

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **INTRODUÇÃO**

O Presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da solicitação da aquisição de materiais de construção, elétrico, hidráulico, pintura, acabamento, ferragens, ferramentas, peças de reposição e epi's, destinados a manutenção, reparos e conservação da prefeitura e secretarias municipais de Primavera/PA. Além disso, busca demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de compra.

Referência: Art. 11 da IN SGD/ME nº 1/2019.

### **1 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS-** (inciso I § 1º do art.18 da Lei nº 14.133/2021):

Nesta seção, descreveremos as necessidades e requisitos essenciais para a aquisição dos materiais acima citados. Isso inclui a identificação clara dos produtos necessários, suas quantidades, especificações técnicas e quaisquer outros critérios relevantes para garantir que os insumos adquiridos atendam adequadamente às demandas da Prefeitura e suas secretarias municipais. A definição precisa dessas necessidades e requisitos é fundamental para orientar o processo de seleção de fornecedores e garantir tanto a quantidade, como a qualidade e eficácia dos produtos adquiridos.

As constantes demandas das unidades organizacionais, na obtenção de Material de Construção, Elétrico, Hidráulico para uma melhor organização dos espaços visando o desenvolvimento das atividades, uma vez que o material solicitado e utilizado diariamente para realização de atividades, no que diz respeito a reposição de tubulações, tomadas, forro, lâmpadas e etc.

A aquisição dos produtos acima citados atenderá às necessidades cotidianas da Prefeitura, secretarias e fundos municipais no intuito de melhorar a qualidade dos serviços prestados aos nossos munícipes, diante do exposto faz necessário a aquisição dos produtos, uma vez que os mesmos são indispensáveis para suprir as necessidades das secretarias, proporcionando um melhor atendimento à população. Com essa aquisição pretende-se melhorar a qualidade dos serviços prestados aos nossos munícipes, prestando um melhor atendimento aos serviços que são indispensáveis e de direito da população.

### **2 – ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE-** (inciso IV do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021):

Essas estimativas foram elaboradas com base nas necessidades atuais e futuras da Prefeitura e as secretarias municipais, considerando os espaços e quantidades de prédios de atendimento aos serviços públicos como escolas, unidades básicas de saúde, prédios das secretarias e prefeitura, ginásios esportivos e todos os ambientes de uso público que necessitam de manutenção e conservação, bem como a reposição de materiais elétricos e utensílios de manutenção necessários as serviços e atividades dessas entidades.

Os quantitativos dos materiais e produtos necessários para a composição da solução a ser contratada estão detalhados na tabela abaixo:



| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                            | QUANTITATIVO |       |       |       |       |       |       |       |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE      | GERAL | SEMED | SEMAS | SEMSA | SEMOB | SEMMA | SEMAG | SECULT |
| 1    | ABRACADEIRA DE NYLON TRANSPARENTE, 10CM DE COMPRIMENTO, PACOTE COM 100 UNIDADES                                                                                                                                                                                                      | PACOTE       | 28    |       | 4     |       | 12    |       |       | 12     |
| 2    | ADAPTADOR PVC HIDRAULICO 110MM                                                                                                                                                                                                                                                       | UND          | 10    | 12    |       |       | 10    |       |       |        |
| 3    | ADAPTADOR PVC HIDRAULICO 25MM                                                                                                                                                                                                                                                        | UND          | 84    | 60    |       |       | 84    |       |       |        |
| 4    | ADAPTADOR PVC HIDRAULICO 40MM                                                                                                                                                                                                                                                        | UND          | 12    | 18    |       |       | 12    |       |       |        |
| 5    | ADAPTADOR PVC HIDRAULICO 50MM                                                                                                                                                                                                                                                        | UND          | 24    | 18    |       |       | 24    |       |       |        |
| 6    | ADAPTADOR PVC HIDRAULICO 60MM                                                                                                                                                                                                                                                        | UND          | 24    | 18    |       |       | 24    |       |       |        |
| 7    | ADAPTADOR PVC HIDRAULICO 85MM                                                                                                                                                                                                                                                        | UND          | 12    | 18    |       |       | 12    |       |       |        |
| 8    | ADAPTADOR PVC HIDRAULICO COM FLANGES 60MM                                                                                                                                                                                                                                            | UND          | 24    | 18    |       |       | 24    |       |       |        |
| 9    | ADAPTADOR PVC HIDRAULICO, MARROM 20MM X 1/2                                                                                                                                                                                                                                          | UND          | 84    |       |       |       |       | 60    | 24    |        |
| 10   | ADITIVO LIQUIDO PARA SUBSTITUIÇÃO DO BARRO PARA MASSA DE CIMENTO DE ALVENARIA E REBOCO. GARRAFA COM 1L.                                                                                                                                                                              | UND          | 660   | 480   | 36    |       | 600   |       |       | 24     |
| 11   | <b>ALICATE DE PRESSÃO 10" 29 X 10 X 3 CM EM AÇO CARBONO</b> MEDIDA TOTAL: 10" ( 224 MM) ABERTURA MÁXIMA DA BOCA: 1.1/8" (28 MM) TIPO DE MORDENTE: GEDORE GRIP NIQUELADO E CROMADO.                                                                                                   | UND          | 12    |       |       |       | 12    |       |       |        |
| 12   | <b>ALICATE UNIVERSAL</b> , FORJADA E TEMPERADA EM AÇO CARBONO, CABOS ERGONÔMICOS COM, ISOLAMENTO 1000 V, PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9699 E NR 10, TAMANHO: 8"                                                                                                                 | UND          | 28    | 10    | 4     |       | 12    | 6     | 3     | 3      |
| 13   | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO, FLEXIVEL, FABRICADO EM BORRACHA RESISTENTE A VASAMENTO E MAL CHEIRO                                                                                                                                                                             | UND          | 198   | 180   | 6     | 12    | 180   |       |       |        |
| 14   | <b>ANTICORROSOVO SPRAY</b> , ESPECIFICAÇÃO: 300ML/150G, COMPOSIÇÃO: ÓLEO MINERAL, ÓLEO VEGETAL, ADITIVOS ANTICORROSIVOS, FRAGRÂNCIA E GÁS PROPELENTE. EMBALAGEM DEVE ACOMPANHAR TUBO PROLONGADOR PARA APLICAÇÃO.                                                                     | UND          | 12    |       |       | 6     |       |       |       | 6      |
| 15   | <b>ARAME GALVANIZADO Nº 14</b> . DIÂMETRO DO ARAME GALVANIZADO: 14 BWG - 2,11 MM ACABAMENTO DO ARAME GALVANIZADO: ZINCADO COMPRIMENTO APROXIMADO POR (KG) DO ARAME GALVANIZADO: 37 M TIPO DE AÇO DO ARAME ALVANIZADO: AÇO COM BAIXO TEOR DE CARBONO - MACIO TIPO DO ARAME: COMERCIAL | KG           | 504   | 360   |       |       | 480   |       |       | 24     |
| 16   | ARAME RECOZIDO, 1.65MM, FABRICADO COM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO, ROLO COM 1KG.                                                                                                                                                                                                    | KG           | 1216  | 960   | 4     |       | 1200  |       |       | 12     |
| 17   | ARANDELA 20W, MATERIAL DA LENTE: SANGEL,                                                                                                                                                                                                                                             | UND          | 216   | 240   |       |       | 180   |       |       | 36     |



