 |
| **330** | --- | TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M | M² | 20 | 500 | 10 | 200 | 1 | 200 | 20 | 200 | 10 | 500 | 1600 | **R$ 58,19** | R$ 93.100,88 |
| **331** | --- | TELHA TÉRMICA ISOTELHA TRAPEZOIDAL SADUÍCHE COM FORRO BRANCO NEVE EM PIR 30mm, AÇO GALVALUME PRÉ PINTADO, ESPESSURA 0,43mm | M² | 20 | 400 | 20 | 50 | 1 | 1000 | 20 | 200 | 10 | 500 | 2150 | **R$ 243,65** | R$ 523.847,50 |
| **332** | --- | TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE TP 40, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA | M² | 20 | 900 | 20 | 100 | 1 | 500 | 20 | 200 | 50 | 1000 | 2700 | **R$ 91,37** | R$ 246.695,63 |
| **333** | --- | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,43 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM | M² | 20 | 400 | 20 | 80 | 1 | 500 | 20 | 200 | 10 | 500 | 1680 | **R$ 213,75** | R$ 359.095,80 |
| **334** | --- | ANDAIME, MATERIAL:AÇO CARBONO, MODELO:MODULAR ISOLADO, ACESSÓRIOS: PAINÉIS DE TUBO AÇO CARBONO 42,2X2,65 MM, NR 18 e NBR 6494, PÉS E ACESSÓRIOS DE TRAVAMENTO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA POR IMERSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MEDINDO 1,5 X 1,0 M ENCAIXE TUBULAR. | UND | 10 | 60 | 20 | 50 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 100 | 260 | **R$ 233,46** | R$ 60.699,86 |
| **335** | --- | PISO PARA ANDAIME TUBULAR 0,37M X 1,50M, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA POR IMERSÃO, | UND | 2 | 50 | 20 | 50 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 20 | 140 | **R$ 296,15** | R$ 41.460,37 |
| **336** | --- | PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM | UND | 100 | 5000 | 30 | 500 | 1 | 100 | 0 | 0 | 100 | 100 | 5700 | **R$ 0,29** | R$ 1.641,32 |
| **337** | --- | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3 | VARA 6M | 12 | 900 | 5 | 100 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1600 | **R$ 219,84** | R$ 351.742,00 |
| **338** | --- | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | VARA 6M | 12 | 900 | 5 | 100 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1600 | **R$ 238,56** | R$ 381.688,80 |
| **339** | --- | PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M) | VARA 6M | 12 | 1200 | 100 | 500 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 500 | 2300 | **R$ 207,55** | R$ 477.354,65 |
| **340** | --- | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | VARA 6M | 12 | 1200 | 100 | 500 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 500 | 2300 | **R$ 256,72** | R$ 590.452,55 |
| **341** | --- | PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM | VARA 6M | 12 | 900 | 10 | 100 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1600 | **R$ 161,36** | R$ 258.180,40 |
| **342** | --- | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | UND | 12 | 900 | 10 | 100 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1600 | **R$ 31,56** | R$ 50.502,00 |
| **343** | --- | PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 1 | 120 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1620 | **R$ 5,12** | R$ 8.288,97 |
| **344** | --- | PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 1 | 120 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1620 | **R$ 5,05** | R$ 8.181,32 |
| **345** | --- | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C) | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 1 | 120 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1620 | **R$ 9,60** | R$ 15.555,28 |
| **346** | --- | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 1 | 120 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1620 | **R$ 11,71** | R$ 18.964,17 |
| **347** | --- | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 1 | 120 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1620 | **R$ 12,92** | R$ 20.937,73 |
| **348** | --- | PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 1 | 120 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1620 | **R$ 7,81** | R$ 12.648,76 |
| **349** | --- | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C) | M | 12 | 1000 | 10 | 100 | 1 | 120 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1720 | **R$ 7,67** | R$ 13.200,96 |
| **350** | --- | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M | M | 12 | 1800 | 10 | 100 | 1 | 120 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 3020 | **R$ 15,17** | R$ 45.821,71 |
| **351** | --- | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M | M | 12 | 1800 | 10 | 100 | 1 | 120 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 3020 | **R$ 39,65** | R$ 119.738,47 |
| **352** | --- | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M | M | 12 | 1200 | 10 | 100 | 1 | 120 | 0 | 0 | 10 | 700 | 2120 | **R$ 82,64** | R$ 175.200,30 |
| **353** | --- | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 | M | 10 | 500 | 10 | 100 | 1 | 120 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 1720 | **R$ 24,46** | R$ 42.079,24 |
| **354** | --- | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | M | 50 | 500 | 10 | 100 | 1 | 120 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 1720 | **R$ 16,39** | R$ 28.192,52 |
| **355** | --- | PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22 | M | 10 | 500 | 10 | 100 | 1 | 120 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 1720 | **R$ 11,41** | R$ 19.620,47 |
| **356** | --- | DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120 | UND | 10 | 500 | 10 | 100 | 1 | 100 | 10 | 100 | 10 | 700 | 1500 | **R$ 6,35** | R$ 9.518,96 |
| **357** | --- | LUVA DE RASPA DE COURO 20CM | UND | 10 | 500 | 5 | 50 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 800 | 1450 | **R$ 27,36** | R$ 39.665,11 |
| **358** | --- | LUVA DE ALGODÃO PIGMENTADA PRETA / BRANCA EPI UNISSEX | UND | 10 | 500 | 5 | 50 | 1 | 100 | 20 | 50 | 10 | 1000 | 1700 | **R$ 10,52** | R$ 17.886,13 |
| **359** | --- | LUVA LÁTEX PARA AMBIENTES SECO E ÚMIDOS | UND | 10 | 500 | 5 | 50 | 1 | 100 | 20 | 50 | 10 | 1000 | 1700 | **R$ 5,42** | R$ 9.206,65 |
| **360** | --- | LUVA EPI EMBORRACHADA ANTI CORTE RESISTÊNCIA NIVEL 5 | UND | 10 | 500 | 10 | 100 | 1 | 100 | 20 | 50 | 10 | 500 | 1250 | **R$ 35,88** | R$ 44.853,75 |
| **361** | --- | PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB | UND | 10 | 500 | 10 | 100 | 1 | 100 | 10 | 50 | 10 | 200 | 950 | **R$ 87,38** | R$ 83.012,66 |
| **362** | --- | PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UND | 10 | 500 | 30 | 300 | 1 | 100 | 10 | 200 | 10 | 1000 | 2100 | **R$ 6,42** | R$ 13.489,35 |
| **363** | --- | CAPACETE SEGURANÇA, MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDADE, TIPO ABA BONÉ, TIPO COPA COM ESTRIAS E CASCO RÍGIDO, COR BRANCA, APLICAÇÃO GRUPO DE SALVAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUSPENSÃO COM CARNEIRA AJUSTÁVEL | UND | 10 | 500 | 5 | 100 | 1 | 50 | 10 | 50 | 10 | 300 | 1000 | **R$ 63,79** | R$ 63.792,00 |
| **364** | --- | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | UND | 10 | 500 | 20 | 100 | 1 | 50 | 5 | 50 | 10 | 200 | 900 | **R$ 75,09** | R$ 67.579,65 |
| **365** | --- | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UND | 10 | 500 | 50 | 150 | 1 | 50 | 5 | 20 | 10 | 200 | 920 | **R$ 43,75** | R$ 40.246,55 |
| **366** | --- | BALDE PLASTICO CAPACIDADE 12 L, PRETO, ALÇA DE METAL | UND | 10 | 500 | 50 | 100 | 1 | 50 | 5 | 20 | 10 | 300 | 970 | **R$ 27,47** | R$ 26.642,02 |
| **367** | --- | BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS | UND | 10 | 1000 | 10 | 300 | 1 | 50 | | | 10 | 300 | 1650 | **R$ 16,45** | R$ 27.136,52 |
| **368** | --- | ÓCULOS DE PROTEÇÃO (EPI) TRANSPARENTE / ESCURO | UND | 10 | 1000 | 10 | 100 | 1 | 50 | 10 | 50 | 10 | 500 | 1700 | **R$ 20,49** | R$ 34.830,88 |
| **369** | --- | FITA SILVER TAPE 45mm X 50m | UND | 10 | 700 | 10 | 100 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 200 | 1050 | **R$ 50,72** | R$ 53.259,68 |
| **370** | --- | FITA DE DEMARCAÇÃO ZEBRADA PRETA / AMARELA PARA SINALIZAÇÃO 70MMX100M- | UND | 10 | 1000 | 10 | 100 | 1 | 50 | 5 | 20 | 10 | 500 | 1670 | **R$ 17,39** | R$ 29.037,54 |
| **371** | --- | FITA DE DEMARCAÇÃO ZEBRADA BRANCA / VERMELHA PARA SINALIZAÇÃO 70MMX100M- | UND | 10 | 1000 | 3 | 150 | 1 | 50 | 5 | 10 | 10 | 500 | 1710 | **R$ 43,97** | R$ 75.184,85 |
| **372** | --- | FITA ANTIDERRAPANTE PRETA / CINZA - 50MM X 20M, PARA PISOS, RAMPAS E ESCADAS | UND | 10 | 1000 | 3 | 80 | 1 | 50 | 5 | 20 | 10 | 200 | 1350 | **R$ 72,43** | R$ 97.781,18 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **373** | --- | FITA DE DEMARCAÇÃO ZEBRADA PRETA / AMARELA PARA SINALIZAÇÃO 70MMX100M- | UND | 10 | 700 | 30 | 500 | 1 | 50 | 5 | 20 | 10 | 500 | 1770 | **R$ 17,39** | R$ 30.776,32 |
| **374** | --- | COLETE SEGURANÇA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TRATAMENTO SUPERFICIAL:POLIÉSTER E PVC - CLORETO DE POLIVINILA REFLETIVO, MODELO:H - COM PVC REFLETIVO SEGMENTADO E INTEIRO, COR:LARANJA COM REFLETIVO PRATA | UND | 10 | 800 | 10 | 100 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 300 | 1250 | **R$ 54,16** | R$ 67.695,94 |
| **375** | --- | COLETE SEGURANÇA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TRATAMENTO SUPERFICIAL:POLIÉSTER E PVC - CLORETO DE POLIVINILA REFLETIVO, MODELO:X - COM PVC RELETIVO SEGMENTADO, COR:LARANJA COM REFLETIVO PRATA | UND | 10 | 800 | 10 | 100 | 1 | 50 | 5 | 10 | 10 | 300 | 1260 | **R$ 48,18** | R$ 60.702,08 |
| **376** | --- | COLETE SEGURANÇA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TRATAMENTO SUPERFICIAL:POLIÉSTER E PVC - CLORETO DE POLIVINILA REFLETIVO, MODELO:X - FITA POLIÉSTER E AJUSTE EM VELCRO, COR:AMARELA COM REFLETIVO PRATA | UND | 10 | 800 | 10 | 80 | 1 | 50 | 5 | 10 | 10 | 300 | 1240 | **R$ 50,83** | R$ 63.034,47 |
| **377** | --- | PICARETA DE AÇO CARBONO ALVIÃO COM CABO DE MADEIRA 90 CM | UND | 10 | 100 | 10 | 80 | 1 | 50 | 0 | 0 | 5 | 100 | 330 | **R$ 133,56** | R$ 44.076,29 |
| **378** | --- | ENXADA, MATERIAL:AÇO ALTO CARBONO 1070, ANTI FAISCANTE, LARGURA:30 CM, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:1,20M | UND | 10 | 200 | 10 | 80 | 1 | 50 | 5 | 30 | 5 | 300 | 660 | **R$ 86,61** | R$ 57.160,29 |
| **379** | --- | PÁ, MATERIAL CABO MADEIRA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, MATERIAL AÇO, FORMATO QUADRADA, TAMANHO 290 X 250, COMPRIMENTO CABO 1,30 | UND | 10 | 200 | 20 | 80 | 1 | 50 | 5 | 30 | 5 | 300 | 660 | **R$ 80,07** | R$ 52.847,69 |
| **380** | --- | CAVADEIRA TIPO ARTICULADA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, 1,40M | UND | 10 | 100 | 20 | 80 | 1 | 50 | 2 | 10 | 5 | 100 | 340 | **R$ 92,81** | R$ 31.554,89 |
| **381** | --- | CAVADEIRA INTEIRIÇA RETA TIPO MACIÇA LISA DE FERRO, 1,80M | UND | 10 | 50 | 20 | 80 | 1 | 50 | 2 | 10 | 5 | 50 | 240 | **R$ 215,96** | R$ 51.831,00 |
| **382** | --- | PORTA ELETRODO 500A | UND | 5 | 20 | 20 | 80 | 1 | 50 | 0 | 0 | 1 | 20 | 170 | **R$ 69,22** | R$ 11.767,19 |
| **383** | --- | PORTA ELETRODO 1000A | UND | 5 | 20 | 20 | 50 | 1 | 50 | 2 | 10 | 1 | 20 | 150 | **R$ 94,80** | R$ 14.220,30 |
| **384** | --- | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | UND | 5 | 10 | 10 | 20 | 1 | 50 | 1 | 5 | 1 | 10 | 95 | **R$ 572,36** | R$ 54.373,82 |
| **385** | --- | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA | UND | 5 | 10 | 10 | 15 | 1 | 50 | 1 | 5 | 1 | 10 | 90 | **R$ 1.362,78** | R$ 122.650,09 |
| **386** | --- | SUPORTE DE EXTINTOR - TRIPÉ - CROMADO - 8/12 KG CO2/AP/PQS | UND | 5 | 60 | 100 | 300 | 1 | 50 | 2 | 20 | 5 | 60 | 490 | **R$ 66,23** | R$ 32.451,97 |
| **387** | --- | SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTOR AP 10 LITROS OU CO2 DE 4 OU 6KG | UND | 1 | 60 | 100 | 300 | 1 | 50 | 2 | 20 | 5 | 60 | 490 | **R$ 43,97** | R$ 21.544,20 |
| **388** | --- | AZULEJO, MATERIAL PORCELANATO, COMPRIMENTO 60, LARGURA 60, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PI 5, CLASSE ´A´, ACABAMENTO POLIDO | M² | 1 | 600 | 10 | 150 | 1 | 1000 | 50 | 300 | 10 | 60 | 2110 | **R$ 102,44** | R$ 216.156,31 |
| **389** | --- | REVESTIMENTO PISO, MATERIAL PORCELANATO, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL, LARGURA 60, COMPRIMENTO 60, ESPESSURA 9,50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESMALTADA, PADRÃO: PEI 5, TIPO RETIFICADO | M² | 1 | 600 | 10 | 100 | 0 | 0 | 50 | 300 | 10 | 600 | 1600 | **R$ 91,37** | R$ 146.190,00 |
| **390** | --- | REVESTIMENTO PISO, MATERIAL: PORCELANATO, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL, LARGURA: 62 CM, COMPRIMENTO: 62 CM, ESPESSURA: 8 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESMALTADO, PADRÃO: PEI 4, TIPO: ANTI-DERRAPANTE | M² | 1 | 600 | 50 | 200 | 0 | 0 | 50 | 300 | 10 | 600 | 1700 | **R$ 109,31** | R$ 185.827,43 |
