



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

TERMO DE REFERÊNCIA

1. IDENTIFICAÇÃO DO DEMANDANTE

Solicitação feita através da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia – SMECICT, localizada no Centro Administrativo Ezio Ferreira Costa, Av. Saquarema, 4427 - Porto da Roça, Saquarema - RJ, 28991-350, Prefeitura Municipal de Saquarema - RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.147.670/0001-21.

2. DO OBJETO

2.1 O presente termo tem por objeto eventual e futura **aquisição de material de construção para atender as necessidades de manutenção, ampliação e reformas das unidades** da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia .

3. DA JUSTIFICATIVA

3.1 A efetivação do presente objeto tem por finalidade propiciar a realização de projetos que ofereçam a cidade de Saquarema uma estrutura escolar de qualidade que permita que a sua população tenha o máximo de conforto e segurança. Desse modo, a Prefeitura de Saquarema vem por intermédio de sua Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia solicitar a compra dos materiais de construção para manutenção, construção, ampliação e reformas das unidades escolares.

Em outras palavras, a aquisição dos itens em tela, são imprescindíveis para garantir as necessidades do Município com relação à ampliação, construção e manutenção dessas unidades dentre outros. Isso irá gerar desenvolvimento e continuidade das atividades executadas pela Secretaria requisitante.

4. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

| Item | Especificações | Unid | Qtd |
|------|---|------|-----|
| 1 | Adaptador soldável curto rosca p/ cola 20x1/2 | Und | 67 |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | |
|----|--|----------------|------|
| 6 | Aguarrás 900 ml. Hidrocarbonetos alifáticos, aromáticos e aditivos de performance. Isento de benzeno e clorados. 4 - características: aspecto líquido levemente amarelo. Densidade (20°C) 0,720 a 0,795/cm ³ . Odor característico. | Und | 59 |
| 7 | Alisar p/ porta angelin (5cm largura) 2,15x0,94 - Em madeira maciça, seco em estufa, com manchas e variações de tonalidade próprias da madeira. | Jg | 70 |
| 8 | Anti Corrosivo prime 300 ml. Norma ABNT- NBR 14725:2014 Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos. | Und | 17 |
| 10 | Areia para emboço | m ³ | 567 |
| 15 | Basculante de Alumínio 3 Folhas 1 Fixa Vidro Canelado 80x80cm | Und | 2 |
| 22 | Bloco concreto estrutural. Composição: Concreto. Largura: 19 cm; Altura: 19 cm; Comprimento: 39 cm. | Und | 9500 |
| 26 | Boia de 1/2" alta pressão | Und | 15 |
| 28 | Borracha de nível | Und | 10 |
| 30 | Bucha plástica D5 com anel. Matéria-prima PEAD, de alto padrão de qualidade, semelhante ao nylon e de alta resistência a tensões, compressão e tração. Resistência a temperaturas entre -40°C e +80°C. | Und | 315 |
| 31 | Bucha plástica D6 com anel. Matéria-prima PEAD, de alto padrão de qualidade, semelhante ao nylon e de alta resistência a tensões, compressão e tração. Resistência a temperaturas entre -40°C e +80°C. | Und | 775 |
| 35 | Broca de videa nº8 | Und | 25 |
| 39 | Broca p/ ferro 8mm | Und | 25 |
| 47 | Carrinho de Mão pedreiro galvanizado 50l | Und | 103 |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | |
|-----|--|----------------|------|
| 49 | Cantoneira tipo mão francesa 40 cm. Dimensões da Peça: 300 x 250 x 16 x 3 mm. | Und | 37 |
| 52 | Cimento CII 50 kg. | Sc. | 8475 |
| 54 | Cola adesiva de pvc | Lt. | 26 |
| 59 | Coluna pronta 8MM (5/16) 7X20 6m | Und | 605 |
| 64 | Curva soldável 25 mm, marrom - PVC | Und | 80 |
| 72 | Disco p/ cortar mármore (makita) | Und | 54 |
| 73 | Durepox | Und | 40 |
| 75 | Dobradiça 1201 (3x2.1/2" FG) | Und | 40 |
| 76 | Espatula nº 04 aço 102mm | Und | 42 |
| 78 | Escoramento com 3 mt (pau de escora). Eucaliptos com medidas irregulares, com +ou- 7cm diâmetro e 3 mts de extensão. | Und | 5 |
| 80 | Espátula em EVA para rejunte | Und | 20 |
| 81 | Espude plástico para vaso | Und | 50 |
| 88 | Fecho redondo 30.6" ferro galvanizado | Und | 32 |
| 90 | Fita teflon grande | Und | 75 |
| 91 | Folha de Lixa de ferro metal grão 80 -22,5x27,5 cm. | Und | 235 |
| 96 | Folha de lixa de madeira massa grão 120 - 22,5x27,5 cm. | Und | 150 |
| 97 | Ferro PVC 6MT largura 20cm espessura 8mm. | Und | 350 |
| 99 | Gancho p/ bucha nº 8 parafuso zincado. | Und | 100 |
| 103 | Impermeabilizante Top 100 – 18lt. | Und | 64 |
| 113 | Joelho de 75mm 90° PVC soldável | Und | 72 |
| 121 | Laje pré-moldada em concreto reforçado com espessura mínima de 5-6 cm. | M ² | 530 |
| 125 | Lavatório | Und | 10 |
| 127 | Lixa de ferro n.º 100 | Und | 215 |
| 128 | Lixa de ferro n.º 120 | Und | 215 |
| 129 | Lixa para massa n.º 100 | Und | 335 |
| 132 | Luva de PVC 25x3/4. | Und | 60 |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | |
|-----|--|----------------|------|
| 135 | Luva esgoto de PVC 50x40mm. | Und | 42 |
| 138 | Maçaranduba em pecas, de 7,50x11,25cm (3"x4.1/2") | Und | 125 |
| 139 | Maçaranduba em pecas, de 7,50x15,00cm (3"x6") | Und | 125 |
| 144 | Madeirite 10mm 2,20 x 1,10m resinado. | Und | 85 |
| 145 | Malha de ferro 2,00X3,00/4,2/15X15. | Und | 585 |
| 146 | Massa acrílica 18lt. Interno e externo. | Und | 255 |
| 148 | Metalon 50x30x18Galvanizado | Und | 12 |
| 150 | Mourão de concreto 10X10 cm com 1 metro de altura | Und | 1550 |
| 155 | Parafuso com bucha 6mm | Und | 350 |
| 158 | Parafuso Escápula p/ bucha 8. | Und | 568 |
| 163 | Parafuso para telha 5/16" 3.66 x 1.10 aço baixo carbono | Und | 260 |
| 164 | Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x45 aço baixo carbono | Und | 172 |
| 166 | Placa Para Laje Eps de Isopor/lojota 1000x330x70mm | Und | 515 |
| 167 | Placa de concreto com desenhos - Medida 2,00 x 1,00 | Und | 1000 |
| 168 | Peneira para areia 55 cm c/ aro plástico malha 8; fio 28(0,36mm) | Und | 28 |
| 169 | Pincel de 1" polegada | Und | 52 |
| 170 | Pincel de 1" 1/2" polegada | Und | 42 |
| 173 | Piso cerâmico 60 x 60cm. Superfície: acetinado. Variação de tonalidade: V1 – UNIFORME. Acabamento: produto retificado | m ² | 1180 |
| 175 | Poste telecônino reto, com altura que varia entre 3 e 12 metros fora do solo com diâmetro nominal de 2 (60,3 mm) na extremidade. Fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020. Fixação - sem flange para engastamento no solo | Und | 100 |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | |
|-----|---|-----|-----|
| 176 | Poste telecônino reto, com altura que varia entre 3 e 12 metros fora do solo com diâmetro nominal de 2 (60,3 mm) na extremidade. Fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020. Fixação - com flange de aço | Und | 100 |
| 180 | Porta lisa verniz 2.10 x 70cm | Und | 72 |
| 184 | Prego galvanizado 17 x 27 com cabeça | Kg | 100 |
| 186 | Prego telheiro torcido c/50 Un. 18 x 2 aço carbono | Pct | 62 |
| 187 | Primer asfáltico para manta 3,6 l | Lt. | 13 |
| 188 | Prolongador de concreto para caixa de inspeção 1,10 x 0,54 x 0,20 | Und | 400 |
| 191 | Rabicho de plástico para lavatório 40 cm. Matéria-prima - PVC flexível, revestido com malha trançada de poliéster. | Und | 92 |
| 195 | Registro de pressão $\frac{3}{4}$ - base latão | Und | 56 |
| 198 | Registro de pressão de $\frac{1}{2}$ - base latão | Und | 39 |
| 199 | Resina 5lt. Composição: Resina acrílica e hidrocarbonetos aromáticos | Gl. | 42 |
| 201 | Rejunte para piso - cor a ser especificada na AFO | Kg | 137 |
| 209 | Rolo de espuma nº 03 | Und | 65 |
| 214 | Sifão multiuso duplo br c/ 40 cm em PVC | Und | 40 |
| 215 | Sifão multiuso duplo br c/ 66 cm em PVC | Und | 37 |
| 217 | Tábua 4,50 x 0,50 | Und | 25 |
| 218 | Tábua 10cm x 3m | Und | 510 |
| 219 | Tábua 20cm x 3m | Und | 360 |
| 223 | T marrom de DN 20mm | Und | 297 |
| 227 | T p/ esgoto DN 40mm | Und | 57 |
| 230 | Tela de Arame revestido com PVC 1,80 x 25 Metros, Malha: 50 x 100 mm, Fio: 2,50mm, Altura: 1,8m Rolo com 25 metros cor a ser definida na AFO | Und | 35 |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | |
|-----|--|-----|------|
| 233 | Telha de fibrocimento 2,44 x 1,10m x 8mm | Und | 260 |
| 238 | Tinta a base de cal, 20kg, com fixador, alto poder bactericida e fungicida. | Sc | 4100 |
| 240 | Tinta esmalte sintético 3600ml (sem cheiro). | Und | 382 |
| 241 | Tinta p/ piso acrílica para piso 18l. COMPOSIÇÃO: Produto à base de resina acrílica modificada, pigmentos ativos e inertes, aditivos especiais, coalescentes, microbicidas não metálicos e água. Cor a ser especificada na AFO. | Und | 600 |
| 243 | Torneira bica móvel 30 cm banheiro metal cromado ¼ | Und | 60 |
| 245 | Torneira cromada p/ lavatório. Torneira ABS Bica Móvel para Lavatório de Bancada Cromada | Und | 59 |
| 249 | Tubo PVC de esgoto de 100 mm – 6 m | Und | 570 |
| 250 | Tubo PVC de esgoto de 150 mm – 6 m | Und | 390 |
| 255 | Tubo de PVC marrom soldável 50 mm x 6mts | Und | 45 |
| 264 | Vaso sanitário com caixa acoplada branca. | Und | 90 |
| 266 | Veda junta para tubo roscável | Und | 25 |
| 267 | Verniz incolor 3600ml. | Gl. | 162 |

