

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA REPAROS NAS DEPENDÊNCIAS DO HOSPITAL REGIONAL DE NOVA ANDRADINA FUNSAU-NA.

| Itens | Discriminação dos produtos | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|---|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | LAMPADA KIT ELET. COLOR 15WX127V(SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 20,00 | 8,95 | 179,00 |
| 2 | ABRACADEIRA AÇO INOXIDAVEL 1" | | UN | 200,00 | 1,11 | 222,00 |
| 3 | ABRACADEIRA DE INOX PARA MANGUEIRA - DE 5/8 POLEGADAS. | | UN | 20,00 | 1,04 | 20,80 |
| 4 | ABRACADEIRA EM NYLON 280X48MM BRANCA/PRETA | | UN | 300,00 | 0,36 | 108,00 |
| 5 | ABRACADEIRA EM NYLON 3,6X20CM | | UN | 150,00 | 0,15 | 22,50 |
| 6 | ABRACADEIRA PARA LAMPADA FLUORESCENTE - TUBULAR TUBO LED | | UN | 100,00 | 1,30 | 130,00 |
| 7 | ABRACADEIRA PARA PAREDE GALVANIZADA 2.1/2" | | UN | 20,00 | 0,60 | 12,00 |
| 8 | Abraçadeira Tipo U 1/2" - Uso Geral Aço Zincado | | UN | 50,00 | 0,28 | 14,00 |
| 9 | Abraçadeira Tipo U 4"/100mm - Uso Geral Aço Zincado | | UN | 100,00 | 1,85 | 185,00 |
| 10 | ADAPTADOR CURTO SOLD. 25X3/4 EM PVC | | UN | 5,00 | 0,50 | 2,50 |
| 11 | ADAPTADOR CURTO SOLDAVEL 32X1 EM PVC | | UN | 5,00 | 1,20 | 6,00 |
| 12 | ADAPTADOR SOLDAVEL 1/2 PARA 3/4. | | UN | 20,00 | 0,64 | 12,80 |
| 13 | ADESIVO DE CONTATO | | UN | 3,00 | 39,99 | 119,97 |
| 14 | adesivo instantaneo universal | | UN | 20,00 | 5,57 | 111,40 |
| 15 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - CADA UNIDADE DE 175 G. | | UN | 5,00 | 8,95 | 44,75 |
| 16 | AGUA RAZ - 5 LITROS | | LTA | 5,00 | 8,70 | 43,50 |
| 17 | ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL- | | UN | 1,00 | 73,33 | 73,33 |
| 18 | ALICATE DE BICO LONGO DE 6 POLEGADAS | | UN | 2,00 | 27,70 | 55,40 |
| 19 | ALICATE DE PRESSÃO 10 POLEGADAS COM BICO RETO - ALICATE DE PRESSÃO , FERRAMENTA PRODUZIDA E TESTADA CONFORME SUAS NORMAS ESPECÍFICAS. ADERE UMA ABERTURA REGULÁVEL. ALAVANCA PARA DESTRAVAR. DUREZA DIFERENCIADA NO GUME DE CORTE E NO CORPO. PODE SER UTILIZADA COMO PRENSA EM TRABALHOS LEVES. MEDIDA TOTAL: 10 " (240 MM); ABERTURA MÁXIMA DA BOCA: 62 MM; TIPO DE MORDENTE: TRIANGULAR; MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO; MATERIAL DO CABO: CHAPAS CONFORMADAS; ACABAMENTO: CROMADO; UTILIZAÇÃO: SEGURAR COM FIRMEZA, FIXAR PEÇAS, PRENDER E TRAVAR, DESAPERTAR PARAFUSOS DANIFICADOS, CORTAR TUBULAÇÕES METÁLICAS, CRIMPAR TERMINAIS, DESAPERTAR PARAFUSOS COM SEXTAVADO DANIFICADO | | UN | 1,00 | 38,15 | 38,15 |

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 20 | Alicate Universal Profissional de 8 " Fabricado em aço; Com suas mandíbulas planas e ovaladas podemos segurar com firmeza superfícies de forma chata, cilíndrica, oval, quadrada, sextavada, oitavada ou poligonal; Utilizando as partes internas do cabo (região retificada próxima a articulação do alicate), podemos prensar terminais; Com alicate de cabo isolado para 1000V, podemos executar tarefas em linhas energizadas; Tem finalidades específicas de uso, tais como: Cortar fios, cabos e arames de cobre, latão, bronze, alumínio, plástico e aço com diâmetro máximo de 2 mm. | | UN | 1,00 | 24,70 | 24,70 |
| 21 | ANEL DE VEDAÇÃO P/ BACIA SANITARIA | | UN | 50,00 | 12,92 | 646,00 |
| 22 | ANEL DE VEDAÇÃO UNIVERSAL PARA SAIDA DE CAIXA ACOPLADA - DE FACIL INSTALAÇÃO, UNIVERSAL É INDICADO PARA TODOS OS MODELOS DE CAIXA ACOPLADA. | | UN | 100,00 | 39,99 | 3.999,00 |
| 23 | ANTICORROSIVO MICRO OLEO 300ML EM SPRAY | | UN | 10,00 | 18,50 | 185,00 |
| 24 | APARELHO INTERFONE PORTEIRO ELETRONICO P 100 | | UN | 3,00 | 98,00 | 294,00 |
| 25 | APLICADOR DE SILICONE | | UN | 2,00 | 16,90 | 33,80 |
| 26 | ARCO DE SERRA | | UN | 1,00 | 23,50 | 23,50 |
| 27 | AREIA MEDIA (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | M3 | 4,00 | 113,90 | 455,60 |
| 28 | ARRUELA LISA 1/4 | | UN | 150,00 | 0,05 | 7,50 |
| 29 | ARRUELA LISA 3/8 | | UN | 200,00 | 0,09 | 18,00 |
| 30 | ARRUELA LISA 5/16 | | UN | 200,00 | 0,07 | 14,00 |
| 31 | ARRUELA LISA 7/16 | | UN | 200,00 | 0,13 | 26,00 |
| 32 | ARRUELA LISA D 3/8 270G (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 100,00 | 0,09 | 9,00 |
| 33 | ASSENTARITE P/ ARGAMASSA (SIMILAR OU EQUIVALENTE) 15kg | | PCT | 5,00 | 7,39 | 36,95 |
| 34 | ASSENTO SANITARIO BRANCO - Possui tampa envolvente em alto brilho e local de pega higiênica na tampa. Sua superfície é lisa, facilitando a limpeza. Compatível com louça sanitária convencional de formato oval. | | UNI | 15,00 | 22,99 | 344,85 |
| 35 | BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL NA COR BRANCA - COM CAIXA ACOPLADA. | | UN | 4,00 | 350,00 | 1.400,00 |
| 36 | BARRA DE APOIO ACESSIBILIDADE DE 70 CM EM INOX | | UN | 10,00 | 72,00 | 720,00 |
| 37 | BARRA ROSCADA 3/8 | | UN | 30,00 | 3,80 | 114,00 |
| 38 | BARRA ROSCADA 5/16 | | UN | 30,00 | 2,70 | 81,00 |
| 39 | BARRA ROSCADA 7/16 | | UN | 30,00 | 5,10 | 153,00 |
| 40 | BASE REGISTRO GAVETA BASE 3/4 | | UN | 10,00 | 35,90 | 359,00 |
| 41 | BOIA VAZAO TOTAL(GRANDE) Características técnicas: - Alta pressão até 10 kgf/cm² (100 m.c.a.) - Com sistema de regulagem da haste - Haste metálica reforçada | | UN | 5,00 | 81,50 | 407,50 |
| 43 | BOMBA PARA INFLAR PNEU | | UN | 1,00 | 38,20 | 38,20 |
| 46 | BOTAO DE ACIONAMENTO SUPERIOR EM ABS | | UN | 60,00 | 44,96 | 2.697,60 |
| 47 | BOTÃO PARA CAIXA ACOPLADA DE ACIONAMENTO SUPERIOR. | | UN | 60,00 | 31,08 | 1.864,80 |
| 49 | BRAÇADEIRA MEIA LUA 1/2. | | UN | 100,00 | 0,28 | 28,00 |
| 50 | BRAÇADEIRA MEIA LUA 3/4. | | UN | 100,00 | 0,51 | 51,00 |

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|---|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 51 | BRAÇO PARA CHUVEIRO DE 1/2" COM COMPRIMENTO DE 40 cm | | UN | 30,00 | 5,70 | 171,00 |
| 52 | BROCA AÇO RAPIDO 3.00 M/M (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 5,00 | 3,60 | 18,00 |
| 53 | BROCA AÇO RAPIDO 4.00 M/M (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 5,00 | 4,00 | 20,00 |
| 54 | BROCA AÇO RAPIDO 5.00 M/M (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 5,00 | 7,38 | 36,90 |
| 55 | BROCA AÇO RAPIDO 8.50 M/M (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 5,00 | 4,95 | 24,75 |
| 56 | BROCA AÇO RAPIDO PARA METAL 10MM | | UN | 5,00 | 18,85 | 94,25 |
| 57 | BROCA AÇO RAPIDO PARA METAL 6MM | | UN | 5,00 | 7,40 | 37,00 |
| 58 | BROCA AÇO RAPIDO PARA METAL 8MM | | UN | 5,00 | 9,85 | 49,25 |
| 59 | BROCA DIAMANTADA 10 MM | | UN | 10,00 | 13,99 | 139,90 |
| 60 | BROCA DIAMANTADA 8 MM | | UN | 10,00 | 8,60 | 86,00 |
| 61 | BROCA DIAMANTADA DE 12 MM | | UN | 5,00 | 13,93 | 69,65 |
| 62 | BROCA DIAMANTADA DE 5 MM | | UN | 5,00 | 7,12 | 35,60 |
| 63 | BROCA DIAMANTADA DE 6 MM | | UN | 5,00 | 6,70 | 33,50 |
| 64 | BROCA LONGA PARA MADEIRA 8MM X 250 MM (OU SIMILAR) | | UN | 5,00 | 10,18 | 50,90 |
| 65 | BROCA PARA ALVENARIA 10MM | | UN | 5,00 | 13,99 | 69,95 |
| 66 | BROCA PARA ALVENARIA 12MM | | UN | 4,00 | 13,93 | 55,72 |
| 67 | BROCA PARA ALVENARIA 6MM | | UN | 5,00 | 6,70 | 33,50 |
| 68 | BROCA PARA ALVENARIA 8MM | | UN | 5,00 | 8,60 | 43,00 |
| 69 | BROCA PARA MADEIRA 10MM | | UN | 5,00 | 22,90 | 114,50 |
| 70 | BROCA PARA MADEIRA 6MM | | UN | 5,00 | 8,99 | 44,95 |
| 71 | BROCA PARA MADEIRA 8MM | | UN | 5,00 | 13,50 | 67,50 |
| 72 | BROCA VIDEA 10 MM X 250 MM (OU SIMILAR) | | UN | 5,00 | 11,00 | 55,00 |
| 73 | BROCA VIDEA 8 MM X 250 MM (OU SIMILAR) | | UN | 5,00 | 7,90 | 39,50 |
| 75 | BUCHA 6MM PARA BRAÇADEIRA 1/4, COM PARAFUSO PHILIPS. | | UN | 200,00 | 0,32 | 64,00 |
| 76 | BUCHA NYLON FIXAR NUMERO.6 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 100,00 | 0,10 | 10,00 |
| 77 | BUCHA PARA GESSO ACORTANADO DRY WALL | | UN | 100,00 | 0,44 | 44,00 |
| 78 | BUCHA RED.ROSCA 1 X 1/2 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 30,00 | 1,50 | 45,00 |
| 79 | BUCHA RED.ROSCA 3/4X 1/2 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 30,00 | 1,62 | 48,60 |
| 80 | CABEÇOTE DE REGISTRO MVS 3/4 - CABEÇOTE REGISTRO MVS AMARELO OU CROMADO. | | UN | 20,00 | 21,64 | 432,80 |
| 81 | CABO FLEXIVEL 1,5MM - AZUL - Condutor De Fios De Cobre Eletrolítico, Têmpera Mole, Classe 2 De Encordoamento, Isolado Em Composto Termoplástico Polivinílico (Pvc) Tipo Bwf, Característica De Não-Propagação E Auto-Extinção Do Fogo, Classe Térmica 70°C. | | M | 300,00 | 0,88 | 264,00 |
| 82 | CABO FLEXIVEL 1,5MM PRETO - Condutor De Fios De Cobre Eletrolítico, Têmpera Mole, Classe 2 De Encordoamento, Isolado Em Composto Termoplástico Polivinílico (Pvc) Tipo Bwf, Característica De Não-Propagação E Auto-Extinção Do Fogo, Classe Térmica 70°C. | | M | 300,00 | 0,88 | 264,00 |
| 83 | CABO FLEXÍVEL 2,5 MM COR AZUL; | | M | 300,00 | 1,38 | 414,00 |
| 84 | CABO FLEXÍVEL 2,5 MM COR VERDE; | | UN | 300,00 | 1,38 | 414,00 |
| 85 | CABO FLEXÍVEL 2,5 MM COR VERMELHA- | | M | 300,00 | 1,38 | 414,00 |