| **391** | --- | AZULEJO, MATERIAL PORCELANATO, FORMATO QUADRADO, COMPRIMENTO 45, LARGURA 45, COR BRANCA | M² | 5 | 600 | 10 | 100 | 1 | 1000 | 50 | 300 | 10 | 600 | 2600 | **R$ 84,17** | R$ 218.842,00 |
| **392** | --- | REVESTIMENTO CERÂMICO, PADRÃO VISUAL LISO, CLASSE ABRASÃO MÉDIA/ALTA, COR BEGE, COMPRIMENTO 30, LARGURA 30, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL | M² | 5 | 400 | 10 | 200 | 1 | 1000 | 100 | 500 | 10 | 400 | 2500 | **R$ 71,05** | R$ 177.615,31 |
| **393** | --- | REVESTIMENTO CERÂMICO, PADRÃO VISUAL MESCLADO, CLASSE ABRASÃO PEI 5, COR CINZA, COMPRIMENTO 33, LARGURA 33, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL | M² | 10 | 400 | 5 | 20 | 1 | 1000 | 100 | 500 | 10 | 400 | 2320 | **R$ 71,77** | R$ 166.497,12 |
| **394** | --- | REVESTIMENTO PISO, MATERIAL BORRACHA, LARGURA 50, COMPRIMENTO 50, ESPESSURA 3,5, ACABAMENTO PASTILHADO, COR BÁSICA PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTIDERRAPANTE | M² | 10 | 400 | 10 | 50 | 0 | 0 | 50 | 300 | 10 | 400 | 1150 | **R$ 67,56** | R$ 77.691,13 |
| **395** | --- | REVESTIMENTO CERÂMICO, CLASSE ABRASÃO PEI 4, COR GELO, COMPRIMENTO 30, LARGURA 30, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTIDERRAPANTE | M² | 10 | 400 | 10 | 100 | 1 | 1000 | 50 | 300 | 10 | 400 | 2200 | **R$ 54,27** | R$ 119.388,50 |
| **396** | --- | TRENA DE 3 METROS COM TRAVA | UND | 2 | 100 | 10 | 100 | 1 | 10 | 0 | 0 | 5 | 50 | 260 | **R$ 27,47** | R$ 7.141,16 |
| **397** | --- | TRENA EM FIBRA DE VIDRO COM 50 METROS FECHADA | UND | 2 | 60 | 10 | 50 | 1 | 10 | 1 | 10 | 2 | 30 | 160 | **R$ 89,04** | R$ 14.246,88 |
| **398** | --- | TRENA EMBORRACHADA 10M X 25MM COM TRAVA | UND | 2 | 50 | 10 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 5 | 50 | 160 | **R$ 47,18** | R$ 7.548,72 |
| **399** | --- | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | UND | 2 | 40 | 100 | 250 | 1 | 10 | 0 | 0 | 1 | 20 | 320 | **R$ 260,26** | R$ 83.284,00 |
| **400** | --- | TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T | UND | 1 | 5 | 10 | 15 | 1 | 10 | 0 | 0 | 1 | 20 | 50 | **R$ 768,83** | R$ 38.441,33 |
| **401** | --- | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 10 | 240 | 100 | 500 | 1 | 60 | 0 | 0 | 1 | 5 | 805 | **R$ 74,16** | R$ 59.697,35 |
| **402** | --- | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | M | 12 | 240 | 100 | 300 | 1 | 60 | 0 | 0 | 1 | 5 | 605 | **R$ 103,76** | R$ 62.775,81 |
| **403** | --- | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | 12 | 480 | 100 | 300 | 1 | 120 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2100 | **R$ 58,48** | R$ 122.799,60 |
| **404** | --- | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | M | 12 | 480 | 100 | 300 | 1 | 120 | 5 | 30 | 12 | 1200 | 2130 | **R$ 117,62** | R$ 250.523,15 |
| **405** | --- | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362) | M | 12 | 480 | 100 | 300 | 1 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2040 | **R$ 184,22** | R$ 375.811,96 |
| **406** | --- | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362) | M | 12 | 480 | 100 | 300 | 1 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2040 | **R$ 283,55** | R$ 578.448,58 |
| **407** | --- | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362) | M | 12 | 480 | 100 | 200 | 1 | 60 | 0 | 0 | 12 | 650 | 1390 | **R$ 400,74** | R$ 557.025,54 |
| **408** | --- | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362) | M | 12 | 480 | 100 | 200 | 1 | 60 | 0 | 0 | 12 | 650 | 1390 | **R$ 466,70** | R$ 648.713,70 |
| **409** | --- | TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 50 MM (NBR 7362) | M | 12 | 480 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 1780 | **R$ 39,76** | R$ 70.771,47 |
| **410** | --- | MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS | UND | 10 | 300 | 100 | 500 | 0 | 0 | 10 | 350 | 5 | 200 | 1350 | **R$ 161,47** | R$ 217.989,23 |
| **411** | --- | MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M | UND | 10 | 300 | 100 | 500 | 1 | 100 | 10 | 350 | 5 | 200 | 1450 | **R$ 137,99** | R$ 200.092,03 |
| **412** | --- | MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M | UND | 10 | 300 | 100 | 500 | 1 | 100 | 0 | 0 | 5 | 200 | 1100 | **R$ 122,16** | R$ 134.372,98 |
| **413** | --- | MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M | UND | 10 | 300 | 100 | 500 | 1 | 100 | 10 | 350 | 5 | 200 | 1450 | **R$ 150,29** | R$ 217.917,24 |
| **414** | --- | MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M | UND | 10 | 300 | 100 | 500 | 1 | 100 | 0 | 0 | 5 | 200 | 1100 | **R$ 109,20** | R$ 120.119,45 |
| **415** | --- | REMOVEDOR TINTA, COMPONENTES MISTURA BALANCEADA DE SOLVENTES GTA014/GTA004, MÉTODO APLICAÇÃO PINCEL/PISTOLA/ROLO, APLICAÇÃO DILUIÇÃO DE VERNIZES/ESMALTE SINTÉTICO/TINTA ÓLEO. | LATA 5L | 10 | 120 | 100 | 500 | 1 | 20 | 0 | 0 | 2 | 100 | 740 | **R$ 168,34** | R$ 124.571,60 |
| **416** | --- | PIGMENTO DE COLORIR TINTA, APRESENTAÇÃO:LÍQUIDO, FORMULAÇÃO:A BASE D'ÁGUA, COR:AZUL, USO:TINTA E PASTA SERIGRÁFICA - 50G | UND | 10 | 500 | 10 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 1620 | **R$ 11,41** | R$ 18.479,75 |
| **417** | --- | PIGMENTO DE COLORIR TINTA, APRESENTAÇÃO:LÍQUIDO, FORMULAÇÃO:A BASE D'ÁGUA, COR:VARIADA, USO:TINTA E PASTA SERIGRÁFICA - 50G | UND | 10 | 500 | 10 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 1620 | **R$ 14,29** | R$ 23.144,54 |
| **418** | --- | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | KG | 18 | 1000 | 10 | 200 | 0 | 0 | 10 | 200 | 20 | 2000 | 3400 | **R$ 18,27** | R$ 62.130,75 |
| **419** | --- | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | 18 | 1000 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 2000 | 3100 | **R$ 14,18** | R$ 43.945,60 |
| **420** | --- | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 10 | 300 | 10 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 20 | 2000 | 2420 | **R$ 9,86** | R$ 23.853,34 |
| **421** | --- | MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR) | L | 10 | 200 | 10 | 100 | 1 | 18 | 0 | 0 | 5 | 150 | 468 | **R$ 139,66** | R$ 65.358,89 |
| **422** | --- | MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS | KG | 10 | 200 | 10 | 50 | 1 | 60 | 0 | 0 | 5 | 150 | 460 | **R$ 140,32** | R$ 64.547,32 |
| **423** | --- | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR | KG | 10 | 500 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 200 | 800 | **R$ 21,82** | R$ 17.454,20 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **424** | --- | MASSA PARA VIDRO / VIDRACEIRO | KG | 10 | 150 | 10 | 50 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 200 | 420 | **R$ 50,50** | R$ 21.210,84 |
| **425** | --- | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 10 | 200 | 10 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 500 | 715 | **R$ 14,95** | R$ 10.690,14 |
| **426** | --- | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | 18 | 1200 | 10 | 50 | 1 | 1000 | 0 | 0 | 20 | 2000 | 4250 | **R$ 7,45** | R$ 31.677,27 |
| **427** | --- | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | 18 | 1200 | 100 | 500 | 1 | 1000 | 0 | 0 | 20 | 2000 | 4700 | **R$ 7,66** | R$ 36.020,33 |
| **428** | --- | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | M² | 10 | 1200 | 10 | 300 | 1 | 500 | 0 | 0 | 100 | 2000 | 4000 | **R$ 11,85** | R$ 47.401,00 |
| **429** | --- | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | M² | 10 | 1200 | 10 | 300 | 1 | 500 | 0 | 0 | 100 | 2000 | 4000 | **R$ 9,41** | R$ 37.655,00 |
| **430** | --- | LONA REFORÇADA, MATERIAL:POLIPROPILENO, APLICAÇÃO:COBERTURA CAMINHÃO, COR:AZUL, LARGURA:10 M, COMPRIMENTO:15 M - 150M² | UND | 2 | 20 | 10 | 20 | 1 | 20 | 1 | 10 | 2 | 30 | 100 | **R$ 1.591,48** | R$ 159.147,75 |
| **431** | --- | ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:ESPONJA SINTÉTICA, ALTURA:7 CM, MATERIAL TUBO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIE LISA, PAREDE E MADEIRA, COMPRIMENTO:23 CM, MATERIAL CABO:PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CABO, COM FURO PARA PROLONGADOR | UND | 10 | 300 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 500 | 900 | **R$ 23,81** | R$ 21.430,13 |
| **432** | --- | ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:ESPUMA POLIÉSTER, ALTURA:7 CM, MATERIAL TUBO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIE LISA, PAREDE E MADEIRA, COMPRIMENTO:23 CM, MATERIAL CABO:PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CABO, COM FURO PARA PROLONGADOR | UND | 10 | 300 | 10 | 100 | 0 | 0 | 5 | 50 | 5 | 500 | 950 | **R$ 20,49** | R$ 19.464,31 |
| **433** | --- | ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, MATERIAL TUBO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIE LISA/RUGOSA/ACRÍLICA E LÁTEX, COMPRIMENTO:30 CM | UND | 10 | 300 | 10 | 100 | 0 | 0 | 5 | 50 | 5 | 500 | 950 | **R$ 43,69** | R$ 41.506,33 |
| **434** | --- | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM) | UND | 10 | 200 | 10 | 300 | 1 | 50 | | | 5 | 500 | 1050 | **R$ 4,31** | R$ 4.523,58 |
| **435** | --- | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1" (25 MM) | UND | 5 | 200 | 5 | 50 | 0 | 0 | 5 | 50 | 5 | 500 | 800 | **R$ 3,98** | R$ 3.180,74 |
| **436** | --- | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 2.1/2" (63 MM) | UND | 5 | 200 | 5 | 80 | 1 | 50 | | | 5 | 500 | 830 | **R$ 10,52** | R$ 8.732,64 |
| **437** | --- | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 3" (75 MM) | UND | 5 | 200 | 5 | 80 | 0 | 0 | 5 | 50 | 5 | 500 | 830 | **R$ 16,28** | R$ 13.512,61 |
| **438** | --- | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 4 " (100MM) | UND | 5 | 200 | 5 | 40 | 0 | 0 | 5 | 50 | 5 | 500 | 790 | **R$ 17,61** | R$ 13.911,31 |
| **439** | --- | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1/2" (12,5MM) | UND | 5 | 200 | 5 | 50 | 1 | 50 | 5 | 50 | 5 | 500 | 850 | **R$ 3,10** | R$ 2.635,85 |
| **440** | --- | TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE | L | 18 | 420 | 10 | 100 | 1 | 1800 | 10 | 150 | 18 | 200 | 2670 | **R$ 105,10** | R$ 280.621,67 |
| **441** | --- | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012) | L | 18 | 600 | 10 | 200 | 1 | 760 | 10 | 150 | 18 | 540 | 2250 | **R$ 46,85** | R$ 105.406,31 |
| **442** | --- | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | L | 18 | 900 | 10 | 200 | 1 | 760 | 10 | 150 | 36 | 1000 | 3010 | **R$ 27,41** | R$ 82.505,98 |
| **443** | --- | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 18 | 900 | 10 | 200 | 0 | 0 | 10 | 150 | 18 | 800 | 2050 | **R$ 29,35** | R$ 60.164,94 |
| **444** | --- | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO - CORES: CINZA, AZUL E CONCRETO | L | 18 | 900 | 50 | 150 | 0 | 0 | 10 | 200 | 18 | 1080 | 2330 | **R$ 20,94** | R$ 48.796,78 |
| **445** | --- | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA | L | 18 | 900 | 50 | 150 | 1 | 760 | 10 | 150 | 18 | 540 | 2500 | **R$ 24,09** | R$ 60.220,31 |
| **446** | --- | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | L | 18 | 900 | 30 | 300 | 1 | 760 | 10 | 150 | 18 | 540 | 2650 | **R$ 19,33** | R$ 51.213,57 |
| **447** | --- | TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR | L | 18 | 900 | 200 | 400 | 1 | 760 | 10 | 200 | 18 | 360 | 2620 | **R$ 60,47** | R$ 158.430,09 |
| **448** | --- | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA / AZUL / CINZA / VERDE OLIVA | L | 18 | 900 | 50 | 200 | 0 | 0 | 10 | 200 | 18 | 360 | 1660 | **R$ 66,23** | R$ 109.939,31 |
| **449** | --- | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO: BRANCA / AZUL / CINZA / VERDE OLIVA | L | 18 | 900 | 50 | 200 | 0 | 0 | 10 | 200 | 18 | 1080 | 2380 | **R$ 35,88** | R$ 85.401,54 |
| **450** | --- | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE : BRANCA / AZUL / CINZA / VERDE OLIVA | L | 18 | 900 | 50 | 200 | 0 | 0 | 10 | 200 | 18 | 1080 | 2380 | **R$ 34,78** | R$ 82.765,69 |
| **451** | --- | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE: BRANCA / AZUL / CINZA / VERDE OLIVA | L | 18 | 900 | 50 | 300 | 1 | 760 | 10 | 200 | 18 | 1080 | 3240 | **R$ 29,80** | R$ 96.561,15 |
| **452** | --- | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | L | 18 | 900 | 50 | 200 | 1 | 760 | 10 | 200 | 18 | 1080 | 3140 | **R$ 33,50** | R$ 105.195,89 |
| **453** | --- | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO | L | 18 | 900 | 50 | 200 | 1 | 760 | 10 | 200 | 18 | 1080 | 3140 | **R$ 36,38** | R$ 114.237,52 |
| **454** | --- | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA NEVE / GELO / AZUL TURQUESA | L | 18 | 1200 | 50 | 150 | 0 | 0 | 10 | 200 | 36 | 2160 | 3710 | **R$ 18,72** | R$ 69.439,14 |