|    | MATERIAL DA BASE:<br>TERMOPLÁSTICO ABS,<br>MATERIAL DA GRADE:<br>POLIPROPILENO                                                                                                                                      |      |     |     |    |    |     |     |       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|----|----|-----|-----|-------|
| 18 | ARCO DE SERRA FIXO BÁSICO 12", EMPUNHADURA COM TEXTURA PATENTEADA, MELHOR CONTROLE E AGARRE DO OPERADOR, PUNHO COM PROTEÇÃO PARA AS MÃOS, ARCO DE AÇO PINTADO FIXO E RESISTENTE, SUPORTA TENSÃO DE ATÉ 104LB (47KG) | UND. | 126 | 96  | 3  |    | 120 |     | 3     |
| 19 | <b>ARMAÇÃO TRELIÇA</b> , FABRICADA COM AÇO NERVURADO CA-60. MEDIDAS APROXIMADAS 4.2 x 1/4 8" 12m                                                                                                                    | UND  | 510 | 480 |    | 60 | 432 | 12  | 6     |
| 20 | ARRUELA BUCHA 1,5 EM LIGA DE ALUMÍNIO, EM ROSCA USINADA                                                                                                                                                             | UND  | 240 | 180 |    |    | 240 |     |       |
| 21 | ARRUELA E BUCHA 1 POLEGADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, EM ROSCA USINADA                                                                                                                                                    | UND  | 240 | 180 |    |    | 240 |     |       |
| 22 | ARRUELA E BUCHA 2 POLEGADA EM LIGA DE ALUMÍNIO, EM ROSCA USINADA                                                                                                                                                    | UND  | 480 | 180 |    |    | 480 |     |       |
| 23 | ARRUELA E BUCHA 3/4 EM LIGA DE ALUMÍNIO, EM ROSCA USINADA                                                                                                                                                           | UND  | 240 | 180 |    |    | 240 |     |       |
| 24 | ASSENTO PARA VASO SANITARIO ALMOFADADO CONVENCIONAL, BRANCO, ARCO LISO COM SOBRETAMPA BRILHANTE DE COBERTURA TOTAL, FIXAÇÃO POR PARAFUSO                                                                            | UND  | 75  | 36  | 12 |    | 60  |     | 3     |
| 25 | ASSENTO PARA VASO SANITARIO ALMOFADADO QUADRADO, COM ABERTURA FRONTAL PARA ACESSIBILIDADE, BRANCO, ARCO LISO COM SOBRETAMPA BRILHANTE DE COBERTURA TOTAL, FIXAÇÃO POR PARAFUSO                                      | UND  | 60  |     |    |    | 60  |     |       |
| 26 | ASSENTO PARA VASO SANITARIO PADRÃO SIMPLES, OVAL, EM POLIPROPILENO, COM TAMPA, CORES VARIADAS.                                                                                                                      | UND  | 108 | 48  |    | 30 | 72  |     | 6     |
| 27 | AVENTAL DE RASPA COURO SOLDADOR SEM EMENDA 1MX0,60M                                                                                                                                                                 | UND  | 240 |     |    |    | 240 |     |       |
| 28 | <b>BARRA CHATA DE AÇO CARBONO 12,7mm X 3,17mm</b> COMPRIMENTO 6mt                                                                                                                                                   | UND  | 60  | 72  |    |    | 60  |     |       |
| 29 | <b>BARRA CHATA DE FERRO LAMINADO 1"X3/16"</b> 25,40mm X 3,17mm COMPRIMENTO DE 6mt                                                                                                                                   | UND  | 60  | 72  |    |    | 60  |     |       |
| 30 | <b>BOTA CHUVA GALOCHA IMPERMEÁVEL</b> CANO LONGO PVC NUMERAÇÃO 34 A 45                                                                                                                                              | UND  | 240 |     |    |    |     | 240 |       |
| 31 | <b>BROXA PARA PINTURA RETANGULAR</b> N.º 2, MEDIDAS APROXIMADAS: 152 X 56MM 800/1 /182 X 80MM, COM CEPAS E CABO EM POLIPROPILENO, PARA PINTURAS COM CAL E LIMPEZAS EM GERAL                                         | UND. | 153 | 72  | 6  |    | 60  | 60  | 12 15 |
| 32 | BUCHA REDUÇÃO CURTA 25X20°, PVC MARROM                                                                                                                                                                              | UND  | 84  |     |    |    |     | 60  | 24    |
| 33 | BUCHA S, PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS, FABRICADAS EM NYLON, Nº 10, COM ANEL DE ENCOSTO.                                                                                                                                | UND. | 84  | 36  |    | 60 |     |     | 24    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |    |   |    |     |    |   |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----|---|----|-----|----|---|----|
| 34 | BUCHA S, PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS, FABRICADAS EM NYLON, Nº 12, COM ANEL DE ENCOSTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND. | 84  | 36 |   | 60 |     |    |   | 24 |
| 35 | BUCHA S, PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS, FABRICADAS EM NYLON, Nº 5, COM ANEL DE ENCOSTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND. | 84  | 36 |   | 60 |     |    |   | 24 |
| 36 | BUCHA S, PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS, FABRICADAS EM NYLON, Nº 6, COM ANEL DE ENCOSTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND. | 84  | 36 |   | 60 |     |    |   | 24 |
| 37 | BUCHA S, PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS, FABRICADAS EM NYLON, Nº 8, COM ANEL DE ENCOSTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND. | 84  | 36 |   | 60 |     |    |   | 24 |
| 38 | <b>CABO DO ACELERADOR DE ROÇADEIRA FS 160 / FS 220, PONTEIRA EM FORMATO S</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND. | 60  |    |   |    |     | 60 |   |    |
| 39 | CABO EXTENSOR PARA SUPORTE A ROLOS E BROXAS P/ PINTURA, EXTENSÍVEL ATÉ 3MTS, 1ª LINHA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND. | 52  |    | 4 |    | 36  |    |   | 12 |
| 40 | <b>CABO PARA ENXADA</b> CABO FORMATO REDONDO DE EUCALIPTO DE 130 CM, PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL, COM ACABAMENTO ENVERNIZADO, COM BUCHA PLÁSTICA PARA SISTEMA DE ENCABAMENTO DA ENXADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND. | 120 |    |   |    | 120 |    |   |    |
| 41 | <b>CABO PARALELO 2,5 MM</b> ROLO COM 100 METROS, REDE PARA TOMADAS, CERTIFICAÇÃO INMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PEÇA | 12  |    |   |    |     | 12 |   |    |
| 42 | <b>CABO PARALELO 6.00 MM,</b> ROLO 100M METROS, FIO ELÉTRICO PARA REDES EM GERAL, ANTI CHAMAS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PEÇA | 12  |    |   |    |     | 12 |   |    |
| 43 | <b>CABO PP 3P POR 2,5MM,</b> PEÇA DE 100 METROS CONDUTORES DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWF, CLASSE TÉRMICA 70°C. COBERTURA DO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO ST5. DESIGNAÇÃO 247 NM 53 - CS. TENSÃO DE ISOLAMENTO 300/500 V. PRODUTO CERTIFICADO: INMETRO / TÜV RHEINLAND NORMA APLICÁVEL: NBR NM 247-5 ROLO 100M SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR (MM²): 3X2,5 DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR (MM²): 2 ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO (MM): 0,8 ESPESSURA NOMINAL DE CAPA (MM): 1,1 DIÂMETRO NOMINAL EXTERNO (MM): 9,7 COR: PRETO 3 CONDUTORES MULTIPOLARES: PRETO, AZUL CLARO, VERDE/AMARELO. | PEÇA | 15  | 18 |   |    | 12  |    | 3 |    |
| 44 | <b>CABO PP 3P POR 4MM</b> PEÇA DE 100 METROS CONDUTORES DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PEÇA | 12  | 18 |   |    | 12  |    |   |    |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |     |    |   |     |   |    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|---|-----|---|----|
|    | POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWf, CLASSE TÉRMICA 70°C. COBERTURA DO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO ST5. DESIGNAÇÃO 247 NM 53 - C5. TENSÃO DE ISOLAMENTO 300/500 V. PRODUTO CERTIFICADO: INMETRO / TÜV RHEINLAND NORMA APLICÁVEL: NBR NM 247-5 ROLO 100M SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR (MM²): 3X2,5 DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR (MM²): 2 ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO (MM): 0,8 ESPESSURA NOMINAL DE CAPA (MM): 1,1 DIÂMETRO NOMINAL EXTERNO (MM): 9,7 COR: PRETO 3 CONDUTORES MULTIPOLARES: PRETO, AZUL, VERDE/AMARELO. |     |     |     |    |   |     |   |    |
| 45 | CADEADO DE 20 MM: Produzido em latão maciço, haste de aço cementada e cromada. 2 chaves de latão niqueladas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 84  | 60  | 12 |   | 72  |   |    |
| 46 | CADEADO DE 30 MM: Produzido em latão maciço, haste de aço cementada e cromada. 2 chaves de latão niqueladas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 100 | 60  | 12 |   | 84  |   | 4  |
| 47 | CADEADO DE 40 MM: Produzido em latão maciço, haste de aço cementada e cromada. 2 chaves de latão niqueladas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 120 | 60  |    |   | 120 |   |    |
| 48 | CADEADO DE 60 MM: Produzido em latão maciço, haste de aço cementada e cromada. 2 chaves de latão niqueladas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 66  | 60  | 6  |   | 60  |   |    |
| 49 | CAIXA D'ÁGUA 1.000L EM VIBRA DE VIDRO RESISTENTE, COR AZUL COM TAMPA. DEVE POSSUIR AS SUPERFÍCIES INTERNAS LISAS, SISTEMA DE ENCAIXE DA TAMPA COM TOTAL VEDACAO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 4   |     |    | 4 |     |   |    |
| 50 | CAIXA D'ÁGUA 1.500L EM VIBRA DE VIDRO RESISTENTE, COR AZUL COM TAMPA. DEVE POSSUIR AS SUPERFÍCIES INTERNAS LISAS, SISTEMA DE ENCAIXE DA TAMPA COM TOTAL VEDACAO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 6   |     |    | 4 |     |   | 2  |
| 51 | CAIXA D'ÁGUA 500L EM VIBRA DE VIDRO RESISTENTE, COR AZUL COM TAMPA. DEVE POSSUIR AS SUPERFÍCIES INTERNAS LISAS, SISTEMA DE ENCAIXE DA TAMPA COM TOTAL VEDACAO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 31  | 18  |    | 4 | 24  | 3 |    |
| 52 | CAIXA D'ÁGUA 10.000 LITROS EM FIBRA DE VIDRO RESISTENTE, COR AZUL, COM TAMPA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 2   | 4   |    |   | 2   |   |    |
| 53 | CAIXA DE PASSAGEM CONDULETE 4X4 ITENS DA LINHA FABRICADOS DE PVC ANTICHAMA; COR AMARELA; DIÂMETROS DOS ELETRODUTOS (BITOLAS):16,20,25 E 32MM; CAIXAS DE LUZ COM CLASSIFICAÇÃO IP (ÍNDICE DE PROTEÇÃO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 252 | 180 |    |   | 240 |   | 12 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |      |    |     |      |    |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|----|-----|------|----|-----|
| 54 | CAIXA MOLDADA PARA 12 DISJUNTORES DIN COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER 15X 34 X 9cm                                                                                                                                                                                                      | UND  | 60   | 36   |    |     | 60   |    |     |
| 55 | CAIXA PADRAO, MONO FASICA, BI, TRI, GRAFITE, PADRÃO DA CONCENÇÃOÁRIA DE ENERGIA ESTADUAL, MATERIAL: LICARBONATO, COM PROTEÇÃO UVE ANTCHAMA, DIMENSÕES 407X272X202MM - ESPESURA DE 2 MM.                                                                                                        | UND  | 123  | 96   |    |     | 120  |    | 3   |
| 56 | CAIXINHA DE LUZ PVC AMARELO 4X2 CAIXA DE EMBUTIR PARA INSTALAÇÕES EM GERAL, PRODUZIDA EM TERMOPLÁSTICO PVC (ANTICHAMA) E EM CONFORMIDADE COM A NBR 15465, POSSUEM DIVERSAS ENTRADAS PARA ELETRODUTOS DE 20, 25 E 32MM. CAPACIDADE PARA SUPORTAR TEMPERATURAS DE UTILIZAÇÃO ENTRE -5°C E +60°C. | UND  | 612  | 420  |    | 120 | 480  |    | 12  |
| 57 | CAL HIDRATADO PARA ASSENTAMENTO DE TIJOLOS, CERÂMICAS, APLICAÇÃO EM REBOCOS, CIMENTO, MASSAS FINA, ETC... SACO COM 20 KG                                                                                                                                                                       | SC   | 300  | 360  |    |     | 300  |    |     |
| 58 | CAL PI PINTURA, SACO DE 5 KG. CAL DOLOMÍTICA HIDRATADA, RESISTENTE A ABRASÃO, NÃO NECESSITA FIXADOR, DEVE CONTER PROPRIEDADES FUNGICIDAS E BACTERICIDAS E ISENTA DE SOLVENTES ORGÂNICOS, COMPOSTO POR HIDRÓXIDO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO.                                                          | SACO | 3240 | 1200 |    | 144 | 3000 | 60 | 36  |
| 59 | CALHA PARA TELHADO - CALHA PLUVIAL EM PVC DE ALTA RESISTÊNCIA AOS INTEMPÉRIES DO TEMPO, PEÇA COM 3M DE COMPRIMENTO, COM CAPACIDADE PARA 125MM, PREFERENCIA POR COR BRANCO.                                                                                                                     | PEÇA | 300  | 180  | 36 | 120 | 144  |    |     |
| 60 | CÂMARA DE AR EM BORRACHA PARA PNEU 3,25 X 8 E 3.5/8" PARA CARRO DE MÃO                                                                                                                                                                                                                         | UND  | 60   |      |    |     |      | 60 |     |
| 61 | CÂMARA DE AR PARA PNEU DE CARRINHO DE MÃO. CÂMARA DE AR EMBORRACHADA, PARA PNEU 3,25 X 8 E 3.5/8". BORRACHA REFORÇADA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 28 LIBRAS.                                                                                                                                     | UND  | 10   |      |    |     |      | 4  | 6   |
| 62 | CANALETA ESCONDE FIO, FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO, COM FITA ADESIVA, SEM DIVISÓRIAS 10 X 10 X 2000 MM, VARA DE 2 METROS.                                                                                                                                                                        | UND  | 108  | 48   | 24 |     | 60   |    | 24  |
| 63 | CANELEIRA CONTRA ANIMAIS PEÇONHENTAS, PERNEIRA CANELEIRA 3 TALAS PVC, COM FECHO RESISTENTE, MATERIAL SINTÉTICO, PRENSADA E SOLDADA, AJUSTÁVEL A QUALQUER MEDIDA DE CANELA/PANTURRILHA, MEDINDO 46cm DE LARGURA ABERTA, POR 42cm DE                                                             | PAR  | 34   |      |    |     |      | 24 | 6 4 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |    |    |     |     |    |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----|----|-----|-----|----|---|
|    | ALTURA, PARTE FRONTAL COM TRÊS HASTES DE POLIPROPILENO, ACABAMENTO EM VIÉS NAS BORDAS E FECHAMENTO TRASEIRO EM VELCRO                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |    |    |     |     |    |   |
| 64 | CANO PVC MARROM, 20MM, TUBO SOLDÁVEL, VARA DE 6M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 144 |    |    |     | 120 | 24 |   |
| 65 | CANTONEIRA DE FERRO COM ABAS IGUAIS 3/4" X 3/4" ( 19,05MM X 19,05MM ) 1/8" ( 3,2MM )                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND  | 36  | 24 |    | 36  |     |    |   |
| 66 | <b>CANTONEIRA P/ FORRO TIPO U</b> (RODA FORRO), COR BRANCA, VARA COM 6 METROS                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND  | 132 | 36 | 36 | 60  | 36  |    |   |
| 67 | <b>CAPA PARA CHUVA DE PVC FORRADO</b> REVESTIDO POR TRAMA DE POLIÉSTER, MANGAS COMPRIDAS, CAPUZ, FECHAMENTO FRONTAL ATRAVÉS DE BOTÕES DE PRESSÃO E COSTURADA ATRAVÉS DE SOLDAS ELETRÔNICAS, PROTEÇÃO DA CABEÇA, TRONCO E MEMBROS SUPERIORES CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA, NOS TAMANHOS P, M E G                                             | UND  | 120 |    |    |     | 120 |    |   |
| 68 | <b>CAPA PARA CHUVA MOTOQUEIRO /CICLISTA</b> CONJUNTO JAQUETA COM CAPUZ E CALÇA, COM FORRO, NOS TAMANHOS P, M E G, PRÁTICO, SEGURO E 100% À PROVA D ÁGUA, VELCROS LARGOS, AJUSTADORES REFORÇADOS, REFLETIVO FRONTAL E TRASEIRO, AJUSTADOR FECHAMENTO CALÇA. JAQUETA: CINTURA AJUSTADA COM ELÁSTICO REGULADOR, PUNHOS COM ELÁSTICO E FECHAMENTO FRONTAL COM ZÍPER.       | UND. | 60  |    |    |     | 60  |    |   |
| 69 | CAPS SOLDÁVEL, 20MM°, PVC MARROM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 63  |    |    |     | 48  | 15 |   |
| 70 | <b>CARBURADOR COMPATÍVEL COM A ROÇADEIRA STIHL FS220</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND. | 12  |    |    |     | 12  |    |   |
| 71 | <b>CARBURADOR MOTOSSERRA IMP 45/52CC</b> , ALTURA: 5.5 CM, LARGURA: 8 CM, COMPRIMENTO: 4.5 CM                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND. | 360 |    |    |     | 360 |    |   |
| 72 | <b>CARRETEL NYLON STIHL FS 160/220/280</b> CORTE ALTO M12X1,50 FLH, CARRETEL DE CORTE COM FIO DE NYLON REDONDO DE 2.5MM, CONTÉM 1,5 METROS DE FIO                                                                                                                                                                                                                      | UND. | 12  |    |    |     | 12  |    |   |
| 73 | <b>CARRO DE MÃO</b> COM CAÇAMBA EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM CAPACIDADE DE 55 LITROS, REDONDA FUNDA, DE 3.5MM. COM BICO ARREDONDADO BRAÇO DE MADEIRA E PNEU COM CÂMARA, PRODUZIDO A PARTIR DE MATÉRIAS-PRIMAS DE ALTA QUALIDADE. EMPUNHADURAS ERGONÔMICAS. - EIXO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA E BUCHA EM NYLON AUTOLUBRIFICANTE. PNEU 3,25" X 8; COM ARO RODA DE | UND. | 144 |    |    | 132 | 6   | 3  | 3 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |    |  |  |  |    |   |   |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|--|----|---|---|--|
|    | FERRO 8POL, CÂMARA 3.25/8".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |    |  |  |  |    |   |   |  |
| 74 | <b>CARRO DE MÃO</b> COM CAÇAMBA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA COM CAPACIDADE DE 65 LITROS, QUADRADA FUNDA, DE 3.5MM. BRAÇO DE METÁLICO E PNEU COM CÂMARA, PRODUZIDO A PARTIR DE MATÉRIAS-PRIMAS DE ALTA QUALIDADE. EMPUNHADURAS ERGONÔMICAS. - EIXO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA E BUCHA EM NYLON AUTOLUBRIFICANTE. PNEU 3,25" X 8; COM ARO RODA DE FERRO 8POL, CÂMARA 3.25/8". | UND. | 60 |  |  |  | 60 |   |   |  |
| 75 | <b>CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO</b> CARBONO COM CABO DE MADEIRA 120 CM E BATENTE EM POLIPROPILENO                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND  | 12 |  |  |  | 6  | 2 | 4 |  |
| 76 | <b>CHAVE DE GRIFO P/TUBO 18 POL.</b> TIPO AMERICANO, COM CABO EMBORRACHADO. MORDENTES EM AÇO DE ÓTIMA QUALIDADE, COM MORDENTES EM AÇO, DETALHES TÉCNICOS: ABERTURA ENTRE MORDENTES: 0-100MM; COMPRIMENTO DA CHAVE: 18 POLEGADAS 450 MM MTX; PESO BRUTO: 2.980KG                                                                                                              | UND  | 2  |  |  |  | 2  |   |   |  |
| 77 | <b>CHAVE DE GRIFO P/TUBO 24 POL.</b> TIPO AMERICANO, COM CABO EMBORRACHADO. MORDENTES EM AÇO DE ÓTIMA QUALIDADE, COM MORDENTES EM AÇO, DETALHES TÉCNICOS: ABERTURA ENTRE MORDENTES: 0-100MM; COMPRIMENTO DA CHAVE: 24 POLEGADAS 450 MM MTX; PESO BRUTO: 2.980KG                                                                                                              | UND  | 2  |  |  |  | 2  |   |   |  |
| 78 | <b>CHAVE DE TESTE ELÉTRICO PONTA CHATA 1/8X3"</b> , HASTE EM AÇO ESPECIAL TEMPERADO, ACABAMENTO NIQUELADO, CIRCUITO ELÉTRICO ATIVADO ATRAVÉS DE BOTÃO NA EXTREMIDADE DO CABO, LÂMPADA DE NEON, APROPRIADA PARA 80 - 250 V.                                                                                                                                                   | UND  | 24 |  |  |  | 24 |   |   |  |
| 79 | <b>CHAVE DE VELA COMBINADA TORX 19X13MM</b> COM PONTA PHILLIPS, INOX, COMPATÍVEL COM A ROÇADEIRA STIHL FS 220                                                                                                                                                                                                                                                                | UND  | 60 |  |  |  | 60 |   |   |  |
| 80 | <b>CHAVE MAGNÉTICA TRIFÁSICA 220VOLTS 30AMP</b> COR CINZA 2CV IP42 PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA COMPOSIÇÃO:CONTATOR + RELÉ DE SOBRECARGA, MATERIAL DA CAIXA: TERMOPLÁSTICO, PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 380VCA POTÊNCIA: 5CV; FAIXA DE AJUSTE DO RELÉ DE SOBRECARGA: 7 A 10A MÁXIMA CORRENTE NOMINAL: 9A; FUSÍVEL DE 20A GRAU DE PROTEÇÃO: IP52         | UND  | 4  |  |  |  | 4  |   |   |  |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |      |    |     |      |     |       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|----|-----|------|-----|-------|
|    | DIMENSÕES (MM): LARGURA – 105<br>ALTURA – 185;<br>PROFUNDIDADE – 111                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |      |    |     |      |     |       |
| 81 | <b>CHUVEIRO EM PVC, BRANCO, COM BRAÇO DE 30 CM, SEM REGISTRO, BITOLA DA ROSCA 1/2", BOCAL 5". FABRICADO EM POLIPROPILENO</b>                                                                                                                                                                                                                                     | UND  | 29   | 24   | 5  |     | 15   |     | 3 6   |
| 82 | <b>CIMENTO COLA (ARGAMASSA) TIPO AC I, COR CINZA, CONFORME NBR 14.081. PACOTE DE 20 KG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | SACO | 12   |      |    | 12  |      |     |       |
| 83 | <b>CIMENTO COLA (ARGAMASSA) TIPO AC II, COR CINZA, CONFORME NBR 14.081. PACOTE DE 20 KG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | SACO | 108  | 48   | 36 | 12  | 60   |     |       |
| 84 | <b>CIMENTO COLA (ARGAMASSA) TIPO AC III, COR CINZA, CONFORME NBR 14.081. PACOTE DE 20 KG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | SACO | 240  | 180  |    |     | 240  |     |       |
| 85 | <b>CIMENTO COLA (ARGAMASSA) TIPO AC IV, COR CINZA, CONFORME NBR 14.081. PACOTE DE 20 KG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | SACO | 60   | 72   |    |     | 60   |     |       |
| 86 | <b>CIMENTO CP II F 32 - SC C/ 50 KG CADA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SACO | 6834 | 7200 |    | 480 | 6000 | 288 | 30 36 |
| 87 | <b>CINTO DE SUSTENTAÇÃO PARA ROÇADEIRAS LATERAL: CINTO COM TRÊS PONTAS OMBREIRAS ALMOFADADAS, GANCHO EM AÇO ALTAMENTE RESISTENTE, COM PROTEÇÃO DE COCHA EM NYLON, ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL DE ALTA QUALIDADE: POLIÉSTER, NÁILON, TAMANHO DA ALMOFADA DE OMBRO: 7 * 30 CM, PLACA DE CINTURA: 16 * 25.5 CM, COR SÓLIDA: LARANJA &amp; PRETO.</b>                   | UND  | 60   |      |    |     |      | 60  |       |
| 88 | <b>COLA PARA VEDAÇÃO DE TUBO PVC - Composição química: produto a base de misturas de solventes formaldeídos, cetonas e resina de PVC. Produto inflamável, com vapores tóxicos. Função: promover a união entre tubos e conexões de PVC por meio de soldagem a frio das linhas Soldável Marrom para Água Fria, Registros e válvulas soldáveis. Bishaga de 75g.</b> | UND  | 108  | 60   | 12 |     | 72   | 6   | 12 6  |
| 89 | <b>COLHER DE PEDREIRO 09" CABO DE MADEIRA COM LAMINA FORJADA INTEIRIÇA EM AÇO DE CARBONO 22cm X 12cm COM ACABAMENTO POLIDO E VERNIZ ELETROSTÁTICO TEMPERADO E REVENIDO</b>                                                                                                                                                                                       | UND  | 303  |      |    |     | 60   | 240 | 3     |
| 90 | <b>COLHER DE PEDREIRO 10" CABO DE MADEIRA COM LAMINA FORJADA INTEIRIÇA EM AÇO DE CARBONO 25cm X 12cm COM ACABAMENTO POLIDO E VERNIZ ELETROSTÁTICO TEMPERADO E REVENIDO</b>                                                                                                                                                                                       | UND  | 36   |      |    |     | 36   |     |       |
| 91 | <b>COLHER DE PEDREIRO TAMANHO: 8" CANTO RETO AÇO SAE 1070 - AÇO FORJADO DE ALTA QUALIDADE CABO ANATÔMICO DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                                          | UND. | 2    |      |    |     |      |     | 2     |
| 92 | <b>CONDUITE - ELETRODUTO CORRUGADO 2 POLEGADA, FABRICADO EM MATERIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PEÇA | 129  | 96   |    |     | 120  |     | 3 6   |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |    |  |   |     |     |    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----|--|---|-----|-----|----|
|     | ANTICHAMA (NÃO PROPAGAM CHAMA), ATENDENDO A NORMA INTERNACIONAL IEC 614, PRODUTO EM CONFORMIDADE NBR 15465, ROLO COM 50 METROS                                                                                                                                                                                                                         |      |     |    |  |   |     |     |    |
| 93  | <b>CONDUITE - ELETRODUTO CORRUGADO 3/4 POLEGADA</b> , FABRICADO EM MATERIAL ANTICHAMA (NÃO PROPAGAM CHAMA), ATENDENDO A NORMA INTERNACIONAL IEC 614, PRODUTO EM CONFORMIDADE NBR 15465, ROLO COM 50 METROS                                                                                                                                             | PEÇA | 125 | 96 |  | 2 | 120 |     | 3  |
| 94  | <b>CONDUITE - ELETRODUTO CORRUGADO 1 POLEGADA</b> , FABRICADO EM MATERIAL ANTICHAMA (NÃO PROPAGAM CHAMA), ATENDENDO A NORMA INTERNACIONAL IEC 614, PRODUTO EM CONFORMIDADE NBR 15465, ROLO COM 50 METROS                                                                                                                                               | PEÇA | 102 | 96 |  |   | 96  |     | 3  |
| 95  | <b>CONEXÃO ENGATE FLEXIVEL</b> , PRODUZIDO EM PVC - BITOLA DE 1/2" E 40CM DE COMPRIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                               | UND  | 72  |    |  |   | 72  |     |    |
| 96  | <b>CONJUNTO PARA JARDINAGEM</b> , 3 PÇS AÇO CABO MADEIRA, É PRODUZIDA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PARA ALTA PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO. CABO FABRICADO COM MADEIRA DE EUCALIPTO OU SIMILAR. CONJUNTO CONTENDO • 1 PAZINHA LARGA /1 ANCINHO 3 DENTES / 1 GARFO 4 DENTES TAMANHO APROX. DAS PEÇAS: 260MM X 90MM | CJ   | 30  |    |  |   | 12  | 12  | 6  |
| 97  | <b>CORDA DE 12 MM POLIAMIDA</b> TRAÇADA NR18 TIPO BOMBEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MT   | 120 |    |  |   |     | 120 |    |
| 98  | <b>COROA 3/8 X 7</b> , PARA CORRENTE COMPATÍVEL COM MOTOSSERRA TERRA-TR5200, NAS ESPECIFICAÇÕES: PERFIL DE ARRASTE/TRAÇÃO: 3/8", NÚMERO DE DENTES DE ENCAIXE: 7(T), NÚMERO DE ESTRIAS INTERNAS: 7(T), DIÂMETRO TOTAL EXTERNO: 35MM, DIÂMETRO INTERNO: 19MM, DIÂMETRO TOTAL INTERNO (DENTRO DA ESTRIA): 21MM                                            | UND  | 24  |    |  |   | 24  |     |    |
| 99  | <b>CORRENTE PARA SABRE MOTOSSERRA</b> TERRA, 52" VC, TR5200, 2.5HP, 72" ELOS, 36" DENTES 20".                                                                                                                                                                                                                                                          | UND  | 60  |    |  |   |     | 60  |    |
| 100 | CURVAS PVC HIDRAULICO 45° X 50MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 24  |    |  |   | 24  |     |    |
| 101 | CURVAS PVC HIDRAULICO 45° X 60MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 24  |    |  |   | 24  |     |    |
| 102 | CURVAS PVC HIDRAULICO 90° X 20MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 150 |    |  |   |     | 120 | 30 |
| 103 | CURVAS PVC HIDRAULICO 90° X 50MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 24  |    |  |   | 24  |     |    |
| 104 | CURVAS PVC HIDRAULICO 90° X 60MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 24  |    |  |   | 24  |     |    |
| 105 | <b>DESCARGA COMPLETA EM PVC</b> , NA COR BRANCA, COMPLETA CAPACIDADE 10L                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND  | 81  | 60 |  |   | 72  |     | 3  |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |    |    |  |     |     |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----|----|--|-----|-----|----|
|     | (TODOS OS ITENS DE CONEXÃO - ENGATE PVC BRANCO, CANO, CONEXÃO SANFONADA PARA ENTRADA D'ÁGUA HORIZONTAL / CONEXÃO P/ ENTRADA D'ÁGUA FORMATO DE BOLSA).                                                                                                                                                                                                                           |      |     |    |    |  |     |     |    |
| 106 | <b>DESEMPENADEIRA AÇO LISA</b> UTILIZADA PARA ESPALHAR E NIVELAR O REBOCO NAS PAREDES. FABRICADA EM AÇO DE ÓTIMA QUALIDADE. EMPUNHADURA EM MADEIRA COM HASTE METÁLICA.                                                                                                                                                                                                          | UND. | 60  |    |    |  | 48  |     | 12 |
| 107 | <b>DESEMPENADEIRA DE MADEIRA</b> 18 X 30 CM MADEIRA LISA, DE MADEIRA DE LEI PARA FORMAR UMA ALTA RESISTÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND. | 36  |    |    |  | 24  |     | 12 |
| 108 | <b>DISJUNTOR DE 250 AMPERES</b> , MONOFÁSICO: para montagem em painéis com placa espelho, com fixação por garra ou trilho. Norma NBR 5361: disjuntores de baixa tensão. Tensão nominal: 127/220V e 220/380V. Frequência nominal: 60Hz. Capacidade de interrupção nominal em curto circuito: 5Ka - 127V e 3Ka - 220V Unipolar                                                    | UND  | 60  | 60 |    |  | 48  |     | 12 |
| 109 | <b>DILUENTE PARA TINTA THINNER</b> : para aplicação de primers sintéticos e universal, diluição de tintas sintéticas e à óleo, podendo ser utilizado na limpeza em geral, LATA COM 18 LITROS.                                                                                                                                                                                   | UND  | 48  | 60 |    |  | 48  |     |    |
| 110 | <b>DILUENTE PARA TINTA THINNER</b> : para aplicação de primers sintéticos e universal, diluição de tintas sintéticas e à óleo, podendo ser utilizado na limpeza em geral, LATA COM 5 LITROS.                                                                                                                                                                                    | UND  | 39  | 60 |    |  | 36  |     | 3  |
| 111 | <b>DILUENTE PARA TINTA THINNER</b> : para aplicação de primers sintéticos e universal, diluição de tintas sintéticas e à óleo, podendo ser utilizado na limpeza em geral, LATA COM 900ML.                                                                                                                                                                                       | UND  | 168 | 96 | 12 |  | 132 |     | 24 |
| 112 | <b>DISCO DE CORTE MÁRMORE PARA MAQUITA</b> . CORPO FABRICADO EM AÇO LIGA ESPECIAL; TEMPERATURA TOTAL NO CORPO; DIAMANTADO CONTÍNUO DUREZA DIFERENCIADA NA ÁREA DO CORTE; APLICAÇÕES EM: ÁRMORES, PISOS, AZULEJOS, PORCELANATOS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VELOCIDADE MÁX. DE TRABALHO: 80M/S - 15000 RPM. COM ANEL DE REDUÇÃO: 20 - 16 MM. DIMENSÕES: 110 X 20 MM - 4.3/8 X 3/4" | UND. | 150 | 24 | 12 |  | 18  | 120 |    |
| 113 | <b>DISCO DE CORTE P/ FERRO</b> DE CONSTRUÇÃO COM FURO CENTRAL DE 20mm, PARA UTILIZAÇÃO EM "MAQUITA"                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND. | 276 | 72 |    |  | 156 | 120 |    |
| 114 | <b>DISCO DE EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA</b> COMPATÍVEL COM MOTOSSERRA TERRA: MT5200, DIÂMETRO DA PEÇA: 67MM, ESPESSURA: 10MM, ROSCA CENTRAL: M10                                                                                                                                                                                                                                  | UND. | 12  |    |    |  |     | 12  |    |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |    |    |    |     |   |    |    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----|----|----|-----|---|----|----|
| 115 | DISCO DE SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA, USO EM MAQUITA, CARACTERÍSTICAS: DENTES DE CORTE FINO PARA MENOR REMOÇÃO DE MATERIAL, CORTES MAIS RÁPIDOS E EFICIENTES, DENTES ALTERNADOS ATB PROPORCIONANDO EXCELENTE ACABAMENTO E DESEMPENHO PARA CORTES, TRANSVERSAIS E LONGITUDINAIS, CORPO TEMPERADO PARA MAIOR DURABILIDADE, DENTES DE METAL DURO REAFIÁVEIS FIXADOS POR BRASAGEM ESPECIAL – PROPORCIONAM VIDA MAIS ÚTIL, DIÂMETRO DO DISCO: 9.1/4" (235 MM), DIÂMETRO DO FURO: 25 MM, NÚMERO DE DENTES: 60, TIPOS DE DENTES: ATB. RPM MÁXIMA: 5.800 | UND. | 147 | 96 | 12 |    | 120 |   | 15 |    |
| 116 | DISJUNTOR BIPOLAR 10A DIN CURVA C, LINHA: TR3KA TIPO: BIPOLAR AMPERAGEM:50A IP20, ALTURA: 8CM, LARGURA: 7CM, DIÂMETRO: 4CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 144 | 96 |    |    | 120 |   | 24 |    |
| 117 | DISJUNTOR BIPOLAR 16A DIN CURVA C, LINHA: TR3KA TIPO: BIPOLAR AMPERAGEM:50A IP20, ALTURA: 8CM, LARGURA: 7CM, DIÂMETRO: 4CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 123 | 96 |    |    | 120 | 3 |    |    |
| 118 | DISJUNTOR BIPOLAR 20A DIN CURVA C, LINHA: TR3KA TIPO: BIPOLAR AMPERAGEM:50A IP20, ALTURA: 8CM, LARGURA: 7CM, DIÂMETRO: 4CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 126 | 96 |    |    | 120 | 6 |    |    |
| 119 | DISJUNTOR BIPOLAR 32A DIN CURVA C, LINHA: TR3KA TIPO: BIPOLAR AMPERAGEM:50A IP20, ALTURA: 8CM, LARGURA: 7CM, DIÂMETRO: 4CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 144 | 96 |    |    | 144 |   |    |    |
| 120 | DISJUNTOR BIPOLAR 40A DIN CURVA C, LINHA: TR3KA TIPO: BIPOLAR AMPERAGEM:50A IP20, ALTURA: 8CM, LARGURA: 7CM, DIÂMETRO: 4CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 144 | 96 |    |    | 144 |   |    |    |
| 121 | DISJUNTOR BIPOLAR 50A DIN CURVA C, LINHA: TR3KA TIPO: BIPOLAR AMPERAGEM:50A IP20, ALTURA: 8CM, LARGURA: 7CM, DIÂMETRO: 4CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 6   | 96 |    |    |     |   |    | 6  |
| 122 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 10 AMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND  | 120 |    |    |    | 120 |   |    |    |
| 123 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 16 AMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND  | 120 |    |    |    | 120 |   |    |    |
| 124 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 20 AMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND  | 120 |    |    |    | 120 |   |    |    |
| 125 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 32 AMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND  | 120 |    |    |    | 120 |   |    |    |
| 126 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 40AMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND  | 120 |    |    |    | 120 |   |    |    |
| 127 | DISJUNTOR UNIPOLAR TIPO DIN 16 AMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND  | 14  |    |    |    | 14  |   |    |    |
| 128 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 32AMP CURVA B OU C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND  | 60  |    |    |    | 60  |   |    |    |
| 129 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 40AMP CURVA B OU C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND  | 63  |    |    |    | 60  |   |    | 3  |
| 130 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 70AMP CURVA B OU C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND  | 48  |    |    |    | 48  |   |    |    |
| 131 | DOBRADIÇA DE PINO ZINCADA, SIMPLES, 3 FUIROS. MEDIDAS APROX - 3.1/2 X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND  | 60  |    |    | 48 |     |   |    | 12 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |     |    |   |  |     |    |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----|---|--|-----|----|-----|
|     | 2,00 POL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |    |   |  |     |    |     |
| 132 | <b>DUCHA PARA BANHEIRO, CROMADA, MANGUEIRA FLEXIVEL COM TAMANHO APROXIMADO DE 120 CM, JATO DE AGUA COM AREJADOR, ACOMPANHA SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE.</b>                                                                                                                                                                                                 | UND  | 40  |    | 4 |  | 36  |    |     |
| 133 | <b>EIXO VIRABREQUIM BIELA PARA MOTOSSERRA COMPATÍVEL COM MOTOSSERRA TERRA: MT5200</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND  | 6   |    |   |  | 6   |    |     |
| 134 | <b>ELETRODO SERRALHEIRO 3,25X350MM, EMBALAGEM COM 5 KG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CX   | 60  |    |   |  | 60  |    |     |
| 135 | <b>ELETRODUTO LISO 1P, PEÇA COM 50 METROS.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PEÇA | 240 |    |   |  | 240 |    |     |
| 136 | <b>ELETRODUTO LISO 3/4, PEÇA COM 50 METROS.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PEÇA | 240 |    |   |  | 240 |    |     |
| 137 | <b>ENXADA LARGA 2,0X275, X208MM COM CABO, AÇO CARBONO ESPECIAL, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, ALTURA: 208,0 MM, LARGURA: 275,0 MM, OLHO REDONDO DE 38 MM, CABO DE MADEIRA CAIPIRA DE 130 CM</b>                                                                                                                                                    | UND. | 147 |    |   |  | 120 | 24 | 3   |
| 138 | <b>ENXADA, MODELO VIRADA (INCLINADA, GOIVADA), ESTREITA DE AÇO SAE-1070 FORJADAS; ALTURA: 242 MM; LARGURA: 232 MM; OLHO REDONDO 37 MM; PESO: 2,5LB, COM CABO DE MADEIRA CAIPIRA.</b>                                                                                                                                                                           | UND  | 15  |    |   |  |     | 12 | 3   |
| 139 | <b>ENXADÃO LARGO (ENXADECO) 2.5 COM CABO DE MADEIRA 130 CM, AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, LÂMINA TAMANHO 2.5, OLHO DE 38 MM DE DIÂMETRO, COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL, COM ACABAMENTO ENVERNIZADO.</b>                                                                                                                | UND  | 135 |    |   |  | 108 | 24 | 3   |
| 140 | <b>ESCALA ALUMÍNIO 10 DEGRAUS, FEITA COM LIGAS ESPECIAIS DE ALUMÍNIO, CINTA DE POLIESTER E PLASTICO, QUE SUPORTE ATÉ O PESO DE 120 KG MATERIAL DAS SAPATAS: BORRACHA COR: CINZA MEDIDA DA CANTONEIRA: 30 X 90MM ESPESSURA DA CANTONEIRA: 3,0MM MODELO: EXTENSIVA.</b>                                                                                          | UND  | 3   |    |   |  |     | 3  |     |
| 141 | <b>ESCALA ALUMÍNIO 5 DEGRAUS, EM ALUMÍNIO, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, CINTA DE POLIESTER E PLASTICO, QUE SUPORTE ATÉ O PESO DE 120 KG, NAS DIMENSOES: ALTURA TOTAL ABERTA: 154 CM, LARGURA TOTAL ABERTA: 89 CM, ALTURA ATÉ O PATAMAR: 108 CM, ALTURA TOTAL FECHADA: 160 CM, LARGURA INFERIOR: 44 CM, LARGURA SUPERIOR: 30,3 CM, ESPESSURA FECHADA: 10,5 CM.</b> | UND  | 9   |    |   |  |     | 3  | 2 4 |
| 142 | <b>ESCALA EXTENSIVA COM DUAS PARTES UMA FIXA E OUTRA MOVEL, OS PERFIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND. | 18  | 24 |   |  | 18  |    |     |