| Item | Especificações | Unid | Qtd |
|------|---|------|-----|
| 2 | Adaptador soldável curto rosca p/ cola 25x3/4 | Und | 67 |
| 3 | Adaptador soldável de 25x20 cola marrom luva de redução | Und | 67 |
| 5 | Aduela de angelim de 15cm em pedra (jogo) s/ alisar. Em madeira maciça, seco em estufa, com manchas e variações de tonalidade próprias da madeira. Composto de 2 laterais e uma cabeça onde se fixam os alisares. | Jg | 66 |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | |
|----|--|-----|------|
| 13 | Argamassa interna – 20kg. Composta de cimento Portland, agregados classificados e tratados termicamente, filler carbonático ou gnáissico, aditivos especiais celulósicos e polímeros redispersíveis. | Sc. | 385 |
| 17 | Bandeja p/ pintura grande de 23cm | Und | 51 |
| 18 | Bandeja p/ pintura pequena de 15cm | Und | 46 |
| 19 | Balde plástico de obra reforçado 12 lts | Und | 105 |
| 20 | Barbante de algodão comum com 100m | Und | 35 |
| 24 | Bloco para Laje Intermediário - Medidas (cm): 30x07x20 Peças por m2: 13 Peso: 2,6(kg) Peças por carga: 6.000 | Und | 6500 |
| 25 | Bóia de 1/2" | Und | 30 |
| 33 | Bucha plástica D8 com anel. Matéria-prima PEAD, de alto padrão de qualidade, semelhante ao nylon e de alta resistência a tensões, compressão e tração. Resistência a temperaturas entre -40°C e +80°C. | Und | 725 |
| 37 | Broca p/ concreto 8mm | Und | 25 |
| 40 | Broca p/ ferro nº 4 | Und | 25 |
| 41 | Broca p/ ferro nº 6 | Und | 15 |
| 42 | Broxa Retangular 15,2x56cm | Und | 27 |
| 46 | Cabo de rolo para pintura extensivo de madeira | Und | 66 |
| 48 | Cantoneira tipo mão francesa 40 cm. Dimensões da Peça: 400 x 250 x 16 x 3 mm. | Und | 45 |
| 50 | Chapa lambri (2x1,06) | Und | 7 |
| 53 | Cola silicone acético 50 gr. Aparência (visual): Pasta branca com odor característico (ácido acético). | Und | 42 |
| 55 | Cola de madeira | Und | 10 |
| 58 | Coluna pronta 10MM (3/8) 7x20 6m | Und | 30 |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | |
|-----|--|-----|-----|
| 60 | Compensado naval plastificado, revestido com filme fenólico, produzido com colagem a prova d'água. 220x110 cm - 8mm | Und | 35 |
| 63 | Curva soldável 20 mm, marrom - PVC | Und | 55 |
| 65 | Cx. d'água fibra c/ 1.000 lts. | Und | 23 |
| 68 | Detergente ácido para limpeza com 1lt | Und | 35 |
| 69 | Desengraxante neutro de 1 lt | Und | 22 |
| 70 | Disco de lixadeira 4,5 polegadas | Und | 50 |
| 71 | Disco de lixadeira 7 polegadas | Und | 50 |
| 77 | Estopa de 1ª sc c/400 gr. | Sc. | 70 |
| 94 | Folha de Lixa de madeira massa grão 80 - 22,5x27,5 cm. | Und | 225 |
| 98 | Gancho p/ bucha nº 6 parafuso zincado. | Und | 170 |
| 100 | Gancho pitão nº 4 aço carbono zincado. | Und | 92 |
| 104 | Janela de madeira de correr - 1,00 x 1,00 - Sendo 04 bandeiras - 02 venezianas, 02 vidros - em madeiramento seco em estufa e aparelhada, pronta para receber o tratamento de seladora e verniz ou tinta. | Und | 3 |
| 105 | Janela de madeira de correr - 1,20 x 1,20 - Sendo 04 bandeiras - 02 venezianas, 02 vidros - em madeiramento seco em estufa e aparelhada, pronta para receber o tratamento de seladora e verniz ou tinta. | Und | 3 |
| 106 | Joelho 90° PVC rígido p/ esgoto – DN 100mm | Und | 127 |
| 108 | Joelho de 25mm 90° PVC soldável | Und | 170 |
| 111 | Joelho de 45° PVC rígido p/ esgoto DN 32mm | Und | 62 |
| 112 | Joelho de 45° PVC rígido p/ esgoto DN 40mm | Und | 85 |
| 114 | Joelho de 90° PVC rígido p/ esgoto – DN 200 mm | Und | 42 |
| 115 | Joelho de 90° PVC rígido p/ esgoto – DN 150 m | Und | 47 |
| 116 | Joelho de 90° PVC rígido p/ esgoto.DN 40mm | Und | 72 |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | |
|-----|--|----------------|------|
| 118 | Joelho de 90° PVC rígido p/ esgoto DN 75 mm | Und | 72 |
| 122 | Lápis de carpinteiro | Und | 10 |
| 131 | Luva de PVC 25x1/2 – Marrom. | Und | 60 |
| 137 | Luva rosca p/ cola 25x3/4. | Und | 70 |
| 141 | Manta asfáltica aluminizada telhado 20cm x 10m | Und | 13 |
| 147 | Massa corrida PVA interior 18lt. | Und | 281 |
| 149 | Metro Pedreiro | Und | 7 |
| 151 | Mourão de concreto 10X10 cm com 2 metros de altura | Und | 1560 |
| 156 | Parafuso com bucha 8mm | Und | 350 |
| 157 | Parafuso com bucha 10mm | Und | 325 |
| 159 | Parafuso madeira cab. Chata 5.5 x 100 aço baixo carbono | Und | 375 |
| 160 | Parafuso madeira cab. Chata 5.5 x 65 aço baixo carbono | Und | 225 |
| 161 | Parafuso madeira cab. Chata 6.1 x 65 aço baixo carbono | Und | 225 |
| 162 | Parafuso madeira fenda de aço baixo carbono cab. Chata 4.2x 65 | Und | 225 |
| 174 | Poste de aço redondo com medida de 8 metros de altura com área de engate | Und | 51 |
| 183 | Prego galvanizado 15 x 15 com cabeça | Kg | 71 |
| 190 | Querosene comum, galão 5L | Und | 27 |
| 192 | Ralo PVC 10x10 sifonado com caixilho. Fabricados em PVC, branco. | Und | 75 |
| 196 | Registro de pressão com canopla ½" latão | Und | 38 |
| 202 | Reparo para caixa de descarga acoplada | Und | 30 |
| 203 | Revestimento 32 x 56cm. | m ² | 650 |
| 213 | Sifão 1.1/2x40mm PVC | Und | 117 |
| 216 | Sifão multiuso flexível em PVC | Und | 89 |
| 220 | Tábua 30cm x 3m | Und | 730 |
| 224 | T marrom de DN 25mm | Und | 332 |
| 228 | T 90° de PVC soldável DN 20 mm | Und | 77 |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | |
|-----|---|-----|-------|
| 231 | Telha em Cerâmica Portuguesa esmaltada 40,2x24,3cm | Und | 500 |
| 232 | Telha 2,30 x 0,88 PVC colonial cerâmica. | Und | 187 |
| 236 | Tijolo 19 X 19 | Und | 12550 |
| 239 | Tinta acrílica 18lt Acabamento: fosco. Antimofo - Cor a ser especificada na AFO | Und | 1545 |
| 242 | Tinta para demarcação viária - Balde 18L | Und | 55 |
| 251 | Tubo PVC de esgoto de 200 mm – 6 m | Und | 90 |
| 252 | Tubo PVC de esgoto de 40 mm – 6 m | Und | 76 |