| **455** | --- | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO / NEVE / AZUL TURQUESA | L | 18 | 1200 | 50 | 150 | 0 | 0 | 10 | 300 | 36 | 1080 | 2730 | **R$ 38,54** | R$ 105.216,93 |
| **456** | --- | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA NEVE / GELO / AZUL TURQUESA | L | 18 | 1200 | 300 | 600 | 0 | 0 | 10 | 300 | 36 | 1080 | 3180 | **R$ 27,36** | R$ 86.989,70 |
| **457** | --- | TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO / NEVE / AZUL TURQUESA | L | 18 | 1200 | 10 | 150 | 0 | 0 | 10 | 300 | 36 | 720 | 2370 | **R$ 43,75** | R$ 103.678,61 |
| **458** | --- | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA | KG | 18 | 1200 | 150 | 500 | 1 | 180 | 10 | 200 | 20 | 1000 | 3080 | **R$ 8,75** | R$ 26.947,69 |
| **459** | --- | TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS | L | 18 | 1200 | 200 | 500 | 1 | 760 | 10 | 100 | 20 | 300 | 2860 | **R$ 47,18** | R$ 134.933,37 |
| **460** | --- | TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL | UND | 10 | 200 | 10 | 100 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 500 | 850 | **R$ 7,29** | R$ 6.194,25 |
| **461** | --- | TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM | UND | 10 | 120 | 12 | 50 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 200 | 420 | **R$ 60,14** | R$ 25.257,65 |
| **462** | --- | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UND | 5 | 100 | 12 | 50 | 1 | 50 | 10 | 100 | 5 | 100 | 400 | **R$ 84,48** | R$ 33.792,04 |
| **463** | --- | ESTOPA BRANCA PARA POLIMENTO E LIMPEZA | KG | 10 | 300 | 12 | 100 | 1 | 100 | 5 | 50 | 10 | 1000 | 1550 | **R$ 15,34** | R$ 23.775,26 |
| **464** | --- | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 | UND | 2 | 30 | 5 | 10 | 1 | 10 | 1 | 5 | 2 | 30 | 85 | **R$ 1.860,60** | R$ 158.151,00 |
| **465** | --- | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D | UND | 2 | 30 | 5 | 10 | 0 | 0 | 1 | 5 | 2 | 30 | 75 | **R$ 1.484,05** | R$ 111.303,75 |
| **466** | --- | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B | UND | 2 | 30 | 5 | 10 | 1 | 10 | 1 | 5 | 2 | 30 | 85 | **R$ 1.683,40** | R$ 143.089,00 |
| **467** | --- | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | M² | 50 | 2000 | 10 | 200 | 0 | 0 | 30 | 300 | 30 | 2000 | 4500 | **R$ 28,57** | R$ 128.580,75 |
| **468** | --- | LAVATÓRIO DE LOUÇA TIPO CUBA OVAL 40X30 CM DE EMBUTIR | UND | 2 | 50 | 10 | 100 | 1 | 10 | 5 | 20 | 2 | 50 | 230 | **R$ 261,15** | R$ 60.064,16 |
| **469** | --- | LAVATÓRIO DE LOUÇA TIPO CUBA DE SOBREPOR 44 X 31 | UND | 2 | 50 | 10 | 100 | 1 | 10 | 0 | 0 | 2 | 50 | 210 | **R$ 359,94** | R$ 75.586,88 |
| **470** | --- | LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA DE CHÃO | UND | 2 | 100 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 50 | 250 | **R$ 382,97** | R$ 95.743,38 |
| **471** | --- | CAIXA COLETORA DE GORDURA COM CESTO DE PVC, MINIMO 42L | UND | 5 | 50 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100 | 250 | **R$ 148,74** | R$ 37.184,31 |
| **472** | --- | ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" 60 CM | UND | 10 | 200 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 300 | 600 | **R$ 17,61** | R$ 10.565,55 |
| **473** | --- | ENGATE FLEXÍVEL CROMADO 1/2" 60 CM | UND | 10 | 200 | 10 | 150 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 300 | 700 | **R$ 38,21** | R$ 26.746,13 |
| **474** | --- | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL | UND | 2 | 30 | 10 | 20 | 1 | 20 | 0 | 0 | 2 | 20 | 90 | **R$ 407,34** | R$ 36.660,47 |
| **475** | --- | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA | UND | 5 | 300 | 10 | 200 | 0 | 0 | 5 | 50 | 10 | 500 | 1050 | **R$ 18,16** | R$ 19.071,15 |
| **476** | --- | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | UND | 2 | 40 | 20 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 50 | 120 | **R$ 132,68** | R$ 15.921,42 |
| **477** | --- | TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO 50 MM | UND | 10 | 500 | 200 | 300 | 1 | 50 | 0 | 0 | 5 | 200 | 1050 | **R$ 21,62** | R$ 22.699,32 |
| **478** | --- | SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM | UND | 50 | 20000 | 100 | 1000 | 1 | 500 | 0 | 0 | 50 | 20000 | 41500 | **R$ 6,15** | R$ 255.084,94 |
| **479** | --- | BARREIRA DE CONTENÇÃO EM PVC 1000g - SENDO 45CM DE BORDA LIVRE E 40CM DE SAIA (25 LANCES DE 25m CADA). CORRENTE ELO 8 GALVANIZADA A FOGO E COM PONTOS DE AMARRAÇÃO NAS EXTREMIDADES. | UND | 10 | 300 | 1 | 10 | 1 | 5 | 0 | 0 | 10 | 100 | 415 | **R$ 465,15** | R$ 193.037,25 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **480** | --- | SISTEMA SEPARADOR DE ÁGUA E ÓLEO 1000 L/H - CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO COM CAPACIDADE DE TRATAMENTO DE 1.000 LITROS POR HORA. REALIZA O TRATAMENTO ATRAVÉS DOS PROCESSOS DE COALESCÊNCIA E DECANTAÇÃO, E TEM COMO DIFERENCIAL SEUS COMPONENTES INTERNOS QUE AUMENTAM A EFICIÊNCIA DO PROCESSO E TORNAM MAIS SIMPLES A SUA MANUTENÇÃO. MÓDULO SEPARADOR DE SÓLIDOS E SOBRENADANTES (GRADEADOR). UTILIZADO PREVIAMENTE À CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO, COM A FUNÇÃO DE RETER PARTÍCULAS SÓLIDAS, COMO POR EXEMPLO PEDRAS, FOLHAS, PAPEL, AUMENTANDO A EFICIÊNCIA DO SISTEMA E REDUZINDO NECESSIDADE DE LIMPEZA DOS DEMAIS MÓDULOS. MÓDULO PARA COLETA DE AMOSTRAS / MEDIDOR DE VAZÃO. AMBIENTE ADEQUADO ONDE É REALIZADA A COLETA DE AMOSTRAS PARA QUE SEJA FEITA A ANÁLISE DA QUALIDADE DO EFLUENTE QUE ESTÁ SENDO TRATADO. ALÉM DISSO, ESSE MÓDULO CONTA COM DISPOSITIVO INTERNO QUE PERMITE VERIFICAR SE O SISTEMA ESTÁ TRABALHANDO COM VAZÃO CONFORME DIMENSIONADO. | UND | 1 | 5 | 5 | 20 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 10 | 41 | **R$ 3.455,84** | R$ 141.689,56 |
| **481** | --- | FOSSA SÉPTICA BIODIGESTOR 1.500L/DIA. CAPACIDADE DE TRATAMENTO: 1.500 LITROS DE ESGOTO POR DIA. EFICIÊNCIA: REMOVE ATÉ 89% DA CARGA ORGÂNICA (POLUENTES). SISTEMA: 3 EM 1 (REATOR, FILTRO ANAERÓBIO E SISTEMA DE DESCARTE DE LODO). VANTAGENS: 100% IMPERMEÁVEL (NÃO CONTAMINA O SOLO) E DISPENSA O USO DE CAMINHÃO LIMPA-FOSSA PERIODICAMENTE. | UND | 1 | 8 | 20 | 50 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | 10 | 73 | **R$ 3.610,45** | R$ 263.562,85 |
| **482** | --- | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM PVC | UND | 5 | 2000 | 100 | 120 | 0 | 0 | 10 | 200 | 10 | 1000 | 3320 | **R$ 3,43** | R$ 11.398,39 |
| **483** | --- | CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM PVC | UND | 5 | 30 | 100 | 200 | 0 | 0 | 10 | 50 | 10 | 1000 | 1280 | **R$ 6,53** | R$ 8.363,84 |
| **484** | --- | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM PVC, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) | UND | 20 | 500 | 100 | 500 | 1 | 100 | 20 | 200 | 10 | 1000 | 2300 | **R$ 4,60** | R$ 10.571,09 |
| **485** | --- | CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 0,6/1 KV. QUADRUPLEX 3X1X35+35 | M | 50 | 1000 | 10 | 50 | 1 | 1000 | 0 | 0 | 100 | 500 | 2550 | **R$ 35,99** | R$ 91.784,06 |
| **486** | --- | CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 0,6/1 KV. QUADRUPLEX 3X1X50+50 | M | 50 | 500 | 10 | 100 | 1 | 300 | 0 | 0 | 50 | 600 | 1500 | **R$ 72,87** | R$ 109.310,25 |
| **487** | --- | CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 0,6/1 KV. QUADRUPLEX 3X1X70+70 | M | 50 | 200 | 10 | 100 | 1 | 300 | 0 | 0 | 50 | 500 | 1100 | **R$ 91,15** | R$ 100.261,98 |
| **488** | --- | CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 0,6/1 KV. QUADRUPLEX 3X1X120+120 | M | 50 | 200 | 10 | 20 | 1 | 300 | 0 | 0 | 50 | 400 | 920 | **R$ 133,23** | R$ 122.573,67 |
| **489** | --- | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | M | 50 | 1000 | 10 | 100 | 1 | 300 | 0 | 0 | 50 | 500 | 1900 | **R$ 27,47** | R$ 52.185,40 |
| **490** | --- | CABO DE ALUMINIO ISOLADO 50MM² 15KV | M | 100 | 1000 | 10 | 100 | 1 | 300 | 0 | 0 | 50 | 1000 | 2400 | **R$ 21,93** | R$ 52.628,40 |
| **491** | --- | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | UND | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 1 | 3 | 9 | **R$ 18.705,68** | R$ 168.351,08 |
| **492** | --- | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | UND | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 1 | 3 | 9 | **R$ 23.877,70** | R$ 214.899,30 |
| **493** | --- | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | UND | 10 | 500 | 10 | 80 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 300 | 890 | **R$ 54,16** | R$ 48.199,51 |
| **494** | --- | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | UND | 10 | 300 | 10 | 80 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 300 | 690 | **R$ 65,12** | R$ 44.933,49 |
| **495** | --- | CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO | UND | 10 | 200 | 10 | 80 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 300 | 590 | **R$ 94,47** | R$ 55.737,15 |
| **496** | --- | ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV AUTO TRAVANTE | UND | 5 | 200 | 10 | 80 | 1 | 10 | 0 | 0 | 5 | 200 | 490 | **R$ 64,68** | R$ 31.692,22 |
| **497** | --- | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UND | 10 | 200 | 10 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 200 | 480 | **R$ 43,19** | R$ 20.732,40 |
| **498** | --- | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M | UND | 1 | 5 | 10 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 40 | **R$ 1.484,60** | R$ 59.384,15 |
| **499** | --- | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U", 200X100 - 3M | UND | 5 | 120 | 10 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 100 | 260 | **R$ 193,26** | R$ 50.247,28 |
| **500** | --- | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UND | 10 | 200 | 20 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 500 | 900 | **R$ 24,92** | R$ 22.426,88 |
| **501** | --- | BRAÇO SUPORTE TIPO "L" GALVANIZADO 15KVA 340 MM | UND | 10 | 120 | 10 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 100 | 240 | **R$ 161,36** | R$ 38.727,06 |
| **502** | --- | CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA | UND | 1 | 20 | 5 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20 | 50 | **R$ 581,11** | R$ 29.055,26 |
| **503** | --- | BRAÇO ANTI-BALANÇO POLIMÉRICO 15/35KV | UND | 5 | 150 | 4 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 100 | 258 | **R$ 183,62** | R$ 47.374,86 |
| **504** | --- | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | UND | 5 | 100 | 5 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 500 | 670 | **R$ 17,06** | R$ 11.427,19 |
| **505** | --- | ESTRIBO BRAÇO SUPORTE TIPO "L" | UND | 5 | 100 | 5 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 200 | 350 | **R$ 47,07** | R$ 16.474,06 |
| **506** | --- | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | UND | 5 | 50 | 10 | 20 | 1 | 20 | 0 | 0 | 3 | 100 | 190 | **R$ 79,08** | R$ 15.024,35 |
| **507** | --- | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UND | 10 | 2500 | 600 | 2000 | 1 | 1000 | 0 | 0 | 100 | 2000 | 7500 | **R$ 2,33** | R$ 17.443,13 |
| **508** | --- | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO | UND | 10 | 500 | 60 | 200 | 1 | 50 | 0 | 0 | 50 | 500 | 1250 | **R$ 4,32** | R$ 5.399,06 |
| **509** | --- | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO | UND | 10 | 500 | 60 | 200 | 1 | 50 | 0 | 0 | 50 | 500 | 1250 | **R$ 5,98** | R$ 7.475,63 |
| **510** | --- | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO | UND | 10 | 500 | 50 | 200 | 1 | 50 | 0 | 0 | 50 | 500 | 1250 | **R$ 7,53** | R$ 9.413,75 |
| **511** | --- | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO | UND | 10 | 500 | 50 | 200 | 1 | 50 | 0 | 0 | 50 | 500 | 1250 | **R$ 9,52** | R$ 11.905,63 |
| **512** | --- | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO | UND | 10 | 500 | 70 | 200 | 1 | 50 | 0 | 0 | 50 | 500 | 1250 | **R$ 10,85** | R$ 13.566,88 |
| **513** | --- | RESPIRADOR / MASCARA SEMI FACIAL COM UMA VALVULA DE INALACAO E DUAS DE EXALACAO, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS (1 FILTRO INCLUIDO) | UND | 10 | 100 | 10 | 20 | 1 | 10 | 0 | 0 | 5 | 200 | 330 | **R$ 133,34** | R$ 44.003,19 |
| **514** | --- | FILTRO QUÍMICO PARA RESPIRADOR / MASCARA COM UMA VALVULA DE INALACAO E DUAS DE EXALACAO, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS | UND | 10 | 200 | 50 | 200 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 500 | 910 | **R$ 36,33** | R$ 33.056,66 |
| **515** | --- | MASCARA RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 3 | UND | 100 | 1000 | 50 | 200 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 3000 | 4300 | **R$ 5,09** | R$ 21.906,35 |
| **516** | --- | ABAFADOR DE FOGO PARA INCÊNDIO, MATAS, FLORESTA, CERRADOS, CABO MADEIRA 2M, BORRACHA RESISTENTE (30cm x 50cm x 5mm), MÍNIMO 9 FUROS. | UND | 5 | 100 | 5 | 8 | 1 | 10 | 0 | 0 | 5 | 100 | 218 | **R$ 316,08** | R$ 68.905,55 |