|     |                                                                                                                                                                                                                     |       |     |     |    |    |     |     |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|
|     | LATERAIS SÃO EM FIBRA DE VIDRO, OS DEGRAUS SÃO EM ALUMÍNIO GOG1 COM FORMATO EM D. ALTURA MÁXIMA DE 6,6MT COM CAPACIDADE DE CARGA DE 120KG.                                                                          |       |     |     |    |    |     |     |     |
| 143 | <b>ESCAPAMENTO SILENCIOSO MOTOSSERRA</b> COMPATÍVEL COM MOTOSSERRA TERRA: MT5200                                                                                                                                    | UND   | 6   |     |    |    |     | 6   |     |
| 144 | <b>ESPÁTULA DE AÇO CROMADO 3,8CM</b> , COM CABO DE MATERIAL POLIMÉRICO DE ALTA RESISTÊNCIA                                                                                                                          | UND.  | 102 | 84  |    |    | 96  |     | 6   |
| 145 | <b>ESPÁTULA DE AÇO CROMADO 6 CM</b> , COM CABO DE MATERIAL POLIMÉRICO DE ALTA RESISTÊNCIA                                                                                                                           | UND.  | 60  | 84  |    |    | 60  |     |     |
| 146 | <b>FACA LÂMINA 2 PONTAS PARA ROÇADEIRA</b> LATERAL, 1 FURO DE 20MM                                                                                                                                                  | UND   | 432 |     |    |    |     | 432 |     |
| 147 | <b>FACÃO 14", FABRICADO EM AÇO 0063ARBONO</b> COM FIO LISO COM TRATAMENTO TÉRMICO, ACABAMENTO LIXADO COM UM REVESTIMENTO EM VERNIZ, CABO EM MADEIRA RESISTENTE, LIXADO E ENVERNIZADO, FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO | UND   | 22  |     |    |    |     | 12  | 6 4 |
| 148 | <b>FACÃO 20", FABRICADO EM AÇO 0063ARBONO</b> COM FIO LISO COM TRATAMENTO TÉRMICO, ACABAMENTO LIXADO COM UM REVESTIMENTO EM VERNIZ, CABO EM MADEIRA RESISTENTE, LIXADO E ENVERNIZADO, FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO | UND   | 126 |     |    |    | 96  | 24  | 6   |
| 149 | <b>FECHADURA LARGA EXTERNA</b> , PARA PORTA DE MADEIRA, COM MACANETA TIPO ALAVANCA (LINHA RETA), DISTÂNCIA DA BROCA 40MM, EIXO 53MM, COM CILINDRO, MATERIAL EM AÇO ZINCADO DE BOA QUALIDADE E ACABAMENTO CROMADO.   | UND   | 144 | 96  | 12 | 36 | 84  |     | 12  |
| 150 | <b>FERRAGEM ARMADA, COLUMNA QUADRADA, COM FERRO 5/16, 8.0MM, 7CM X 17CM</b> COM 6 METROS. ESTRIVOS COM FERRO 5.0MM, COM ESPAÇAMENTO MÍNIMO DE 17CM.                                                                 | UND   | 624 | 720 |    |    | 600 | 12  | 12  |
| 151 | FERRO Ø 1/2" (12MM) - BARRA C/ 12M                                                                                                                                                                                  | BARRA | 720 | 840 |    |    | 720 |     |     |
| 152 | FERRO Ø 1/4" (6.3MM)- BARRA C/ 12M                                                                                                                                                                                  | BARRA | 12  | 360 |    | 12 |     |     |     |
| 153 | FERRO Ø 3/16" (4MM) - BARRA C/ 12M                                                                                                                                                                                  | BARRA | 738 | 480 |    | 18 | 720 |     |     |
| 154 | FERRO Ø 3/8" - (10MM) BARRA C/ 12M                                                                                                                                                                                  | BARRA | 732 | 480 |    | 12 | 720 |     |     |
| 155 | FERRO Ø 5/16" (8MM)- BARRA C/ 12M                                                                                                                                                                                   | BARRA | 732 | 480 |    | 12 | 720 |     |     |
| 156 | <b>FILTRO DE GASOLINA PARA MOTOSSERRA</b> BICO GROSSO, DIÂMETRO DO CORPO:21,5MM, COMPRIMENTO DO BICO: 10MM, DIÂMETRO DO BICO: 8MM                                                                                   | UND   | 120 |     |    |    |     | 120 |     |
| 157 | <b>FILTRO ELEMENTO DE AR P/ MOTOSSERRA DE 42 A 58CC TIPO 2</b>                                                                                                                                                      | UND   | 60  |     |    |    |     | 60  |     |
| 158 | <b>FILTROS PARA ROÇADEIRA</b> , FILTRO DE AR COMPATÍVEL COM A ROÇADEIRA STIHL                                                                                                                                       | UND   | 96  |     |    |    |     | 96  |     |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |    |   |    |    |   |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----|---|----|----|---|----|
|     | FS220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |    |   |    |    |   |    |
| 159 | <b>FIO CABO 1,5 MM</b> , PEÇA COM 100 METROS.<br>CARACTERÍSTICAS<br>TÉCNICAS: CONDUTORES DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 4, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO, TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWF, CLASSE TÉRMICA, 70°C. COBERTURA DO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO ST5. DESIGNAÇÃO 247 NM 53 C5. TENSÃO DE ISOLAMENTO 300/500 V. PRODUTO CERTIFICADO: INMETRO / TÜV RHEINLAND, NORMA APLICÁVEL: NBR NM 247-5          | PEÇA | 42  | 48 |   |    | 36 | 6 |    |
| 160 | <b>FIO CABO 10 MM</b> , PEÇA COM 100 METROS.<br>CARACTERÍSTICAS<br>TÉCNICAS: CONDUTORES DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 4, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO, TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO ST5. DESIGNAÇÃO 247 NM 53 C5. TENSÃO DE ISOLAMENTO 300/500 V. PRODUTO CERTIFICADO: INMETRO / TÜV RHEINLAND, NORMA APLICÁVEL: NBR NM 247-5                                                                                                  | PEÇA | 78  | 60 | 6 | 12 | 48 |   | 12 |
| 161 | <b>FIO CABO 6,00mm</b><br>CARACTERÍSTICAS<br>TÉCNICAS: CONDUTORES DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 4, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO, TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWF, CLASSE TÉRMICA, 70°C. COBERTURA DO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO ST5. DESIGNAÇÃO 247 NM 53 C5. TENSÃO DE ISOLAMENTO 300/500 V. PRODUTO CERTIFICADO: INMETRO / TÜV RHEINLAND, NORMA APLICÁVEL: NBR NM 247-5                                 | PEÇA | 132 | 48 | 6 | 24 | 36 | 6 | 60 |
| 162 | <b>FIO CABO DE 16MM</b> , PEÇA DE 100 METROS CONDUTOR: Fios de Cobre, tempera mole, classe 4 até a seção nominal de 6mm² e classe 5 a partir da seção 10mm² (extra flexível) atendendo a norma ABNT NM 280.<br>ISOLAÇÃO: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas) classe térmica 70-C e tensão de isolação 450/750V. Nas seções nominais até 10mm² a isolação é feita em Dupla Camada sendo que a camada externa possui | PEÇA | 48  | 48 |   |    | 48 |   |    |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |     |   |    |     |   |    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|---|----|-----|---|----|
|     | característica extra deslizante facilitando a aplicação do produto em eletrodutos. NORMA DE REFERÊNCIA: NBR NM 247-3 - Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. CETIFICAÇÃO: INMETRO/ TÜV Rheinland                                                             |      |     |     |   |    |     |   |    |
| 163 | <b>FIO CABO DE 4,0MM, PEÇA DE 100 METROS</b><br>CARACTERÍSTICAS<br>TÉCNICAS: CONDUTORES DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 4, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWf, CLASSE TÉRMICA, 70°C. COBERTURA DO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO ST5. DESIGNAÇÃO 247 NM 53 C5. TENSÃO DE ISOLAMENTO 300/500 V. PRODUTO CERTIFICADO: INMETRO / TÜV RHEINLAND, NORMA APLICÁVEL: NBR NM 247-5 | PEÇA | 48  | 48  |   |    | 36  |   | 12 |
| 164 | <b>FIO CABO Nº 2,5 MM, PEÇA COM 100 METROS.</b><br>CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO FLEXÍVEL COM CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, ISOLADOS COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO TIPO PVC/D E RECOBERTO COM, COMPOSTO TERMOPLÁSTICO TIPO ST5, PARA TENSÃO ATÉ 750V. NORMA APLICÁVEL: NBR NM 247-3 ABNT ESPESSURA NOMINAL: 0,8MM DIMENSIONAL EXTERNO: 3,6MM                                                                                                                   | PEÇA | 129 | 48  | 6 | 24 | 36  | 3 | 60 |
| 165 | <b>FIO ELETRICO TRANÇADO Nº 2,5 MM, PEÇA COM 100 METROS</b><br>CONDUTOR: FIOS DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280. ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO PVC/D. NORMA DE REFERÊNCIA: NBR 15717 - CORDÕES TORCIDOS FLEXÍVEIS PARA TENSÕES ATÉ 300 V - ESPECIFICAÇÃO. NORMA APLICÁVEL: NBR NM 280.                                                                                                             | PEÇA | 60  | 60  | 6 |    | 36  | 6 | 12 |
| 166 | <b>FITA CREPE 3M, MULTICOR (25MM X 50M) UND</b><br>RESISTÊNCIA À TRAÇÃO, COSTADO COM CARACTERÍSTICAS IMPERMEABILIZANTES, CONSTRUÇÃO BALANCEADA E BOA RESISTÊNCIA A SOLVENTES, UMIDADE E TEMPERATURA.                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 432 | 60  |   |    | 420 |   | 12 |
| 167 | <b>FITA CREPE, MULTICOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND  | 492 | 360 |   |    | 480 |   | 12 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |     |    |    |     |     |    |    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|
|     | (19MM X 50M) UND, FABRICADA EM PAPEPL CREPOM, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO, COSTADO COM CARACTERÍSTICAS IMPERMEABILIZANTES, CONSTRUÇÃO BALANCEADA E BOA RESISTÊNCIA A SOLVENTES, UMIDADE E TEMPERATURA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |     |    |    |     |     |    |    |
| 168 | FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19MM, ROLO DE 5M. FITA DE ALTA ISOLAÇÃO PARA EMENDAS E TERMINAÇÕES DE CABOS DE BAIXA, MÉDIA E ALTA VOLTAGEM. ISOLANTE ELÉTRICO NAS EMENDAS E TERMINAÇÕES DE CABOS QUE POSSAM Atingir A TEMPERATURA DE 90° C PODE SER ALONGADA EM ATÉ 100% PARA PROPORCIONAR ISOLAÇÃO INVOLÁVEL, POSSUIR ALTA ADERÊNCIA E VEDAÇÃO, ADAPTÁVEL EM QUALQUER SUPERFÍCIE ECOM RESISTENCIA À UMIDADE.                                                                                                               | UND  | 138 | 180 |    | 30 | 84  |     | 12 | 12 |
| 169 | FITA ISOLANTE: FITA ISOLANTE PVC 33+ 19MMX10M, ALTA PERFORMANCE DE ISOLAÇÃO E ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, PARA ISOLAÇÃO DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS ATÉ 750V. COBERTURA FINAL EM EMENDAS E TERMINAÇÕES, FORMANDO CAPA PROTETORA ALTAMENTE RESISTENTE À ABRASÃO, ATUA COMO CAMADA PROTETORA CONTRA RAIOS UV (ULTRAVIOLETA), COM EXCELENTE MEMÓRIA ELÁSTICA: GARANTINDO PERFEITA ISOLAÇÃO NAS DIVERSAS CONDIÇÕES DE INTEMPÉRIES, DEVE ATENDER À NORMA ROHS, ISENTA DE METAIS PESADOS, LIVRE DE CHUMBO. | UND  | 528 | 180 | 24 | 60 | 276 | 120 | 24 | 24 |
| 170 | FITA VEDA ROSCA, ROLO 12MMX5MT COMPOSIÇÃO QUÍMICA: PTFE (POLI-TETRA-FLUOR-ETILENO) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO DE ROSCAS E CONEXÕES EM TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA, ÁGUA QUENTE, ESPESSURA: 12MM DENSIDADE: 0,50 G/CM³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND  | 228 | 180 | 24 | 24 | 144 |     | 24 | 12 |
| 171 | FOICE ROÇADEIRA COM CABO, TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. A LÂMINA É USINADA EM MÁQUINA DE DESBASTE, OLHO DE 32 MM DE DIÂMETRO, CABO DE 110 CM. CABO COM ACABAMENTO ENVERNIZADO, CAMADA PROTETORA EM VERNIZ.                                                                                                                                                                                                                                                    | UND. | 15  |     |    |    |     | 15  |    |    |
| 172 | FORCADO 4 GARRAS, DIMENSÕES 101,1 X 17,7 X 3,4 CM (A X L X C), LÂMINA EM AÇO TEMPERADO, PINTURA ELETROSTÁTICA A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND. | 60  |     |    |    |     | 60  |    |    |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |      |  |     |     |     |  |    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|--|-----|-----|-----|--|----|
|     | PÓ, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA, 120CM, EMPUNHADEIRA PLÁSTICA ERGONÔMICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |      |  |     |     |     |  |    |
| 173 | <b>FORRO EM PVC BRANCO</b> , FRIZADO, ESPESSURA 10MM, LARGURA 10 CM, COMPRIMENTO 6M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M²    | 1380 | 1200 |  | 600 | 660 | 120 |  |    |
| 174 | GARFO PARA ROLO DE PINTURA 23CM PARA QUALQUER TIPO DE ROLO DE PINTURA NOS TAMANHOS 23,18 E 10CM. CABO E TERMINAIS FEITOS DE PLÁSTICO AZUL. ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA: 4CM, COMPRIMENTO: 33.5CM LARGURA: 24CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND   | 36   |      |  |     | 36  |     |  |    |
| 175 | <b>GUIDÃO INTEIRO COMPATÍVEL COM A ROÇADEIRA STIHL FS220</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND.  | 60   |      |  |     |     | 60  |  |    |
| 176 | <b>HASTE PARA ATERRAMENTO:</b> Fabricada com núcleo de aço carbono SAE 1010/1020 com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco.Vara de 5/8" x 1,5m. Acompanha conector.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND   | 48   |      |  |     | 48  |     |  |    |
| 177 | <b>IMPERMEABILIZANTE PARA CALHA:</b> Impermeabilizante, monocomponente, 100% atoxico de base acrílica, flexível, com formação de manta vulcanizada, a frio "in loco", pronta para aplicação, que não apresente emenda em sua totalidade, não permitindo a existência de pontos fracos e vulneráveis a vazamentos. Ao ser aplicado deve formar uma manta impermeabilizante, elástica e aderente, estabilizada e resistente a raios UV. Após aplicação o produto não deverá rachar, ressecar ou craquear (marca sugerida TECRYFIL) | GALÃO | 120  | 96   |  |     | 120 |     |  |    |
| 178 | <b>INTERRUPTOR PARALELO DUPLO - 2 ITERRUPTORES</b> , PLACA 4X2 SIMPLES LINHA BRANCO, 10A, PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E ANTICHAMAS, PLACA ACETINADA, ANTIADERENTE A SUJEIRA, SUPORTE DEVE POSSUIR ESTRUTURA PARA SUPORTAR A PRESSÃO DOS PARAFUSOS E DOS CABOS; DEVE POSSUI FUROS OBLONGOS PARA MELHOR AJUSTE À PAREDE.                                                                                                                                                                                        | UND   | 360  | 300  |  |     | 288 | 60  |  | 12 |
| 179 | <b>INTERRUPTOR SIMPLES - 1 ITERRUPTOR</b> , PLACA 4X2 SIMPLES LINHA BRANCO, 10A, PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E ANTICHAMAS, PLACA ACETINADA, ANTIADERENTE A SUJEIRA, SUPORTE DEVE POSSUIR ESTRUTURA PARA SUPORTAR A PRESSÃO DOS PARAFUSOS E DOS CABOS; DEVE POSSUI FUROS OBLONGOS PARA MELHOR AJUSTE À PAREDE.                                                                                                                                                                                                 | UND   | 216  | 240  |  |     | 216 |     |  |    |
| 180 | <b>JOELHO 45° EM PVC PARA ESGOTO, BRANCO DE 20MM.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND   | 84   | 36   |  |     | 24  | 60  |  |    |
| 181 | <b>JOELHO 45° EM PVC PARA ESGOTO, BRANCO DE 25MM.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND   | 24   | 36   |  |     | 24  |     |  |    |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |     |   |  |     |    |    |   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|---|--|-----|----|----|---|
| 182 | JOELHO 45° EM PVC PARA ESGOTO, BRANCO DE 32MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 18  | 24  |   |  | 18  |    |    |   |
| 183 | JOELHO 45° EM PVC PARA ESGOTO, BRANCO DE 40MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 12  | 24  |   |  | 12  |    |    |   |
| 184 | JOELHO 45° EM PVC PARA ESGOTO, BRANCO DE 50MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 24  | 12  |   |  | 24  |    |    |   |
| 185 | JOELHO 45° EM PVC PARA ESGOTO, BRANCO DE 60MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 18  | 24  |   |  | 18  |    |    |   |
| 186 | JOELHO 45° LISO EM TODAS AS EXTREMIDADES, 20MM. SOLDAVEL, PARA CONEXÃO HIDRAULICA FRIA,PVC, MARROM.                                                                                                                                                                                                                             | UND  | 60  |     |   |  |     |    | 60 |   |
| 187 | JOELHO 90° EM PVC PARA ESGOTO, BRANCO DE 100MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND  | 120 |     |   |  | 120 |    |    |   |
| 188 | JOELHO 90° EM PVC PARA ESGOTO, BRANCO DE 110MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND  | 6   |     |   |  | 6   |    |    |   |
| 189 | JOELHO 90° EM PVC PARA ESGOTO, BRANCO DE 32MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 24  |     |   |  | 24  |    |    |   |
| 190 | JOELHO 90° EM PVC PARA ESGOTO, BRANCO DE 40MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 18  |     |   |  | 18  |    |    |   |
| 191 | JOELHO 90° EM PVC PARA ESGOTO, BRANCO DE 50MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 24  |     |   |  | 24  |    |    |   |
| 192 | JOELHO 90° EM PVC PARA ESGOTO, BRANCO DE 60MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 24  |     |   |  | 24  |    |    |   |
| 193 | JOELHO 90° EM PVC PARA ESGOTO, BRANCO DE 85MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 6   |     |   |  | 6   |    |    |   |
| 194 | JOELHO 90° 20MM X 1/2. SOLDAVEL, PARA CONEXÃO HIDRAULICA FRIA,PVC, MARROM, LISO EM TODAS AS EXTREMIDADE.                                                                                                                                                                                                                        | UND  | 60  |     |   |  |     | 60 |    |   |
| 195 | JOELHO 90° 20MM. SOLDAVEL, PARA CONEXÃO HIDRAULICA FRIA,PVC, MARROM, LISO EM TODAS AS EXTREMIDADE.                                                                                                                                                                                                                              | UND  | 156 | 120 |   |  | 96  |    | 60 |   |
| 196 | JOELHO 90° 20MM, SOLDAVEL, PARA CONEXÃO HIDRAULICA FRIA,PVC, MARROM, LISO EM TODAS AS EXTREMIDADE.                                                                                                                                                                                                                              | UND  | 60  |     |   |  |     | 60 |    |   |
| 197 | JOELHO 90° LISO EM TODAS AS EXTREMIDADES, 25MM. SOLDAVEL, PARA CONEXÃO HIDRAULICA FRIA,PVC, MARROM.                                                                                                                                                                                                                             | UND  | 120 | 144 |   |  | 120 |    |    |   |
| 198 | JOELHO 90° UMA EXTREMIDADE COM ROSCA , 25MM. SOLDAVEL, PARA CONEXÃO HIDRAULICA FRIA,PVC, MARROM.                                                                                                                                                                                                                                | UND  | 120 | 144 |   |  | 120 |    |    |   |
| 199 | JOELHO 90° DE REDUÇÃO 25 X 20, PVC MARROM                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 120 |     |   |  |     | 60 | 60 |   |
| 200 | JOGO DE 3 ESPATULAS, EM AÇO CROMADO, CABO PLÁSTICO EM POLIPROPILENO RESISTENTE. MEDIDA DAS ESPATULAS: 15CM; 12,5CM E 10CM.                                                                                                                                                                                                      | JG   | 4   |     |   |  |     |    | 4  |   |
| 201 | JOGO DE CHAVES COMBINADAS, PRODUZIDAS EM AÇO ESPECIAL E TEMPERADO ACABAMENTO CROMADO, UTILIZADAS PARA AFROUXAR E APERTAR PARAFUSOS E PORCAS SEXTAVADAS E QUADRADAS. MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, CONTÉM 26 PEÇAS: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29,30 E 32 MM | UND. | 17  |     | 2 |  | 12  |    |    | 3 |
| 202 | JOGO DE CHAVES DE FENDA E CHAVES PHILIPS, HASTE DE AÇO ESPECIAL COM                                                                                                                                                                                                                                                             | KIT  | 23  |     | 2 |  | 18  |    |    | 3 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    |   |  |  |    |    |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|--|--|----|----|-----|
|     | ACABAMENTO CROMADO, PRO IMANTADO, CABOS INJETADOS COM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, <b>COMPOSTO POR 6 CHAVES:</b> 03 CHAVES DE FENDA: 1/8 X 3" - 3/16 X 3" - 3/16 X 4" 03 CHAVES PHILLIPS: 1/8 X 3" - 3/16 X 3" - 3/16 X 4"                                                                                                                           |     |    |   |  |  |    |    |     |
| 203 | <b>JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS</b> , HASTE DE AÇO ESPECIAL COM ACABAMENTO CROMADO, PRO IMANTADO, CABOS INJETADOS COM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, <b>COMPOSTO POR 12 PEÇAS:</b> 6 CHAVES DE FENDA: (1/4x1-1/2), (1/8x3), (3/16x4), (1/4x5), (3/16x6), (1/4x8). 6 CHAVES PHILLIPS: (1/4X1-1/2), (1/8X3), (3/16X3), (1/4x5), (3/16x6), (1/4x8). | KIT | 6  |   |  |  | 6  |    |     |
| 204 | <b>JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS ALLEN</b> LONGA EM AÇO CR-V COM 9 PEÇAS T10 A T50, CHAVES LONGAS, MEDIDAS DE 1,5 A 10mm (1.5), (2), (2.5), (3), (4), (5), (6), (8) E (10) mm                                                                                                                                                                             | KIT | 18 |   |  |  | 12 | 6  |     |
| 205 | <b>JOGO DE CHAVES L TORX AÇO PHILLIPS</b> , COM 10 PEÇAS T9 A T50 EXTRA LONGA CURVO TIPO L EM AÇO CROMO-VANÁDIO 8QH T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 E T50                                                                                                                                                                                      | KIT | 18 |   |  |  | 12 | 6  |     |
| 206 | JOGO DE JUNTAS MOTOSSERRA COMPATÍVEL COM MOTOSSERRA TERRA: MT5200                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KIT | 6  |   |  |  |    | 6  |     |
| 207 | KIT CHAVE REGULAGEM E DE VELA PARA ROÇADEIRAS E MOTOSSERRA, COMPATÍVEL COM A ROÇADEIRA STIHL FS 220, CONTENDO CHAVE REGULAGEM FENDA E CHAVE DE VELA TORX COMBINADA COM PONTA PHILLIPS PARA ROÇADEIRAS E MOTOSSERRA STIHL.                                                                                                                             | KIT | 24 |   |  |  |    | 24 |     |
| 208 | KIT CILINDRO COMPLETO COMPATÍVEL COM A ROÇADEIRA STIHL 220, CONTENDO 1 CILINDRO 38 MM, 1 PISTÃO 38MM, 1 JOGO DE ANEIS (COMPOSTO DE 2 ANEIS), 1 PINO DE PISTÃO, 2 TRAVAS DO PINO DE PISTÃO, ALTURA: 8 CM, LARGURA: 9 CM, COMPRIMENTO: 9.5 CM                                                                                                           | KIT | 24 |   |  |  |    | 24 |     |
| 209 | KIT CILINDRO PARA MOTOSSERRA COMPATÍVEL COM TERRA - 52CC, COMPOSTO POR: 1 CILINDRO, 1 PISTÃO, 2 ANEIS DO PISTÃO, 2 TRAVA PINO DO PISTÃO, 1 PINO DO PISTÃO, 1 JUNTA DO CILINDRO                                                                                                                                                                        | KIT | 6  |   |  |  |    | 6  |     |
| 210 | <b>KIT DE BROCA PARA CONCRETO</b> , FABRICADAS EM AÇO ESPECIAL E PONTA EM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO. AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DEVEM ESTAR APRESENTADAS NA EMBALAGEM DO PRODUTO. KIT DEVE CONTER 5 BROCAS COM AS SEGUINTE MEDIDAS: 4mm, 5mm, 6mm,                                                                                                      | KIT | 29 | 2 |  |  | 12 | 6  | 6 3 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |     |    |     |     |    |    |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|----|
|     | 8mm e 10mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |     |    |     |     |    |    |    |
| 211 | <b>KIT DE BROCAS PARA MADEIRA,</b> 3 PONTAS, FABRICADAS EM AÇO CARBONO, A PARTE DE CORTE DAS BROCAS DEVE SER DEFINIDA COM DURABILIDADE DE NO MÍNIMO 40 HRC. AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DEVEM ESTAR APRESENTADAS NA EMBALAGEM DO PRODUTO. KIT DEVE CONTER 5 BROCAS COM AS SEGUINTE MEDIDAS: 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm.                                                                                | UND. | 23  |     | 2  |     | 12  |    | 6  | 3  |
| 212 | <b>LÂMPADA DE LED 15W</b> ALTO FLUXO LUMINOSO (LM) DEVE POSSUI DRIVER INTERNO ISOLADO, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. FABRICADA COM MATERIAL DE DURABILIDADE, LIVRE DE CHUMBO OU MERCÚRIO; CORPO DA LÂMPADA É DIFUSOR EM POLICARBONATO, CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO: TEMPERATURA AMBIENTE: - 5°C A 40°C, TENSÃO DE ENTRADA: 100V A 240V, TEMPERATURA DE COR 6500K, BRANCO FRIO.                 | UND  | 528 | 360 |    | 192 | 300 |    | 24 | 12 |
| 213 | <b>LÂMPADA DE LED 18W</b> ALTO FLUXO LUMINOSO (LM) SOQUETE E27, DEVE POSSUI DRIVER INTERNO ISOLADO, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. FABRICADA COM MATERIAL DE DURABILIDADE, LIVRE DE CHUMBO OU MERCÚRIO; CORPO DA LÂMPADA É DIFUSOR EM POLICARBONATO, CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO: TEMPERATURA AMBIENTE: - 5°C A 40°C, TENSÃO DE ENTRADA: 100V A 240V, TEMPERATURA DE COR 6500K, BRANCO FRIO.    | UND  | 420 | 360 |    |     | 360 | 36 | 24 |    |
| 214 | <b>LÂMPADA DE LED 20W</b> . ALTO FLUXO LUMINOSO (LM), SOQUETE E27, DEVE POSSUI DRIVER INTERNO ISOLADO, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. FABRICADA COM MATERIAL DE DURABILIDADE, LIVRE DE CHUMBO OU MERCÚRIO; CORPO DA LÂMPADA É DIFUSOR EM POLICARBONATO, CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO: TEMPERATURA AMBIENTE: - 5°C A 40°C, TENSÃO DE ENTRADA: 100V A 240V, TEMPERATURA DE COR 6500K, BRANCO FRIO. | UND  | 480 | 300 | 24 | 180 | 240 |    | 24 | 12 |
| 215 | <b>LÂMPADA DE LED 25 W.</b> ALTO FLUXO LUMINOSO (LM) SOQUETE E27, DEVE POSSUI DRIVER INTERNO ISOLADO, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. FABRICADA COM MATERIAL DE                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 876 | 960 |    |     | 840 |    | 24 | 12 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |     |    |     |     |    |    |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|----|
|     | DURABILIDADE, LIVRE DE CHUMBO OU MERCÚRIO; CORPO DA LÂMPADA E DIFUSOR EM POLICARBONATO, CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO: TEMPERATURA AMBIENTE: - 5°C A 40°C, TENSÃO DE ENTRADA: 100V A 240V, TEMPERATURA DE COR 6500K, BRANCO FRIO.                                                                                                                                                              |     |     |     |    |     |     |    |    |    |
| 216 | <b>LÂMPADA DE LED 30W</b> ALTO FLUXO LUMINOSO (LM) SOQUETE E27, DEVE POSSUI DRIVER INTERNO ISOLADO, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. FABRICADA COM MATERIAL DE DURABILIDADE, LIVRE DE CHUMBO OU MERCÚRIO; CORPO DA LÂMPADA E DIFUSOR EM POLICARBONATO, CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO: TEMPERATURA AMBIENTE: - 5°C A 40°C, TENSÃO DE ENTRADA: 100V A 240V, TEMPERATURA DE COR 6500K, BRANCO FRIO.  | UND | 996 | 960 | 36 | 156 | 720 | 36 | 24 | 24 |
| 217 | <b>LÂMPADA DE LED 50W</b> ALTO FLUXO LUMINOSO (LM), SOQUETE E27, DEVE POSSUI DRIVER INTERNO ISOLADO, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. FABRICADA COM MATERIAL DE DURABILIDADE, LIVRE DE CHUMBO OU MERCÚRIO; CORPO DA LÂMPADA E DIFUSOR EM POLICARBONATO, CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO: TEMPERATURA AMBIENTE: - 5°C A 40°C, TENSÃO DE ENTRADA: 100V A 240V, TEMPERATURA DE COR 6500K, BRANCO FRIO. | UND | 960 | 960 |    |     | 960 |    |    |    |
| 218 | <b>LÂMPADA DE LED 45W</b> ALTO FLUXO LUMINOSO (LM), SOQUETE E27, DEVE POSSUI DRIVER INTERNO ISOLADO, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. FABRICADA COM MATERIAL DE DURABILIDADE, LIVRE DE CHUMBO OU MERCÚRIO; CORPO DA LÂMPADA E DIFUSOR EM POLICARBONATO, CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO: TEMPERATURA AMBIENTE: - 5°C A 40°C, TENSÃO DE ENTRADA: 100V A 240V, TEMPERATURA DE COR 6500K, BRANCO FRIO. | UND | 744 | 720 | 12 | 120 | 576 |    | 24 | 12 |
| 219 | <b>LÂMPADA DE LED 9W</b> ALTO FLUXO LUMINOSO (LM), SOQUETE E27, DEVE POSSUI DRIVER INTERNO ISOLADO, COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. FABRICADA COM MATERIAL DE DURABILIDADE, LIVRE DE CHUMBO OU MERCÚRIO; CORPO DA LÂMPADA E DIFUSOR EM POLICARBONATO, CARACTERÍSTICAS DE                                                                                                                            | UND | 24  | 360 |    |     |     |    | 24 |    |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |      |     |      |      |    |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|-----|------|------|----|----|
|     | FUNCIONAMENTO:<br>TEMPERATURA AMBIENTE: -<br>5°C A 40°C, TENSÃO DE<br>ENTRADA: 100V A 240V,<br>TEMPERATURA DE COR<br>6500K, BRANCO FRIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |      |     |      |      |    |    |
| 220 | <b>LÂMPADA DE LED 60W</b> ALTO<br>FLUXO LUMINOSO (LM),<br>SOQUETE E27, DEVE POSSUI<br>DRIVER INTERNO ISOLADO,<br>COM BAIXO CONSUMO DE<br>ENERGIA. FABRICADA COM<br>MATERIAL DE<br>DURABILIDADE, LIVRE DE<br>CHUMBO OU MERCÚRIO;<br>CORPO DA LÂMPADA E<br>DIFUSOR EM<br>POLICARBONATO,<br>CARACTERÍSTICAS DE<br>FUNCIONAMENTO:<br>TEMPERATURA AMBIENTE: -<br>5°C A 40°C, TENSÃO DE<br>ENTRADA: 100V A 240V,<br>TEMPERATURA DE COR<br>6500K, BRANCO FRIO. | UND   | 36   | 240  |     |      | 36   |    |    |
| 221 | <b>LÁPIS DE CARPITEIRO</b> ,<br>FABRICADO EM MADEIRA DE<br>QUALIDADE, FORMATO<br>OCTOGONAL, GRAFITE<br>GROSSO PARA MARCAÇÃO<br>EM SUPERFÍCIES DE<br>MADEIRA, ALVENARIA, ETC.                                                                                                                                                                                                                                                                            | CAIXA | 1080 |      |     | 1080 |      |    |    |
| 222 | <b>LAVATORIO DE BANHEIRO</b> ,<br>FORMATO CUBA, EM LOUÇA<br>BRANCA, SEM COLUNAS,<br>PARA FIXAÇÃO NA PAREDE,<br>TAMANHO 30X40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND   | 60   | 36   |     | 60   |      |    |    |
| 223 | <b>LIMA CHATA 250MM 1 POL.</b><br>COM CABO, FABRICADA EM<br>AÇO RESISTENTE COM<br>RESISTENCIA MÍNIMA DE 50<br>HCR, CABO FABRICADO E,<br>PLÁSTICO RESISTENTE<br>INJETADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND   | 315  |      |     | 180  | 120  | 15 |    |
| 224 | <b>LIMA DE AFIAR CORRENTE<br/>DE MOTOSSERRA, 8" X 7/32",<br/>200X5,6 MM, EM AÇO<br/>CARBONO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 120  |      |     |      | 120  |    |    |
| 225 | <b>LIXA P PAREDE Nº100</b><br>PRODUZIDA EM PAPEL<br>KRAFT LEVE, COM ÓXIDO DE<br>ALUMÍNIO E ADESIVO<br>VEGETAL/RESINA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FOLHA | 1788 | 1200 | 120 | 540  | 1080 | 12 | 36 |
| 226 | <b>LIXA P PAREDE Nº120</b><br>PRODUZIDA EM PAPEL<br>KRAFT LEVE, COM ÓXIDO DE<br>ALUMÍNIO E ADESIVO<br>VEGETAL/RESINA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FOLHA | 1128 | 1200 | 120 |      | 960  | 12 | 36 |
| 227 | <b>LIXA P PAREDE Nº80</b><br>PRODUZIDA EM PAPEL<br>KRAFT LEVE, COM ÓXIDO DE<br>ALUMÍNIO E ADESIVO<br>VEGETAL/RESINA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FOLHA | 1368 | 960  |     | 540  | 780  | 12 | 36 |
| 228 | <b>LIXA PARA FERRO Nº 150</b><br>PRODUZIDA EM PAPEL<br>KRAFT LEVE, COM ÓXIDO DE<br>ALUMÍNIO E ADESIVO<br>VEGETAL/RESINA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FOLHA | 1380 | 1200 |     |      | 1320 |    | 60 |
| 229 | <b>LIXA PARA FERRO Nº 80.</b><br>PRODUZIDA COM GRÃO<br>ABRASIVO ÓXIDO DE<br>ALUMÍNIO MARROM,<br>FIXADOS COM RESINA<br>SOBRE UM COSTADO DE<br>PAPEL KRAFT COM<br>TRATAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND   | 936  | 960  |     |      | 900  |    | 36 |
| 230 | <b>LIXA PARA FERRO Nº100</b><br>PRODUZIDA COM GRÃO<br>ABRASIVO ÓXIDO DE<br>ALUMÍNIO MARROM,<br>FIXADOS COM RESINA<br>SOBRE UM COSTADO DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FOLHA | 1320 | 960  |     | 300  | 960  |    | 60 |