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|---|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 86 | Cabo Flexível 4mm - Preto - 4MM² de Diâmetro 20% Mais resistente à temperatura. Melhor isolamento elétrico. Cobre de altíssima pureza. Maior resistência mecânica. Norma NBR NM 247-3 Massa líquida Mínima 4,37 Kg/100M Tensão 450/750V Isolação resistente à chama BWF-B PVC Número de condutores 1x4mm² Condutor cobre | | M | 300,00 | 2,29 | 687,00 |
| 87 | Cabo Flexível 4mm - Vermelho - 4MM² de Diâmetro 20% Mais resistente à temperatura. Melhor isolamento elétrico. Cobre de altíssima pureza. Maior resistência mecânica. Norma NBR NM 247-3 Massa líquida Mínima 4,37 Kg/100M Tensão 450/750V Isolação resistente à chama BWF-B PVC Número de condutores 1x4mm² Condutor cobre | | M | 300,00 | 2,29 | 687,00 |
| 88 | Cabo para Rolo de Pintura 23cm | | UN | 3,00 | 5,34 | 16,02 |
| 89 | CABO PARALELO FLEXÍVEL 2 X 1,00 MM | | M | 100,00 | 1,50 | 150,00 |
| 90 | CABO PARALELO FLEXÍVEL 2 X 1,5 MM | | M | 200,00 | 2,06 | 412,00 |
| 91 | CABO PARALELO FLXEXÍVEL 2 X 2,5 MM | | M | 200,00 | 3,27 | 654,00 |
| 92 | CABO PP 1,5 MM | | M | 100,00 | 2,60 | 260,00 |
| 93 | CABO PP 2,5 MM | | M | 100,00 | 3,97 | 397,00 |
| 94 | CABO PP 2,5X2 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | M | 100,00 | 3,97 | 397,00 |
| 95 | CABO PP 3X4,00 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | M | 100,00 | 8,82 | 882,00 |
| 96 | CADEADO 35 M/M BRASIL COM QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE PAPAIZ OU PADO | | UNI | 10,00 | 12,39 | 123,90 |
| 97 | CADEADO 45 MM EM LATÃO - CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO CEMENTADA, ACOMPANHA DUAS CHAVES.. | | UN | 10,00 | 23,90 | 239,00 |
| 98 | CADEADO COMUM 20 M/M (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 10,00 | 9,49 | 94,90 |
| 99 | CAIXA ACOPLADA EM PVC | | UN | 10,00 | 135,88 | 1.358,80 |
| 100 | CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA DE PVC | | UN | 30,00 | 4,99 | 149,70 |
| 101 | CAIXA PARA CONJUNTO 4X2 SOBREPOR SISTEMA X | | UN | 10,00 | 5,51 | 55,10 |
| 102 | CAIXA PLÁSTICA PARA ARMAZENAR FERRAMENTAS- 22 " OU SIMILAR. | | UN | 1,00 | 55,00 | 55,00 |
| 103 | CAMPAINHA ELETRÔNICA DE TOMADA COM LEDs SEM FIO. | | UN | 20,00 | 17,64 | 352,80 |
| 104 | Cano Marrom PVC Soldável 25mm ou 3/4" - BARRA COM 3 METROS | | UN | 20,00 | 18,40 | 368,00 |
| 105 | CANO PARA AGUA FRIA | | UN | 50,00 | 9,00 | 450,00 |
| 106 | Cantoneira com mão francesa 20 cm forte - SUPORTE TRADICIONAL DE FIXAÇÃO NA PAREDE, PARA DIVERSOS TIPOS DE PRATELEIRAS. UTILIZADA PARA FAZER PRATELEIRA NA PAREDE, COM REFORÇO CENTRAL QUE RESISTE MAIOR PESO. ATENÇÃO NO ATO DA INSTALAÇÃO VERIFIQUE A RESISTÊNCIA DE SUA PAREDE, UTILIZE AS BUCHAS ADEQUADAS. | | UN | 30,00 | 9,00 | 270,00 |

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|---|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 107 | Cantoneira com mão francesa 30 cm forte - SUPORTE TRADICIONAL DE FIXAÇÃO NA PAREDE, PARA DIVERSOS TIPOS DE PRATELEIRAS. UTILIZADA PARA FAZER PRATELEIRA NA PAREDE, COM REFORÇO CENTRAL QUE RESISTE MAIOR PESO. ATENÇÃO NO ATO DA INSTALAÇÃO VERIFIQUE A RESISTÊNCIA DE SUA PAREDE, UTILIZE AS BUCHAS ADEQUADAS. | | UN | 30,00 | 9,00 | 270,00 |
| 108 | Cantoneira com mão francesa 35 cm forte - Cantoneira com mão francesa 35 cm forte - SUPORTE TRADICIONAL DE FIXAÇÃO NA PAREDE, PARA DIVERSOS TIPOS DE PRATELEIRAS. UTILIZADA PARA FAZER PRATELEIRA NA PAREDE, COM REFORÇO CENTRAL QUE RESISTE MAIOR PESO. ATENÇÃO NO ATO DA INSTALAÇÃO VERIFIQUE A RESISTÊNCIA DE SUA PAREDE, UTILIZE AS BUCHAS ADEQUADAS. | | UN | 30,00 | 9,00 | 270,00 |
| 109 | CANTONEIRA DE 20 CM | | UN | 30,00 | 5,45 | 163,50 |
| 110 | CANTONEIRA DE 30 CM | | UN | 30,00 | 8,80 | 264,00 |
| 112 | CANTONEIRA MÃO FRANCESA 25 CM FORTE. | | UN | 30,00 | 9,00 | 270,00 |
| 113 | CAP SOLDAVEL (TAMPAO) 25 MM OU 3/4 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UNI | 2,00 | 1,53 | 3,06 |
| 114 | CARRRINHO DE MÃO COM PNEU E CÂMARA COM CAÇAMBA REDONDA | | UN | 1,00 | 127,21 | 127,21 |
| 116 | CHAVE BOIA DE 15 A BIVOLT | | UN | 4,00 | 33,90 | 135,60 |
| 117 | CHAVE DE BOIA SENSORCONTROL 15A | | UN | 2,00 | 33,90 | 67,80 |
| 118 | CHAVE INGLESA DE 300 MM | | UN | 1,00 | 111,60 | 111,60 |
| 119 | CHAVE L (ALLEM) 2" | | UN | 1,00 | 1,90 | 1,90 |
| 120 | CHAVE L (ALLEM) 2,5" | | UN | 1,00 | 1,80 | 1,80 |
| 121 | CHAVE L (ALLEM) 3" | | UN | 1,00 | 2,30 | 2,30 |
| 122 | CHAVE L (ALLEM) 4" | | UN | 1,00 | 2,30 | 2,30 |
| 123 | CHAVE L (ALLEM) 5" | | UN | 1,00 | 2,70 | 2,70 |
| 124 | CHAVE L (ALLEM) 6" | | UN | 1,00 | 3,10 | 3,10 |
| 125 | CHAVE L (ALLEM) 8" | | UN | 1,00 | 4,50 | 4,50 |
| 126 | CHAVE L 10 MM | | UN | 1,00 | 15,20 | 15,20 |
| 127 | CHAVE L 11 MM | | UN | 1,00 | 15,45 | 15,45 |
| 128 | CHAVE L 12 MM | | UN | 1,00 | 16,85 | 16,85 |
| 129 | CHAVE L 13 MM | | UN | 1,00 | 17,25 | 17,25 |
| 130 | CHAVE L 8 MM | | UN | 1,00 | 14,50 | 14,50 |
| 131 | CHAVE PARA MANDRIL 10 A 13 MM | | UN | 5,00 | 4,50 | 22,50 |
| 133 | CHAVE PHILIPS 1/4 X 5 MM | | UN | 1,00 | 6,25 | 6,25 |
| 134 | CHAVE PHILIPS 1/4 X 6 MM | | UN | 1,00 | 6,54 | 6,54 |
| 135 | CHAVE PHILIPS 1/4 X 8 MM | | UN | 1,00 | 11,45 | 11,45 |
| 136 | CHAVE PHILIPS 3/16 X 5 MM | | UN | 1,00 | 9,95 | 9,95 |
| 137 | CHAVE PHILIPS 3/16 X 10 MM | | UN | 1,00 | 14,70 | 14,70 |
| 138 | CHAVE PHILIPS 3/16 X 4 MM | | UN | 1,00 | 4,36 | 4,36 |
| 139 | CHAVE PHILIPS 3/16 X 6 MM | | UN | 1,00 | 4,72 | 4,72 |
| 140 | CHAVE PHILIPS 5/16 X 6 MM | | UN | 1,00 | 7,20 | 7,20 |
| 141 | CHAVE PHILIPS 5/16 X 8 MM | | UN | 1,00 | 8,00 | 8,00 |
| 142 | CHUVEIRO MAX DUCHA 220V (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 80,00 | 49,80 | 3.984,00 |
| 143 | CILINDRO PARA FECHADURA COMUM - POSSUI ACABAMENTO CROMADO, ACOMPANHA 2 CHAVES. | | UN | 100,00 | 19,65 | 1.965,00 |