| **517** | --- | METÁLICA RASTELO, FOLHAS E GALHADAS, MÍN. 22 DENTES EM AÇO, LARGURA MÍN. 25 cm, COMPRIMENTO TOTA | UND | 5 | 100 | 5 | 50 | 1 | 200 | 0 | 0 | 5 | 300 | 650 | **R$ 91,48** | R$ 59.461,68 |
| **518** | --- | FACÃO TERÇADO CARBONO 21, CABO MADEIRA DE ROSEIRA, COM BAINHA | UND | 5 | 100 | 1 | 10 | 1 | 50 | 0 | 0 | 5 | 100 | 260 | **R$ 164,80** | R$ 42.846,96 |
| **519** | --- | MACHADO LENHADOR AÇO FORJADO SAE 1045, 200mm, MADEIRA ERGONÔMICA, LÂMINA 135mm | UND | 5 | 30 | 1 | 5 | 1 | 50 | 0 | 0 | 5 | 100 | 185 | **R$ 202,12** | R$ 37.391,97 |
| **520** | --- | SOPRADOR COSTAL À GASOLINA, MÍN. 55cc, POTÊNCIA MÍN. 2400W, VEL.OP. 240KM/H, PESO ATÉ 10KG, REFRIGERADO A AR, RPM MÁX. 8.000; VAZÃO AR MÍN. 1000 M³/H. TANQUE MÍN. 1,5L. | UND | 1 | 20 | 1 | 5 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 20 | 47 | **R$ 2.032,26** | R$ 95.516,34 |
| **521** | --- | MACACÃO PARA COMBATE A INCÊNDIA FLORESTAL IF11, COR LARANJA, CA 47.130, SARJA RIPSTOP, TRATAMENTO RETARDANTE À CHAMAS, COM FAIXAS REFLETIVAS NAS MANGAS, PEITO E PERNAS, AJUSTE ANATÔMICO ELÁSTICO NA CINTURA E FECHAMENTO FRONTAL COM VELCRO. TAMANHOS VARIADOS - P, M, G, GG | UND | 2 | 50 | 5 | 10 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 20 | 82 | **R$ 1.727,70** | R$ 141.671,40 |
| **522** | --- | TOUCA CAPUZ BALACLAVA ANTICHAMA 250°C, CA 15307, PROTEÇÃO DO CRÂNIO E PESCOÇO DO USUÁRIO CONTRA RISCOS PROVENIENTES DE FONTES GERADORAS DE CALOR NOS TRABALHOS DE COMBATE A INCÊNDIO. CERTIFICAÇÃO: EN13911, LISO, COR: BRANCA E COMPOSIÇÃO ARAMIDA. | UND | 5 | 80 | 3 | 6 | 1 | 2 | 0 | 0 | 5 | 100 | 188 | **R$ 256,39** | R$ 48.200,62 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 523 | --- | LUVA RASPA DE COURO, CANO LONGO 20 CM | UND | 10 | 500 | 3 | 6 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 1556 | **R$ 32,78** | R$ 51.008,79 |
| 524 | --- | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | UND | 10 | 800 | 3 | 6 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 1856 | **R$ 19,94** | R$ 36.999,36 |
| 525 | --- | PODADOR DE ÁRVORE - MOTOPODADOR ALTURA GALHOS, MOTOR 2T - MÍN. 33cc, POTÊNCIA MÍN 1,3HP; COMPRIMENTO TOTAL MÍN 2,5M, TANQUE 750 ml, SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO E POSTE EXTENSÍVEL. | UND | 1 | 5 | 2 | 5 | 1 | 10 | 0 | 0 | 1 | 5 | 25 | **R$ 2.059,95** | R$ 51.498,75 |
| 526 | --- | TESOURA PODA ÁRVORA, 48,2C x 15,6L cm, LÂMINA AFIADA RETO, TIPO BYPASS, AMBIDESTRO, PESO MÁX 600g, CABO DE MADEIRA | UND | 2 | 20 | 10 | 30 | 1 | 10 | 0 | 0 | 2 | 20 | 80 | **R$ 75,64** | R$ 6.051,38 |
| 527 | --- | VENENO PARA FORMIGAS - FORMICIDA EM ISCAS GRANULADAS | KG | 5 | 50 | 10 | 30 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 100 | 280 | **R$ 43,08** | R$ 12.062,89 |
| 528 | LOTE 01 | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM | M² | 10 | 500 | 10 | 30 | 1 | 352 | 0 | 0 | 10 | 300 | 1182 | **R$ 107,10** | R$ 126.586,59 |
| 529 | | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM | M² | 10 | 500 | 1 | 5 | 1 | 352 | 0 | 0 | 10 | 400 | 1257 | **R$ 117,17** | R$ 147.287,09 |
| 530 | | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM | M² | 10 | 500 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 20 | 10 | 500 | 1030 | **R$ 122,71** | R$ 126.392,33 |
| 531 | | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM | M² | 10 | 300 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 20 | 10 | 500 | 830 | **R$ 148,96** | R$ 123.635,76 |
| 532 | | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM | M² | 10 | 300 | 10 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 830 | **R$ 164,69** | R$ 136.688,76 |
| 533 | | COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL:VIROLA, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,60 M, ESPESSURA:8 MM, APLICAÇÃO:FABRICAÇÃO DE PEÇAS E CONSTRUÇÃO CIVIL | M² | 10 | 500 | 10 | 30 | 1 | 352 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1382 | **R$ 102,33** | R$ 141.424,21 |
| 534 | | COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL:VIROLA, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,60 M, ESPESSURA 10 MM, APLICAÇÃO:FABRICAÇÃO DE PEÇAS E CONSTRUÇÃO CIVIL | M² | 10 | 500 | 1 | 2 | 1 | 352 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1354 | **R$ 105,54** | R$ 142.907,59 |
| 535 | | COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL:VIROLA, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,60 M, ESPESSURA:12 MM, APLICAÇÃO:FABRICAÇÃO DE PEÇAS E CONSTRUÇÃO CIVIL | M² | 10 | 500 | 1 | 10 | 1 | 352 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1362 | **R$ 109,20** | R$ 148.729,72 |
| 536 | | COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL:VIROLA, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,60 M, ESPESSURA:15 MM, APLICAÇÃO:FABRICAÇÃO DE PEÇAS E CONSTRUÇÃO CIVIL | M² | 10 | 500 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1010 | **R$ 117,17** | R$ 118.345,24 |
| 537 | | COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL:VIROLA, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,60 M, ESPESSURA:18 MM, APLICAÇÃO:FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM MADEIRA | M² | 10 | 300 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 801 | **R$ 137,66** | R$ 110.267,46 |
| 538 | | COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL:VIROLA, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,60 M, ESPESSURA:20 MM, APLICAÇÃO:FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM MADEIRA | M² | 10 | 300 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 804 | **R$ 158,15** | R$ 127.153,40 |
| 539 | | COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL:VIROLA, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,60 M, ESPESSURA:25 MM, APLICAÇÃO:FABRICAÇÃO DE PEÇAS E CONSTRUÇÃO CIVIL | M² | 10 | 300 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 805 | **R$ 181,63** | R$ 146.212,15 |
| 540 | | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M² | 10 | 500 | 1 | 1 | 1 | 20 | 10 | 100 | 10 | 500 | 1121 | **R$ 71,77** | R$ 80.449,69 |
| 541 | | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M² | 10 | 500 | 10 | 20 | 1 | 20 | 10 | 100 | 10 | 600 | 1240 | **R$ 80,18** | R$ 99.426,92 |
| 542 | | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M² | 10 | 300 | 10 | 20 | 1 | 20 | 10 | 100 | 10 | 800 | 1240 | **R$ 87,05** | R$ 107.941,38 |
| 543 | | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M² | 10 | 300 | 10 | 50 | 1 | 20 | 10 | 100 | 10 | 500 | 970 | **R$ 101,23** | R$ 98.188,74 |
| 544 | | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M² | 10 | 300 | 10 | 50 | 1 | 20 | 10 | 100 | 10 | 500 | 970 | **R$ 72,87** | R$ 70.687,30 |
| 545 | | CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M² | 10 | 300 | 10 | 50 | 1 | 20 | 10 | 100 | 10 | 500 | 970 | **R$ 58,59** | R$ 56.829,15 |
| 546 | | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM | M² | 10 | 300 | 10 | 50 | 1 | 242 | 10 | 50 | 10 | 500 | 1142 | **R$ 103,66** | R$ 118.382,00 |
| 547 | | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM | M² | 10 | 300 | 5 | 60 | 1 | 242 | 10 | 50 | 10 | 500 | 1152 | **R$ 77,08** | R$ 88.798,46 |
| 548 | | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL | M² | 10 | 200 | 5 | 50 | 1 | 242 | 10 | 50 | 10 | 500 | 1042 | **R$ 85,06** | R$ 88.628,35 |
| 549 | | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL | M² | 10 | 200 | 5 | 40 | 1 | 242 | 0 | 0 | 10 | 500 | 982 | **R$ 75,53** | R$ 74.171,93 |
| 550 | | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C) | M² | 10 | 200 | 5 | 10 | 1 | 216 | 0 | 0 | 10 | 500 | 926 | **R$ 49,28** | R$ 45.636,75 |
| 551 | | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M² | 10 | 200 | 5 | 10 | 1 | 288 | 0 | 0 | 10 | 500 | 998 | **R$ 54,16** | R$ 54.048,44 |
| 552 | LOTE 02 | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 24 | 1800 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 4800 | 6603 | **R$ 15,06** | R$ 99.454,39 |
| 553 | | CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 24 | 1800 | 1 | 3 | 1 | 500 | 30 | 100 | 60 | 4800 | 7203 | **R$ 16,39** | R$ 118.064,37 |
| 554 | | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 24 | 1800 | 10 | 50 | 1 | 500 | 0 | 0 | 60 | 4800 | 7150 | **R$ 10,52** | R$ 75.226,94 |
| 555 | | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 24 | 1800 | 10 | 50 | 1 | 500 | 0 | 0 | 60 | 4800 | 7150 | **R$ 18,61** | R$ 133.032,90 |
| 556 | | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 24 | 1800 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 4800 | 6650 | **R$ 16,39** | R$ 109.000,15 |
| 557 | | MADEIRA NÃO APARELHADO TIPO MAÇARANDUBA, ANGELIM, JATOBÁ, CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. CORTES DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO (SARRAFOS, VIGA, TÁBUAS, CAIBROS, PILAR, PRANCHA, RIPAS) | M³ | 1 | 30 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20 | 54 | **R$ 6.523,18** | R$ 352.251,45 |
| 558 | | MADEIRA APARELHADO TIPO MAÇARANDUBA, ANGELIM, JATOBÁ, CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. CORTES DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO (SARRAFOS, VIGA, TÁBUAS, CAIBROS, PILAR, PRANCHA, RIPAS) | M³ | 1 | 20 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20 | 45 | **R$ 7.176,60** | R$ 322.947,00 |
| 559 | | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | UND | 5 | 50 | 1 | 5 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 200 | 275 | **R$ 63,02** | R$ 17.329,61 |
| 560 | | GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE) | UND | 5 | 50 | 5 | 10 | 1 | 20 | 0 | 0 | 1 | 50 | 130 | **R$ 299,58** | R$ 38.945,24 |
| 561 | | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 18 | 2400 | 5 | 500 | 0 | 0 | 20 | 500 | 60 | 4800 | 8200 | **R$ 8,75** | R$ 71.743,85 |
| 562 | | RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 18 | 2400 | 4 | 100 | 1 | 500 | 0 | 0 | 60 | 4800 | 7800 | **R$ 8,20** | R$ 63.924,90 |
| 563 | | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 18 | 2400 | 1 | 20 | 1 | 500 | 0 | 0 | 60 | 4800 | 7720 | **R$ 14,18** | R$ 109.438,72 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 564 | | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 18 | 2400 | 5 | 100 | 1 | 500 | 30 | 100 | 60 | 4800 | 7900 | **R$ 20,71** | R$ 163.610,98 |
| 565 | | TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 18 | 2400 | 5 | 500 | 1 | 500 | 0 | 0 | 60 | 4800 | 8200 | **R$ 27,24** | R$ 223.404,90 |
| 566 | | PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 18 | 1200 | 5 | 200 | 1 | 500 | 0 | 0 | 60 | 1800 | 3700 | **R$ 60,69** | R$ 224.556,70 |
| 567 | | PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 18 | 900 | 3 | 100 | 1 | 500 | 0 | 0 | 60 | 1200 | 2700 | **R$ 91,26** | R$ 246.396,60 |
| 568 | | VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 18 | 1200 | 100 | 200 | 1 | 500 | 0 | 0 | 60 | 4800 | 6700 | **R$ 15,51** | R$ 103.883,50 |
| 569 | | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 18 | 1800 | 50 | 100 | 0 | 0 | 10 | 100 | 60 | 4800 | 6800 | **R$ 20,27** | R$ 137.817,30 |
| 570 | | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 18 | 1800 | 50 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 4800 | 6700 | **R$ 24,03** | R$ 161.019,43 |
| 571 | | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | M | 5 | 100 | 50 | 100 | 1 | 10 | 0 | 0 | 5 | 150 | 360 | **R$ 116,95** | R$ 42.102,72 |
| 572 | | SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM | M | 5 | 100 | 5 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 5 | 150 | 310 | **R$ 120,05** | R$ 37.216,43 |
| 573 | | SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO | M | 5 | 100 | 50 | 100 | 1 | 10 | 0 | 0 | 5 | 200 | 410 | **R$ 102,44** | R$ 42.001,94 |
| 574 | **LOTE 03** | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM | UND | 5 | 20 | 5 | 20 | 1 | 10 | 5 | 20 | 2 | 50 | 120 | **R$ 321,18** | R$ 38.541,00 |
| 575 | | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM | UND | 2 | 20 | 10 | 30 | 1 | 10 | 5 | 20 | 2 | 40 | 120 | **R$ 316,75** | R$ 38.009,40 |
| 576 | | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM | UND | 2 | 20 | 5 | 10 | 1 | 10 | 5 | 20 | 2 | 30 | 90 | **R$ 764,18** | R$ 68.775,75 |
| 577 | | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | M² | 5 | 30 | 5 | 10 | 1 | 10 | 5 | 20 | 2 | 50 | 120 | **R$ 908,15** | R$ 108.978,00 |
| 578 | | DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM | M² | 5 | 30 | 5 | 10 | 1 | 10 | 5 | 20 | 2 | 50 | 120 | **R$ 863,85** | R$ 103.662,00 |