|     | PAPEL KRAFT COM TRATAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |     |  |  |      |    |    |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|--|--|------|----|----|--|
| 231 | LUVA DE CORRER PVC 110MM / 4 POLEGADA PBA SOLDÁVEL C/ ANEIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND. | 12   |     |  |  | 12   |    |    |  |
| 232 | LUVA DE CORRER PVC 60MM / 4 POLEGADA PBA SOLDÁVEL C/ ANEIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND. | 18   |     |  |  | 18   |    |    |  |
| 233 | LUVA DE CORRER PVC 85MM / 4 POLEGADA PBA SOLDÁVEL C/ ANEIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND. | 6    |     |  |  | 6    |    |    |  |
| 234 | <b>LUVA DE SEGURANÇA, PVC, PALMA ÁSPERA, FORRADA, PUNHO 36 CM, INDICADA PARA TRABALHOS GERAIS MÉDIOS E PESADOS, PROTEGENDO O TRABALHADOR EM AMBIENTES CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS, NO MANUSEIO DE PEÇAS ABRASIVAS COM OU SEM PRESENÇA DE RESÍDUOS QUÍMICOS, NAS ATIVIDADES DE COLETA DE LIXO, ENTULHO E RESÍDUOS SÓLIDOS, ESGOTO, MATERIAIS DA CONSTRUÇÃO, TRANSPORTE E MANUSEIO DE COMBUSTÍVEIS, LIMPEZA LEVE E PESADA, ENTRE OUTRAS ATIVIDADES QUE EXIJAM IMPERMEABILIDADE E RESISTÊNCIA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO</b> | PAR  | 1800 |     |  |  | 1800 |    |    |  |
| 235 | <b>LUVA HIDRAULICA ADAPTADORA, SOLDAVEL, MARROM, UMA EXTREMIDADE COM ROSCA, 20mmX 1/2"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND  | 222  | 120 |  |  | 132  | 60 | 30 |  |
| 236 | LUVA HIDRAULICA DE REDUÇÃO LONGA FRIA,PVC, MARROM, 32x25MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND  | 420  | 108 |  |  | 420  |    |    |  |
| 237 | LUVA HIDRAULICA DE REDUÇÃO LONGA, SOLDAVEL, MARROM 110MM X 75MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND  | 12   | 108 |  |  | 12   |    |    |  |
| 238 | LUVA HIDRAULICA DE REDUÇÃO LONGA, SOLDAVEL, MARROM 40MM X 25MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND  | 420  | 360 |  |  | 420  |    |    |  |
| 239 | LUVA HIDRAULICA DE REDUÇÃO LONGA, SOLDAVEL, MARROM 60MM X 50MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND  | 18   |     |  |  | 18   |    |    |  |
| 240 | LUVA HIDRAULICA DE REDUÇÃO LONGA, SOLDAVEL, MARROM 75MM X 60MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND  | 12   |     |  |  | 12   |    |    |  |
| 241 | LUVA HIDRAULICA DE REDUÇÃO LONGA, SOLDAVEL, MARROM, 25 X 20°.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 90   |     |  |  |      | 60 | 30 |  |
| 242 | LUVA HIDRAULICA DE REDUÇÃO LONGA, SOLDAVEL, MARROM, 32x20°MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 420  |     |  |  | 420  |    |    |  |
| 243 | LUVA HIDRAULICA DE REDUÇÃO LONGA, SOLDAVEL, MARROM, 40X32MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND  | 384  | 360 |  |  | 384  |    |    |  |
| 244 | LUVA HIDRAULICA DE REDUÇÃO LONGA, SOLDAVEL, MARROM, 50X32MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND  | 420  | 360 |  |  | 420  |    |    |  |
| 245 | LUVA HIDRAULICA DE REDUÇÃO LONGA, SOLDAVEL, MARROM, 50X40MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND  | 420  | 360 |  |  | 420  |    |    |  |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |    |  |    |     |      |    |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|--|----|-----|------|----|----|
| 246 | LUVA SEGURANÇA, LUVAS DE ALGODÃO (MALHA) PIGMENTADA TRICOTADA COM 4 FIOS: LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM QUATRO FIOS DE ALGODÃO, PIGMENTOS NA PALMA, ACABAMENTO EM OVERLOQUE, PUNHO COM ELÁSTICO.                                                                                                                                                                                                                               | PAR  | 1800 |    |  |    |     | 1800 |    |    |
| 247 | LUVAS HIDRÁULICA DE CORRER 20MM, PVC, MARROM, SOLDAVEL, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, ATENDE À NORMA NBR 5648 .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND. | 96   |    |  |    | 24  | 60   | 12 |    |
| 248 | LUVAS HIDRÁULICA DE CORRER 25MM, PVC, MARROM, SOLDAVEL, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, ATENDE À NORMA NBR 5648 .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND. | 432  |    |  |    | 432 |      |    |    |
| 249 | LUVAS HIDRÁULICA DE CORRER 32MM, PVC, MARROM, SOLDAVEL, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, ATENDE À NORMA NBR 5648 .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND. | 24   |    |  |    | 24  |      |    |    |
| 250 | LUVAS HIDRÁULICA DE CORRER 40MM, PVC, MARROM, SOLDAVEL, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, ATENDE À NORMA NBR 5648 .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND. | 12   |    |  |    | 12  |      |    |    |
| 251 | LUVAS HIDRÁULICA DE CORRER 50MM, PVC, MARROM, SOLDAVEL, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, ATENDE À NORMA NBR 5648 .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND. | 18   |    |  |    | 18  |      |    |    |
| 252 | MANGUEIRA DE NÍVEL DE ÁGUA, 5/16". MANGUEIRA DE NÍVEL CRISTAL FLEXÍVEL E DE FÁCIL MANUSEIO. POSSUI EXCELENTE TRANSLUCIDEZ POSSIBILITANDO A FÁCIL VISUALIZAÇÃO DOS FLUIDOS DENTRO DA MANGUEIRA. DIÂMETRO INTERNO DE 5/16" E ESPESSURA DE 1,5 MM.                                                                                                                                                                                 | UND  | 60   | 36 |  |    | 48  |      |    | 12 |
| 253 | MANGUEIRA P JARDIN 20 METROS COM SUPORTE, MATERIAL FLEXÍVEL, RESISTENCIA PARA SITUAÇÕES DE USO COM PRESSÃO DA ÁGUA DE NO MÍNIMO 12 BAR [174 PSI] E TEMPERATURA DE 50 °C. COM 3 CAMADAS DISTINTAS: INTERNA EM PVC, INTERMEDIÁRIA EM FIO DE POLIÉSTER TRANÇADO E EXTERNA EM PVC. COM 01 ESGUICHO COM JATO REGULÁVEL E 01 ADAPTADOR COM ENGATE ROSQUEADO. - COM SISTEMA DE REGULAGEM DO FLUXO D'ÁGUA ATRAVÉS DO REGULADOR FRONTAL. | UND  | 57   | 18 |  | 30 | 24  |      |    | 3  |
| 254 | MANGUEIRA P JARDIN 50 METROS COM SUPORTE, MATERIAL FLEXÍVEL, RESISTENCIA PARA SITUAÇÕES DE USO COM PRESSÃO DA ÁGUA DE NO MÍNIMO 12 BAR [174 PSI] E TEMPERATURA DE 50 °C. COM 3 CAMADAS DISTINTAS: INTERNA EM PVC, INTERMEDIÁRIA EM FIO DE POLIÉSTER TRANÇADO E EXTERNA EM PVC. COM 01 ESGUICHO COM JATO REGULÁVEL E 01 ADAPTADOR COM ENGATE ROSQUEADO. - COM SISTEMA DE REGULAGEM DO                                            | UND  | 2    | 12 |  |    |     |      | 2  |    |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |     |    |   |     |     |  |   |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----|---|-----|-----|--|---|---|
|     | FLUXO D'ÁGUA ATRAVÉS DO REGULADOR FRONTAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |     |    |   |     |     |  |   |   |
| 255 | MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA TELHADO AUTO ADESIVA 10cm X 10m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | METRO | 72  |    |   |     | 72  |  |   |   |
| 256 | MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA TELHADO AUTO ADESIVA 20cm X 10m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | METRO | 72  |    |   |     | 72  |  |   |   |
| 257 | MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA TELHADO AUTO ADESIVA 30cm X 10m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | METRO | 72  |    |   |     | 72  |  |   |   |
| 258 | MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA TELHADO AUTO ADESIVA 45cm X 10m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | METRO | 72  |    |   |     | 72  |  |   |   |
| 259 | <b>MANTA ASFALTICA P LAJE POLIÉSTER 4MM, ROLO COM 10 METROS FITA AUTOADESIVA POLIVALENTE À BASE DE BETUME MODIFICADO, UTILIZANDO POLÍMERO ELASTOMÉRICO E AUTOPROTECÇÃO COM FILME DE TERRACOTA, COMPRIMENTO: 10 MTS, LARGURA: 45 CM, ESPESSURA: 0,60MM, TRAÇÃO LONGITUDINAL: 120 N, ALONGAMENTO LONGITUDINAL: MIN. 15%, ABSORÇÃO DE ÁGUA: MAX. 1%, FLEXIBILIDADE BAIXA TEMPERATURA: -10°C, ESCORRIMENTO: MIN. 80°, RESISTÊNCIA AO DESTACAMENTO: 80 N/M.</b> | ROLO  | 124 |    |   | 120 |     |  |   | 4 |
| 260 | <b>MANTA LIQUIDA BRANCA, BALDE 18KG - IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ACRÍLICO, ELÁSTICO, ADERÊNCIA COMPATÍVEL COM DIFERENTES SUBSTRATOS, COMO: CONCRETO, ARGAMASSA, TELHAS DE ARGILA, FIBROCIMENTO, CHAPAS METÁLICAS, ENTRE OUTROS MATERIAIS.</b>                                                                                                                                                                                                             | BALDE | 122 |    |   | 96  | 24  |  |   | 2 |
| 261 | MANTA TERMICA ALUMINIZADA DUPLA FACE 10m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | METRO | 84  | 96 |   |     | 84  |  |   |   |
| 262 | MANTA TERMICA ALUMINIZADA DUPLA FACE 20m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | METRO | 108 | 96 |   |     | 108 |  |   |   |
| 263 | MANTA TERMICA ALUMINIZADA DUPLA FACE 30m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | METRO | 108 | 96 |   |     | 108 |  |   |   |
| 264 | MANTA TERMICA ALUMINIZADA DUPLA FACE 50m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | METRO | 240 | 96 |   |     | 240 |  |   |   |
| 265 | <b>MÃO FRANCESA METALICA, SUPORTA ATÉ 40 KG. SUAS MEDIDAS SÃO DE 21, 5X28 CM. É FABRICADO EM AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI, COR BRANCO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND.  | 72  |    |   |     | 72  |  |   |   |
| 266 | <b>MARRETA OITAVADA 1 KG COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO, CABEÇA FORJADA DE AÇO ESPECIAL NAS DUAS FACE DE IMPACTOOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND   | 48  |    |   |     | 48  |  |   |   |
| 267 | <b>MARRETA OITAVADA 500 KG COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO, CABEÇA FORJADA DE AÇO ESPECIAL NAS DUAS FACE DE IMPACTOOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND   | 84  |    |   |     | 84  |  |   |   |
| 268 | <b>MARTELO PROFISSIONAL, FORJADO, TAMBOREADO 25, CABO DE MADEIRA DE LEI, CABEÇA FORJADA E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND   | 9   |    | 3 |     |     |  | 2 | 4 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |     |     |  |     |     |  |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|--|-----|-----|--|----|
|     | TEMPERADA EM AÇO ESPECIAL, ACABAMENTO JATEADO, ENVERNIZADA PARA PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO. CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA FIXADO COM EPÓXI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |     |     |  |     |     |  |    |
| 269 | <b>MÁSCARA KN95 COM VÁLVULA DE RESPIRAÇÃO,</b> COM CLIP NASAL, CAMADA RESPIRATÓRIA PFF2 COM REGISTRO ANVISA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND   | 600 |     |  |     | 600 |  |    |
| 270 | <b>MÁSCARA (RESPIRADOR) COM CARVÃO ATIVADO:</b> DEVE POSSUIR FILTROS INTERNOS DE CARVÃO ATIVADO PARA PROTEÇÃO CONTRA OS VAPORES E ODORES DO AMBIENTE. INDICADA PARA PROTEÇÃO E SEGURANÇA NO TRABALHO COM PINTURA EM SPRAY, SOLVENTES E OUTROS PRODUTOS QUE CAUSAM ODORES. CARACTERÍSTICAS: CONSTITUÍDO POR UMA CONCHA INTERNA DE SUSTENTAÇÃO DE NÃO-TECIDO MOLDADO EM FIBRAS SINTÉTICAS. SOBRE A CONCHA É MONTADO O MEIO FILTRANTE COMPOSTO POR: UMA CAMADA DE MICRO FIBRAS TRATADAS ELETROSTATICAMENTE E UMA CAMADA DE MICRO FIBRAS CARREGADAS COM CARVÃO ATIVADO GRANULADO. A PARTE EXTERNA DO RESPIRADOR DEVE SER COMPOSTA POR UM NÃO-TECIDO QUE PROTEGE O MEIO FILTRANTE EVITANDO QUE AS FIBRAS OU O CARVÃO SE SOLTEM. A ESTE CONJUNTO SÃO INCORPORADAS 2 BANDAS DE ELÁSTICO, UMA TIRA DE ESPUMA, UM GRAMPO DE AJUSTE NASAL NECESSÁRIO PARA MANTER O RESPIRADOR FIRME E AJUSTADO NA FACE DO USUÁRIO." | UND   | 600 |     |  |     | 600 |  |    |
| 271 | <b>MASSA ACRÍLICA 18 LTS</b> MASSA PVA 18 LTS DE ALTA COBERTURA. DEVE POSSUIR RENDIMENTO MÍNIMO DE 380 M²; DILUIÇÃO EM ÁGUA POTÁVEL. SECAGEM ENTRE DEMÃOS DE ATÉ 4 HORAS; SECAGEM FINAL DE 12 HORAS; DE 2 A 3 DEMÃOS. PRODUTO DEVE DEIXAR O MÍNIMO DE CHEIRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | LATA  | 432 | 240 |  | 120 | 300 |  | 12 |
| 272 | <b>MASSA CORRIDA PVA 20 QUILOS</b> DE ALTA COBERTURA. DEVE POSSUIR RENDIMENTO MÍNIMO DE 380 M²; DILUIÇÃO EM ÁGUA POTÁVEL. SECAGEM ENTRE DEMÃOS DE ATÉ 4 HORAS; SECAGEM FINAL DE 12 HORAS; DE 2 A 3 DEMÃOS. PRODUTO DEVE DEIXAR O MÍNIMO DE CHEIRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BALDE | 606 | 360 |  |     | 600 |  | 6  |
| 273 | <b>MASSA CORRIDA PVA 3,5 LITROS</b> DE ALTA COBERTURA. DEVE POSSUIR RENDIMENTO MÍNIMO DE 380 M²; DILUIÇÃO EM ÁGUA POTÁVEL. SECAGEM ENTRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GALÃO | 618 | 360 |  |     | 600 |  | 18 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |    |    |     |    |      |   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|----|-----|----|------|---|
|     | DEMÃOS DE ATÉ 4 HORAS; SECAGEM FINAL DE 12 HORAS; DE 2 A 3 DEMÃOS. PRODUTO DEVE DEIXAR O MÍNIMO DE CHEIRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |    |    |     |    |      |   |
| 274 | <b>MASSA CRÍLICA PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS:</b> Massa Acrílica com alto poder de preenchimento e aderência, secagem rápida, elevada consistência, resistência à alcalinidade e à intempérie, Lata com 30 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LATA | 138  | 84 | 12 | 120 |    |      | 6 |
| 275 | <b>MECANISMO DE CAIXA UNIVERSAL</b> P/ CAIXA ACOMPLADA CONTEÚDO DA EMBALAGEM: -TORRE DE ENTRADA (ALTURA REGULÁVEL - COMPATÍVEL COM TODAS AS LOUÇAS DO MERCADO). TORRE DE SAÍDA (ALTURA REGULÁVEL - COMPATÍVEL COM TODAS AS LOUÇAS DO MERCADO). BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR (ACABAMENTO CROMADO). BOLSA DE VEDAÇÃO. PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM VEDAÇÃO. BOIA COM HASTE EXTENSÍVEL (REGULÁVEL) COMPATÍVEL COM TODAS AS LOUÇAS DO MERCADO). CARACTERÍSTICAS: REGULAGEM DA ALTURA DAS TORRES DE ENTRADA E SAÍDA: 313 ATÉ 430MM. - CAPACIDADE DE PRESSÃO DE ÁGUA: DE 2 A 40M.C.A. BOIA UNIVERSAL: REGULAGEM DA HASTE PARA TODAS AS LOUÇAS DO MERCADO. | UND  | 135  |    |    | 72  | 60 |      | 3 |
| 276 | <b>METALON 25X25X0,95MMX6MT GALVANIZADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND  | 72   |    |    |     | 72 |      |   |
| 277 | <b>MOLA EMBREAGEM</b> COMPATÍVEL COM A ROÇADEIRA STIHL FS 160/220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND  | 120  |    |    |     |    | 120  |   |
| 278 | <b>MOLA PARTIDA PARA MOTOSERRA</b> COMPATÍVEL COM MOTOSERRA TERRA: MT5200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 12   |    |    |     |    | 12   |   |
| 279 | <b>NÍVEL DE ALUMÍNIO 12"</b> COM 3 BOLHAS, NIVELADORES DE 3 BOLHAS, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM DETALHES EM PLÁSTICO ABS. SISTEMA DE AMORTECIMENTO PARA PEQUENOS IMPACTOS, COM DIMENSÕES DE ALTURA: 5,4CM, LARGURA: 2,3CM, COMPRIMENTO: 30,5CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND  | 8    |    |    |     |    | 6    | 2 |
| 280 | <b>ÓCULOS DE SEGURANÇA FUMÊ,</b> CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES, RAIOS ULTRAVIOLETA (U), E CONTRA LUZ INTENSA (L3).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 1800 |    |    |     |    | 1800 |   |
| 281 | <b>PÁ CORTADEIRA QUADRADA,</b> CABO DE MADEIRA DE PRIMEIRA LINHA EM FORMATO "Y", ENVERNIZADO 71CM, COM LÂMINA DE AÇO CARBONO ESPECIAL, TEMPERADA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND  | 72   |    |    |     | 72 |      |   |
| 282 | <b>PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA DE PRIMEIRA LINHA,</b> 71 CM. A PÁ É FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, CORTADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND. | 95   |    |    |     | 48 | 44   | 3 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |     |  |    |     |    |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|--|----|-----|----|-----|
|     | A LASER.                                                                                                                                                                                                                                    |      |     |     |  |    |     |    |     |
| 283 | PÁ QUADRADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL E TEMPERADO, CABO DE MADEIRA 71cm ENVERNIZADO                                                                                                                                                           | UND  | 72  |     |  |    | 72  |    |     |
| 284 | PARAFUSO AGROMERADO FENDA PHILLIPS CABEÇA CHATA NA DIMENSÃO DE 4.5X40mm BICROMATIZADO                                                                                                                                                       | UND  | 600 |     |  |    | 600 |    |     |
| 285 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA CHIPBOARD PHILLIPS 4.5 X 22 MM, MATERIAL: AÇO CARBONO – CEMENTADO E TEMPERADO, ACABAMENTO: BICROMATIZADO                                                                                                         | UND  | 180 |     |  | 60 |     |    | 120 |
| 286 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA CHIPBOARD PHILLIPS 4.0 X 40 MM, MATERIAL: AÇO CARBONO – CEMENTADO E TEMPERADO, ACABAMENTO: BICROMATIZADO                                                                                                         | UND  | 60  |     |  | 60 |     |    |     |
| 287 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA CHIPBOARD PHILLIPS 5.0 X 50 MM, MATERIAL: AÇO CARBONO – CEMENTADO E TEMPERADO, ACABAMENTO: BICROMATIZADO                                                                                                         | UND  | 60  |     |  | 60 |     |    |     |
| 288 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA CHIPBOARD PHILLIPS 5/16 X 60 MM, MATERIAL: AÇO CARBONO – CEMENTADO E TEMPERADO, ACABAMENTO: BICROMATIZADO                                                                                                        | UND  | 60  |     |  | 60 |     |    |     |
| 289 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA CHIPBOARD PHILLIPS 3/8 X 70 MM, MATERIAL: AÇO CARBONO – CEMENTADO E TEMPERADO, ACABAMENTO: BICROMATIZADO                                                                                                         | UND  | 60  |     |  | 60 |     |    |     |
| 290 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO INOX, COM BUCHA Nº 10 (PAR). EMBALAGEM COM: 2 BUCHAS PLÁSTICAS, 2 ARRUELAS PLÁSTICAS, 2 ARRUELAS METÁLICAS, 2 PARAFUSOS, 2 PORCAS. ACABAMENTO CROMADO DE ALTA DURABILIDADE, RESISTÊNCIA À CORROSÃO. | PAR  | 28  |     |  | 24 |     |    | 4   |
| 291 | PERFIL PARA EMENDAS CENTRAIS DE FORRO, EM PVC, FORMATO "H" SIMPLES, VARA COM 6 METROS.                                                                                                                                                      | VARA | 312 | 360 |  |    | 300 | 12 |     |
| 292 | PERFIL PARA FORRO SIMPLES (PAREDE) FORMATO "F" EM PVC, VARA COM 6 METROS.                                                                                                                                                                   | VARA | 480 | 360 |  | 24 | 456 |    |     |
| 293 | PIA INOX COM DUAS CUBAS, CONCRETADA, FURO PARA VALVULA DE 3.1/2, ESCORREDOR EM DOIS NIVEIS, TAMANHO 2,00 M X 0,5 M OU APROXIMADO. ACOMPANHA VALVULA DE INOX COMPLETA.                                                                       | UND  | 24  | 48  |  |    | 24  |    |     |
| 294 | PINCEL ½ MATERIAL DAS CERDAS DO PINCEL: MISTO DE CERDAS SINTÉTICAS E CERDAS DE PELO NATURAL DE PORCO   COR DAS CERDAS DO PINCEL : PRETA   MATERIAL DO CABO DO PINCEL: PLÁSTICO   COR DO CABO DO PINCEL: AMARELO                             | UND. | 72  |     |  |    | 72  |    |     |
| 295 | PINCEL Nº 2 MATERIAL DAS                                                                                                                                                                                                                    | UND. | 72  |     |  |    | 72  |    |     |