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 144 | CIMENTO SACO 50 KG | | UN | 20,00 | 29,50 | 590,00 |
| 145 | COLA ADES.SILICONE TRANSP. 280 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 50,00 | 15,72 | 786,00 |
| 146 | COLA ADESIVA SILICONE CONSTR. CINZA 280G (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 60,00 | 17,90 | 1.074,00 |
| 147 | COLA DE CONTATO 200 GR | | UN | 10,00 | 10,99 | 109,90 |
| 148 | Cola para Madeira FRASCO 250 GRAMAS | | UN | 10,00 | 11,68 | 116,80 |
| 149 | COLHER DE PEDREIRO COM CABO 7" | | UN | 1,00 | 16,03 | 16,03 |
| 150 | Conector Cerâmico Tripolar (para chuveiro) | | UN | 100,00 | 3,43 | 343,00 |
| 153 | CONTROLE VENTILADOR DESLIZANTE 110/220V (SIMILAR OU EQUIVALE | | UN | 50,00 | 24,90 | 1.245,00 |
| 154 | CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM BASE PARA PINTURA. 500 ML | | UN | 20,00 | 31,76 | 635,20 |
| 156 | CORREDIÇA DE 45 CM NA COR BRANCA. | | UN | 20,00 | 26,50 | 530,00 |
| 160 | CORREIA INDUSTRIAL REFA62 | | UN | 6,00 | 17,19 | 103,14 |
| 164 | CORRENTE GALVANIZADA 2 MM | | KG | 5,00 | 99,56 | 497,80 |
| 165 | CORRENTE GALVANIZADA 3 MM | | KG | 5,00 | 35,00 | 175,00 |
| 167 | COTOVELO 45 ° DE PVC SOLDÁVEL 3/4 | | UN | 30,00 | 1,20 | 36,00 |
| 168 | COTOVELO CURVA DE 3/4 DE PVC - SEM ROSCA | | UN | 30,00 | 1,02 | 30,60 |
| 169 | COTOVELO CURVA DE 3/4 DE PVC COM ROSCA | | UN | 30,00 | 4,90 | 147,00 |
| 170 | Cotovelo Joelho 3/4 PVC 90° Soldável 25mm Marrom | | UN | 50,00 | 0,70 | 35,00 |
| 171 | COTOVELO LR DE 3/4 - EM PVC | | UN | 50,00 | 2,15 | 107,50 |
| 172 | Cotovelo LR Marrom PVC 3/4"" X 1/2"" | | UN | 50,00 | 2,10 | 105,00 |
| 173 | CUBA REDONDA DE IMBUTIR LAVATÓRIO DE 16 X 36 X 36 (OU SIMILAR). | | UN | 5,00 | 92,86 | 464,30 |
| 174 | CURVA DE 60MM 90G SOLDAVEL | | UN | 20,00 | 4,95 | 99,00 |
| 175 | CURVA DE PVC 100MM (BRANCA) | | UN | 50,00 | 5,50 | 275,00 |
| 176 | Desempenadeira Metálica | | UN | 5,00 | 15,90 | 79,50 |
| 177 | DESEMPENADEIRA PLÁSTICA LISA. | | UN | 5,00 | 9,90 | 49,50 |
| 178 | DESENTUPIDOR DE VASO SANITÁRIO MANUAL 60CM - DESENTUPIDOR PARA VASO SANITÁRIO COM CABO DE MADEIRA E VENTOSA DE BORRACHA. RESISTENTE, PRÁTICA E FÁCIL DE USAR. | | UN | 10,00 | 22,44 | 224,40 |
| 179 | DESINTUPIDOR BORRACHA P/VASO SANITARIO | | UN | 10,00 | 22,44 | 224,40 |
| 180 | DISCO DE CORTE GRANITEIRO 9 X 1/8 X 7/8 | | UN | 10,00 | 13,06 | 130,60 |
| 181 | DISCO DE CORTE GRANITO 9" X 1/8 X 7/8 | | UN | 10,00 | 17,60 | 176,00 |
| 182 | DISCO DE CORTE PARA ALVENARIA - 110 X 20 MM - DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO. UTILIZADOS PARA CORTES EM CONCRETO, TIJOLO, REBOCO, REFRAATÓRIOS E BASALTO. DO DISCO: 110 MM (4.3/8 POLEGADAS); DO EIXO (FURO): 20 MM (3/8"); RPM MÁXIMA: 13.900; TIPO: SEGMENTADO; REFRIGERAÇÃO: OPCIONAL (PODE SER UTILIZADO COM OU SEM ÁGUA) | | UN | 15,00 | 17,10 | 256,50 |
| 183 | DISCO DE CORTE PARA FERRO 110 X 20 MM - DISCO DE CORTE FERRO 110 X 20 MM PARA SERRA MARMORE | | UN | 15,00 | 32,90 | 493,50 |
| 184 | DISCO DE CORTE PARA INOX 4.1/2 X 1,0 X 7/8 | | UN | 5,00 | 5,55 | 27,75 |
| 185 | DISCO DE CORTE PARA MADEIRA 7.1/2" | | UN | 5,00 | 49,90 | 249,50 |
| 186 | DISCO DE FIBRA 4.1/2 | | UN | 5,00 | 3,15 | 15,75 |

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 187 | Disco de Lixa para Esmerilhadeira - Diâmetro do disco: 115 mm | | UN | 10,00 | 4,99 | 49,90 |
| 188 | DISCO DE SERRA PARA MADEIRA 110 X 20 MM - CORPO EM AÇO CARBONO, COM DENTES DE METAL DURO. DIÂMETRO: 110 MM - 4.3/8 ", ESPESSURA DO DISCO: 1,2 MM; ESPESSURA DE CORTE: 1,8 MM; DIÂMETRO FURO: 20 MM; NÚMERO DE DENTES : 24 RPM: 7.200. PESO: 0,98 KG. | | UN | 5,00 | 72,45 | 362,25 |
| 189 | DISCO DESBASTE 4.1/2 X 7/8 | | UN | 5,00 | 6,55 | 32,75 |
| 190 | DISCO DIAMANTADO 110 MM | | UN | 5,00 | 40,09 | 200,45 |
| 191 | DISCO DIAMANTADO 7.1/2". | | UN | 5,00 | 106,50 | 532,50 |
| 193 | DISCO FIBRA FLAPE 4.1/2 X 7/8 | | UN | 5,00 | 10,52 | 52,60 |
| 194 | DISCO PARA SERRA CIRCULAR DE 7.1/4 - COM 24 DENTES. | | UN | 5,00 | 47,92 | 239,60 |
| 195 | Disjuntor Bipolar 10 A modelo Nema- Disjuntor Bipolar 10 A modelo Nema - Possui porta-etiqueta para identificação de circuitos. Parafusos com fenda mista para chave de fenda ou philips. Aplicação: Aplicável em circuitos indutivos conforme a curva de atuação. Modelo Nema. | | UN | 25,00 | 64,30 | 1.607,50 |
| 196 | Disjuntor Bipolar 15 A modelo Nema - Possui porta-etiqueta para identificação de circuitos. Parafusos com fenda mista para chave de fenda ou philips. Aplicação: Aplicável em circuitos indutivos conforme a curva de atuação. Modelo Nema. | | UN | 25,00 | 64,30 | 1.607,50 |
| 197 | Disjuntor Bipolar 30 A - Modelo Nema Possui porta-etiqueta para identificação dos circuitos. Parafusos com fenda mista para chave de fenda ou Philips Aplicação: Aplicável em circuitos indutivos conforme a curva de atuação. | | UN | 20,00 | 57,63 | 1.152,60 |
| 199 | DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 15 A | | UN | 10,00 | 64,27 | 642,70 |
| 200 | DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 20 A | | UN | 10,00 | 54,63 | 546,30 |
| 201 | DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 25 A | | UN | 10,00 | 61,96 | 619,60 |
| 202 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A | | UN | 10,00 | 13,09 | 130,90 |
| 203 | DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 20 A | | UN | 10,00 | 11,83 | 118,30 |
| 204 | DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 25 A | | UN | 10,00 | 11,83 | 118,30 |
| 206 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO CAIXA MOLDADA 150 A | | UN | 2,00 | 312,70 | 625,40 |
| 212 | DISJUNTOR TRIPOLAR 3X 20 AMP (SIMILAR OU EQUIVALENTE). MODELO NEMA. | | UNI | 10,00 | 74,98 | 749,80 |
| 213 | DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 30 A. | | UN | 5,00 | 70,45 | 352,25 |
| 215 | DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 40 A- | | UN | 5,00 | 77,84 | 389,20 |
| 216 | DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 50 A | | UN | 10,00 | 80,38 | 803,80 |
| 217 | DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 60 A- | | UN | 5,00 | 101,64 | 508,20 |
| 218 | DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 70 A | | UN | 10,00 | 118,50 | 1.185,00 |
| 220 | DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMP (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UNI | 10,00 | 11,83 | 118,30 |
| 221 | DISPENSER ACRÍLICO PARA COPO DE AGUA- 180 ML | | UN | 30,00 | 46,70 | 1.401,00 |
| 222 | DISPENSER ACRÍLICO PARA COPOS DE 50 ML | | UN | 30,00 | 37,12 | 1.113,60 |