| 579 | | DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM | M² | 5 | 30 | 5 | 10 | 1 | 10 | 5 | 20 | 2 | 50 | 120 | **R$ 759,08** | R$ 91.089,66 |
| 580 | | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 500 | 5 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 2000 | 2600 | **R$ 2,14** | R$ 5.557,44 |
| 581 | | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 300 | 2 | 20 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 2000 | 2330 | **R$ 2,39** | R$ 5.573,83 |
| 582 | | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 400 | 2 | 20 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 2000 | 2430 | **R$ 4,36** | R$ 10.603,43 |
| 583 | | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 500 | 5 | 100 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 2000 | 2610 | **R$ 5,28** | R$ 13.788,04 |
| 584 | | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 500 | 10 | 1000 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 2000 | 3510 | **R$ 9,05** | R$ 31.759,45 |
| 585 | | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 500 | 10 | 1000 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 2000 | 3510 | **R$ 14,61** | R$ 51.273,82 |
| 586 | | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 500 | 100 | 300 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 2000 | 2810 | **R$ 2,06** | R$ 5.788,46 |
| 587 | | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 500 | 10 | 400 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 2000 | 2910 | **R$ 2,91** | R$ 8.476,03 |
| 588 | | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 500 | 10 | 500 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2010 | **R$ 6,30** | R$ 12.666,37 |
| 589 | | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 500 | 10 | 500 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2010 | **R$ 11,73** | R$ 23.574,13 |
| 590 | | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 500 | 10 | 500 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2010 | **R$ 12,73** | R$ 25.577,60 |
| 591 | | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 500 | 10 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 1560 | **R$ 33,27** | R$ 51.900,11 |
| 592 | | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 12 | 500 | 10 | 500 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2010 | **R$ 4,42** | R$ 8.882,04 |
| 593 | | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 12 | 500 | 10 | 500 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2010 | **R$ 10,11** | R$ 20.324,06 |
| 594 | | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 12 | 600 | 10 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 1660 | **R$ 21,11** | R$ 35.040,86 |
| 595 | | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 12 | 800 | 10 | 500 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2310 | **R$ 6,09** | R$ 14.070,79 |
| 596 | | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 12 | 500 | 10 | 500 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2010 | **R$ 12,04** | R$ 24.197,44 |
| 597 | | UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 500 | 10 | 50 | 1 | 10 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 1660 | **R$ 6,58** | R$ 10.920,39 |
| 598 | | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 500 | 10 | 50 | 1 | 10 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 1660 | **R$ 31,83** | R$ 52.837,05 |
| 599 | | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 500 | 10 | 500 | 1 | 10 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 2110 | **R$ 18,44** | R$ 38.908,14 |
| 600 | | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 500 | 10 | 500 | 1 | 10 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 2110 | **R$ 8,27** | R$ 17.456,08 |
| 601 | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 12 | 500 | 10 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 1560 | **R$ 76,31** | R$ 119.038,53 |
| 602 | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 12 | 500 | 10 | 500 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 2100 | **R$ 3,27** | R$ 6.860,96 |
| 603 | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 12 | 500 | 10 | 500 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 2100 | **R$ 3,96** | R$ 8.326,19 |
| 604 | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 12 | 500 | 10 | 500 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 2100 | **R$ 7,29** | R$ 15.303,44 |
| 605 | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 10 | 500 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 2800 | **R$ 1,77** | R$ 4.961,60 |
| 606 | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 10 | 500 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 2800 | **R$ 2,10** | R$ 5.891,90 |
| 607 | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 10 | 500 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 2800 | **R$ 2,36** | R$ 6.605,13 |
| 608 | | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 10 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2260 | **R$ 6,47** | R$ 14.617,23 |
| 609 | | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 10 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2260 | **R$ 7,80** | R$ 17.620,77 |
| 610 | | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 60 | 480 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2690 | **R$ 13,13** | R$ 35.333,02 |
| 611 | | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 6 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2260 | **R$ 25,26** | R$ 57.092,29 |
| 612 | | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 6 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2260 | **R$ 26,97** | R$ 60.946,83 |
| 613 | | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 6 | 48 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2258 | **R$ 70,17** | R$ 158.446,57 |
| 614 | **LOTE 04** | LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 60 | 800 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 3100 | **R$ 0,75** | R$ 2.334,61 |
| 615 | | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 2320 | **R$ 0,80** | R$ 1.849,97 |
| 616 | | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 2320 | **R$ 1,95** | R$ 4.522,14 |
| 617 | | LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 5 | 200 | 1 | 10 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 2510 | **R$ 4,15** | R$ 10.424,34 |
| 618 | | LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 1 | 50 | 0 | 0 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 2350 | **R$ 4,25** | R$ 9.994,08 |
| 619 | | LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 6 | 50 | 1 | 10 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 2360 | **R$ 13,04** | R$ 30.763,25 |
| 620 | | LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 6 | 50 | 1 | 10 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 2360 | **R$ 19,06** | R$ 44.981,78 |
| 621 | | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 6 | 50 | 1 | 10 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 2360 | **R$ 11,67** | R$ 27.548,40 |
| 622 | | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 6 | 48 | 1 | 10 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 2358 | **R$ 1,50** | R$ 3.525,50 |
| 623 | | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 6 | 48 | 1 | 10 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 2358 | **R$ 4,64** | R$ 10.942,12 |
| 624 | | LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 60 | 180 | 1 | 10 | 10 | 100 | 10 | 1000 | 2490 | **R$ 2,36** | R$ 5.873,85 |
| 625 | | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 60 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2320 | **R$ 5,77** | R$ 13.386,57 |
| 626 | | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 6 | 48 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1758 | **R$ 28,86** | R$ 50.738,43 |
| 627 | | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 60 | 480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2680 | **R$ 1,41** | R$ 3.769,49 |
| 628 | | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 60 | 480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2680 | **R$ 2,90** | R$ 7.776,42 |
| 629 | | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 5 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2350 | **R$ 5,90** | R$ 13.871,99 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 630 | | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 5 | 150 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2360 | **R$ 1,28** | R$ 3.031,89 |
| 631 | | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 5 | 200 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2410 | **R$ 1,79** | R$ 4.323,90 |
| 632 | | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 2 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2260 | **R$ 1,47** | R$ 3.328,92 |
| 633 | | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 2 | 40 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2250 | **R$ 4,40** | R$ 9.892,74 |
| 634 | | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 2 | 30 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2240 | **R$ 10,08** | R$ 22.575,28 |
| 635 | | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UND | 12 | 1200 | 2 | 50 | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2260 | **R$ 17,83** | R$ 40.297,50 |
| 636 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | M | 12 | 900 | 2 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 500 | 1450 | **R$ 8,10** | R$ 11.738,95 |
| 637 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | M | 12 | 900 | 2 | 50 | 3 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1000 | 2010 | **R$ 11,85** | R$ 23.819,00 |
| 638 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | M | 12 | 900 | 10 | 200 | 3 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1000 | 2160 | **R$ 10,79** | R$ 23.300,03 |
| 639 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | M | 12 | 900 | 10 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1000 | 2100 | **R$ 4,16** | R$ 8.744,82 |
| 640 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA | M | 12 | 900 | 10 | 200 | 3 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1000 | 2160 | **R$ 19,37** | R$ 41.839,58 |
| 641 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA | M | 12 | 900 | 10 | 200 | 3 | 60 | 0 | 0 | 12 | 500 | 1660 | **R$ 28,26** | R$ 46.917,24 |
| 642 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA | M | 12 | 900 | 10 | 200 | 3 | 60 | 0 | 0 | 12 | 500 | 1660 | **R$ 35,45** | R$ 58.848,78 |
| 643 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M | 12 | 900 | 10 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1000 | 2100 | **R$ 5,18** | R$ 10.884,51 |
| 644 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA | M | 12 | 900 | 10 | 50 | 3 | 60 | 0 | 0 | 12 | 500 | 1510 | **R$ 55,86** | R$ 84.352,07 |
| 645 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM | M | 12 | 900 | 10 | 200 | 3 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1000 | 2160 | **R$ 2,41** | R$ 5.215,00 |
| 646 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 3 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1000 | 2060 | **R$ 3,03** | R$ 6.251,17 |
| 647 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 3 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1000 | 2060 | **R$ 4,67** | R$ 9.627,72 |
| 648 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 3 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1000 | 2060 | **R$ 6,50** | R$ 13.392,11 |
| 649 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 3 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1000 | 2060 | **R$ 8,46** | R$ 17.430,28 |
| 650 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 3 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1000 | 2060 | **R$ 11,47** | R$ 23.635,82 |
| 651 | | TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 3 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1000 | 2060 | **R$ 10,23** | R$ 21.080,60 |
| 652 | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 720 | 1720 | **R$ 36,44** | R$ 62.671,21 |
| 653 | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 6 | 60 | 0 | 0 | 12 | 720 | 1780 | **R$ 49,28** | R$ 87.725,08 |
| 654 | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 200 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 6 | 60 | 0 | 0 | 12 | 720 | 1780 | **R$ 76,31** | R$ 135.826,02 |
| 655 | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 300 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 12 | 900 | 10 | 70 | 6 | 60 | 0 | 0 | 12 | 600 | 1630 | **R$ 99,56** | R$ 162.289,73 |
| 656 | | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2200 | **R$ 13,18** | R$ 28.994,35 |