|     |                                                                                                                                                                                                                                |      |     |     |    |     |     |    |    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|
|     | CERDAS DO PINCEL: MISTO DE CERDAS SINTÉTICAS E CERDAS DE PELO NATURAL DE PORCO   COR DAS CERDAS DO PINCEL : PRETA   MATERIAL DO CABO DO PINCEL: PLÁSTICO   COR DO CABO DO PINCEL: AMARELO                                      |      |     |     |    |     |     |    |    |
| 296 | <b>PINCEL Nº 4</b> MATERIAL DAS CERDAS DO PINCEL: MISTO DE CERDAS SINTÉTICAS E CERDAS DE PELO NATURAL DE PORCO   COR DAS CERDAS DO PINCEL : PRETA   MATERIAL DO CABO DO PINCEL: PLÁSTICO   COR DO CABO DO PINCEL: AMARELO      | UND. | 72  |     |    |     | 72  |    |    |
| 297 | <b>PISO CERÂMICA 60X60</b> , TIPO PEI 4, TONALIDADE BRANCA, BRILHANTE.                                                                                                                                                         | M²   | 120 |     |    | 120 |     |    |    |
| 298 | <b>PLAFON BOCAL DUPLO</b> (NÃO PROPAGA CHAMAS) TRATAMENTO UV ANTI AMARELAMENTO DA COR, CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, CORPO EM PVC INJETADA EM POLIPROPILENO COM TERMINAIS, COM TERMINAIS EM LATÃO. MEDIDAS: DIÂMETRO- 15CM      | UND  | 240 | 180 |    |     | 240 |    |    |
| 299 | <b>PLAFON BOCAL SIMPLES PVC</b> (NÃO PROPAGA CHAMAS) TRATAMENTO UV ANTI AMARELAMENTO DA COR CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, CORPO EM PVC INJETADA EM POLIPROPILENO COM TERMINAIS, COM TERMINAIS EM LATÃO. MEDIDAS: DIÂMETRO- 15CM | UND  | 564 | 180 | 24 | 216 | 264 | 24 | 36 |
| 300 | <b>PLUMO DE PEDREIRO</b> , PESO APROXIMADO: 700G, CORPO EM AÇO REVESTIDO POR PLÁSTICO. CALÇO GUIA DE MADEIRA, CORDA DE NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA                                                                               | UND  | 32  |     |    |     | 30  |    | 2  |
| 301 | <b>PNEU 3,25 X 8" PARA CARRO DE MÃO PEDREIRO, EM BORRACHA</b>                                                                                                                                                                  | UND  | 60  |     |    |     |     | 60 |    |
| 302 | <b>PONTEIRA DE TRANSMISSÃO</b> COMPATÍVEL COM A ROÇADEIRA FS 220 -TUBO DE 28MM EIXO CARDAN QUADRADO 6X6MM                                                                                                                      | UND  | 60  |     |    |     |     | 60 |    |
| 303 | <b>PORCA DA LÂMINA ROÇADEIRAS STIHL FS160 - 220 - 280</b> PORCA ROSCA ESQUERDA M-12X1,5                                                                                                                                        | UND  | 60  |     |    |     |     | 60 |    |
| 304 | <b>PORTA DE MADEIRA FRISADA, TIPO MDF</b> , MEDIDAS APROXIMADAS 210 X 0,80 CM E 35 MM DE ESPESSURA, COR MOGNO                                                                                                                  | UND  | 12  |     |    | 12  |     |    |    |
| 305 | <b>PREGO C/ CABEÇA 2.1/15X15</b> , FERRO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA E PONTA TIPO DIAMANTE PACOTE COM 1KG.                                                                                                  | KG   | 18  | 24  |    | 6   |     |    | 12 |
| 306 | <b>PREGO C/ CABEÇA 2.1/15X18</b> , FERRO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA E PONTA TIPO DIAMANTE PACOTE COM 1KG.                                                                                                  | KG   | 36  | 24  |    |     | 24  | 12 |    |
| 307 | <b>PREGO C/ CABEÇA 2.1/17X21</b> , FERRO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA E                                                                                                                                      | KG   | 6   | 24  |    | 6   |     |    |    |