| Item | Especificações | Unid | Qtd |
|------|--|----------------|------|
| 4 | Adesivo plástico p/ pvc-grande bisnaga Composição química: produto a base de misturas de solventes formaldeídos, cetonas e resina de PVC | Und | 43 |
| 9 | Arame queimado – 1 Kg. Arame para amarração de estruturas de concreto armado, massa nominal 0,016Kg/m, Alta resistência e maleabilidade. | kg | 164 |
| 11 | Areia lavada | m ³ | 232 |
| 12 | Argamassa externa - 20kg. Composta de cimento Portland, agregados classificados e tratados termicamente, filler carbonático ou gnáissico, aditivos especiais celulósicos e polímeros redispersíveis. | Sc. | 242 |
| 14 | Basculante de Alumínio 3 Folhas 1 Fixa Vidro Canelado 60x60cm | Und | 3 |
| 16 | Basculante de Alumínio 3 Folhas 1 Fixa Vidro Canelado 1,20x1,20cm | Und | 1 |
| 21 | Barbante de algodão comum com 300m | Und | 35 |
| 23 | Bloco de concreto prensado, para alvenaria, de (10x20x40) cm | Und | 7650 |
| 27 | Bolsa para vaso | Und | 65 |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | |
|----|---|-----|-----|
| 29 | Bucha plástica D4 com anel. Matéria-prima PEAD, de alto padrão de qualidade, semelhante ao nylon e de alta resistência a tensões, compressão e tração. Resistência a temperaturas entre -40°C e +80°C. | Und | 325 |
| 32 | Bucha plástica D7 com anel. Matéria-prima PEAD, de alto padrão de qualidade, semelhante ao nylon e de alta resistência a tensões, compressão e tração. Resistência a temperaturas entre -40°C e +80°C. | Und | 675 |
| 34 | Bucha plástica D10 com anel. Matéria-prima PEAD, de alto padrão de qualidade, semelhante ao nylon e de alta resistência a tensões, compressão e tração. Resistência a temperaturas entre -40°C e +80°C. | Und | 475 |
| 36 | Broca p/ concreto 10mm | Und | 25 |
| 38 | Broca p/ ferro 10mm | Und | 25 |
| 43 | Caibro Cambará. Dimensões: 5x6x3,5. | Und | 315 |
| 44 | Caibro Cambará. Dimensões: 4x8x5. | Und | 60 |
| 45 | Caixa de descarga externa 6,8 a 9 L. | Und | 89 |
| 51 | Chuveiro (Ducha) | Und | 22 |
| 56 | Cola contato | Und | 5 |
| 57 | Calha de PVC 3,20M | Und | 6 |
| 61 | Colher de pedreiro nº 8 | Und | 38 |
| 62 | Cumeeira de cerâmica colonial resinada 41x21cm vermelho | Und | 85 |
| 66 | Desempenadeira de aço s/ dentes 26cmx12cm | Und | 29 |
| 67 | Desempenadeira de aço c/ dentes 23cmx12cm | Und | 27 |
| 74 | Dobradiça 1007 (3x3 FOEA) com rolamento em aço reforçado | Und | 120 |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | |
|-----|--|-----|-----|
| 79 | Escoramento com 6 mt (pau de escora). Eucaliptos com medidas irregulares, com +ou- 7cm diâmetro e 6 mts de extensão. | Und | 160 |
| 82 | Fechadura 0901 | Und | 2 |
| 83 | Fechadura 1800/21 Esc. Externa c/ aço acabamento inox | Und | 60 |
| 84 | Fechadura 1810/21 Esc. Interna | Und | 55 |
| 85 | Fechadura 1820/21 Esc. W. C. | Und | 55 |
| 86 | Fecho tarjeta fio redondo comprimento 61mm, chapa de 0,90mm, ferro galvanizado | Und | 32 |
| 87 | Fechadura sobrepor preta externa 701/100 | Und | 10 |
| 89 | Fita crepe de 25mm rolo de 50 m | Und | 95 |
| 92 | Folha de lixa de ferro metal grão 100 -22,5x27,5 cm. | Und | 150 |
| 93 | Folha de lixa de ferro metal grão 120 -22,5x27,5 cm. | Und | 150 |
| 95 | Folha de lixa de madeira massa grão 100 - 22,5x27,5 cm. | Und | 150 |
| 101 | Gancho pitão nº 5 aço carbono zincado. | Und | 122 |
| 102 | Gesso pacote com 1 kg | Und | 35 |
| 107 | Joelho de 20mm 90° PVC soldável | Und | 100 |
| 109 | Joelho de 45° PVC rígido p/ esgoto DN 20mm | Und | 62 |
| 110 | Joelho de 45° PVC rígido p/ esgoto DN 25mm | Und | 62 |
| 117 | Joelho de 90° PVC rígido p/ esgoto DN 50mm | Und | 67 |