| 657 | | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2200 | **R$ 15,28** | R$ 33.623,70 |
| 658 | | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2200 | **R$ 28,13** | R$ 61.887,10 |
| 659 | | TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 6 | 120 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2320 | **R$ 51,33** | R$ 119.091,69 |
| 660 | | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 6 | 60 | 0 | 0 | 12 | 900 | 1960 | **R$ 61,13** | R$ 119.822,64 |
| 661 | | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 6 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2260 | **R$ 45,74** | R$ 103.371,84 |
| 662 | | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 6 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2260 | **R$ 31,45** | R$ 71.083,78 |
| 663 | | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 6 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2260 | **R$ 24,37** | R$ 55.064,90 |
| 664 | | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 6 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2260 | **R$ 8,31** | R$ 18.772,13 |
| 665 | | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 6 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2260 | **R$ 20,60** | R$ 46.554,87 |
| 666 | | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 12 | 600 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 1900 | **R$ 45,63** | R$ 86.695,10 |
| 667 | | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 12 | 600 | 10 | 100 | 6 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 1960 | **R$ 71,77** | R$ 140.661,36 |
| 668 | | TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 12 | 1200 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2500 | **R$ 17,28** | R$ 43.192,50 |
| 669 | | TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2200 | **R$ 24,14** | R$ 53.115,70 |
| 670 | **LOTE** | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2200 | **R$ 32,89** | R$ 72.364,05 |
| 671 | **05** | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 12 | 1200 | 10 | 100 | 0 | 0 | 10 | 100 | 12 | 1200 | 2600 | **R$ 13,07** | R$ 33.978,10 |
| 672 | | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 12 | 1200 | 10 | 100 | 0 | 0 | 10 | 100 | 12 | 1200 | 2600 | **R$ 14,84** | R$ 38.585,30 |
| 673 | | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 12 | 1800 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 3100 | **R$ 17,50** | R$ 54.245,35 |
| 674 | | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 12 | 1800 | 10 | 100 | 1 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 3160 | **R$ 18,61** | R$ 58.794,96 |
| 675 | | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 12 | 1200 | 10 | 100 | 0 | 0 | 10 | 100 | 12 | 1200 | 2600 | **R$ 26,80** | R$ 69.683,90 |
| 676 | | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 12 | 600 | 10 | 100 | 6 | 60 | 10 | 100 | 12 | 1200 | 2060 | **R$ 28,46** | R$ 58.633,27 |
| 677 | | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 12 | 900 | 10 | 100 | 6 | 60 | 10 | 100 | 12 | 1200 | 2360 | **R$ 42,09** | R$ 99.320,60 |
| 678 | | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM | M | 12 | 1200 | 10 | 100 | 6 | 60 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2560 | **R$ 4,32** | R$ 11.057,28 |
| 679 | | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 12 | 1200 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2500 | **R$ 5,32** | R$ 13.290,00 |
| 680 | | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 12 | 1200 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2500 | **R$ 6,31** | R$ 15.781,88 |
| 681 | | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | M | 12 | 1200 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2500 | **R$ 7,64** | R$ 19.104,38 |
| 682 | | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS | M | 10 | 1000 | 10 | 100 | 50 | 150 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2450 | **R$ 3,07** | R$ 7.516,05 |
| 683 | | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | M | 10 | 1000 | 10 | 100 | 50 | 150 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2450 | **R$ 5,43** | R$ 13.295,54 |
| 684 | | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | M | 10 | 1000 | 10 | 500 | 50 | 150 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2850 | **R$ 8,00** | R$ 22.789,03 |
| 685 | | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) | M | 10 | 1000 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2300 | **R$ 11,96** | R$ 27.510,30 |
| 686 | | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) | M | 10 | 1000 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2300 | **R$ 22,13** | R$ 50.894,06 |
| 687 | | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) | M | 10 | 1000 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1200 | 2300 | **R$ 15,24** | R$ 35.050,16 |
| 688 | | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UND | 10 | 600 | 10 | 100 | 0 | 0 | 20 | 100 | 10 | 1000 | 1800 | **R$ 13,51** | R$ 24.320,70 |
| 689 | | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 " | UND | 2 | 80 | 10 | 40 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 60 | 200 | **R$ 233,84** | R$ 46.767,51 |
| 690 | | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 " | UND | 2 | 80 | 10 | 40 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 60 | 200 | **R$ 236,69** | R$ 47.338,98 |
| 691 | | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UND | 2 | 80 | 10 | 20 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 80 | 200 | **R$ 186,06** | R$ 37.212,00 |
| 692 | | SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | UND | 2 | 80 | 10 | 20 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 80 | 200 | **R$ 197,05** | R$ 39.409,28 |
| 693 | | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO | UND | 10 | 300 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 200 | 600 | **R$ 27,36** | R$ 16.413,15 |
| 694 | | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 " | UND | 12 | 300 | 12 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 200 | 620 | **R$ 23,92** | R$ 14.831,64 |
| 695 | | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UND | 12 | 300 | 12 | 100 | 1 | 20 | 10 | 100 | 5 | 200 | 720 | **R$ 19,94** | R$ 14.353,20 |
| 696 | | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | UND | 12 | 300 | 12 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 200 | 620 | **R$ 19,38** | R$ 12.016,38 |
| 697 | | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UND | 12 | 300 | 20 | 100 | 0 | 0 | 5 | 50 | 5 | 200 | 650 | **R$ 39,65** | R$ 25.771,53 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 698 | | PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, TIPO 12:PRESSURIZADOR DE ÁGUA, APLICAÇÃO 4:CHUVEIRO LORENZETTI, 220V, REFERÊNCIA 4:7541021, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONEXÃO HIDRÁULICA ENTRADA 1/2 " | UND | 2 | 20 | 2 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20 | 50 | **R$ 747,78** | R$ 37.389,20 |
| 699 | | RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | UND | 12 | 400 | 12 | 50 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 500 | 970 | **R$ 14,51** | R$ 14.073,00 |
| 700 | | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UND | 12 | 400 | 12 | 50 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 500 | 970 | **R$ 16,39** | R$ 15.899,27 |
| 701 | | RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | UND | 12 | 400 | 12 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1020 | **R$ 18,27** | R$ 18.639,23 |
| 702 | | REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM | UND | 12 | 300 | 12 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 850 | **R$ 12,40** | R$ 10.543,40 |
| 703 | | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" | UND | 12 | 300 | 12 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 500 | 920 | **R$ 14,51** | R$ 13.347,59 |
| 704 | | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" | UND | 12 | 300 | 12 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 500 | 920 | **R$ 17,06** | R$ 15.691,06 |
| 705 | | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2" | UND | 12 | 300 | 12 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 500 | 920 | **R$ 18,16** | R$ 16.709,96 |
| 706 | | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4" | UND | 12 | 200 | 12 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 500 | 820 | **R$ 23,59** | R$ 19.343,60 |
| 707 | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | UND | 12 | 200 | 12 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 200 | 500 | **R$ 48,18** | R$ 24.088,13 |
| 708 | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO | UND | 12 | 200 | 12 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 300 | 600 | **R$ 45,63** | R$ 27.377,40 |
| 709 | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | UND | 12 | 500 | 12 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1100 | **R$ 18,61** | R$ 20.466,60 |
| 710 | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO | UND | 12 | 200 | 12 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 772 | **R$ 32,02** | R$ 24.717,76 |
| 711 | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO | UND | 12 | 100 | 12 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 200 | 372 | **R$ 68,70** | R$ 25.555,74 |
| 712 | | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | UND | 12 | 80 | 12 | 72 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 200 | 372 | **R$ 91,52** | R$ 34.046,85 |
| 713 | | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UND | 5 | 100 | 12 | 60 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 200 | 380 | **R$ 82,21** | R$ 31.239,70 |
| 714 | | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | UND | 5 | 100 | 12 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 200 | 420 | **R$ 47,29** | R$ 19.861,91 |
| 715 | | REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 " - 3M | UND | 5 | 100 | 2 | 12 | 1 | 20 | 0 | 0 | 3 | 30 | 162 | **R$ 99,01** | R$ 16.039,70 |
| 716 | LOTE 06 | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UND | 5 | 100 | 12 | 120 | 0 | 0 | 5 | 20 | 1 | 20 | 260 | **R$ 39,32** | R$ 10.222,23 |
| 717 | | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UND | 5 | 100 | 2 | 12 | 0 | 0 | 5 | 20 | 1 | 20 | 152 | **R$ 71,88** | R$ 10.925,27 |
| 718 | | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UND | 5 | 100 | 12 | 90 | 0 | 0 | 5 | 20 | 1 | 100 | 310 | **R$ 46,24** | R$ 14.333,82 |
| 719 | | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875) | UND | 1 | 20 | 2 | 12 | 1 | 10 | 5 | 20 | 1 | 10 | 72 | **R$ 331,47** | R$ 23.866,18 |
| 720 | | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT | UND | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 10 | 5 | 20 | 1 | 5 | 41 | **R$ 2.201,44** | R$ 90.259,21 |
| 721 | | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | UND | 10 | 50 | 12 | 120 | 0 | 0 | 5 | 20 | 1 | 50 | 240 | **R$ 72,28** | R$ 17.346,11 |
| 722 | | TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128) | UND | 10 | 100 | 12 | 120 | 0 | 0 | 5 | 20 | 1 | 22 | 262 | **R$ 46,12** | R$ 12.082,47 |
| 723 | | TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120) | UND | 10 | 300 | 12 | 120 | 0 | 0 | 5 | 20 | 1 | 100 | 540 | **R$ 39,13** | R$ 21.129,11 |
| 724 | | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) | UND | 2 | 30 | 12 | 12 | 1 | 20 | 5 | 20 | 1 | 30 | 112 | **R$ 184,91** | R$ 20.709,72 |
| 725 | | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) | UND | 2 | 50 | 12 | 120 | 1 | 20 | 5 | 60 | 1 | 50 | 300 | **R$ 94,13** | R$ 28.237,93 |
| 726 | | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | UND | 2 | 50 | 12 | 120 | 1 | 20 | 5 | 30 | 1 | 10 | 230 | **R$ 141,27** | R$ 32.492,72 |
| 727 | | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO | UND | 1 | 4 | 2 | 4 | 1 | 5 | 5 | 20 | 1 | 5 | 38 | **R$ 1.786,28** | R$ 67.878,48 |
| 728 | | TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152 / 1154) | UND | 2 | 30 | 2 | 12 | 1 | 20 | 5 | 20 | 2 | 100 | 182 | **R$ 73,05** | R$ 13.295,23 |
| 729 | | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) | UND | 2 | 30 | 20 | 80 | 0 | 0 | 5 | 20 | 1 | 20 | 150 | **R$ 128,03** | R$ 19.204,05 |
| 730 | | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160) | UND | 2 | 50 | 20 | 80 | 0 | 0 | 5 | 20 | 1 | 20 | 170 | **R$ 108,87** | R$ 18.507,43 |
| 731 | | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | UND | 6 | 60 | 20 | 80 | 0 | 0 | 5 | 20 | 1 | 20 | 180 | **R$ 84,46** | R$ 15.202,43 |