|     |                                                                                                                               |     |     |     |   |   |     |    |    |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---|---|-----|----|----|--|
|     | PONTA TIPO DIAMANTE<br>PACOTE COM 1KG.                                                                                        |     |     |     |   |   |     |    |    |  |
| 308 | <b>PREGO C/ CABEÇA 2.1/18X24</b> , FERRO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA E PONTA TIPO DIAMANTE PACOTE COM 1KG. | KG  | 6   | 24  |   | 6 |     |    |    |  |
| 309 | <b>PREGO C/ CABEÇA 2.1/18X27</b> , FERRO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA E PONTA TIPO DIAMANTE PACOTE COM 1KG. | KG  | 40  | 24  | 4 |   | 36  |    |    |  |
| 310 | <b>PREGO C/ CABEÇA 2.1/18X30</b> , FERRO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA E PONTA TIPO DIAMANTE PACOTE COM 1KG. | KG  | 40  | 24  | 4 |   | 36  |    |    |  |
| 311 | <b>PREGO C/ CABEÇA 2.1/19X27</b> , FERRO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA E PONTA TIPO DIAMANTE PACOTE COM 1KG. | KG  | 6   | 12  |   | 6 |     |    |    |  |
| 312 | <b>PREGO C/ CABEÇA 2.1/19X36</b> , FERRO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA E PONTA TIPO DIAMANTE PACOTE COM 1KG. | KG  | 48  | 12  |   |   | 24  | 24 |    |  |
| 313 | <b>PREGO C/ CABEÇA 2.1/22X42</b> , FERRO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA E PONTA TIPO DIAMANTE PACOTE COM 1KG. | KG  | 6   | 12  |   | 6 |     |    |    |  |
| 314 | <b>PREGO C/ CABEÇA 2.1/22X48</b> , FERRO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA E PONTA TIPO DIAMANTE PACOTE COM 1KG. | KG  | 6   | 18  |   | 6 |     |    |    |  |
| 315 | <b>PREGO C/ CABEÇA 2.1/28X48</b> , FERRO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA E PONTA TIPO DIAMANTE PACOTE COM 1KG. | KG  | 6   |     |   | 6 |     |    |    |  |
| 316 | <b>PREGO C/ CABEÇA 2.1/2X11</b> , FERRO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA E PONTA TIPO DIAMANTE PACOTE COM 1KG.  | KG  | 300 | 360 |   |   | 300 |    |    |  |
| 317 | <b>PREGO C/ CABEÇA 2.1/2X9</b> , FERRO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA E PONTA TIPO DIAMANTE PACOTE COM 1KG.   | KG  | 304 | 360 | 4 |   | 300 |    |    |  |
| 318 | <b>PREGO C/ CABEÇA 2.1/3X9</b> , FERRO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA E PONTA TIPO DIAMANTE PACOTE COM 1KG.   | KG  | 244 | 180 | 4 |   | 240 |    |    |  |
| 319 | <b>PREGO P/ FORRO 10X10</b> , FERRO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA E AXADREZADA E PONTA TIPO DIAMANTE PACOTE COM 1KG.      | KG  | 78  | 120 | 6 |   | 60  | 12 |    |  |
| 320 | <b>PREGO TELHEIRO COM ARRUELA DE PVC 18X30</b> , AÇO CARBONO, CORPO ESPIRALADO; COM ARRUELA DE PVC, PACOTE COM 1 K            | KG  | 30  |     |   |   |     | 6  | 24 |  |
| 321 | <b>PRISIONEIRO SABRE + PORCA SABRE MOTOSERRA COMPATÍVEL</b>                                                                   | KIT | 6   |     |   |   |     | 6  |    |  |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      |  |  |    |      |   |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|--|----|------|---|----|
|     | COM MOTOSSERRA TERRA: MT5200, COMPOSTO POR: 2 PARAFUSOS PRISIONEIRO DO SABRE, 2 PORCAS PARA PRENDER O SABRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |  |  |    |      |   |    |
| 322 | <b>PROTETOR AURICULAR COPOLÍMERO</b> DE ALGODÃO TIPO PLUG COM PROTEÇÃO 12DB, CORDÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 1800 |  |  |    | 1800 |   |    |
| 323 | <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM CAPACIDADE PARA 15 DIJUNTORES:</b> Tipo Caixa de Distribuição, Modelo Embutir, Material em Aço, Cor cinza, caixa e placa de montagem chapa zincada a quente (galvanizada), com barramento de capacidade de 100 A, Uso Interno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 14   |  |  | 12 |      |   | 2  |
| 324 | <b>REFLETOR 1000W DE LED PARA CAMPO</b>   QUADRA IP67 FLOOD LIGHT 10 MÓDULOS N1, POTÊNCIA: 1000W, FATOR DE POTÊNCIA: >0.95, CERTIFICAÇÃO: CE, IRC: RA >80 RA >70 VOLTAGEM: AC85-265V (BIVOLT), FLUXO LUMINOSO: 99.000 LUMENS, ÂNGULO DO FEIXE DE LUZ: 140°, DIMENSÃO: 55(A) X 40(L) CM, PESO: 2600 G, PROTEÇÃO: IP67 (PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E ÁGUA)                                                                                                                                                                                                          | UND | 72   |  |  | 60 |      |   | 12 |
| 325 | <b>REFLETOR DE LED 500 W</b> BRANCO FRIO 6500K BIVOLT AUTOMÁTICO 110V-220V IP66, LÚMENS: 40000LM, TEMP/COR DA LUZ: 6500K / BRANCO FRIO, TIPO: MICRO LED SMD, IRC: 80 ÂNGULO DE LUZ: 120 GRAUS, VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO (110V - 220V), MATERIAL: ALUMÍNIO COR PRETA PROTEÇÃO: IP66, DIMENSÕES: 385X270X35MM, Peso: 2.220Kg                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 60   |  |  | 60 |      |   |    |
| 326 | <b>REFLETOR DE LED BRANCO 20W</b> , HOLOFOTE IP66 PROVA D'ÁGUA LUZ BRANCO FRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 30   |  |  | 18 |      |   | 12 |
| 327 | <b>REFLETOR DE LED MULT. CORES 20W</b> , HOLOFOTE BIVOLT RGB MULTICOLORIDO, POTÊNCIA: 100 W CONTROLE REMOTO MODOS: SMOOTH/FLASH/FADE CERTIFICAÇÃO: CE ÂNGULO: 120° A PROVA D'ÁGUA: IP66 VOLTAGEM: AC 85-265V VIDA ÚTIL: MAIS DE 25.000 HORAS CORES: VERMELHO, VERDE, AZUL E BRANCO FUNÇÕES UP: MAIS BRILHO/ MAIOR VELOCIDADE DE PISCA DOWN: MENOR BRILHO/ MENOR VELOCIDADE DE PISCA LIGA E DESLIGA R: COR VERMELHO G: COR VERDE B: COR AZUL W: COR BRANCO TONS DE VERMELHO, VERDE, AZUL DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA: 24 CM ALTURA: 19CM PROFUNDIDADE: 3 CM | UND | 30   |  |  | 18 |      |   | 12 |
| 328 | <b>REFLETOR DE LED VERDE 20W</b> , HOLOFOTE IP66 PROVA D'ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 18   |  |  | 18 |      |   |    |
| 329 | <b>REGADOR DE PLANTAS</b> COM CAPACIDADE PARA 10L, FABRICADO EM PLÁSTICO DE POLIPROPILENO, ALÇA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 18   |  |  |    | 12   | 6 |    |

|     |                                                                                                                                             |                |      |      |   |    |      |    |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|---|----|------|----|----|
|     | REFORÇADA, BICO REMOVÍVEL COM DUCHA TIPO CRIVO, COR PRETO OU VERDE.                                                                         |                |      |      |   |    |      |    |    |
| 330 | REGISTRO DE ESFERA COMPACTO PARA TUBO DE 20MM, EM PVC SOLDÁVEL, 1/4 DE VOLTA, VOLANTE EM PLÁSTICO RESISTENTE.                               | UND            | 72   |      |   |    | 72   |    |    |
| 331 | REGISTRO DE ESFERA COMPACTO PARA TUBO DE 25MM, EM PVC SOLDÁVEL, 1/4 DE VOLTA, VOLANTE EM PLÁSTICO RESISTENTE.                               | UND            | 48   |      |   |    | 48   |    |    |
| 332 | REGISTRO DE ESFERA, EM PVC SOLDÁVEL 110MM                                                                                                   | UND            | 3    |      |   |    | 3    |    |    |
| 333 | REGISTRO DE ESFERA, EM PVC SOLDÁVEL 32MM                                                                                                    | UND            | 24   |      |   |    | 24   |    |    |
| 334 | REGISTRO DE ESFERA, EM PVC SOLDÁVEL 60MM                                                                                                    | UND            | 18   |      |   |    | 18   |    |    |
| 335 | REGISTRO DE ESFERA, EM PVC SOLDÁVEL 85MM                                                                                                    | UND            | 3    |      |   |    | 3    |    |    |
| 336 | REGISTRO DE ESFERA, EM PVC SOLDÁVEL, 1/4 DE VOLTA, VOLANTE EM PLÁSTICO RESISTENTE, PARA TUBO DE 50MM                                        | UND            | 54   |      |   |    | 54   |    |    |
| 337 | RÉGUA GRANDE DE ALUMÍNIO 3 METROS                                                                                                           | UND            | 24   |      |   |    | 24   |    |    |
| 338 | REJUNTE FLEXÍVEL PARA PISOS CERÂMICO, TIPO II CONFORME NBR 14.992, RESISTÊNCIA À FLEXÃO $\geq 3$ MPA, PACOTE PLÁSTICO DE 1 KG               | KG             | 132  | 240  |   | 12 | 120  |    |    |
| 339 | RESINA LÍQUIDA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE MULTIUSO INCOLOR 900ML                                                                            | LATA           | 84   | 120  |   |    | 84   |    |    |
| 340 | RESINA LÍQUIDA PARA SUBSTITUIÇÃO DA CAL, 1L. PARA ELIMINAR TRINCAS, FISSURAS OU CANAIS CONTÍNUOS                                            | UND            | 12   |      |   |    |      | 12 |    |
| 341 | RETENTOR POLIA VIRABREQUIM COMPATÍVEL COM MOTOSERRA TERRA: MT5200                                                                           | PAR            | 6    |      |   |    |      | 6  |    |
| 342 | REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO 40X 40 CM, PEI 4, TIPO "A" PRIMEIRA LINHA, CORES BRANCA, BEJE OU SIMILAR NBR 13.818/1997M <sup>2</sup>         | M <sup>2</sup> | 1236 | 1800 |   | 36 | 1200 |    |    |
| 343 | RODANA PARA PORTÃO DE AÇO ZINCADO TIPO V 1" 1/2                                                                                             | UND            | 24   |      |   |    | 24   |    |    |
| 344 | ROLAMENTO DO VIRABREQUIM COMPATÍVEL COM MOTOSERRA TERRA: MT5200                                                                             | PAR            | 6    |      |   |    |      | 6  |    |
| 345 | ROLO DE ESPUMA 15CM C/ CABO - ROLOS DE ESPUMA 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE 30 (KG/M <sup>3</sup> ), RESISTENTE A SOLVENTES MINERAIS       | UND.           | 36   | 24   |   |    | 12   |    | 24 |
| 346 | ROLO DE ESPUMA 9CM C/ CABO - ROLOS DE ESPUMA 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE 30 (KG/M <sup>3</sup> ), RESISTENTE A SOLVENTES MINERAIS        | UND.           | 96   | 24   |   |    | 72   |    | 24 |
| 347 | ROLO DE LÃ DE CARNEIRO PARA PINTURA 10CM, 100% LÃ NATURAL TRAMADA EM TECIDO. COM TRATAMENTO SUPERWASH QUE EVITA O EMARANHAMENTO DAS FIBRAS. | UND            | 102  | 36   | 6 |    | 72   |    | 24 |
| 348 | ROLO DE LÃ DE CARNEIRO PARA PINTURA 15CM, 100% LÃ NATURAL TRAMADA EM TECIDO. COM TRATAMENTO                                                 | UND            | 114  | 48   | 6 |    | 72   |    | 24 |