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 223 | DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO - EM PLÁSTICO. PAPEL: ROLÃO DE 30 A 300 METROS; COR: BRANCO. | | UN | 50,00 | 65,00 | 3.250,00 |
| 224 | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA 2/3 DOBRAS EM PLÁSTICO- POSSUI FECHADURA E ACOMPANHA CHAVE EM PLÁSTICO E UM KIT PARA FIXAÇÃO NA PAREDE CONTENDO BUCHAS E PARAFUSOS. MEDIDAS: 29 CM DE (ALTURA) X 25 CM DE (LARGURA) X 12 CM (PROFUNDIDADE). | | UN | 60,00 | 53,86 | 3.231,60 |
| 225 | DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO 3.1/2 | | UN | 20,00 | 1,90 | 38,00 |
| 226 | DOBRADIÇA UNIAO ACO 3.1/2 FOR C/2 ANEIS 625604 (SIMILAR OU E | | UN | 10,00 | 20,91 | 209,10 |
| 228 | ELETRODO 60 X 13 2 MM | | KG | 2,00 | 21,25 | 42,50 |
| 229 | ELETRODO 60 X 13 2,5 MM | | KG | 2,00 | 13,25 | 26,50 |
| 230 | ELETRODO 60 X 13 3,25 MM | | KG | 2,00 | 12,50 | 25,00 |
| 231 | ELETRODO 60 X 13 4 MM | | KG | 2,00 | 16,80 | 33,60 |
| 232 | ELETRODO PARA SOLDA 2,5 MM- CADA CAIXA DEVE PESAR 5 QUILOS | | CX | 2,00 | 77,52 | 155,04 |
| 233 | ELETRODO PARA SOLDA Nº. 13. EMBALAGEM DE 1 KG. | | CX | 2,00 | 23,32 | 46,64 |
| 235 | ENGATE FLEXIVEL PALS. 1/2X60 CM (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 100,00 | 6,70 | 670,00 |
| 236 | ENGATE RÁPIDO PARA MAQUINA DE LAVAR - DE ALTA PRESSÃO | | UN | 10,00 | 5,50 | 55,00 |
| 237 | ENXADA COM CABO ESTREITA. | | UN | 1,00 | 39,90 | 39,90 |
| 238 | ENXADÃO COM CABO | | UN | 1,00 | 59,90 | 59,90 |
| 239 | ESCADA ALUMINIO 06 DEGRAUS COM PLATAFORMA - Altura: 176 cm Largura: 48,5 cm Comprimento: 105 cm Peso Liquido: 4,28 Kg Capacidade mínima suportada 100kg. Fabricada segundo os critérios da ABNT. Com fita de segurança dupla. | | UN | 1,00 | 161,50 | 161,50 |
| 240 | ESCOVA DE AÇO TIPO COPO TRANÇADA - 3 X 14 MM | | UN | 5,00 | 44,66 | 223,30 |
| 241 | ESPÁTULA COM CABO PLÁSTICO DE 4 POLEGADAS - LÂMINA FLEXIVEL EM AÇO TEMPERADO, CABO DE PLÁSTICO REFORÇADO. LARGURA DA LÂMINA: 4 POLEGADAS (102 MM). UTILIZADO PARA ESTENDER E NIVELAR MASSAS , RASPAGEM DE TINTAS EM SUPERFICIES. | | UN | 5,00 | 5,85 | 29,25 |
| 242 | ESPÁTULA EM INOX DE 12 CM | | UN | 2,00 | 4,70 | 9,40 |
| 243 | ESQUADRO DE ALUMÍNIO. | | UN | 2,00 | 29,90 | 59,80 |
| 244 | ESTILETE MODELO ECONOMICO | | UN | 10,00 | 5,50 | 55,00 |
| 245 | EXAUSTOR A 300 CR 127V 1/6HP (HORIZONTAL) | | UN | 5,00 | 225,00 | 1.125,00 |
| 246 | EXAUSTOR A 300 CR 127V 1/6HP (VERTICAL) | | UN | 5,00 | 225,00 | 1.125,00 |
| 248 | EXTENSOR TELESCOPICO P/ROLO 3M 1307-30 (SIMILAR OU EQUIVALEN | | UN | 5,00 | 40,26 | 201,30 |
| 249 | EXTENSOR TELESCOPICO P/ROLO DE PINTURA 2 METROS | | UN | 4,00 | 24,80 | 99,20 |
| 250 | EXTENSOR TELESCOPICO P/ROLO DE PINTURA 4 METROS | | UN | 2,00 | 65,50 | 131,00 |

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|---|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 252 | FECHADURA ELETRICA 40MM CARACTERÍSTICAS: • Abertura para dentro • Pode ser instalada em portas e portões não vazados; • Alimentação: 12V; • Cilindro fixo. Incluso: conversor AC/DC (220/110 VCA para 12 VDC) ou a um transformador 220/110 - 12 VCA ou a porteiros eletrônicos com circuito acionador de 12 a 18V AC/DC. | | UN | 10,00 | 125,40 | 1.254,00 |
| 253 | FECHADURA EXTERNA COMPLETA | | UN | 50,00 | 40,00 | 2.000,00 |
| 255 | FECHADURA PARA BANHEIRO OU PORTAS WC ESPELHO INOX - FECHADURA INDICADA PARA USO EM PORTAS DE BANHEIRO, FECHADURA PARA BANHEIRO INOX | | UN | 50,00 | 40,00 | 2.000,00 |
| 257 | FECHO ROLETE PARA ARMÁRIO | | UN | 30,00 | 1,17 | 35,10 |
| 258 | FERRO PARA SOLDA DE 60 WATTS | | UN | 1,00 | 81,60 | 81,60 |
| 259 | FERROLHO CHATO 2 ". | | UN | 10,00 | 12,50 | 125,00 |
| 260 | FERROLHO CHATO COM PORTA CADEADO 5 ". | | UN | 10,00 | 13,90 | 139,00 |
| 263 | FILTRO DE LINHA COM 4 TOMADAS | | UN | 6,00 | 29,00 | 174,00 |
| 264 | FIO SOLIDO DE 2,5 | | M | 100,00 | 1,42 | 142,00 |
| 265 | FIO SOLIDO DE 4MM | | M | 100,00 | 1,74 | 174,00 |
| 267 | FITA CREPE 48MMX50 USO GERAL | | UN | 20,00 | 10,63 | 212,60 |
| 268 | FITA DUPLA FACE EXTRA FORTE- MEDIDA: 25 X 2 MT. | | UN | 30,00 | 12,50 | 375,00 |
| 269 | FITA DUPLA FACE P/CANAleta POR METRO 19MM (SIMILAR OU EQUIVA | | UN | 100,00 | 1,20 | 120,00 |
| 270 | FITA ISOLANTE 20M (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | PCT | 20,00 | 6,25 | 125,00 |
| 271 | FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO | | RL | 5,00 | 8,12 | 40,60 |
| 272 | FITA VEDA ROSCA 3/4X50M (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 100,00 | 16,30 | 1.630,00 |
| 274 | FITA ZEBRADA 100 M CADA | | UNI | 10,00 | 12,00 | 120,00 |
| 275 | Fixador De Porta Para Piso - cromado | | UN | 25,00 | 8,90 | 222,50 |
| 276 | FOLHA DE PORTA DE MADEIRA DE 0.80 X 2.10 M | | UN | 20,00 | 179,80 | 3.596,00 |
| 277 | FOLHA DE PORTA DE MADEIRA DE 1.00 X 2.10 M | | UN | 20,00 | 219,90 | 4.398,00 |
| 278 | FOLHA DE SERRA PARA ARCO DE SERRA | | UN | 20,00 | 7,99 | 159,80 |
| 280 | FORMÃO DE 1" | | UN | 2,00 | 12,90 | 25,80 |
| 281 | FORMÃO DE 1/2 | | UN | 2,00 | 11,50 | 23,00 |

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|---|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 282 | FURADEIRA 1/2" 760 WATTS VARIÁVEL E REVERSÍVEL- ESSA FURADEIRA POSSUI CABO EMBORRACHADO E POSSUI SALIÊNCIAS NA PARTE INFERIOR PARA FACILITAR A PEGADA DO OPERADOR, NÃO DEIXANDO QUE A MÁQUINA ESCORREGUE CASO SUA MÃO COMECE A SUAR. CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO AÇO (mm): 13; CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO CONCRETO (mm): 16; CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO MADEIRA (mm): 30; CAPACIDADE DO MANDRIL (mm): 12.7; CAPACIDADE DO MANDRIL (POLEGADAS): 1/2; COM IMPACTO: SIM; EMPUNHADURA: SIM; IMPACTO POR MINUTO MÁX. (IPM): 44800; COM LIMITADOR DE PROFUNDIDADE; POTÊNCIA (W): 760; ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM): 2800; ROTAÇÃO REVERSÍVEL: SIM; VELOCIDADE VARIÁVEL: SIM; VOLTAGEM: 220 V; PESO: 2.00 KG. COM GARANTIA DE 12 MESES. MARCA DE REFERÊNCIA: MAKITA, IGUAL OU SUPERIOR. | | UN | 2,00 | 433,00 | 866,00 |
| 285 | GALÃO DE VERNIZ INCOLOR DE 3.6 ML | | GL | 20,00 | 77,66 | 1.553,20 |
| 286 | GARRA JACARE 300 A - NA COR PRETA OU VERMELHA. | | UN | 5,00 | 9,15 | 45,75 |
| 287 | GARRA P/ TERMINAL DE BATERIA GRANDE 100A | | UN | 10,00 | 5,65 | 56,50 |
| 288 | GAXETA ENSEBADA 5/16 | | KG | 1,00 | 66,90 | 66,90 |
| 289 | GESSO EM PÓ - NA COR BRANCO - INDICAÇÃO: ALVENARIA, PAREDES OU TETO. A EMBALAGEM DEVE CONTER 1 KG. | | KG | 50,00 | 3,99 | 199,50 |
| 290 | GRAFITE SPRAY | | UN | 5,00 | 16,50 | 82,50 |
| 291 | GUARNIÇÃO PARA BATENTE DE PORTA DE 80CMX6CMX2,10MT | | PAR | 100,00 | 41,50 | 4.150,00 |
| 292 | GUIA PASSA FIO DE PVC ALMA DE AÇO 10 METROS | | UNI | 2,00 | 7,50 | 15,00 |
| 293 | HASTE PARA ATERRAMENTO 5/8 2,40 M | | UN | 10,00 | 22,50 | 225,00 |
| 294 | INTERRUPTOR 10A - Interruptor 10a 250v Branco | | UN | 50,00 | 8,25 | 412,50 |
| 295 | INTERRUPTOR CAMPAINHA | | UN | 20,00 | 11,50 | 230,00 |
| 296 | INTERRUPTOR COM TOMADA 10A - Interruptor Simples + TomadaTomada NBR 14136 10A- 250V Placa fabricada em plástico ABS. Módulos fabricados em nylon alto brilho com componentes em metal. Acompanha parafusos. | | UN | 30,00 | 16,09 | 482,70 |
| 297 | INTERRUPTOR COM TOMADA 20A - Interruptor Simples + TomadaTomada NBR 14136 10A- 250V Placa fabricada em plástico ABS. | | UN | 30,00 | 16,35 | 490,50 |
| 299 | INTERRUPTOR PARA LAMPADA DE DUAS TECLA | | UN | 30,00 | 15,72 | 471,60 |
| 300 | INTERRUPTOR PARA LAMPADA DE DUAS TECLA COM TOMADA | | UN | 30,00 | 30,10 | 903,00 |
| 301 | INTERRUPTOR PARA LAMPADA DE UM TECLA | | UN | 30,00 | 8,22 | 246,60 |
| 302 | INTERRUPTOR PARA LAMPADA DE UM TECLA COM TOMADA | | UN | 30,00 | 16,09 | 482,70 |
| 303 | INTERRUPTOR SISTEMA X 1 SIMPLES 10A - -Utilizado em instalações aparentes feitas com as canaletas do Sistema X. -Dispensa o uso de caixa. -Interruptor certificado conforme ABNT NBR NM 60669-1 | | UN | 30,00 | 9,20 | 276,00 |
| 305 | INTERRUPTOR TRIPLO DE 10 A. | | UN | 10,00 | 22,18 | 221,80 |