| 732 | | TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR) | UND | 10 | 200 | 12 | 120 | 0 | 0 | 5 | 20 | 10 | 300 | 640 | **R$ 16,34** | R$ 10.454,80 |
| 733 | | TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 " | UND | 2 | 80 | 20 | 120 | 0 | 0 | | | 2 | 100 | 300 | **R$ 60,14** | R$ 18.041,18 |
| 734 | | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA | UND | 5 | 200 | 12 | 120 | 0 | 0 | 10 | 100 | 2 | 100 | 520 | **R$ 16,94** | R$ 8.811,27 |
| 735 | | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM | UND | 100 | 5000 | 12 | 1200 | 1 | 500 | 0 | 0 | 30 | 3000 | 9700 | **R$ 0,06** | R$ 537,14 |
| 736 | | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UND | 100 | 5000 | 12 | 1200 | 1 | 500 | 0 | 0 | 30 | 3000 | 9700 | **R$ 0,20** | R$ 1.933,70 |
| 737 | | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | UND | 100 | 5000 | 12 | 1200 | 1 | 500 | 0 | 0 | 30 | 3000 | 9700 | **R$ 0,29** | R$ 2.793,12 |
| 738 | | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | UND | 100 | 5000 | 12 | 1200 | 1 | 500 | 0 | 0 | 30 | 3000 | 9700 | **R$ 0,50** | R$ 4.834,24 |
| 739 | | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UND | 100 | 5000 | 12 | 120 | 1 | 100 | 0 | 0 | 30 | 3000 | 8220 | **R$ 11,21** | R$ 92.128,94 |
| 740 | | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM | UND | 100 | 5000 | 12 | 1200 | 1 | 100 | 0 | 0 | 30 | 3000 | 9300 | **R$ 4,91** | R$ 45.627,89 |
| 741 | | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UND | 100 | 5000 | 12 | 1200 | 1 | 500 | 0 | 0 | 30 | 3000 | 9700 | **R$ 0,17** | R$ 1.611,41 |
| 742 | | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | UND | 100 | 5000 | 12 | 1200 | 1 | 500 | 0 | 0 | 30 | 3000 | 9700 | **R$ 0,29** | R$ 2.793,12 |
| 743 | | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM | UND | 100 | 5000 | 12 | 1200 | 1 | 500 | 0 | 0 | 30 | 3000 | 9700 | **R$ 2,24** | R$ 21.700,36 |
| 744 | | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UND | 100 | 5000 | 12 | 1200 | 1 | 500 | 0 | 0 | 30 | 5000 | 11700 | **R$ 0,20** | R$ 2.332,40 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 745 | LOTE 07 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UND | 100 | 5000 | 12 | 1200 | 1 | 500 | 0 | 0 | 30 | 5000 | 11700 | **R$ 0,27** | R$ 3.109,86 |
| 746 | | PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2" | UND | 20 | 2000 | 10 | 1000 | 1 | 500 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 4500 | **R$ 2,39** | R$ 10.764,90 |
| 747 | | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UND | 10 | 200 | 5 | 60 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 1360 | **R$ 21,63** | R$ 29.416,09 |
| 748 | | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UND | 10 | 200 | 5 | 60 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 1360 | **R$ 22,67** | R$ 30.831,91 |
| 749 | | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | UND | 10 | 500 | 5 | 80 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 1680 | **R$ 14,67** | R$ 24.652,95 |
| 750 | | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | UND | 10 | 1000 | 5 | 80 | 1 | 100 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2180 | **R$ 8,67** | R$ 18.904,36 |
| 751 | | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA | UND | 10 | 1000 | 5 | 200 | 1 | 500 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2700 | **R$ 3,59** | R$ 9.688,41 |
| 752 | | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UND | 10 | 500 | 5 | 200 | 1 | 500 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 2200 | **R$ 3,07** | R$ 6.749,11 |
| 753 | | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UND | 10 | 3000 | 5 | 200 | 1 | 500 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 4700 | **R$ 1,61** | R$ 7.547,61 |
| 754 | | PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10 | UND | 10 | 2000 | 5 | 200 | 1 | 500 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 3700 | **R$ 4,88** | R$ 18.071,08 |
| 755 | | PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10 | UND | 10 | 3000 | 5 | 200 | 1 | 500 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 4700 | **R$ 2,38** | R$ 11.191,29 |
| 756 | | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 10 | 200 | 1 | 20 | 1 | 100 | 10 | 100 | 10 | 100 | 520 | **R$ 35,99** | R$ 18.716,75 |
| 757 | | GÁS REFRIGERANTE, TIPO:R-32, APLICAÇÃO:SISTEMA DE AR CONDICIONADO, BOTIJ: 13,6KG | UND | 1 | 15 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20 | 40 | **R$ 1.539,43** | R$ 61.577,00 |
| 758 | | GÁS REFRIGERAÇÃO, ELEMENTO BÁSICO DICLOROTRIFLUORETAN0, TIPO R 32, APLICAÇÃO SISTEMA REFRIGERAÇÃO COMERCIAL, CILINDRO 13,60 KG | UND | 1 | 15 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20 | 40 | **R$ 1.450,83** | R$ 58.033,00 |
| 759 | | GÁS REFRIGERAÇÃO, ELEMENTO BÁSICO DICLOROTRIFLUORETAN0, TIPO R 22, APLICAÇÃO SISTEMA REFRIGERAÇÃO COMERCIAL, CILINDRO 13,60 KG | UND | 1 | 15 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | 10 | 1 | 20 | 50 | **R$ 1.306,85** | R$ 65.342,50 |
| 760 | | GÁS REFRIGERANTE, TIPO R-410A, APLICAÇÃO SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, BOTIJÃO 13,6 KG | UND | 1 | 15 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | 10 | 1 | 20 | 50 | **R$ 1.428,68** | R$ 71.433,75 |
| 761 | | GÁS REFRIGERANTE, TIPO R-600A, APLICAÇÃO SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, BOTIJÃO 13,6 KG | UND | 2 | 20 | 1 | 5 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 10 | 37 | **R$ 1.085,35** | R$ 40.157,95 |
| 762 | | CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMÍNIO, CAPACITÂNCIA NOMINAL 3, TENSÃO NOMINAL 250, APLICAÇÃO VENTILADOR REFRIGERAÇÃO. | UND | 5 | 100 | 10 | 50 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 60 | 230 | **R$ 24,92** | R$ 5.731,31 |
| 763 | | CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMÍNIO, CAPACITÂNCIA NOMINAL 4, TENSÃO NOMINAL 250, APLICAÇÃO VENTILADOR REFRIGERAÇÃO. | UND | 5 | 100 | 10 | 50 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 60 | 230 | **R$ 29,57** | R$ 6.801,16 |
| 764 | | CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMÍNIO, CAPACITÂNCIA NOMINAL 5, TENSÃO NOMINAL 250, APLICAÇÃO VENTILADOR REFRIGERAÇÃO. | UND | 5 | 100 | 10 | 50 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 60 | 230 | **R$ 38,43** | R$ 8.838,96 |
| 765 | | CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMÍNIO, CAPACITÂNCIA NOMINAL 6, TENSÃO NOMINAL 250, APLICAÇÃO VENTILADOR REFRIGERAÇÃO. | UND | 5 | 100 | 10 | 20 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 60 | 200 | **R$ 42,09** | R$ 8.417,00 |
| 766 | | CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMÍNIO, CAPACITÂNCIA NOMINAL 8, TENSÃO NOMINAL 250, APLICAÇÃO VENTILADOR REFRIGERAÇÃO. | UND | 5 | 100 | 10 | 30 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 60 | 210 | **R$ 62,91** | R$ 13.210,26 |
| 767 | | CAPACITOR, TIPO: FASE, CAPACITÂNCIA: 25 MICROF, TENSÃO: 220 VAC, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO. | UND | 5 | 100 | 10 | 50 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 60 | 230 | **R$ 39,43** | R$ 9.068,21 |
| 768 | | CAPACITOR, TIPO: FASE, CAPACITÂNCIA: 20 MICROF, TENSÃO: 220 VAC, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO. | UND | 5 | 100 | 10 | 50 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 60 | 230 | **R$ 34,89** | R$ 8.023,84 |
| 769 | | CAPACITOR, TIPO: FASE, CAPACITÂNCIA: 35 MICROF, TENSÃO: 220 VAC, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO. | UND | 5 | 100 | 10 | 20 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 60 | 200 | **R$ 50,06** | R$ 10.011,80 |
| 770 | | CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 47 MICROF, TENSÃO: 50 VAC, MATERIAL: CARVÃO | UND | 5 | 100 | 5 | 20 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 60 | 200 | **R$ 76,42** | R$ 15.283,50 |
| 771 | | CAPACITOR, TIPO: FASE, CAPACITÂNCIA: 3 MICROF, TENSÃO: 220 VAC, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO | UND | 5 | 100 | 10 | 200 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 60 | 380 | **R$ 23,70** | R$ 9.006,19 |
| 772 | | CAPACITOR, TIPO: FASE, CAPACITÂNCIA: 5 MICROF, TENSÃO: 220 VAC, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO | UND | 5 | 100 | 10 | 200 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 60 | 380 | **R$ 34,55** | R$ 13.130,52 |
| 773 | | CAPACITOR, TIPO: ELÉTRICO, CAPACITÂNCIA: 45 MICROF, TENSÃO: 220 VAC, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO | UND | 2 | 50 | 30 | 300 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 60 | 430 | **R$ 62,02** | R$ 26.668,60 |
| 774 | | CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO, CAPACITÂNCIA NOMINAL: 50 + 7.5 MICROF, TENSÃO NOMINAL: 450 VCA, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, TIPO: DUPLO (FASE E PARTIDA) | UND | 2 | 50 | 10 | 20 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 60 | 150 | **R$ 76,42** | R$ 11.462,63 |
| 775 | | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 10 | 200 | 10 | 200 | 0 | 0 | 5 | 100 | 10 | 200 | 700 | **R$ 48,29** | R$ 33.800,90 |
| 776 | LOTE 08 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 10 | 500 | 10 | 1000 | 0 | 0 | 5 | 100 | 10 | 200 | 1800 | **R$ 27,24** | R$ 49.040,10 |
| 777 | | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 10 | 500 | 10 | 100 | 0 | 0 | 5 | 100 | 10 | 200 | 900 | **R$ 18,61** | R$ 16.745,40 |
| 778 | | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 10 | 200 | 10 | 50 | 0 | 0 | 5 | 100 | 10 | 200 | 550 | **R$ 69,22** | R$ 38.070,31 |
| 779 | | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 10 | 300 | 10 | 500 | 0 | 0 | 5 | 100 | 10 | 200 | 1100 | **R$ 38,54** | R$ 42.395,10 |
| 780 | | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 10 | 500 | 10 | 220 | 0 | 0 | 5 | 100 | 10 | 200 | 1020 | **R$ 28,68** | R$ 29.257,94 |
| 781 | | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 10 | 200 | 1 | 100 | 0 | 0 | 5 | 100 | 10 | 200 | 600 | **R$ 57,48** | R$ 34.487,55 |
| 782 | | TUBO ESPONJOSO, MATERIAL: POLIETILENO, COMPRIMENTO: 2 M, DIÂMETRO: 7,8 POL | UND | 5 | 500 | 10 | 300 | 1 | 20 | 5 | 50 | 10 | 200 | 1070 | **R$ 18,61** | R$ 19.908,42 |
| 783 | | PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO, TIPO: TUBO ESPONJOSO, MATERIAL: ESPONJA, COMPRIMENTO: 1 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO INTERNO 3/4" | UND | 5 | 500 | 10 | 500 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 200 | 1220 | **R$ 20,16** | R$ 24.590,93 |
| 784 | | PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO, TIPO: TUBO ESPONJOSO, MATERIAL: POLIETILENO, COMPRIMENTO: 2 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO INTERNO 1/2" | UND | 5 | 500 | 10 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 200 | 820 | **R$ 20,93** | R$ 17.164,04 |
| 785 | | PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO, TIPO: TUBO ESPONJOSO, MATERIAL: POLIETILENO, COMPRIMENTO: 2 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO INTERNO 1/4" | UND | 5 | 500 | 10 | 50 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 200 | 770 | **R$ 26,03** | R$ 20.040,21 |
| 786 | | PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO, TIPO: TUBO ESPONJOSO, MATERIAL: POLIETILENO, COMPRIMENTO: 2 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO INTERNO 5/8" | UND | 5 | 500 | 1 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 200 | 820 | **R$ 27,24** | R$ 22.340,49 |
| 787 | | PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO, TIPO: TUBO ESPONJOSO, MATERIAL: POLIETILENO, COMPRIMENTO: 2 M, DIÂMETRO: 3/8" | UND | 5 | 300 | 1 | 20 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 200 | 540 | **R$ 20,60** | R$ 11.123,73 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **788** | | PORCA, MATERIAL: LATÃO, TIPO: FLANGE, DIÂMETRO FURO: 5/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA TUBO DE COBRE, ESPESSURA: 1,32" | UND | 5 | 300 | 1 | 20 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 200 | 540 | **R$ 14,95** | R$ 8.073,68 |
| **789** | | PORCA, MATERIAL: LATÃO, TIPO: FLANGE, DIÂMETRO FURO: 7/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA TUBO DE COBRE, ESPESSURA: 1,32" | UND | 5 | 300 | 1 | 20 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 200 | 540 | **R$ 13,95** | R$ 7.535,43 |
| **790** | | PORCA, MATERIAL: LATÃO, TIPO: FLANGE, DIÂMETRO FURO: 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA TUBO DE COBRE, ESPESSURA: 1,32" | UND | 10 | 300 | 10 | 30 | 1 | 20 | 0 | 0 | 10 | 200 | 550 | **R$ 23,92** | R$ 13.157,10 |