|     |                                                                                                                                                                                                                         |       |       |     |    |     |        |       |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|----|-----|--------|-------|----|
|     | SUPERWASH QUE EVITA O EMARANHAMENTO DAS FIBRAS.                                                                                                                                                                         |       |       |     |    |     |        |       |    |
| 349 | <b>ROLO DE LÃ DE CARNEIRO PARA PINTURA 23CM</b> , 100% LÃ NATURAL TRAMADA EM TECIDO. COM TRATAMENTO SUPERWASH QUE EVITA O EMARANHAMENTO DAS FIBRAS.                                                                     | UND   | 162   | 48  | 12 | 24  | 90     | 24    | 12 |
| 350 | <b>ROLO DE LÃ DE CARNEIRO PARA PINTURA 30 CM</b> , 100% LÃ NATURAL TRAMADA EM TECIDO. COM TRATAMENTO SUPERWASH QUE EVITA O EMARANHAMENTO DAS FIBRAS.                                                                    | UND   | 132   | 96  |    |     | 120    |       | 12 |
| 351 | <b>ROLOS DE FIO NYLON P/ ROÇADEIRA ( PSTILL FS 220)</b> BOBINA DE FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA LATERAL, COM BITOLA 3,0MM DE PERFIL QUADRADO, PESO DE 2KG                                                                 | UND.  | 267   | 48  |    |     | 24     | 240   | 3  |
| 352 | <b>SABRE PARA MOTOSERRA TERRA</b> 52CC, 20", 36 DENTES, PASSO 0,325 x 0,058 – 1.5MM PONTA ROLANTE                                                                                                                       | UND   | 12    |     |    |     | 12     |       |    |
| 353 | <b>SAQUINHOS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS</b> NA COR PRETA NA MEDIDA DE 15CM (LARGURA)X25CM(ALTURA) PRODUZIDO EM PLASTICO POLIETILENO VIRGEM OU RECUPERADO                                                                    | UND   | 18000 |     |    |     | 12.000 | 6.000 |    |
| 354 | <b>SELADOR ACRÍLICO</b> CONSTRUÇÕES, EXTERNO E INTERNO 18L, COM ALTO PODER DE PENETRAÇÃO, BAIXA VISCOSIDADE, COM QUALIDADE DE RESISTENCIA À RAIOS UV, PRODUTO DEVE TER EFICÁCIA NA PROTEÇÃO CONTRA A UMIDADE ASCENDENTE | LATA  | 270   | 36  |    | 216 | 24     | 24    | 6  |
| 355 | <b>SERRA MANUAL BIMETÁLICA</b> EM AÇO, DENTES DE CORTE NOS DOIS LADOS DA SERRA, DENTES RÍGIDOS, PARA CORTE DE FERRO, ALUMÍNIO, VERGALHÕES E PVC. COMPRIMENTO: 300 MM                                                    | UND   | 1293  | 960 | 12 |     | 1200   | 60    | 15 |
| 356 | <b>SERROTE PROFISSIONAL</b> 16", 48.7L X 14.6W X 2.2H CM, DENTES TRAVADOS, 5 DENTES POR POLEGADA, PROTEÇÃO PLÁSTICA PARA OS DENTES.                                                                                     | UND   | 14    |     |    |     | 12     | 2     |    |
| 357 | <b>SIFÃO EXTENSIVO UNIVERSAL</b> DUPLO, MULTIUSO DE PVC, COR BRANCO, ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE: 1", 1.1/4" E 1.1/2" SAÍDAS PARA ESGOTO: DN 38, DN 40, DN 48 E DN 50, ACOMPANHA ANEL DE VEDAÇÃO.                         | UND.  | 78    | 6   |    | 72  | 6      |       |    |
| 358 | <b>SIFÃO EXTENSIVO UNIVERSAL</b> SIMPLES MULTIUSO DE PVC, COR BRANCO, ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE: 1", 1.1/4" E 1.1/2" SAÍDAS PARA ESGOTO: DN 38, DN 40, DN 48 E DN 50, ACOMPANHA ANEL DE VEDAÇÃO.                        | UND   | 114   |     | 6  | 72  | 36     |       |    |
| 359 | <b>SOLVENTE AGUARRÁS</b> , PARA DILUIÇÃO DE TINTAS A                                                                                                                                                                    | LITRO | 615   |     |    |     | 600    |       | 15 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |    |    |     |     |    |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|
|     | BASE DE ÓLEO, LATA DE 900KL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |    |    |     |     |    |    |
| 360 | <b>SOQUETE COM RABICHO E27/250V PRETO</b><br>RECEPTÁCULO TERMOPLÁSTICO E-27 RABICHO PRETO, PARA USO EM INSTALAÇÕES EM GERAL- BASE E27 CORPO EM PE NYLON 6.6 (POLIETILENO) NA COR PRETA - BASE E27 CORPO EM PBT (POLIBUTILENO) DE TEREFETALATO) NA COR BRANCA - CONTATOS E CASQUILHO EM LATÃO - POSSUIR BORRACHA DE VEDAÇÃO ENTRE OS FIOS E O BOCAL - RABICHO 0,75MM 105OC - TEMPERATURA MÁXIMA: 70OC - CORRENTE MÁXIMA: 4A - POTÊNCIA MÁXIMA: 100W - TENSÃO: 250VAC ACESSÓRIOS: | UND | 90  |    |    |     | 90  |    |    |
| 361 | <b>SUPORTE DE LÂMINA PARA ROÇADEIRA,</b> PRATO GIRATÓRIO PARA ROÇADEIRAS, DIÂMETRO DO FURO: 16MM, APLICAÇÃO FS160 / FS220 / FS280 / FS290 / FS300 / FS350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 288 |    |    |     | 288 |    |    |
| 362 | <b>SUPORTE PARA ROLO (CABO VERMELHO) COM ESTRUTURA METÁLICA E CABO PLÁSTICO, COMPATÍVEL COM ROLO DE PINTURA COM 23 CM.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 24  |    | 12 |     |     |    | 12 |
| 363 | <b>SUPORTE PROFISSIONAL GUIDÃO COMPATÍVEL COM A ROÇADEIRA STIHL FS220</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 24  |    |    |     | 24  |    |    |
| 364 | <b>TALHADEIRA DE AÇO FORJADO SEXTAVADA 200X18MM, COMPOSIÇÃO DA FERRAMENTA: AÇO INOXIDÁVEL;</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 36  | 48 |    | 36  |     |    |    |
| 365 | <b>TAMBOR DA EMBREAGEM 7 DENTES</b> MOTOSSERRA COMPATÍVEL COM CORRENTE DE MOTOSSERRA TERRA - TR5200,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 12  |    |    |     | 12  |    |    |
| 366 | <b>TAMPA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL/GASOLINA</b> COMPLETA COM BORRACHA DE VEDAÇÃO COMPATÍVEL COM A ROÇADEIRA STIHL FS 220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 36  |    |    |     | 36  |    |    |
| 367 | <b>TAMPA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL/GASOLINA</b> COMPLETA COM BORRACHA DE VEDAÇÃO COMPATÍVEL COM MOTOSSERRA TERRA - TR5200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 12  |    |    |     | 12  |    |    |
| 368 | <b>TANQUE DE COMBUSTÍVEL COMPATÍVEL COM A ROÇADEIRA STIHL FS 220,</b> ACOMPANHADO POR FILTRO DE COMBUSTÍVEL, MANGUEIRA E TAMPA, ALTURA: 18 CM LARGURA: 18 CM COMPRIMENTO: 24 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KIT | 60  |    |    |     | 60  |    |    |
| 369 | <b>TÊ ADAPTADOR SOLDÁVEL 20 X 1/2".</b> , PARA CONEXÃO HIDRAULICA FRIA, PVC, MARROM, LISO EM TODAS AS EXTREMIDADES,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 120 |    |    |     | 60  | 60 |    |
| 370 | <b>TÊ REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20" .</b> , PARA CONEXÃO HIDRAULICA FRIA, PVC, MARROM, LISO,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 120 |    |    |     | 60  | 60 |    |
| 371 | <b>TÊ SOLDÁVEL 20MM,</b> PARA CONEXÃO HIDRAULICA FRIA,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 300 |    |    | 240 | 60  |    |    |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |        |       |       |        |        |       |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-----|
|     | PVC, MARROM, COM ROSCA CENTRAL.                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |        |       |       |        |        |       |     |
| 372 | <b>TÊ SOLDÁVEL 20MM</b> , PARA CONEXÃO HIDRAULICA FRIA, PVC, MARROM, LISO EM TODAS AS EXTREMIDADES.                                                                                                                                                                | UND  | 60    |        |       |       |        |        | 60    |     |
| 373 | <b>TÊ SOLDÁVEL 25MM</b> , PARA CONEXÃO HIDRAULICA FRIA, PVC, MARROM, COM ROSCA CENTRAL.                                                                                                                                                                            | UND  | 276   |        |       |       | 276    |        |       |     |
| 374 | <b>TÊ SOLDÁVEL 25MM</b> , PARA CONEXÃO HIDRAULICA FRIA, PVC, MARROM, LISO EM TODAS AS EXTREMIDADES.                                                                                                                                                                | UND  | 48    |        |       |       | 48     |        |       |     |
| 375 | <b>TELA DE ROÇAGEM, TELA MOSQUITEIRO 3 M X 50 M</b> VERDE, EM MALHA NYLON 16X16 FIO 31, ROLO                                                                                                                                                                       | ROLO | 12    |        |       |       |        | 12     |       |     |
| 376 | <b>TELA SOMBRITE 50%</b> 1,50X10M, ROLO, PROTEÇÃO UV E AÇÃO ANTI-OXIDANTE FABRICADO COM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E MATERIA PRIMA 100%VIRGEM, MALEAVEL, LEVE E POSSUI ALTA RESISTENCIA A TENSÃO, COMPRESSÃO E TRAÇÃO.                                          | ROLO | 24    |        |       |       |        | 12     | 12    |     |
| 377 | <b>TELHA DE FIBROCIMENTO</b> , TAMANHO 2,44 X 0,50 METROS, COM 4 MM DE ESPESSURA, COR CINZA. FABRICADA COM CIMENTO REFORÇADO E FIO SINTÉTICO A BASE DE POLIPROPILENO.                                                                                              | UND  | 180   |        |       |       |        | 120    | 60    |     |
| 378 | <b>TELHA PLAN</b> , TELHA TIPO CAPA E CANAL, APRESENTA FORMAS RETAS, CAPA E BICA IGUAIS. RM: 28,5T/M²; MEDIDA: 16,6 X 45,5 X 43,4 CM (L X C X LP); GM: 38,7 CM; HP: => 0,7 CM; PESO/KG: 1,7; ABSORÇÃO DE ÁGUA: < 12%;                                              | UND  | 20400 | 14.400 | 6.000 | 2.400 | 12.000 |        |       |     |
| 379 | <b>TESOURA DE PODA, EM AÇO CARBONO</b> TEMPERADO, CABO EM METAL REVESTIDO EM PLÁSTICO, TRAVA DE SEGURANÇA PARA FECHAMENTO DAS LÂMINAS QUANDO NÃO ESTÃO EM USO, DIÂMETRO DE CORTE MÁXIMO ADMITIDO: 17 MM. LÂMINA BYPASS (CORTE CRUZADO)                             | UND. | 24    |        |       |       | 12     | 6      | 3     | 3   |
| 380 | <b>TESOURA PARA CERCA VIVA</b> , COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA, LÂMINAS LISAS FABRICADAS EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, CABO COM ACABAMENTO ENVERNIZADO, NAS DIMENSÕES 48.6 X 15.9 X 10.8 CENTÍMETROS                                                   | UND  | 8     |        |       |       |        | 6      | 2     |     |
| 381 | <b>TIJOLO CERÂMICO 06 FUROS</b> , PADRÃO ABNT, DIMENSÕES 09 X 14 X 19,0 CM.                                                                                                                                                                                        | UND  | 97800 | 84.000 | 6.000 | 3.600 | 73.200 | 12.000 | 2.400 | 600 |
| 382 | <b>TINTA ACRILICA LATA DE 18L</b> : TINTA A BASE DE ACRÍLICO, DE BOA QUALIDADE, RÁPIDA SECAGEM, A PELÍCULA DE TINTA APLICADA DEVERÁ PROPICIAR ÓTIMA ADERÊNCIA AOS MAIS DIFERENTES SUBSTRATOS. CORES: AZUL HORTENCIA; AZUL FRANÇA; BRACO GELO, BRANCO NEVE, AMARELO | LATA | 39    |        | 12    |       |        |        | 24    | 3   |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |     |     |    |     |     |    |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|
|     | OURO, VERMELHO, VERDE MUSGO, VERDE ESCURO, LARANJADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |     |     |    |     |     |    |    |
| 383 | <b>TINTA ESMALTE GALÃO DE 3,6LTS</b> CORES VARIADAS ESMALTE SINTÉTICO DE QUALIDADE, ALTO BRILHO, DEVENDO OFERECER BOA RESISTÊNCIA, PARA USO INTERNO E EXTERNO EM SUPERFÍCIES DE METAIS. LATA DE 225ML; CORES: AZUL HORTÊNCIA; BRANCO NEVE, BRANCO GELO, AZUL FRANÇA, AMARELO OURO, VERMELHO TOMATE, VERDE CLARO, VERDE MUSGO, PRETO, ROSA CLARO, LARANJADO. | GALÃO | 268 | 144 |    | 240 |     | 24 | 4  |
| 384 | <b>TINTA ESMALTE SINTÉTICO LATA DE 225ML:</b> ESMALTE SINTÉTICO DE QUALIDADE, ALTO BRILHO, DEVENDO OFERECER BOA RESISTÊNCIA, PARA USO INTERNO E EXTERNO EM SUPERFÍCIES DE METAIS. LATA DE 225ML; CORES: AZUL HORTÊNCIA; BRANCO NEVE, BRANCO GELO, AZUL FRANÇA, AMARELO OURO, VERMELHO TOMATE, VERDE CLARO, VERDE MUSGO, PRETO, ROSA CLARO, LARANJADO.       | LATA  | 96  | 72  | 12 | 60  |     | 24 |    |
| 385 | <b>TINTA ESMALTE SINTÉTICO, LATA DE 18 LTS</b> ESMALTE SINTÉTICO DE QUALIDADE, ALTO BRILHO, DEVENDO OFERECER BOA RESISTÊNCIA, PARA USO INTERNO E EXTERNO EM SUPERFÍCIES DE METAIS. LATA DE 225ML; CORES: AZUL HORTÊNCIA; BRANCO NEVE, BRANCO GELO, AZUL FRANÇA, AMARELO OURO, VERMELHO TOMATE, VERDE CLARO, VERDE MUSGO, PRETO, ROSA CLARO, LARANJADO.      | GALÃO | 136 | 60  |    | 120 |     | 12 | 4  |
| 386 | <b>TINTA LATEX PVA LATA DE 18LTS,</b> CORES VARIADAS, PARA AMBIENTES, EXTERIOR E INTERIOR, QUALIDADE PREMIUM, ACABAMENTO FOSCO AVELUDADO, COBERTURA COM RENDIMENTO DE 380M2 POR DEMÃO (18L), SEM CHEIRO.                                                                                                                                                    | LATA  | 378 | 120 |    | 240 | 120 | 12 | 6  |
| 387 | <b>TINTA PARA PISO LATA DE 18 LITROS:</b> Tinta acrílica fabricada com alta resistência a ação do sol e da chuva e desgastes causados por atritos. Deve possuir rendimento de no mínimo 380m². CORES: CINZA; AZUL; VERMELHOS, AMARELOS, VERDE.                                                                                                              | LATA  | 138 | 120 | 12 |     | 108 | 12 | 6  |
| 388 | <b>TINTA SEMI-BRILHO BALDE COM 18 LITROS.</b> A BASE DE RESINA ACRÍLICA, DEVE POSSUIR ÓTIMO PODER DE COBERTURA, BOA LAVABILIDADE E RESISTÊNCIA AO INTEMPÉRIES DO TEMPO.                                                                                                                                                                                     | BALDE | 16  |     | 6  |     |     |    | 10 |
| 389 | <b>TOMADA CONJUGADA 1 INTERRUPTOR + 2 TOMADAS 2P+T,</b> SIMPLES LINHA BRANCO, 10A, PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E                                                                                                                                                                                                                         | UND   | 32  |     | 12 |     |     | 12 | 8  |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |     |     |     |     |    |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
|     | ANTICHAMAS, PLACA ACETINADA, ANTIADERENTE A SUJEIRA, SUPORTE DEVE POSSUIR ESTRUTURA PARA SUPORTAR A PRESSÃO DOS PARAFUSOS E DOS CABOS; DEVE POSSUI FUIROS OBLONGOS PARA MELHOR AJUSTE À PAREDE.                                                                                                                                             |     |     |     |     |     |     |    |    |
| 390 | <b>TOMADA CONJUGADA 1 INTERRUPTOR + 1 TOMADA 2P+T, SIMPLES LINHA BRANCA, 10A, PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E</b> ANTICHAMAS, PLACA ACETINADA, ANTIADERENTE A SUJEIRA, SUPORTE DEVE POSSUIR ESTRUTURA PARA SUPORTAR A PRESSÃO DOS PARAFUSOS E DOS CABOS; DEVE POSSUI FUIROS OBLONGOS PARA MELHOR AJUSTE À PAREDE.          | UND | 500 | 360 | 120 | 300 | 60  | 12 | 8  |
| 391 | <b>TOMADA CONJUGADA - 2 INTERRUPTORES + 1 TOMADA 2P+T, SIMPLES LINHA BRANCA, 10A, 4X2. PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E</b> ANTICHAMAS, PLACA ACETINADA, ANTIADERENTE A SUJEIRA, SUPORTE DEVE POSSUIR ESTRUTURA PARA SUPORTAR A PRESSÃO DOS PARAFUSOS E DOS CABOS; DEVE POSSUI FUIROS OBLONGOS PARA MELHOR AJUSTE À PAREDE. | UND | 272 | 240 | 12  | 120 | 120 | 12 | 8  |
| 392 | <b>TOMADA PARA REDE 220 vts, LINHA BRANCA 20A. PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E</b> ANTICHAMAS, PLACA ACETINADA, ANTIADERENTE A SUJEIRA, SUPORTE DEVE POSSUIR ESTRUTURA PARA SUPORTAR A PRESSÃO DOS PARAFUSOS E DOS CABOS; DEVE POSSUI FUIROS OBLONGOS PARA MELHOR AJUSTE À PAREDE.                                         | UND | 24  |     | 12  |     |     | 12 |    |
| 393 | <b>TOMADA PARALELA DUPLA 2 TOMADAS (2T), LINHA BRANCA, 10A,4X2. PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E</b> ANTICHAMAS, PLACA ACETINADA, ANTIADERENTE A SUJEIRA, SUPORTE DEVE POSSUIR ESTRUTURA PARA SUPORTAR A PRESSÃO DOS PARAFUSOS E DOS CABOS; DEVE POSSUI FUIROS OBLONGOS PARA MELHOR AJUSTE À PAREDE.                        | UND | 36  |     | 12  |     |     | 12 | 12 |
| 394 | <b>TOMADA SIMPLES (1T), LINHA BRANCA, 10A,4X2. PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E</b> ANTICHAMAS, PLACA ACETINADA, ANTIADERENTE A SUJEIRA, SUPORTE DEVE POSSUIR ESTRUTURA PARA SUPORTAR A PRESSÃO DOS PARAFUSOS E DOS CABOS; DEVE POSSUI FUIROS OBLONGOS PARA MELHOR AJUSTE À PAREDE.                                         | UND | 24  |     | 12  |     |     | 12 |    |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |     |   |    |     |    |   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|---|----|-----|----|---|
| 395 | <b>TOMADA TRIPOLAR 2P+T 10A/250V</b> PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E ANTICHAMAS, PLACA ACETINADA, ANTIADERENTE A SUJEIRA, SUPORTE DEVE POSSUIR ESTRUTURA PARA SUPORTAR A PRESSÃO DOS PARAFUSOS E DOS CABOS; DEVE POSSUI FUROS OBLONGOS PARA MELHOR AJUSTE À PAREDE. | UND  | 228 | 240 |   |    | 228 |    |   |
| 396 | <b>TOMADA UNIPOLAR 2P+T 10A/250V</b> PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E ANTICHAMAS, PLACA ACETINADA, ANTIADERENTE A SUJEIRA, SUPORTE DEVE POSSUIR ESTRUTURA PARA SUPORTAR A PRESSÃO DOS PARAFUSOS E DOS CABOS; DEVE POSSUI FUROS OBLONGOS PARA MELHOR AJUSTE À PAREDE. | UND  | 360 | 240 |   |    | 360 |    |   |
| 397 | <b>TORNEIRA DE FERRO 3/4 PARA LAVATÓRIO</b> TORNEIRA PRODUZIDA EM METAL ALAVANCA C-31 EM METAL CROMADO COM ACIONAMENTO EM ALAVANCA COMBINADO AO MECANISMO 1/4 DE VOLTA ACOMPANHA ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO (ADAPTADOR 3/4, CANOPLA E BICO UNIÃO).                                   | UND  | 60  | 84  |   |    | 60  |    |   |
| 398 | <b>TORNEIRA EM AÇO INOX PARA PIA</b> , ALTURA 16CM, VALVULA DE ROSCA, LARGURA 26CM E COMPRIMENTO 5CM                                                                                                                                                                                 | UND  | 84  | 84  |   |    | 72  | 6  | 6 |
| 399 | <b>TORNEIRA EM PVC BRANCA</b> , MANOPLA EM FORMATO DE BOLA OU QUADRADA NA COR BRANCA, 10 CM DE COMPRIMENTO VALVULA DE ROSCA, PARA AFIXAÇÃO EM TUBO DE 1/2.                                                                                                                           | UND  | 54  | 60  | 6 |    | 36  | 12 |   |
| 400 | <b>TORNEIRA PARA BEBEDOURO EM AÇO INOX</b> , TIPO JATO, COM BOTÃO FRONTAL PARA ACIONAMENTO DA ÁGUA, CORPO ALONGADO COM TAMANHO APROXIMADO DE 13CM                                                                                                                                    | UND  | 36  | 72  |   |    | 36  |    |   |
| 401 | <b>TORNEIRA PARA JARDIM (PLÁSTICA) 1/2"</b> , COMPOSIÇÃO POLIPROPILENO, E POLIESTIRENO ELASTÔMEROS BITOLA ROSCA BSP 1/2"(DN15), ACOMPANHA ADAPTADOR PARA ROSCA BSP 3/4"(DN20) SISTEMA DE VEDAÇÃO COMPRESSÍVEL USO PARA UTILIZAÇÃO EM ÁGUA FRIA EM MATERIAL PVC.                      | UND. | 60  | 18  | 6 | 36 | 12  |    | 6 |
| 402 | <b>TORNEIRA PARA JARDIM (PLÁSTICA) 3/4"</b> , COMPOSIÇÃO POLIPROPILENO, E POLIESTIRENO ELASTÔMEROS BITOLA ROSCA BSP 1/2"(DN15), ACOMPANHA ADAPTADOR PARA ROSCA BSP 3/4"(DN20) SISTEMA DE VEDAÇÃO COMPRESSÍVEL USO PARA UTILIZAÇÃO EM ÁGUA FRIA                                       | UND. | 30  | 18  |   |    | 12  | 12 | 6 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |    |    |   |  |    |    |     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|---|--|----|----|-----|
|     | EM MATERIAL PVC.                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |    |    |   |  |    |    |     |
| 403 | <b>TORNEIRA PARA PIA,</b> MATERIAL PVC 15 CM, COM ALAVANCA, NA COR BRANCA PARA TUBO DE 25MM                                                                                                                                                                                             | UND  | 60 | 48 |   |  | 60 |    |     |
| 404 | <b>TORQUES ARMADOR 12,</b> EM AÇO CARBONO ESPECIAL 12", CABEÇA POLIDA E CABO LONGO.                                                                                                                                                                                                     | UND  | 30 |    |   |  | 30 |    |     |
| 405 | <b>TRENA COM CAIXA PLÁSTICA EMBORRACHADA 5M,</b> 5 METROS X 16 MILÍMETROS. FITA EM AÇO TEMPERADO, GRADUAÇÃO EM MILÍMETROS E POLEGADAS, CORPO EM PLÁSTICO ABS, TRAVA PARA FIXAR A FITA MÉTRICA, CINTA PARA FACILITAR O TRANSPORTE, FITA COM 3 REBITES PARA MAIOR SEGURANÇA               | UND. | 41 |    |   |  | 24 | 12 | 2 3 |
| 406 | <b>TRENA DE FIBRA LONGA,</b> CAIXA FECHADA, COM 20M, FITA MÉTRICA DE FIBRA DE VIDRO, SISTEMA DE TRAVAMENTO, MEDIDAS EM METRO E POLEGADA E COBERTURA EM MATERIAL ABS, LARGURA: 12,5MM, COMPRIMENTO: 20M. EQUIPAMENTO DE RETRAÇÃO DE MATERIAL, COM COBERTURA DE BORRACHA, ALÇA INTEGRADA. | UND. | 8  |    |   |  |    | 6  | 2   |
| 407 | <b>TRINCHA 02CM",</b> COM CERDAS EXTRA-MACIAS, INDICADA PARA VERNIZ, ÓLEO E ESMALTE COM FINO ACABAMENTO, 1ª LINHA.                                                                                                                                                                      | UND. | 6  |    |   |  |    |    | 6   |
| 408 | <b>TRINCHA 03CM",</b> COM CERDAS EXTRA-MACIAS, INDICADA PARA VERNIZ, ÓLEO E ESMALTE COM FINO ACABAMENTO, 1ª LINHA. PRODUZIDOS PELA FIXAÇÃO DOS PELOS AO CABO POR UMA CINTA METÁLICA. FORMATOS CHATO, CABO PLÁSTICO.                                                                     | UND  | 18 |    | 6 |  | 6  |    | 6   |
| 409 | <b>TRINCHA 04CM",</b> COM CERDAS EXTRA-MACIAS, INDICADA PARA VERNIZ, ÓLEO E ESMALTE COM FINO ACABAMENTO, 1ª LINHA. PRODUZIDOS PELA FIXAÇÃO DOS PELOS AO CABO POR UMA CINTA METÁLICA. FORMATOS CHATO, CABO PLÁSTICO.                                                                     | UND  | 18 |    | 6 |  | 6  |    | 6   |
| 410 | <b>TRINCHA 05 CM",</b> COM CERDAS EXTRA-MACIAS, INDICADA PARA VERNIZ, ÓLEO E ESMALTE COM FINO ACABAMENTO, 1ª LINHA. PRODUZIDOS PELA FIXAÇÃO DOS PELOS AO CABO POR UMA CINTA METÁLICA. FORMATOS CHATO, CABO PLÁSTICO.                                                                    | UND  | 18 |    | 6 |  | 6  |    | 6   |
| 411 | <b>TRINCHA 07 CM",</b> DUPLA DE CERDAS PRETAS LONGAS, INDICADA PARA TINTAS BASE ÓLEO E ESMALTE, 1ª LINHA PRODUZIDOS PELA FIXAÇÃO DOS PELOS AO CABO POR UMA CINTA METÁLICA. FORMATOS CHATO, CABO PLÁSTICO.                                                                               | UND  | 30 |    | 6 |  | 6  | 12 | 6   |
| 412 | <b>TUBO GALV 2 1/2"X2MM</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | MT   | 24 |    |   |  | 24 |    |     |