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 306 | JOELHOS ROSCÁVEIS REDUÇÃO 3/4 1/2- NA COR AZUL | | UN | 20,00 | 5,59 | 111,80 |
| 307 | JOELHOS SOLDÁVEIS DE PVC 3/4 | | UN | 20,00 | 0,70 | 14,00 |
| 308 | JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6 A 22 MM | | UN | 1,00 | 69,90 | 69,90 |
| 310 | KIT DE REPARO PARA VALVULA DE SAIDA DE ACIONAMENTO SUPERIOR EM PLASTICA ENGENHARIA | | UN | 50,00 | 45,29 | 2.264,50 |
| 311 | KIT MOTOR DESLIZANTE PARA PORTÃO 220 V | | UN | 1,00 | 920,00 | 920,00 |
| 312 | KIT REPARO DA CAIXA ACLOPADA ASTRA | | UN | 150,00 | 46,00 | 6.900,00 |
| 314 | LAMPADA CAMPACTA DE 85 W 127 V | | UN | 30,00 | 92,55 | 2.776,50 |
| 315 | LAMPADA DE EMERGENCIA COM 28LED | | UN | 50,00 | 23,90 | 1.195,00 |
| 316 | LAMPADA DE LED TUBULAR 20W 120 CM BIVOLT | | UN | 300,00 | 24,98 | 7.494,00 |
| 317 | LAMPADA FLUORESCENTE 40 W (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UNI | 300,00 | 8,99 | 2.697,00 |
| 318 | LAMPADA FLUORESCENTE 60W 127V (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 300,00 | 47,90 | 14.370,00 |
| 319 | LÂMPADA GELADEIRA/ MICROONDAS 15 W 127 V. | | UN | 20,00 | 5,98 | 119,60 |
| 320 | LAMPADA KIT ESPIRAL 65WX110V | | UN | 60,00 | 89,90 | 5.394,00 |
| 321 | LAMPADA LED BULBO A 60 12W BIVOLT | | UN | 150,00 | 17,90 | 2.685,00 |
| 322 | LAMPADA LED BULBO DE 12 WATTS | | UN | 100,00 | 17,90 | 1.790,00 |
| 323 | LAMPADA LED TUBULAR 9W 60CM BIVOLT | | UN | 300,00 | 12,10 | 3.630,00 |
| 324 | LAMPADA MISTA 160XE27X127V | | UN | 2,00 | 22,80 | 45,60 |
| 325 | LAMPADA MISTA 250XE27X230 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 6,00 | 37,99 | 227,94 |
| 326 | LANTERNA MANUAL LED (18 LAMPADAS OU MAIS) | | UN | 25,00 | 70,00 | 1.750,00 |
| 327 | LIGA ORIGINAL MICROSILICATO (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 1,00 | 12,29 | 12,29 |
| 328 | LIMPA CONTATO 300ML | | UN | 6,00 | 19,50 | 117,00 |
| 329 | LIXA D'AGUA 220 . | | UN | 100,00 | 1,46 | 146,00 |
| 330 | LIXA D'AGUA Nº. 100. | | UN | 100,00 | 1,50 | 150,00 |
| 331 | LIXA D'AGUA Nº. 150. | | UN | 100,00 | 1,50 | 150,00 |
| 332 | LIXA D'AGUA Nº. 180. | | UN | 100,00 | 1,46 | 146,00 |
| 333 | LIXA ESPECIAL P/ MASSA 80 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 10,00 | 0,75 | 7,50 |
| 334 | LIXA ESPECIAL P/MASSA 150 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 15,00 | 0,75 | 11,25 |
| 335 | LIXA ESPECIAL P/MASSA 180 (SIMILAR OU EQUIVALENTE). | | UN | 15,00 | 0,75 | 11,25 |
| 336 | LIXA ESPECIAL P/MASSA 220 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 10,00 | 0,75 | 7,50 |
| 337 | LIXADEIRA ESMERILHADEIRA 115 MM 700 W 127 V- POTÊNCIA: 700 W; - FREQUÊNCIA: 50/60 Hz; - DIÂMETRO DO DISCO: 115 MM/ 4 1/2 POLEGADAS; - ROTAÇÃO SEM CARGA: 11000 RPM; - ROSCA DO EIXO: M14; - COM GATILHO DE VELOCIDADE FIXA; - COM BOTÃO DE TRAVA DO EIXO PARA AUXILIAR NA TROCA DO DISCO E COM 2 POSIÇÕES PARA O CABO AUXILIAR; ACOMPANHA UMA PROTEÇÃO PARA O DISCO, 01 CHAVE PARA RETIRAR O DISCO E UMA EMPUNHADORA. | | UN | 1,00 | 490,00 | 490,00 |
| 338 | LONA PRETA 4 X 50 METROS 150 MICRAS | | MT2 | 400,00 | 1,00 | 400,00 |

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 339 | LUMINÁRIA PARA LÂMPADA 2X20W - Luminária para lâmpada fluorescente tubular. - Corpo: chapa de aço tratada e pintada. - Soquete: não acompanha a luminária. - Instalação: Sobrepor | | UN | 20,00 | 20,20 | 404,00 |
| 340 | LUMINÁRIA PARA LÂMPADA 2X40W - Luminária para lâmpada fluorescente tubular. - Corpo: chapa de aço tratada e pintada. - Soquete: não acompanha a luminária. - Instalação: Sobrepor | | UN | 30,00 | 20,20 | 606,00 |
| 341 | LUVA DE CORRER DE 50 MM. | | UN | 15,00 | 22,80 | 342,00 |
| 342 | LUVA DE CORRER SOLD. 25MM (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 20,00 | 9,98 | 199,60 |
| 343 | LUVA DE ROSCA 1 | | UN | 20,00 | 1,69 | 33,80 |
| 344 | LUVA LR AZUL 3/4 | | UN | 30,00 | 1,65 | 49,50 |
| 345 | LUVA MISTA VAQUETA | | PAR | 4,00 | 21,50 | 86,00 |
| 346 | LUVA PVC COM FORRO DE 45 CM | | PAR | 4,00 | 12,50 | 50,00 |
| 347 | LUVA PVC FORRADA CANO LONGO E PALMA ÁSPERA 70CM Forro de duas peças elimina costuras irritantes Excelente resistência à abrasão Excelente para manusear óleos, ácidos, cáusticos e álcoois Excelente escolha para aplicações onde as luvas se tornaram excessivamente contaminada ou os controles de luvas são difíceis de administrar Revestimento de pvc oferece boa resistência a muitos produtos químicos Acabamento rugoso otimiza corte e proteção à abrasão e oferece excelente aderência molhado Revestimento confortável proporciona flexibilidade cano longo com comprimento total da luva de 70CM; Composto de pvc proporciona maior flexibilidade mesmo a baixas temperaturas | | PAR | 4,00 | 26,90 | 107,60 |
| 348 | LUVA RASPA CANO LONGO DE 30 CM | | PAR | 4,00 | 26,90 | 107,60 |
| 349 | LUVA SOLDAVEL 25mm MARROM EM PVC | | UN | 50,00 | 0,65 | 32,50 |
| 350 | MACANETA ALAVANCA CROMADA 86548 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 50,00 | 12,90 | 645,00 |
| 351 | MAÇO DE PREGO DE AÇO 12 X 12 - MAÇO PREGO DE AÇO COM CABEÇA 12 X 12. PESO DE 1 KG POR PACOTE, QUANTIDADE APROXIMADA P/ KG: 1632. | | PCT | 20,00 | 16,90 | 338,00 |
| 352 | MAÇO DE PREGO DE AÇO 15 X 15 - MAÇO DE PREGO DE AÇO COM CABEÇA 15 X 15. MEDIDA 15 X 15. PESO POR PACOTE 1 KG. | | PCT | 20,00 | 13,70 | 274,00 |
| 353 | MAÇO DE PREGO DE AÇO 18 X 24 - MAÇO PREGO DE AÇO COM CABEÇA 18 X 24. MEDIDAS 18 X 24, PESO DE 1 KG POR PACOTE. QUANTIDADE APROXIMADA P/KG: 198. | | PCT | 20,00 | 11,99 | 239,80 |
| 354 | MAÇO DE PREGO DE AÇO COM CABEÇA 17 X21- PESO POR PACOTE 1 KG. | | PCT | 20,00 | 12,99 | 259,80 |
| 355 | MADEIRA CAMBARA TIPO CAIBRO - 5CM X 5 CM. | | M | 200,00 | 6,50 | 1.300,00 |
| 356 | MADERIT DE 15 MM. | | UN | 20,00 | 110,00 | 2.200,00 |
| 359 | MANGUEIRA CRISTAL 1/2 | | M | 300,00 | 1,99 | 597,00 |
| 360 | MANGUEIRA CRISTAL 3/4 | | M | 300,00 | 1,99 | 597,00 |
| 361 | MANGUEIRA FLEXIVEL CORRUGADA 3/4 - COR CONFORME SOLICITAÇÃO. | | M | 100,00 | 2,17 | 217,00 |
| 362 | MANGUEIRA PARA JANDIR 3/4 | | M | 200,00 | 4,82 | 964,00 |