| **791** | | CONJUNTO FLANGEADOR, COMPONENTES CORPO BASE/MORDENTE/PONTEIRAS/CORTADOR TUBO, APLICAÇÃO TUBULAÇÃO METÁLICA, SISTEMA MEDIDIDA MORDENTE MÉTRICO, SISTEMA MEDIDA PONTEIRAS MÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALARGADOR DE TUBO 1/2 POL A 1 POL PARA FLANGE 45¨ | UND | 2 | 15 | 2 | 10 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 20 | 46 | **R$ 470,69** | R$ 21.651,63 |
| **792** | | ACO CA-25, 5,0 MM, VERGALHAO | VARA 12 M | 2 | 3000 | 1 | 100 | 1 | 50 | 20 | 400 | 10 | 500 | 4050 | **R$ 47,18** | R$ 191.076,98 |
| **793** | | ACO CA-25, 6,3 MM VERGALHAO | VARA 12 M | 30 | 3000 | 3 | 30 | 1 | 50 | 20 | 400 | 10 | 500 | 3980 | **R$ 56,48** | R$ 224.800,35 |
| **794** | | ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO | VARA 12 M | 30 | 3000 | 3 | 30 | 1 | 50 | 20 | 400 | 10 | 500 | 3980 | **R$ 69,00** | R$ 274.609,06 |
| **795** | | ACO CA-50, 4,2 OU 5 MM VERGALHAO | VARA 12 M | 30 | 3000 | 3 | 30 | 0 | 0 | 20 | 400 | 10 | 1000 | 4430 | **R$ 80,63** | R$ 357.173,18 |
| **796** | | ACO CA-50, 6,3 MM VERGALHAO | VARA 12 M | 30 | 3000 | 3 | 30 | 0 | 0 | 20 | 400 | 10 | 1000 | 4430 | **R$ 86,83** | R$ 384.648,04 |
| **797** | | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | VARA 12 M | 30 | 5000 | 3 | 30 | 0 | 0 | 20 | 400 | 10 | 1000 | 6430 | **R$ 99,23** | R$ 638.061,76 |
| **798** | | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | VARA 12 M | 30 | 5000 | 3 | 30 | 0 | 0 | 20 | 400 | 10 | 1000 | 6430 | **R$ 104,33** | R$ 670.819,40 |
| **799** | | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO | VARA 12 M | 30 | 1000 | 3 | 30 | 0 | 0 | 20 | 400 | 10 | 1000 | 2430 | **R$ 109,53** | R$ 266.162,15 |
| **800** | LOTE 09 | ACO CA-50; 16,0 MM, VERGALHAO | VARA 12 M | 30 | 1000 | 3 | 30 | 1 | 50 | 20 | 400 | 10 | 500 | 1980 | **R$ 142,42** | R$ 282.000,51 |
| **801** | | ACO CA-50; 25,0 MM, VERGALHAO | VARA 12 M | 30 | 1000 | 3 | 30 | 1 | 50 | 20 | 400 | 10 | 200 | 1680 | **R$ 157,04** | R$ 263.833,08 |
| **802** | | ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO | VARA 12 M | 30 | 1000 | 30 | 50 | 1 | 50 | 20 | 400 | 10 | 200 | 1700 | **R$ 191,38** | R$ 325.339,20 |
| **803** | | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM; VERGALHAO | VARA 12 M | 30 | 1000 | 30 | 50 | 0 | 0 | 20 | 400 | 10 | 600 | 2050 | **R$ 90,93** | R$ 186.397,79 |
| **804** | | ACO CA-60; 8,0 MM VERGALHAO | VARA 12 M | 10 | 1000 | 10 | 100 | 1 | 50 | 20 | 400 | 10 | 600 | 2150 | **R$ 99,01** | R$ 212.872,58 |
| **805** | | ACO CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO | VARA 12 M | 10 | 1000 | 10 | 100 | 1 | 50 | 20 | 400 | 10 | 500 | 2050 | **R$ 109,20** | R$ 223.858,98 |
| **806** | | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M | M² | 10 | 1000 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 500 | 1600 | **R$ 50,83** | R$ 81.334,80 |
| **807** | | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M² | 10 | 1000 | 10 | 100 | 1 | 147 | 0 | 0 | 5 | 500 | 1747 | **R$ 58,25** | R$ 101.770,61 |
| **808** | | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM | M² | 10 | 1000 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 500 | 1600 | **R$ 51,83** | R$ 82.929,60 |
| **809** | | DISJUNTOR DIN BIPOLAR, CORRENTE DE 16A | UND | 10 | 200 | 10 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 200 | 520 | **R$ 27,24** | R$ 14.167,14 |
| **810** | | DISJUNTOR DIN BIPOLAR, CORRENTE DE 25A | UND | 10 | 200 | 10 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 200 | 520 | **R$ 32,01** | R$ 16.643,51 |
| **811** | | DISJUNTOR DIN BIPOLAR, CORRENTE DE 32A | UND | 10 | 200 | 10 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 200 | 520 | **R$ 46,85** | R$ 24.360,57 |
| **812** | | DISJUNTOR DIN BIPOLAR, CORRENTE DE 40A | UND | 10 | 200 | 10 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 200 | 520 | **R$ 62,02** | R$ 32.250,40 |
| **813** | | DISJUNTOR DIN BIPOLAR, CORRENTE DE 63A | UND | 10 | 100 | 10 | 100 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 100 | 320 | **R$ 91,26** | R$ 29.202,56 |
| **814** | | DISJUNTOR DIN BIPOLAR, CORRENTE DE 70A | UND | 10 | 80 | 100 | 500 | 1 | 20 | 0 | 0 | 5 | 100 | 700 | **R$ 104,55** | R$ 73.183,60 |
| **815** | | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UND | 1 | 50 | 10 | 100 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 20 | 172 | **R$ 178,55** | R$ 30.710,80 |
| **816** | | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UND | 1 | 30 | 10 | 100 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 20 | 152 | **R$ 245,62** | R$ 37.334,45 |
| **817** | | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES | UND | 1 | 2 | 10 | 100 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | 107 | **R$ 5.407,93** | R$ 578.648,89 |
| **818** | | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UND | 1 | 20 | 10 | 100 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 20 | 142 | **R$ 679,87** | R$ 96.541,84 |
| **819** | | 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 1,5 MM2 | M | 100 | 10000 | 10 | 100 | 1 | 1000 | 0 | 0 | 100 | 3000 | 14100 | **R$ 2,55** | R$ 35.916,23 |
| **820** | | 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 | M | 5 | 10000 | 50 | 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3000 | 13600 | **R$ 4,32** | R$ 58.741,80 |
| **821** | | 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 | M | 5 | 5000 | 50 | 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3000 | 8600 | **R$ 6,98** | R$ 60.004,35 |
| **822** | | 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 | M | 5 | 5000 | 5 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3000 | 8060 | **R$ 9,30** | R$ 74.982,18 |
| **823** | | 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 | M | 5 | 3000 | 5 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3000 | 6060 | **R$ 13,84** | R$ 83.893,13 |
| **824** | | 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 | M | 5 | 2000 | 50 | 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2000 | 4600 | **R$ 18,94** | R$ 87.115,95 |
| **825** | | 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 25 MM2 | M | 5 | 1500 | 50 | 600 | 1 | 1200 | 0 | 0 | 100 | 2000 | 5300 | **R$ 26,58** | R$ 140.874,00 |
| **826** | LOTE 10 | 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 35 MM2 | M | 5 | 1000 | 50 | 600 | 1 | 1200 | 0 | 0 | 100 | 1000 | 3800 | **R$ 37,56** | R$ 142.710,24 |
| **827** | | 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 50 MM2 | M | 5 | 1000 | 50 | 600 | 1 | 100 | 0 | 0 | 100 | 1000 | 2700 | **R$ 55,53** | R$ 149.931,14 |
| **828** | | 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 120 MM2 | M | 5 | 200 | 50 | 600 | 1 | 100 | 0 | 0 | 100 | 500 | 1400 | **R$ 124,48** | R$ 174.276,20 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **829** | | 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 240 MM2 | M | 5 | 200 | 50 | 200 | 1 | 60 | 0 | 0 | 100 | 500 | 960 | **R$ 260,85** | R$ 250.415,50 |
| **830** | | 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 300 MM2 | M | 10 | 100 | 40 | 200 | 1 | 60 | 0 | 0 | 100 | 300 | 660 | **R$ 338,44** | R$ 223.371,01 |
| **831** | | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | M | 100 | 2000 | 50 | 600 | 1 | 300 | 0 | 0 | 100 | 2000 | 4900 | **R$ 5,43** | R$ 26.591,08 |
| **832** | | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | M | 5 | 2000 | 50 | 600 | 1 | 300 | 0 | 0 | 100 | 2000 | 4900 | **R$ 13,18** | R$ 64.578,33 |
| **833** | | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2 | M | 10 | 2000 | 10 | 200 | 1 | 300 | 0 | 0 | 100 | 2000 | 4500 | **R$ 17,50** | R$ 78.743,25 |
| **834** | | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | M | 10 | 2000 | 10 | 200 | 1 | 300 | 0 | 0 | 100 | 2000 | 4500 | **R$ 13,73** | R$ 61.798,50 |
| **835** | | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | M | 10 | 2000 | 10 | 200 | 1 | 300 | 0 | 0 | 100 | 2000 | 4500 | **R$ 24,03** | R$ 108.147,38 |
| **836** | | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2 | M | 10 | 2000 | 10 | 200 | 1 | 300 | 100 | 800 | 100 | 2000 | 5300 | **R$ 32,01** | R$ 169.635,78 |
| **837** | | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | M | 10 | 2000 | 10 | 200 | 1 | 300 | 0 | 0 | 100 | 2000 | 4500 | **R$ 9,03** | R$ 40.617,56 |
| **838** | | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | M | 10 | 2000 | 10 | 200 | 1 | 300 | 0 | 0 | 100 | 2000 | 4500 | **R$ 30,90** | R$ 139.046,63 |
| **839** | | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2 | M | 10 | 2000 | 10 | 200 | 1 | 300 | 0 | 0 | 100 | 2000 | 4500 | **R$ 39,65** | R$ 178.418,25 |
| **840** | | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | UND | 10 | 2000 | 10 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 2700 | **R$ 1,66** | R$ 4.485,38 |
| **841** | | CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA | UND | 10 | 400 | 10 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 1100 | **R$ 3,52** | R$ 3.874,04 |
| **842** | | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) | UND | 10 | 500 | 10 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1000 | 1700 | **R$ 3,52** | R$ 5.987,15 |
| **843** | | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM | UND | 10 | 200 | 100 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 500 | 900 | **R$ 34,00** | R$ 30.600,23 |
| **844** | | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM | UND | 10 | 200 | 100 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 300 | 700 | **R$ 41,59** | R$ 29.110,64 |
| **845** | LOTE 11 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 0,40 M (CONFORME MANUAL DO DISPOSITIVO DE DRENAGEM DO DNIT) | M | 20 | 500 | 10 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 500 | 1060 | **R$ 501,25** | R$ 531.329,77 |
| **846** | | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 0,60 M (CONFORME MANUAL DO DISPOSITIVO DE DRENAGEM DO DNIT) | M | 10 | 400 | 10 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 400 | 860 | **R$ 633,93** | R$ 545.182,38 |
| **847** | | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,00 M (CONFORME MANUAL DO DISPOSITIVO DE DRENAGEM DO DNIT) | M | 10 | 200 | 10 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 200 | 420 | **R$ 936,06** | R$ 393.144,78 |
| **848** | | BOCA BDCC 2,00 X 2,00M - ESCONSIDADE 0; FCK >= 15 MPA | UND | 2 | 10 | 5 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 10 | 30 | **R$ 11.351,88** | R$ 340.556,25 |
| **849** | | ADUELAS / GALERIAS- CORPO BDCC 2,00 X 2,00M ; ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,5M ; FCK >= 15 MPA; (ALTURA EXTERNA= 2,4M; COMP. EXTERNO= 4,6M; ESP. PAREDE= 0,20M; MÍSULA MENOR= 0,15 X 0,15M; MISULA MAIOR= 0,45 X 0,45M) - (verificar especificações e imagens no termo de referência). | UND | 2 | 20 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 20 | 45 | **R$ 19.345,81** | R$ 870.561,45 |
| **850** | --- | EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSINAIS. COMPACTADOR DE SOLO TIPO SAPO MECÂNICO À 4 TEMPOS, MOTOR À GASOLINA, REFRIGERADO A AR, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE: POTÊNCIA: 5 HP, CAPACIDADE DE COMBUSTÍVEL 2,5 LITROS; IMPACTOS POR MINUTO: 650/MIN, ELEVAÇÃO DA SAPATA: 65 MM, FORÇA DE IMPACTO: 1.400 KGF (14 KN), VELOCIDADE DE AVANÇO: 12,5 M/MIN, ÁREA COMPACTADA: 300 M²/H; PROFUNDIDADE DE COMPACTAÇÃO: 60 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES. | UND | 2 | 10 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 16 | **R$ 9.242,09** | R$ 147.873,40 |
| **851** | --- | COMPACTADOR LISO TERRAPLENAGEM, TIPO: PLACA VIBRATÓRIO, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE: POTÊNCIA MOTOR: 5,5 HP; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RODAS ACOPLAVEIS E GUIDÃO RETRÁTIL; TIPO MOTOR: GASOLINA, 4 TEMPOS, RESERVATÓRIO COMBUSTÍVEL: 3,6 L, RESERVATÓRIO DE ÁGUA: 14 L, DIMENSÕES DA PLACA COMPACTADORA: 250000 MM², FREQUENCIA VIBRATÓRIA: 6000 VPM, CAPACIDADE COMPACTAÇÃO: 600 M²/H. APLICAÇÃO: COMPACTAÇÃO DE SOLOS EM GERAL. | UND | 1 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 11 | **R$ 8.228,73** | R$ 90.515,98 |
| | | | | **R$ 25.983.918,99** | | **R$ 8.763.470,68** | | **R$ 4.999.968,91** | | **R$ 2.947.085,63** | | **R$ 22.979.911,74** | | **R$ 65.681.953,96** | | |
| **TOTAL DO G CALC** | | | | | | | | | | | | | | | | |

**BOA VISTA - RR, 08 SETEMBRO DE 2026**

Documento assinado digitalmente
gov.br
**TIAGO PEREIRA MELO**
Data: 21/09/2026 22:27:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

**TIAGO PEREIRA MELO - 1º SGT ENG**
**RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇO / QUANTIDADES DO 6º BEC**

**BOA VISTA - RR, 08 SETEMBRO DE 2026**

MARCELO HISSANAGA:21828081833
Assinado de forma digital por MARCELO HISSANAGA:21828081833
Dados: 2026.09.21 17:07:30 -04'00'

**MARCELO HISSANAGA – TC Eng**
**ORDENADOR DE DESPESAS DO 6º BEC**