|     |                                                                                                                                                                                                                                              |      |     |     |  |  |     |     |    |   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|--|--|-----|-----|----|---|
| 413 | TUBO GALV 2"X2MM                                                                                                                                                                                                                             | MT   | 24  |     |  |  | 24  |     |    |   |
| 414 | TUBO HIDRAULICO PVC MARROM ESPESSURA DE 20MM, VARA DE 6M DE COMPRIMENTO.                                                                                                                                                                     | VARA | 180 |     |  |  | 180 |     |    |   |
| 415 | TUBO HIDRAULICO PVC MARROM ESPESSURA DE 25MM, VARA DE 6M DE COMPRIMENTO.                                                                                                                                                                     | VARA | 342 | 120 |  |  | 312 |     | 30 |   |
| 416 | TUBO HIDRAULICO PVC MARROM ESPESSURA DE 32MM, VARA DE 6M DE COMPRIMENTO.                                                                                                                                                                     | VARA | 198 | 180 |  |  | 168 |     | 30 |   |
| 417 | TUBO PVC PARA ESGOTO BRANCO, ESPESSURA DE 100MM                                                                                                                                                                                              | VARA | 240 | 144 |  |  | 228 |     | 12 |   |
| 418 | TUBO PVC PARA ESGOTO BRANCO, ESPESSURA DE 110MM                                                                                                                                                                                              | VARA | 6   | 144 |  |  | 6   |     |    |   |
| 419 | TUBO PVC PARA ESGOTO BRANCO, ESPESSURA DE 150MM                                                                                                                                                                                              | VARA | 30  | 144 |  |  | 6   |     | 24 |   |
| 420 | TUBO PVC PARA ESGOTO BRANCO, ESPESSURA DE 40MM                                                                                                                                                                                               | VARA | 204 | 168 |  |  | 180 |     | 24 |   |
| 421 | TUBO PVC PARA ESGOTO BRANCO, ESPESSURA DE 50MM                                                                                                                                                                                               | VARA | 300 | 180 |  |  | 276 |     | 24 |   |
| 422 | TUBO PVC PARA ESGOTO BRANCO, ESPESSURA DE 60MM                                                                                                                                                                                               | VARA | 12  | 108 |  |  | 12  |     |    |   |
| 423 | TUBO PVC PARA ESGOTO BRANCO, ESPESSURA DE 75MM                                                                                                                                                                                               | VARA | 84  | 132 |  |  | 60  |     | 24 |   |
| 424 | TUBO PVC PARA ESGOTO BRANCO, ESPESSURA DE 85MM                                                                                                                                                                                               | VARA | 60  |     |  |  | 60  |     |    |   |
| 425 | TUBOS PBA 150MM COM ANEL                                                                                                                                                                                                                     | UND. | 24  |     |  |  | 24  |     |    |   |
| 426 | UNIÕES PVC HIDRAULICO 25MM                                                                                                                                                                                                                   | UND. | 24  |     |  |  | 24  |     |    |   |
| 427 | UNIÕES PVC HIDRAULICO 32MM                                                                                                                                                                                                                   | UND. | 18  |     |  |  | 18  |     |    |   |
| 428 | UNIÕES PVC HIDRAULICO 40MM                                                                                                                                                                                                                   | UND. | 60  |     |  |  | 60  |     |    |   |
| 429 | UNIÕES PVC HIDRAULICO 50MM                                                                                                                                                                                                                   | UND. | 72  |     |  |  | 72  |     |    |   |
| 430 | UNIÕES PVC HIDRAULICO 60MM                                                                                                                                                                                                                   | UND. | 12  |     |  |  | 12  |     |    |   |
| 431 | VALVULA PARA PIA, DIÂMETRO: 1" (25,4MM); COMPRIMENTO 40MM, MATERIAL PLASTICO                                                                                                                                                                 | UND  | 96  |     |  |  | 96  |     |    |   |
| 432 | VALVULAS DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2" POLEGADAS                                                                                                                                                                                                 | UND  | 6   |     |  |  | 6   |     |    |   |
| 433 | VARA DE MANOBRA ELETRICA P/ALTA TENSÃO, COM SEIS ELEMENTOS SECCIONÁVEL.                                                                                                                                                                      | VARA | 3   |     |  |  | 3   |     |    |   |
| 434 | VASO SANITARIO SIMPLES BRANCO, COM CAIXA ACOPLADA COM CAPACIDADE DE 6L, VASO NAS DOMENSÕES 73,5 x 67,5 x 38 cm OU APROXIMADA. ACOMPANHA PEÇAS PARA CONEXÃO (ENGATE FLEXIVEL, ADAPTADORES, PARAFUSO COM BUCHA PARA AFIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO) | UND  | 102 | 108 |  |  | 96  |     | 3  | 3 |
| 435 | VASSOURA DE AÇO, ESCOVA DE LIMPEZA, CABO DE BAMBU COM CERDAS E RASPADOR EM AÇO INOX                                                                                                                                                          | UND  | 6   |     |  |  |     |     |    | 6 |
| 436 | VASSOURA METÁLICA REGULÁVEL P/JARDIM COM CABO, 18 DENTES, EM AÇO CARBONO E CABO EM MADEIRA ENVERNIZADO.                                                                                                                                      | UND. | 246 |     |  |  |     | 240 | 6  |   |
| 437 | VELAS DE ROÇADEIRA,                                                                                                                                                                                                                          | UND  | 240 |     |  |  |     | 240 |    |   |



|                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| VELA DE IGNIÇÃO,<br>DIÂMETRO DA ROSCA: 14MM,<br>COMPRIMENTO DA ROSCA:<br>9,5MM (3/8"), SEXTAVADO:<br>19MM (3/4"), GAP: 0,7MM<br>(0.028"), NAS DIMENSÕES 10<br>× 11 × 8 CM |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

**Estimativa do valor da contratação:** A estimativa da contratação de empresa para aquisição de materiais objeto deste estudo será realizada com base em pesquisa de mercado, conforme determina o Art. 18, inc. IV da Lei Federal 14.133/2021.

**Sobre a Justificativa para o parcelamento ou não da contratação:** De acordo com a Lei 14.133/2021, o planejamento de compra deve considerar a expectativa de consumo anual e observar o princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

As normas que disciplinam as licitações públicas devem ser interpretadas em favor da ampliação da disputa dos interessados, desde que informado em edital e não comprometam o interesse da administração, o princípio da isonomia, da fidelidade e segurança da contratação.

Nesse sentido, neta aquisição optou-se pelo parcelamento do objeto, composto por itens de características específicas de materiais de construção, elétrico, hidráulico, justificando a relação que há entre os itens. Neste sentido a licitação por itens é melhor para o controle, gestão e fiscalização do contrato, tendo em vista que são compras que necessitam lisura e economicidade.

**3 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO-** (inciso III do § 1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021):

**Natureza:** Os materiais em questão são caracterizados como “bens comuns”, haja vistas que os padrões de desempenho, qualidade e todas as características, gerais e específicas do fornecimento são usuais de mercado, passíveis de descrições sucintas, podendo portanto, ser licitado através de “pregão”.

**Prazo de Entrega:**

Os fornecedores ora contratados deverão entregar os materiais solicitados em um prazo máximo de até 05 (cinco) dias corridos, após a emissão da ordem de compra pela Prefeitura ou Secretarias Municipais de Primavera.

Esse prazo é essencial para garantir que os materiais e produtos sejam disponibilizados de forma oportuna, permitindo que os órgãos públicos possam manter a frequente manutenção conservação de seus espaços, prestando o atendimento ao público com maior qualidade e respeito aos seus usuários e colaboradores.

**Conformidade com as Especificações:**

Os produtos e materiais entregues devem estar em conformidade com as especificações técnicas e quantidades solicitadas pela Prefeitura e Secretarias Municipais de Primavera, conforme descrito no Termo de Referência ou documento equivalente.

É fundamental que os fornecedores realizem a entrega de produtos de alta qualidade e que atendam às necessidades específicas de cada órgão público, garantindo a eficácia e eficiência dos trabalhos e atividades de cada entidade.



Embalagem e Rotulagem Adequadas:

Os produtos devem ser devidamente embalados e rotulados de acordo com as normas vigentes, garantindo a segurança no transporte, armazenamento e manuseio dos materiais.

A embalagem devem ser resistentes e adequada ao tipo de insumo, protegendo-o contra danos e garantindo sua integridade durante o transporte e armazenamento.

Documentação Legal:

Os fornecedores devem fornecer toda a documentação legal exigida para a comercialização dos materiais, incluindo notas fiscais, certificados de qualidade, origem e conformidade com as normas sanitárias e ambientais aplicáveis.

Atendimento às Condições de Pagamento:

Os fornecedores devem aceitar as condições de pagamento estabelecidas pela Secretaria Municipal de Finanças de Primavera, conforme previsto no edital de licitação ou contrato de fornecimento.

O cumprimento das condições de pagamento contribui para a regularidade e fluidez das transações comerciais entre a Secretaria e os fornecedores.

Estes requisitos são essenciais para garantir que as entregas dos produtos corram de forma eficiente, dentro dos prazos estabelecidos e em conformidade com as necessidades de cada Secretaria Municipal de Primavera.

**4- LEVANTAMENTO DE MERCADO-** (inciso VI do § 1º da Lei nº 14.133/2021):

Fundamentação Legal:

O levantamento de mercado deverá ser realizado em conformidade com as disposições da Lei nº 14.133 de 2021, que instituiu o novo marco legal para as licitações e contratos administrativos no âmbito da Administração Pública. Durante esse processo, os itens foram classificados e analisados de acordo com os princípios e diretrizes estabelecidos por esta legislação, considerando:

Planejamento e Estimativa de Demanda:

O levantamento foi guiado por um planejamento criterioso e pela estimativa precisa da demanda, conforme preconizado pelo artigo 40 da Lei nº 14.133 de 2021. Isso incluiu a identificação dos materiais necessários, suas quantidades e especificações técnicas, garantindo uma contratação adequada às necessidades das Secretarias Municipais de Primavera.

Padronização e Especificações Técnicas:

Os itens foram analisados com base na padronização e na definição de especificações técnicas claras e objetivas. Essa padronização visa garantir a igualdade de condições entre os licitantes e a qualidade dos produtos adquiridos.

Competitividade e Ampliação da Concorrência:

O levantamento buscou promover a competitividade e ampliar a participação de fornecedores, de acordo com o disposto no artigo 40, inc. III da Lei nº 14.133 de 2021. Isso envolveu a identificação de potenciais fornecedores, a divulgação ampla do certame e a definição de critérios que estimulam a concorrência.



Eficiência e Economicidade:

Foram adotadas medidas para garantir a eficiência e a economicidade na contratação dos materiais. Isso incluiu a análise de custo-benefício, a busca por alternativas mais vantajosas e a promoção do uso racional dos recursos públicos.

Com base nesses princípios e diretrizes, o levantamento de mercado será conduzido de maneira a garantir a transparência, a eficiência e a legalidade no processo de aquisição de material de higiene, limpeza, descartáveis, copa e cozinha, para atender a demanda da Prefeitura e demais Secretarias do Município de Primavera/PA, em conformidade com a legislação vigente.

Itens Comuns e Itens de Uso Corrente:

Os itens foram classificados como comuns ou de uso corrente, conforme estabelecido no artigo 3º da Lei nº 10.520 de 2002. Itens comuns são aqueles de natureza homogênea e que podem ser adquiridos no mercado de forma padronizada, enquanto itens de uso corrente são os de consumo frequente e de fácil disponibilidade.

**5 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES-** (inciso VII do § 1º da Lei nº 14.133/2021):

Conforme o artigo 11 da IN SGD/ME nº 1/2019, realizamos uma análise das possíveis soluções para atender às demandas das secretarias no que diz respeito à aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico. Essa análise abrangeu os seguintes aspectos:

Disponibilidade de solução similar em outros órgãos públicos: Investigamos a existência de contratações semelhantes em outros órgãos públicos para verificar a possibilidade de aproveitar experiências anteriores e soluções já testadas.

Alternativas do mercado: Exploramos as alternativas oferecidas pelo mercado, incluindo fornecedores, marcas e tipos de produtos disponíveis, a fim de identificar as opções mais adequadas às necessidades da Administração.

A solução mais adequada para contratação seria realizar através de um Pregão Eletrônico Convencional: Realização de um pregão eletrônico convencional por meio de plataforma online devidamente homologada pelo órgão competente. Neste modelo, os fornecedores interessados participam por meio de lances sucessivos e competitivos, oferecendo seus produtos de acordo com as especificações técnicas e quantidades estabelecidas.

**6 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO-** (inciso VIII do § 1º do Art. 18 Da Lei nº 14.133/2021):

Devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que verificado não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda da economia de escala visando a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

**7 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS-** (inciso IX do § 1º do Art. da Lei 14.133/2021):

Quanto a eficácia:

Atendimento de todas as demandas para aquisição do material solicitado objetiva-se também a atender ao princípio da economicidade, onde a meta é obtenção da melhor relação



custo-benefício possível de material de construção, elétrico e hidráulico em recursos financeiros econômicos e administrativos para alcançar, possibilitando assim que as aquisições sejam realizadas de forma rápida, econômica e sustentável.

**8 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO-** (inciso X do § 1º do Art. da Lei 14.133/2021):

Será realizada a verificação e informado que ações deverão ser executadas pela Administração antes da formalização da futura Aquisição, com vistas a correta execução contratual.

A providência mais eficaz para a administração pública, tendo em vista a vantajosidade da aquisição, seria a realização do Processo Licitatório, mediante a utilização de Modalidade Pregão Eletrônico.

**9- CONTRATAÇÕES CORRELATAS INTERDEPENDENTES-** (inciso XI do § 1º do Art. Da Lei 14.133/2021):

Não é necessário a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta aquisição seja atingido, uma vez que o objeto aqui desejado não gera vínculo empregatício entre os empregados da contratada, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta, nos termos do artigo 3º da consolidação das leis trabalhistas.

**10- DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NAO DA AQUISIÇÃO-** (inciso XIII do § 1º do Art. Da Lei 14.133/2021):

Considerando a evidente necessidade dos materiais listados para fazer frente às demandas da **PREFEITURA, SECRETARIAS E FUNDOS**, e considerando haver recursos orçamentários alocados para atender as despesas da presente contratação. conclui-se pela total viabilidade da aquisição pretendida.

## **9 – APROVAÇÃO E ASSINATURA**

Primavera/PA, 10 de maio de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
**LAYANA LOUREIRO PRAGANA**  
Secretário de Administração e Planejamento