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 363 | MANGUEIRA TRANÇADA MÉDIA PRESSÃO DE 1/2. | | M | 50,00 | 4,79 | 239,50 |
| 364 | MARRETA 5KG COM CABO DE MADEIRA | | UN | 1,00 | 89,90 | 89,90 |
| 365 | MARTELO DE UNHA 23 MM COM CABO DE MADEIRA | | UN | 1,00 | 23,40 | 23,40 |
| 367 | MASSA CORRIDA - DE 18 L | | LTA | 5,00 | 39,90 | 199,50 |
| 368 | MASSA DE PVC DE 25KG | | CX | 10,00 | 76,18 | 761,80 |
| 369 | MASSA EPÓXI DE 100 G - RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS | | CX | 10,00 | 8,50 | 85,00 |
| 370 | MASSA PLÁSTICA 500G- | | UN | 50,00 | 11,87 | 593,50 |
| 371 | MINI ALICATE DE CORTE DIAGONAL EM AÇO CROMADO 4.1/2 | | UN | 1,00 | 13,10 | 13,10 |
| 372 | MOLA AUTOMÁTICA P/ PORTA AEREA - Força 2 - Para portas de até 45kg - Dimensão da Porta até 90x210cm - Tamanho compacto - Possui regulagem de velocidade para fechamento - ângulo de abertura menor ou igual a 140° - Pode ser instalado em porta com abertura para esquerda ou direita | | UN | 20,00 | 53,60 | 1.072,00 |
| 373 | NIPLE DE FERRO 1/2 | | UN | 20,00 | 3,45 | 69,00 |
| 374 | NIPLE DE FERRO 3/4 | | UN | 20,00 | 4,74 | 94,80 |
| 375 | NIVEL DE ALUMINIO 14 " | | UN | 1,00 | 16,50 | 16,50 |
| 376 | PÁ DE BICO COM CABO Nº. 4 | | UN | 1,00 | 35,00 | 35,00 |
| 377 | Parafusadeira e Furadeira com as seguintes especificações mínimas: Voltagem: Bivolt Potência: 14,4v Torque: 28nm Duas Velocidades Mandril: 1/2" (13mm) Velocidade 1: 0 A 350 Rpm Velocidade 2: 0 A 1.200 Rpm Impactos: 0 A 19.500 lpm Controle De Torque Com 20 Posições Bateria: 1,5ah / Íon Lítio Com Impacto Capacidade De Perfuração: Madeira: 30mm Metal: 13mm Concreto: 10mm Mandril De Aperto Rápido Acompanha Carregador E Uma Bolsa De Nylon | | UN | 2,00 | 1.026,00 | 2.052,00 |
| 378 | PARAFUSO A.A.FENDA 4,2X32 P/BCH 06 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UNI | 40,00 | 0,22 | 8,80 |
| 379 | Parafuso Auto Brocante 4,2x13mm Flangeado - Zincado | | UN | 100,00 | 0,08 | 8,00 |
| 380 | PARAFUSO BROCANTE 1X4 X 3/4 | | UN | 300,00 | 0,40 | 120,00 |
| 386 | PARAFUSO COM ROSCA PARA TELHA ONDULADA DE 6 MM | | UN | 200,00 | 0,63 | 126,00 |
| 387 | PARAFUSO FIXER CHA 3.5 X 40 MM | | UN | 500,00 | 0,12 | 60,00 |
| 388 | PARAFUSO FIXER CHA 4.0 X 30 MM | | UN | 500,00 | 0,11 | 55,00 |
| 389 | PARAFUSO FIXER CHA 4.5 X 20 MM | | UN | 500,00 | 0,12 | 60,00 |
| 390 | PARAFUSO FIXER CHA 4.5 X 30 MM | | UN | 500,00 | 0,13 | 65,00 |
| 391 | PARAFUSO FIXER CHA 4.5 X 50 MM | | UN | 500,00 | 0,13 | 65,00 |
| 392 | PARAFUSO FIXER CHA 5.0 X 45 MM | | UN | 500,00 | 0,13 | 65,00 |
| 393 | PARAFUSO FIXER CHA 5.0 X 60 MM | | UN | 500,00 | 0,28 | 140,00 |
| 396 | PARAFUSO FIXER CHA 6.0 X 80 MM | | UN | 500,00 | 0,70 | 350,00 |

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|---|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 398 | PARAFUSO FRANCES 1/4 X 3.1.2 | | UN | 300,00 | 0,70 | 210,00 |
| 399 | PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA DE 8 MM | | UN | 200,00 | 1,10 | 220,00 |
| 400 | PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA Nº. 3/8. | | UN | 200,00 | 3,35 | 670,00 |
| 401 | PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA Nº. 5/16. | | UN | 200,00 | 1,50 | 300,00 |
| 402 | PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA Nº. 5/8. | | UN | 200,00 | 7,64 | 1.528,00 |
| 403 | PARAFUSO MADEIRA 3,5X30 | | UN | 20,00 | 0,12 | 2,40 |
| 404 | PARAFUSO PARA BACIA SANITÁRIA- | | UN | 60,00 | 1,87 | 112,20 |
| 405 | PARAFUSO PARA BUCHA 6MM | | UN | 400,00 | 0,15 | 60,00 |
| 406 | PARAFUSO PARABOLT COM PORCA Nº.10 | | UN | 50,00 | 5,60 | 280,00 |
| 407 | PARAFUSO PARABOLT COM PORCA Nº.8. | | UN | 50,00 | 4,50 | 225,00 |
| 408 | Parafuso Philips Com Bucha 10mm | | UN | 500,00 | 0,69 | 345,00 |
| 409 | Parafuso Philips Com Bucha 6mm | | UN | 500,00 | 0,32 | 160,00 |
| 410 | Parafuso Philips Com Bucha 8mm | | UN | 300,00 | 0,34 | 102,00 |
| 412 | PARAFUSO SEXTAVADO UNC 5/16X1 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UNI | 100,00 | 0,43 | 43,00 |
| 416 | PARAFUSOS BROCANES FLANGEADOS 4,2 X 13. | | UN | 300,00 | 0,08 | 24,00 |
| 417 | PARAFUSOS DE 1/4 X 1/2 | | UN | 150,00 | 0,24 | 36,00 |
| 418 | PEDRA BRITA | | M3 | 10,00 | 175,90 | 1.759,00 |
| 419 | PENEIRA PARA AREIA ARO DE MADEIRA OU METAL 50 CM | | UN | 1,00 | 38,25 | 38,25 |
| 420 | PILHA 3V - PILHA 3V CR 2032 LITHIUM 3V | | UN | 100,00 | 4,00 | 400,00 |
| 421 | pilha 9v ou bateria 9v alcalina | | UN | 100,00 | 12,34 | 1.234,00 |
| 422 | PILHA AA | | UN | 200,00 | 1,20 | 240,00 |
| 423 | PILHA ALCALINA AA | | UN | 200,00 | 2,50 | 500,00 |
| 424 | PILHA ALCALINA C2. | | UN | 500,00 | 10,00 | 5.000,00 |
| 425 | PILHA ALCALINA MEDIA C 1,5 V- CADA CARTELA COM DUAS UNIDADES. | | PCT | 200,00 | 15,70 | 3.140,00 |
| 426 | PILHA PALITO AAA | | UN | 200,00 | 1,50 | 300,00 |
| 427 | PILHA PARA CALCULADORA LR 54 - AG 10 1.5 V. | | UN | 30,00 | 1,76 | 52,80 |
| 428 | PILHA PARA CONTROLE DE PORTÃO - PORTÃO ELETRÔNICO REMOTO. A23 12 V. | | UN | 200,00 | 3,54 | 708,00 |
| 429 | PINCEL DE CERDA DE 3 POL - CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO. CERDAS BRANCAS FIXADAS AO CABO POR UMA CINTA METÁLICA. LARGURA DAS CERDAS: 3 " (76 MM). TAMANHO TOTAL DO PINCEL: 230 MM | | UN | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| 430 | PINO ADAPTADOR 2P 10A BRANCO 57400/094 (SIMILAR OU EQUIVALE | | UN | 30,00 | 5,50 | 165,00 |
| 431 | PINO ADAPTADOR T - Adaptador T novo padrão brasileiro - Material: Polipropileno (PP), contatos em - De acordo com a norma NBR14136 - Certificado pelo INMETRO - Tensão máx. suportada: 10 A - 250 V - Dimensões: 64 x 4 x 74 mm Garantia 1 ano de garantia Peso 40 gramas (bruto com embalagem) | | UN | 30,00 | 6,50 | 195,00 |
| 432 | PINO TRES SAIDAS 57420/970 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 30,00 | 6,42 | 192,60 |

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|---|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 434 | Pistola de Pintura de Ar Direto de Plastico 1,5mm Informações Técnicas: - Entrada de ar: 1/4 - Alimentação: por sucção - Diâmetro do bico: 1,5 mm - Pressão de ar recomendada: 2,0-2,7 bar | | UN | 2,00 | 57,31 | 114,62 |
| 435 | Placa Cega 4x2 - em plástico branco. | | UN | 100,00 | 1,99 | 199,00 |
| 436 | PLACA EM MDF DE 15 MM | | UNI | 10,00 | 99,00 | 990,00 |
| 439 | PLAFON ECONÔMICO COM SOQUETE - NA COR BRANCA. LARGURA: 13,8 CM. PESO (KG): 0,048, ALTURA: 5 CM. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PRODUTO E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO COM EMBALAGEM (CM): 5 X 13,8 X 13,8 CM. ACABAMENTO EM POLIPROPILENO, FORMATO REDONDO, BIVOLT. MODELO: PLAFON E27 ECONOMIC. ACOMPANHA SOQUETE | | UN | 60,00 | 5,00 | 300,00 |
| 440 | PLAFON PLASTICO QUADRADO BRANCO | | UN | 60,00 | 20,37 | 1.222,20 |
| 441 | PLUG FÊMEA 10 A 250 V 2 PINOS - NA COR BRANCO. | | UN | 60,00 | 6,50 | 390,00 |
| 442 | PLUG FÊMEA BRANCO 10A 2P + T- NA COR BRANCO. | | UN | 60,00 | 7,90 | 474,00 |
| 443 | PLUG MACHO PRETO 2P + T 10 A 250 V - COM PRENSA CABO PARA CABOS COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 8 MM. | | UN | 60,00 | 7,50 | 450,00 |
| 444 | PLUG MACHO PRETO 2 P 10A 250V -Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8 mm. | | UN | 60,00 | 7,90 | 474,00 |
| 445 | PLUG TAMPÃO 1/2 COM ROSCA- | | UN | 40,00 | 1,02 | 40,80 |
| 446 | PLUG TAMPÃO 3/4 COM ROSCA- | | UN | 40,00 | 1,20 | 48,00 |
| 447 | PLUG TOMADA INDUSTRIAL AZUL 3P+T 220 V. | | UN | 10,00 | 35,14 | 351,40 |
| 448 | PONTEIRA PARA MARTELETE DE 400 MM- COM ENCAIXE SDS-MAX | | UN | 2,00 | 66,54 | 133,08 |
| 449 | PONTEIRA PHILIPS 1/4 X 38 MM | | UN | 10,00 | 3,90 | 39,00 |
| 450 | PORCA 1/4 | | UN | 300,00 | 0,10 | 30,00 |
| 451 | PORCA 3/8 | | UN | 400,00 | 0,15 | 60,00 |
| 452 | PORCA 5/16 | | UN | 400,00 | 0,22 | 88,00 |
| 477 | PORCAS SEXTAVADAS 1/4. | | UN | 200,00 | 0,16 | 32,00 |
| 478 | PORTA ELETRODO 300 A - INDICADO PARA SOLDAS COM ELETRODO, MATERIAL DAS GARRAS INFERIORES: BRONZE E LATÃO; MATERIAL DAS GARRAS SUPERIORES: FERRO COBREADO; MATERIAL DO CABO: RESINA ISOLANTE; CAPACIDADE: 300 A. | | UN | 2,00 | 72,64 | 145,28 |
| 479 | PORTA SANFONADA DE 80 CM NA COR CINZA - PORTA SANFONADA 80 CM NA COR CINZA. PORTA SANFONADA CINZA COM ROLDANA FIXADA TRANSVERSALMENTE E PUXADOR APARAFUSADO | | UN | 6,00 | 123,90 | 743,40 |
| 480 | PREGO COM CABEÇA 13 X 15- CADA PACOTE COM 1 KG | | UN | 6,00 | 9,12 | 54,72 |
| 481 | PREGO COM CABEÇA 15 X 15- CADA PACOTE COM 1 KG | | UN | 8,00 | 13,70 | 109,60 |
| 482 | PREGO COM CABEÇA 17 X 21- CADA PACOTE COM 1 KG | | UN | 8,00 | 13,00 | 104,00 |
| 483 | PREGO COM CABEÇA 18 X 24- CADA PACOTE COM 1 KG | | UN | 8,00 | 12,00 | 96,00 |

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 484 | PREGO COM CABEÇA 18 X 27- CADA PACOTE COM 1 KG | | UN | 6,00 | 12,00 | 72,00 |
| 485 | PREGO COM CABEÇA 20 X 30- CADA PACOTE COM 1 KG | | UN | 6,00 | 12,00 | 72,00 |
| 487 | PUXADOR REDONDO PARA ARMARIO | | UN | 40,00 | 2,51 | 100,40 |
| 488 | REATOR ELETRONICO SYSTEM 1X40 18W BIVOLT | | UN | 250,00 | 26,81 | 6.702,50 |
| 489 | REATOR ELETRONICO SYSTEM 2X20/18W BIVOLT | | UN | 250,00 | 37,75 | 9.437,50 |
| 490 | REBITADOR MANUAL | | UN | 2,00 | 65,00 | 130,00 |
| 491 | REBITE ALUMINIO 3,2 X 25.0MM T 325 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | PCT | 200,00 | 0,15 | 30,00 |
| 492 | REBITE ALUMINIO 4,0 X 10.0MM T 410 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | PCT | 200,00 | 0,14 | 28,00 |
| 493 | REBITE DE ALUMINIO DE 3.2 X 08 MM | | UN | 300,00 | 0,07 | 21,00 |
| 494 | REBITE DE ALUMINIO DE 4.0 X 12 MM | | UN | 300,00 | 0,10 | 30,00 |
| 495 | REBITE DE ALUMINIO DE 4.0 X 14 MM | | UN | 300,00 | 0,15 | 45,00 |
| 496 | REBITE DE ALUMINIO DE 4.8 X 25 MM | | UN | 300,00 | 0,18 | 54,00 |
| 497 | REBITES DE ALUMÍNIO 3,2 X 10 CM | | UN | 200,00 | 0,07 | 14,00 |
| 499 | REBITES DE ALUMÍNIO DE 4,0 X 22 CM | | UN | 200,00 | 0,15 | 30,00 |
| 500 | REBITES DE ALUMÍNIO DE 4,0 X 25 CM | | UN | 200,00 | 0,17 | 34,00 |
| 501 | REBITES DE ALUMÍNIO DE 4,8 X 12 CM | | UN | 200,00 | 0,16 | 32,00 |
| 502 | REBITES DE ALUMÍNIO DE 4,8 X 16 CM | | UN | 200,00 | 0,19 | 38,00 |
| 503 | REFLETOR SUPER LED 50 W - BIVOLT, NA COR BRANCO FRIO. | | UN | 10,00 | 129,90 | 1.299,00 |
| 504 | REGISTRO DE ESFERA DE PVC DE 60 MM | | UN | 10,00 | 99,01 | 990,10 |
| 505 | REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 60 MM - PEÇA ÚNICA CONJUNTO MONTADO. COMPOSIÇÃO: PVC; FORMAS DE UTILIZAÇÃO: INTERROMPER OU LIBERAR O FLUXO DE ÁGUA EM REDES, CASO NECESSITE. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: BOLSAS SOLDÁVEIS, REGULAR NA MONTAGEM, FECHAMENTO RÁPIDO. PRÁTICA INSTALAÇÃO, RÁPIDA E DE FÁCIL MANUSEIO.COR: MARROM. | | UN | 10,00 | 11,93 | 119,30 |
| 507 | REGISTRO ESFERA VS 60 M/M (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 10,00 | 99,01 | 990,10 |
| 508 | REGISTRO ESFERA VS 60 M/M (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 10,00 | 99,01 | 990,10 |
| 509 | REGISTRO GAVETA 3/4 LATONADO - produto possui dupla vedação no eixo, que proporciona durabilidade e garantia contra vazamentos, além de ser um item prático, que possibilita a manutenção do eixo sem abrir o registro. Com volante fabricado em poliacetal anti UV, um plástico de engenharia resistente à ação dos raios ultravioleta. Produto atende à Norma de Registro de Gaveta para instalações hidráulicas prediais ABNT NBR 15705, Rosca ABNT NBR 8133 (ISO 228/1) para bitolas de 1/2", 3/4" e 1". Rosca ABNT NBR 6414 (ISO R7/1) para bitolas de 1.1/4", 1.1/2" e 2". | | UN | 10,00 | 33,22 | 332,20 |
| 510 | REGISTRO GAVETA 1" - Registro gaveta rosqueável com bitola de 1". Destinado à interrupção eventual da passagem de água pela tubulação, abrindo e fechando totalmente. Fabricado em liga de cobre, oferece ótima resistência à corrosão. | | UN | 10,00 | 36,23 | 362,30 |

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 511 | REGISTRO GAVETA 1" - Registro gaveta rosqueável com bitola de 1". Destinado à interrupção eventual da passagem de água pela tubulação, abrindo e fechando totalmente. Fabricado em liga de cobre, oferece ótima resistência à corrosão. | | UN | 10,00 | 36,23 | 362,30 |
| 512 | REJUNTE NA COR BRANCA | | UN | 20,00 | 6,80 | 136,00 |
| 513 | REJUNTE NA COR CINZA | | UN | 20,00 | 6,80 | 136,00 |
| 515 | REPARO PARA REGISTRO DE CHUVEIRO - Vedante Cromado Expressura: 6 Mm | | UN | 100,00 | 39,90 | 3.990,00 |
| 516 | REPARO PARA TORNEIRA COM 1/4 DE VOLTA | | UN | 50,00 | 45,00 | 2.250,00 |
| 517 | RESISTENCIA ELÉTRICA PARA CHUVEIRO 127W | | UN | 100,00 | 19,90 | 1.990,00 |
| 518 | RESISTENCIA ELÉTRICA PARA CHUVEIRO 220W | | UN | 500,00 | 19,90 | 9.950,00 |
| 519 | RESISTENCIA P/CHUVEIRO MAX 200V 055A(SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 30,00 | 18,90 | 567,00 |
| 520 | RODA DE BORRACHA 2 POLEGADAS | | UN | 20,00 | 2,23 | 44,60 |
| 521 | RODA DE BORRACHA 3 " | | UN | 20,00 | 7,70 | 154,00 |
| 523 | RODIZIO FIXO COM FREIO 2" | | UN | 30,00 | 9,10 | 273,00 |
| 524 | RODIZIO FIXO COM FREIO 3" | | UN | 30,00 | 15,95 | 478,50 |
| 525 | RODIZIO FIXO COM FREIO 4" | | UN | 30,00 | 16,00 | 480,00 |
| 526 | RODIZIO FIXO SEM FREIO 2" | | UN | 30,00 | 5,90 | 177,00 |
| 527 | RODIZIO FIXO SEM FREIO 3 " | | UN | 30,00 | 16,90 | 507,00 |
| 528 | RODIZIO FIXO SEM FREIO 4" | | UN | 30,00 | 25,00 | 750,00 |
| 529 | RODIZIO GIRATÓRIO 2" | | UN | 30,00 | 11,50 | 345,00 |
| 530 | RODIZIO GIRATÓRIO 3" | | UN | 30,00 | 25,90 | 777,00 |
| 531 | RODIZIO GIRATÓRIO 4" | | UN | 30,00 | 37,40 | 1.122,00 |
| 536 | ROLDANA DE NYLON 2.1/2" | | UN | 15,00 | 8,10 | 121,50 |
| 537 | ROLO 5CM | | UN | 10,00 | 9,90 | 99,00 |
| 538 | ROLO 1000 23 CM PARA PINTURA COM CABO INCLUSO | | UN | 10,00 | 27,60 | 276,00 |
| 539 | ROLO DE ESPUMA DE 10 CM | | UN | 10,00 | 4,86 | 48,60 |
| 541 | ROLO DE LÃ MISTA DE 10 CM | | UN | 10,00 | 10,56 | 105,60 |
| 542 | ROLO ESPUMA 09CM C/ CABO(SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 10,00 | 4,86 | 48,60 |
| 543 | ROLO PARA PINTURA 23CM ANTIGOTAS | | UN | 20,00 | 13,00 | 260,00 |
| 544 | SARRAFO DE MADEIRA CAMBARA 3 CM X 5 CM | | M | 300,00 | 4,85 | 1.455,00 |
| 546 | SENSOR DE PRESENÇA/MOVIMENTO INFRAVERMELHO- DE PAREDE E TETO | | UN | 20,00 | 33,00 | 660,00 |
| 547 | SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA DE 7.1/4"- 1800 WATTS COM DISCO DE 24 DENTES. - CAPACIDADE DE CORTE 45 ° (MM): 45; - CAPACIDADE DE CORTE 90° (MM): 63.5; - DIÂMETRO DO DISCO (MM): 184.15; - DIÂMETRO DO DISCO (POLEGADAS): 7.1/4; - POTÊNCIA (W): 1800; - ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM): 5800; USO INDICADO PARA MADEIRA. Potência : 1.800 watts Capacidades de corte 0 graus: 63,5 mm 45 graus: 45 mm 50 graus: 35 mm Diâmetro da lâmina: 185 mm Rotações por minuto: 5.800 rpm Cabo de energia : 2,5 metros. VOLTAGEM DE 110 V, PESO: 4.80 KG, COM GARANTIA DE 12 MESES | | UN | 1,00 | 1.015,00 | 1.015,00 |

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|---|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 548 | SERRA COPO DIAMANTADA 50 MM | | UN | 2,00 | 80,65 | 161,30 |
| 549 | SERRA COPO DIAMANTADA 60 MM | | UN | 2,00 | 160,77 | 321,54 |
| 550 | SERRA MÁRMORE 1500 W - 127 V | | UN | 1,00 | 390,00 | 390,00 |
| 551 | SERROTE LÂMINA DE 24 " OU SIMILAR | | UN | 2,00 | 33,00 | 66,00 |
| 552 | SIFAO SANFONADO UNIVERSAL PARA PIAS E LAVATORIO | | UN | 300,00 | 6,75 | 2.025,00 |
| 553 | SOQUETE PARA LÂMPADA TUBULAR - SOQUETE PARA LÂMPADA TUBULAR 20/40 W. PARA LÂMPADA FLUORESCENTE. DIMENSÕES: 3 X 3 X 2,5 CM. PESO: 10 GRAMAS. | | UN | 100,00 | 0,96 | 96,00 |
| 554 | SPRAY DE TINTA PRATA CROMADA 400 ML | | UN | 5,00 | 21,90 | 109,50 |
| 555 | super cola 3 gramas | | UN | 15,00 | 5,99 | 89,85 |
| 556 | super cola 3 gramas | | UN | 15,00 | 5,99 | 89,85 |
| 558 | SUPORTE PARA CORTINA EM L | | UN | 100,00 | 1,32 | 132,00 |
| 559 | T ROSCÁVEL DE 1/2. | | UN | 30,00 | 1,99 | 59,70 |
| 560 | TABUA DE PINUS MEDINDO 2,5 X 30 CM LIXADA | | M | 200,00 | 32,04 | 6.408,00 |
| 561 | TALHADEIRA CHATA 10 " X 1.9 X 32 MM | | UN | 2,00 | 11,90 | 23,80 |
| 562 | TALHADEIRA PARA MARTELETE DE 400 MM- COM ENCAIXE SDS-MAX | | UN | 2,00 | 25,90 | 51,80 |
| 563 | TAMPAS DE GRELHA TIPO ABRE/FECHA QUADRADA - EM METAL MEDIDA 15 X 15 CM. | | UN | 150,00 | 29,90 | 4.485,00 |
| 564 | TAMPAS DE GRELHA TIPO ABRE/FECHA 9,5 X 9,5 CM - EM METAL MEDIDA 9,5 X 9,5 CM. | | UN | 150,00 | 9,40 | 1.410,00 |
| 565 | TECLA SIMPLES 1S C/PL 2027 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 20,00 | 8,15 | 163,00 |
| 566 | TELA DE MOSQUITEIRA DE NYLON NA COR VERDE - 1,20 DE LARGURA. MATERIAL DA TELA EM POLIETILENO. | | M | 300,00 | 4,30 | 1.290,00 |
| 567 | TELA MOSQUITEIRO DE 1,25 M DE LARGURA. | | M | 150,00 | 5,30 | 795,00 |
| 568 | TELHA ONDULADA 3,66 X 1,10 CM - TELHAS FABRICADAS EM FIBROCIMENTO COMPOSTA POR CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTETICO. | | PÇ | 50,00 | 91,74 | 4.587,00 |
| 569 | TELHA ONDULADA 6MM 244X110CM - TELHAS FABRICADAS EM FIBROCIMENTO. COMPOSTA POR CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTETICO. | | PÇ | 50,00 | 63,60 | 3.180,00 |
| 570 | THINNER 5 LITROS. | | GL | 8,00 | 55,00 | 440,00 |
| 571 | TINTA ACRILICA DE 3,6 LITROS - COR CONFORME SOLICITAÇÃO. | | UN | 20,00 | 68,90 | 1.378,00 |
| 572 | TINTA ACRILICA TOQUE DE SEDA 18 L - ANTIBACTERIANA DE 18 L. COR CONFORME SOLICITAÇÃO. | | LTA | 20,00 | 440,00 | 8.800,00 |
| 573 | TINTA ESMALTE BASE DE ÁGUA COR GELO 3,6 L | | UN | 20,00 | 68,40 | 1.368,00 |
| 574 | tinta esmalte epoxi de cor branca | | UN | 30,00 | 193,99 | 5.819,70 |
| 575 | TINTA ESMALTE SINTETICO - DE 09 L. COR CONFORME SOLICITAÇÃO | | UN | 40,00 | 20,20 | 808,00 |
| 576 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO SECAGEM RÁPIDA COR CINZA MÉDIO - LINHA AUTOMOTIVA LATA DE 3,600 L | | UN | 30,00 | 20,20 | 606,00 |
| 577 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO SECAGEM RÁPIDA COR MARFIM - LINHA AUTOMOTIVA. LATA DE 3,600 L. | | UN | 30,00 | 20,20 | 606,00 |
| 579 | TOMADA .2P+T 20A C/CAIXA+PLACA 1414 (SIMILAR OU EQUIVALENTE | | UN | 80,00 | 18,85 | 1.508,00 |

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos | | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 580 | TOMADA 2P + T C/FL 20 A NOVA 1315 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 50,00 | 7,75 | 387,50 |
| 581 | TOMADA 2P+T C/PL 20A | | UN | 50,00 | 5,60 | 280,00 |
| 582 | TOMADA DUPLA 10A 2P+ T | | UN | 100,00 | 15,56 | 1.556,00 |
| 583 | TOMADA DUPLA 20 A TRÊS PINOS 2P+T. | | UN | 100,00 | 18,50 | 1.850,00 |
| 584 | TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 3 P + T 220 V | | UN | 20,00 | 79,49 | 1.589,80 |
| 585 | TOMADA SIMPLES 10 A 2P + T | | UN | 100,00 | 9,50 | 950,00 |
| 586 | TOMADA SISTEMA X 10A 250V - Tomada Sistema X 2P+T 20A 250V NBR14136 675061 Piai Utilizado em instalações aparentes feitas com as canaletas do Sistema X. Dispensa o uso de caixa. Tomada elétrica certificada conforme ABNT NBR NM 60884-1 e ABNT NBR 14136. 10 A - 250V pinos cilíndricos Ø 4,8 mm. | | UN | 30,00 | 19,06 | 571,80 |
| 587 | TOMADA SISTEMA X 20A 250V Tomada Sistema X 2P+T 20A 250V NBR14136 675061 Piai Utilizado em instalações aparentes feitas com as canaletas do Sistema X. Dispensa o uso de caixa. Tomada elétrica certificada conforme ABNT NBR NM 60884-1 e ABNT NBR 14136. 20 A - 250V pinos cilíndricos Ø 4,8 mm. | | UN | 10,00 | 18,85 | 188,50 |
| 588 | TORNEIRA CIRURGIA DE 1/2 COM 1/4 DE VOLTA. | | UN | 20,00 | 18,90 | 378,00 |
| 589 | Torneira de Lavatório de Bancada Metal Fixa | | UN | 100,00 | 65,00 | 6.500,00 |
| 590 | TORNEIRA DE PAREDE METAL BICA ALTA 1/4 DE VOLTA - Altura da Torneira 27 cm Acionamento Tradicional Bitola em Polegadas 1/2 " Cor Cromado | | UN | 60,00 | 85,50 | 5.130,00 |
| 591 | TORNEIRA ESFERA 1/2X3/4 CROMADA COM ALAVANCA DE ABERTURA | | UN | 50,00 | 22,00 | 1.100,00 |
| 592 | TORNEIRA LAV. C 23 1193 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 50,00 | 40,18 | 2.009,00 |
| 594 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO BICA ALTA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO. | | UN | 10,00 | 130,00 | 1.300,00 |
| 595 | TRENA COM FITA DE AÇO DE 5 METROS | | UN | 2,00 | 10,14 | 20,28 |
| 596 | TRINCHA 572 2.1/2 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 5,00 | 8,70 | 43,50 |
| 597 | TRINCHA PARA PINTURA 2" | | UN | 5,00 | 6,90 | 34,50 |
| 598 | TRINCHA PARA PINTURA 2.1/2 " | | UN | 5,00 | 8,70 | 43,50 |
| 601 | TUBO POLIT.MARROM 3/4X2,5 M/M (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | M | 20,00 | 1,80 | 36,00 |
| 602 | UNIÃO EMENDA PARA MANGUEIRA 1/2" | | UN | 20,00 | 0,70 | 14,00 |
| 603 | VALVULA 1" 7/8 - LAVATORIO EM POLIPROPILENO BRANCO SEM LADRAO EM COM TAMPA COMP. 7 MM | | UN | 20,00 | 4,90 | 98,00 |
| 604 | VALVULA AMERICANA CROM. NO 7 (SIMILAR OU EQUIVALENTE) | | UN | 20,00 | 20,70 | 414,00 |
| 605 | VÁLVULA PARA CUBA CROMADA - 3. 1/2 " | | UN | 50,00 | 73,28 | 3.664,00 |
| 606 | Válvula para Cuba de Lavabo: - Para furos de 1.1/4" - Diâmetro: Ø 2" - Material: Latão Cromado | | UN | 50,00 | 33,00 | 1.650,00 |
| 607 | VALVULA PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO - EM METAL CROMADO. | | UN | 100,00 | 6,50 | 650,00 |
| 609 | VASO SANITARIO C/CAIXA ACOPLADA | | UN | 20,00 | 374,42 | 7.488,40 |

Anexo I
TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|------------------|---|-------|--------|-------------|-------------|
| 610 | VASSOURA PARA JARDIM COM CABO - REGULÁVEL, SUPER REFORÇADA COM 22 PALHETAS DE AÇO, PINTURA EPÓXI. PESO: 5.19 KG; PROFUNDIDADE: 152.00 CM; ALTURA: 12.00 CM; LARGURA: 34.00 CM. | UN | 10,00 | 23,00 | 230,00 |
| 611 | VENTILADOR DE PAREDE DE 60 CM- COM GRADE METÁLICA NA COR PRETA.POSSUI GRADES DE PROTEÇÃO COM PINTURA EPÓXI, COM 3 HÉLICES. VELOCIDADE REGULÁVEL; EQUIPADO COM PROTETOR TÉRMICO; POTENCIA: 1/4 CV-200 W; DIÂMETRO DA GRADE: 600 MM; DIÂMETRO DA HÉLICE: 530 MM; RPM: 1400 MÁXIMA, TENSÃO BIVOLT. | UN | 10,00 | 225,00 | 2.250,00 |
| Total da Coleta: | | | | | 335.064,58 |

Valor Total estimado da aquisição: 335.064,58 (trezentos e trinta e cinco mil e sessenta e quatro reais e cinquenta e oito centavos).

Justificativa : AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA REPAROS NAS DEPENDÊNCIAS DO HOSPITAL REGIONAL DE NOVA ANDRADINA FUNSAU-NA.

Prazo de entrega: 5 DIAS

Condições de Pagamento: A PRAZO

Local de entrega: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA

Unidade Fiscalizadora: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA

Nova Andradina(MS), 8 de Abril de 2019