| 119 | Joelho de rosca (azul) c/ rosca de latão 20x1/2 | Und | 97 |
| 120 | Joelho de rosca (azul) c/ rosca de latão 25x1/2 | Und | 92 |
| 123 | Lâmina plástica para rejunte PVC | Und | 35 |
| 124 | Lâmina para serra manual | Und | 150 |
| 126 | Linha para pedreiro lisa, com 50 m | RI | 12 |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | |
|-----|---|-----|-----|
| 130 | Luva 20mm PVC soldável DN 20mm. | Und | 70 |
| 133 | Luva de PVC soldável DN 25mm. | Und | 70 |
| 134 | Luva esgoto de PVC 100x50mm. | Und | 45 |
| 136 | Luva rosca p/ cola 25x1/2. | Und | 70 |
| 140 | Maçaranduba em peças, de 7,50x7,50cm (3"x3") | Und | 100 |
| 142 | Manta líquida acrílica branco 18kg | Und | 17 |
| 143 | Madeirite 06mm 2,20 x 1,10m resinado. | Und | 85 |
| 152 | Nível profissional de madeira 10" | Und | 12 |
| 153 | Palha de aço nº 1, embalagem com 22gr | Und | 35 |
| 154 | Parafuso auto atarraxante cab. Panela 4.8x32 aço baixo carbono. | Und | 600 |
| 165 | Parafuso vaso sanitário latão com bucha | Und | 25 |
| 171 | Pincel de 2" 1/2" polegada | Und | 52 |
| 172 | Pincel nº 04 | Und | 65 |
| 177 | Porta almofadada 6 almofadas 2.10 x 80 cm em Angelim | Und | 70 |
| 178 | Porta almofadada americana 2,10x 0,60 cm em Angelim | Und | 12 |
| 179 | Porta lisa verniz 2,10 x 60cm | Und | 67 |
| 181 | Porta lisa verniz 2.10 x 80cm | Und | 88 |
| 182 | Prego galvanizado 18 x 30 com cabeça | Kg | 75 |
| 185 | Prego de Cobre 17 x 24 | Kg | 50 |
| 189 | Prolongador de concreto para caixa de inspeção 1,10 x 0,54 x 0,30 | Und | 100 |
| 193 | Ralo PVC 15x15 sifonado com caixilho. Fabricados em PVC, branco. | Und | 45 |
| 194 | Redutor 1001 galão 5 lt | Lt. | 41 |
| 197 | Registro de pressão com canopla 3/4" latão | Und | 33 |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | |
|-----|---|-----|-------|
| 200 | Removedor de tintas e vernizes 5l | Und | 15 |
| 204 | Ripa para telhado 5x1,5cm bruto Cambará | Und | 900 |
| 205 | Ripa de madeira maçaranduba aparelhada c/ 2,1m de comprimento | Und | 10 |
| 206 | Ripa de madeira maçaranduba aparelhada c/ 2,7m de comprimento | Und | 5 |
| 207 | Ripa de madeira maçaranduba aparelhada c/ 5,7m de comprimento | Und | 6 |
| 208 | Rolo de espuma grande c/ cabo de 23cm | Und | 20 |
| 210 | Rolo de espuma nº 05 | Und | 65 |
| 211 | Rolo de lã de carneiro c/ cabo de 23cm | Und | 137 |
| 212 | Selador acrílico 18lt. | Und | 171 |
| 221 | Talhadeira de aço 3/4" | Und | 25 |
| 222 | Tampa para vaso sanitário branco em plástico | Und | 227 |
| 225 | T marrom de DN 32mm | Und | 52 |
| 226 | T p/ esgoto DN 100mm | Und | 95 |
| 229 | T 90° de PVC soldável DN 25 mm | Und | 357 |
| 234 | Telha fibrocimento 2,44 x 0,50cm x 6mm | Und | 185 |
| 235 | Telha fibrocimento ondulada 6 x 12 x 1,70 | Und | 10 |
| 237 | Tijolo 19 X 29 | Und | 32000 |
| 244 | Torneira cozinha metal cromado ¼ volta bica móvel parede 30 cm c/ filtro | Und | 55 |
| 246 | Torneira plástica preta 1/2 pol. | Und | 22 |
| 247 | Treliça 6/4,2/4,5mm- 6 metros | Und | 42 |
| 248 | Trincha de 75mm para caixão | Und | 82 |
| 253 | Tubo PVC de esgoto de 50 mm – 6 m | Und | 85 |
| 254 | Tubo PVC de esgoto de 75 mm – 6 m | Und | 75 |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | |
|------------|---|-----|-----|
| 256 | Tubo de PVC marrom soldável 32 mm x 6mts | Und | 47 |
| 257 | Tubo de PVC marrom soldável 20 mm x 6 mts | Und | 97 |
| 258 | Tubo de PVC marrom soldável 25 mm x 6 mts | Und | 97 |
| 259 | Tubo galvanizado 1 (33,40MM) x 1,95MM | Und | 10 |
| 265 | Vaso sanitário comum | Und | 25 |
| 268 | Viga para telhado – Cambará 5x15cm | Und | 122 |

5. DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total para a aquisição do bem a ser adquirido, constará dos autos, a partir da pesquisa de preços a ser oportunamente realizada pelo Departamento de Compras desta Municipalidade e será considerada a totalidade dos custos e despesas do objeto do presente Termo de Referência e todas as despesas de mão de obra, encargos das leis trabalhistas e sociais, todos os custos diretos e indiretos, taxas, remunerações, despesas fiscais e quaisquer despesas extras e necessárias não especificadas neste documento, mas julgadas essenciais ao cumprimento do seu objeto.

6. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A despesa decorrente deverá acontecer por conta de recursos que estarão livres e não comprometidos, conforme DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA vigente da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia a qual aparece discriminada a seguir:

N.D: 3.3.90.30

P.T: 12.361.0008.2.198.000

7. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

7.1. No preço da aquisição deste produto deverão estar embutidos, todos os custos referentes ao deslocamento até o local de entrega, manutenção, seguros, taxas e impostos.



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

7.2. A empresa responsável pelo fornecimento do produto, será responsável por todos os prejuízos que possa causar ao Município, decorrentes de negligências do não atendimento das nossas solicitações no prazo estabelecido no item incorrendo, neste caso em multas a serem aplicadas conforme as legislações vigentes.

7.3. O produto a ser disponibilizado e especificado no item 4 (quatro) deste Termo de Referência, deverá estar em perfeitas condições de funcionamento. No caso de mal funcionamento quando da sua utilização, a Contratada deverá providenciar imediata substituição, sem qualquer custo adicional dentro do período de garantia do produto.

7.4. A penalidade pelo não atendimento da solicitação feita por esta Prefeitura com relação a defeitos do produto para execução dos serviços no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, implicará em uma multa na forma estabelecida no contrato.

7.5. Os itens especificados neste termo, são de classificação comum e deverão ser entregues a esta Municipalidade de forma parcelada de acordo com quantidades solicitadas na ordem de entrega dos bens, assinada pelo Secretário da Pasta.

8. CONDIÇÕES DE GARANTIA

8.1. A garantia do bem especificado no item 4 (quatro) deste Termo de Referência deverá ser de no mínimo 12 (doze) meses, a contar da data de entrega do bem. Ainda assim, o vencedor do procedimento licitatório é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

8.2. As condições de garantia da produto segue de acordo com a Lei Federal Nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, especificamente em seus artigos 18 e 26.

8.3. Todos os custos com as manutenções preventivas e/ou corretivas ocorrerão por conta da Contratada, durante o período de garantia.

8.4. Caso não tenha sido possível o reparo dentro do prazo estipulado no item anterior, a Contratada deverá providenciar a substituição do produto em até 05 (cinco) dias úteis.

8.5. O prazo para as manutenções do produto não deverá exceder 05 (cinco) dias úteis.



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após a apresentação da nota fiscal, devidamente atestada por, no mínimo, dois servidores designados pelo Poder Público Contratante, a partir da efetiva entrega do objeto em tela (mediante o recebimento definitivo do bem).

10. DO LOCAL E DO PRAZO DE ENTREGA

O objeto deverá ser fornecido, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, a contar da efetiva ciência quanto à ordem para entrega do mesmo (emitida pelo Secretário da Pasta), somente será aceito se atender a todas as especificações técnicas estabelecidas no item 4 (quatro) do presente Termo de Referência.

Nesse prazo, a Contratada deverá enviar os bens contratados, conforme as condições definidas neste Termo de Referência.

O lugar de entrega do bem, será no galpão da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia, o qual se qualifica como local adequado para o armazenamento dos bens até que sejam levados aos locais onde serão utilizados. O galpão da Secretaria está localizado no Centro Administrativo Ezio Ferreira Costa, Av. Saquarema, 4427 - Porto da Roça, Saquarema - RJ, 28991-350

11. DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

O Contrato deverá ser executado fielmente, de acordo com suas cláusulas, nos termos do instrumento convocatório e da legislação legal vigente, respondendo o inadimplente pelas consequências da inexecução total ou parcial.

A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por servidores especialmente designados, nos termos do art. 67, da Lei nº 8.666/93.

12. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Na execução do contrato, a contratada ficará responsável por:

- a) Apresentar, anexo à Proposta de Preços, planilha contendo todos os custos unitários com a indicação da respectiva data base (mês/ano);
- b) Entregar os materiais adquiridos no prazo estabelecido pela Contratante, nas descrições pré-estabelecidas e em perfeito estado de conservação e uso;
- c) Apresentar os comprovantes de recolhimentos dos impostos, taxas e contribuições resultantes da execução do objeto licitado e contratado, nos termos do art. 31, da lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991, quando da



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

apresentação de cada boleto de cobrança correspondente;

- d) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- e) Responsabilizar-se, pelos encargos fiscais e comerciais, resultantes da execução do contrato;
- f) Cumprir as posturas do Município e as disposições legais Estaduais e Federais que interfiram na execução dos serviços;
- g) Reparar e corrigir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verifique a existência de vícios, defeitos ou incorreções no prazo máximo de 10 (dez) dias após notificação da Secretaria Responsável;
- h) Reconhecer, por este instrumento, que é a única e exclusiva responsável por danos ou prejuízos que vier a causar à Prefeitura Municipal de Saquarema - RJ, coisa, propriedade ou pessoa de terceiros, em decorrência de execução do contrato, correndo às suas expensas, sem quaisquer ônus para a Prefeitura, ressarcimentos ou indenizações que tais danos ou prejuízos possam causar;

13. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- a) Designar gestores fiscais da Prefeitura da Cidade de Saquarema, da Secretaria Responsável, para acompanhamento, fiscalização, validação e aprovação da execução contratual;
- b) Orientar, acompanhar e fiscalizar a atuação da contratada;
- c) Verificar a execução contratual e atestar a nota fiscal no valor global de cada equipamento apresentada pela contratada;
- d) Verificar as guias de recolhimento dos encargos fiscais, devidos pela contratada em função da execução do contrato; e
- e) Manifestarem-se, por escrito, sobre os relatórios e demais elementos fornecidos pela contratada, bem como exigir a adoção de providências necessárias à correção e revisão de falhas ou defeitos verificados nos bens adquiridos.

14. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

14.1. O gestor do Contrato e o fiscal do contrato será designado pela Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia devidamente publicado conforme Art. 67 Lei nº 8.666/93. Porém, não exclui e nem reduz a responsabilidade da empresa contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

irregularidade e, na sua ocorrência, não implica em corresponsabilidade do Poder Público contratante ou de seus agentes e prepostos, salvo quanto a estes, se decorrente de ação ou omissão funcional, apurada na forma da legislação vigente.

14.2. Ficará a cargo do Fiscal de Contrato, fiscalizar as condições e o gerenciamento da entrega. O mesmo deverá atestar se o produto adquirido está de acordo com as quantidades e especificações solicitadas neste Termo de Referência (Item 4), assim como atentar para o prazo de entrega, de forma que o bem seja entregue dentro do prazo estipulado no item 10.

14.3 - Ficarão reservados à fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, omissos ou duvidosos não previstos no presente Processo Administrativo e tudo o mais que se relacione com o objeto licitado, desde que não acarrete ônus para a Prefeitura Municipal de Saquarema ou modificação da contratação.

14.4 - As decisões que ultrapassarem a competência do fiscal da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia, deverão ser solicitadas formalmente pela empresa contratada à autoridade administrativa imediatamente superior ao fiscal, através dele, em tempo hábil para a adoção de medidas convenientes.

14.5 - A empresa contratada deverá aceitar, antecipadamente, todos os métodos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos, soluções e comunicações necessários ao fiel cumprimento de suas obrigações nos termos do contrato a ser firmado.

14.6 - A existência e a atuação da fiscalização em nada restringirão a responsabilidade única, integral e exclusiva da contratada, no que concerne ao objeto contratual, às implicações próximas e remotas perante a Prefeitura Municipal de Saquarema ou perante terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de irregularidades decorrentes da execução do objeto licitado e adjudicado não implicará corresponsabilidade desta Prefeitura ou de seus prepostos, devendo, ainda, a empresa contratada, sem prejuízo das penalidades previstas, proceder ao ressarcimento imediato, ao Poder Público licitante, dos prejuízos apurados e imputados a falhas na execução do objeto adjudicado.

15. SANÇÕES APLICÁVEIS

15.1. Serão aplicadas as sanções contratuais sobre as condutas típicas, caso necessárias, de acordo com Art.87, Lei n.8.666/93.

15.2. A multa estabelecida será de acordo com: Art.86 a 88, da Lei n.8.666/93; Art. 55, VII, Lei n.8.666/93 e Art. 80, III, Lei n.8.666/93.



Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Saquarema
Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Inclusão,
Ciência e Tecnologia



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

15.3. A aplicação de qualquer penalidade prevista, pela Administração Pública, realizar-se-á em processo administrativo, que assegurará o contraditório e a ampla defesa a Contratada.

15.4. A Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia da Prefeitura Municipal de Saquarema reserva-se o direito de não receber o objeto em desacordo com as especificações e condições constantes deste instrumento, podendo aplicar as penalidades e sanções previstas ou rescindir o contrato e aplicar o disposto no art. 24, inciso XI, da Lei Federal nº. 8.666/93.

Saquarema 25 de outubro de 2022

Elaborado por:

Bruno dos Santos Souza

Matrícula: 819433

De acordo:

Antonio Peres Alves

Secretário Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia

Matrícula: 209996-5



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO

Ata 054:

| Item | Especificações | Und | Qtd | Fundamental | Creches |
|------|--|----------------|------|-------------|---------|
| 1 | Adaptador soldável curto rosca p/ cola 20x1/2 | Und | 67 | 75% | 25% |
| 6 | Aguarrás 900 ml. Hidrocarbonetos alifáticos, aromáticos e aditivos de performance. Isento de benzeno e clorados. 4 - Características: aspecto líquido levemente amarelo. Densidade (20°C) 0,720 a 0,795/cm ³ . Odor característico. | Und | 59 | 60% | 40% |
| 7 | Alisar p/ porta angelin (5cm largura) 2,15x0,94 - Em madeira maciça, seco em estufa, com manchas e variações de tonalidade próprias da madeira. | Jg | 70 | 80% | 20% |
| 8 | Anticorrosivo prime 300 ml. Norma ABNT- NBR 14725:2014 Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos. | Und | 17 | 50% | 50% |
| 10 | Areia para emboço | m ³ | 567 | 55% | 45% |
| 15 | Basculante de Alumínio 3 Folhas 1 Fixa Vidro Canelado 80x80cm | Und | 2 | 50% | 50% |
| 22 | Bloco concreto estrutural. Composição: Concreto. Largura: 19 cm; Altura: 19 cm; Comprimento: 39 cm. | Und | 9500 | 60% | 40% |
| 26 | Boia de 1/2" alta pressão | Und | 15 | 50% | 50% |
| 28 | Borracha de nível | Und | 10 | 50% | 50% |
| 30 | Bucha plástica D5 com anel. Matéria-prima PEAD, de alto padrão de qualidade, semelhante ao nylon e de alta resistência a tensões, compressão e tração. Resistência a temperaturas entre -40°C e +80°C. | Und | 315 | 60% | 40% |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | | | |
|-----|--|-----|------|-----|-----|
| 31 | Bucha plástica D6 com anel. Matéria-prima PEAD, de alto padrão de qualidade, semelhante ao nylon e de alta resistência a tensões, compressão e tração. Resistência a temperaturas entre -40°C e +80°C. | Und | 775 | 70% | 30% |
| 35 | Broca de videoa nº8 | Und | 25 | 50% | 50% |
| 39 | Broca p/ ferro 8mm | Und | 25 | 50% | 50% |
| 47 | Carrinho de Mão pedreiro galvanizado 50l | Und | 103 | 60% | 40% |
| 49 | Cantoneira tipo mão francesa 40 cm. Dimensões da Peça: 300 x 250 x 16 x 3 mm. | Und | 37 | 50% | 50% |
| 52 | Cimento CII 50 kg. | Sc. | 8475 | 60% | 40% |
| 54 | Cola adesiva de pvc | Lt | 26 | 50% | 50% |
| 59 | Coluna pronta 8MM (5/16) 7X20 6m | Und | 605 | 65% | 35% |
| 64 | Curva soldável 25 mm, marrom - PVC | Und | 80 | 50% | 50% |
| 72 | Disco p/ cortar mármore (makita) | Und | 54 | 50% | 50% |
| 73 | Durepox | Und | 40 | 50% | 50% |
| 75 | Dobradiça 1201 (3x2.1/2" FG) | Und | 40 | 50% | 50% |
| 76 | Espatula nº 04 aço 102mm | Und | 42 | 50% | 50% |
| 78 | Escoramento com 3 mt (pau de escora). Eucaliptos com medidas irregulares, com +ou- 7cm diâmetro e 3 mts de extensão. | Und | 5 | 50% | 50% |
| 80 | Espátula em EVA para rejunte | Und | 20 | 50% | 50% |
| 81 | Espude plástico para vaso | Und | 50 | 50% | 50% |
| 88 | Fecho redondo 30.6" ferro galvanizado | Und | 32 | 50% | 50% |
| 90 | Fita teflon grande | Und | 75 | 50% | 50% |
| 91 | Folha de Lixa de ferro metal grão 80 -22,5x27,5 cm. | Und | 235 | 55% | 45% |
| 96 | Folha de lixa de madeira massa grão 120 -22,5x27,5 cm. | Und | 150 | 55% | 45% |
| 97 | Ferro PVC 6MT largura 20cm espessura 8mm. | Und | 350 | 65% | 35% |
| 99 | Gancho p/ bucha nº 8 parafuso zincado. | Und | 100 | 50% | 50% |
| 103 | Impermeabilizante Top 100 – 18lt. | Und | 64 | 50% | 50% |
| 113 | Joelho de 75mm 90° PVC soldável | Und | 72 | 50% | 50% |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | | | |
|-----|---|----------------|------|-----|-----|
| 121 | Laje pré-moldada em concreto reforçado com espessura mínima de 5-6 cm. | M ² | 530 | 70% | 30% |
| 125 | Lavatório | Und | 10 | 50% | 50% |
| 127 | Lixa de ferro n.º 100 | Und | 215 | 60% | 40% |
| 128 | Lixa de ferro n.º 120 | Und | 215 | 60% | 40% |
| 129 | Lixa para massa n.º 100 | Und | 335 | 65% | 35% |
| 132 | Luva de PVC 25x3/4. | Und | 60 | 50% | 50% |
| 135 | Luva esgoto de PVC 50x40mm. | Und | 42 | 50% | 50% |
| 138 | Maçaranduba em peças, de 7,50x11,25cm (3"x4.1/2") | Und | 125 | 55% | 45% |
| 139 | Maçaranduba em peças, de 7,50x15,00cm (3"x6") | Und | 125 | 55% | 45% |
| 144 | Madeirite 10mm 2,20 x 1,10m resinado. | Und | 85 | 50% | 50% |
| 145 | Malha de ferro 2,00x3,00/4,2/15x15. | Und | 585 | 65% | 35% |
| 146 | Massa acrílica 18lt. Interno e externo. | Und | 255 | 55% | 45% |
| 148 | Metalon 50x30x18 galvanizado | Und | 12 | 50% | 50% |
| 150 | Mourão de concreto 10X10 cm com 1 metro de altura | Und | 1550 | 70% | 20% |
| 155 | Parafuso com bucha 6mm | Und | 350 | 65% | 35% |
| 158 | Parafuso Escápula p/ bucha 8. | Und | 568 | 55% | 45% |
| 163 | Parafuso para telha 5/16" 3.66 x 1.10 aço baixo carbono | Und | 260 | 55% | 45% |
| 164 | Parafuso sextavado rosca soberba 3/16x45 aço baixo carbono | Und | 172 | 55% | 45% |
| 166 | Placa Para Laje Eps de Isopor/lojota 1000x330x70mm | Und | 515 | 60% | 40% |
| 167 | Placa de concreto com desenhos - Medida 2,00 x 1,00 | Und | 1000 | 65% | 35% |
| 168 | Peneira para areia 55 cm c/ aro plástico malha 8; fio 28(0,36mm) | Und | 28 | 50% | 50% |
| 169 | Pincel de 1" polegada | Und | 52 | 50% | 50% |
| 170 | Pincel de 1" 1/2" polegada | Und | 42 | 50% | 50% |
| 173 | Piso cerâmico 60 x 60cm. Superfície: acetinado. Variação de tonalidade: V1 – UNIFORME. Acabamento: produto retificado | m ² | 1180 | 65% | 35% |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | | | |
|-----|--|-----|-----|-----|-----|
| 175 | Poste telecônino reto, com altura que varia entre 3 e 12 metros fora do solo com diâmetro nominal de 2 (60,3 mm) na extremidade. Fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020. Fixação - sem flange para engastamento no solo | Und | 100 | 50% | 50% |
| 176 | Poste telecônino reto, com altura que varia entre 3 e 12 metros fora do solo com diâmetro nominal de 2 (60,3 mm) na extremidade. Fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020. Fixação - com flange de aço | Und | 100 | 50% | 50% |
| 180 | Porta lisa verniz 2.10 x 70cm | Und | 72 | 50% | 50% |
| 184 | Prego galvanizado 17 x 27 com cabeça | Kg | 100 | 50% | 50% |
| 186 | Prego telheiro torcido c/50 Un. 18 x 27; aço carbono | Pct | 62 | 50% | 50% |
| 187 | Primer asfáltico para manta 3,6 l | Lt. | 13 | 50% | 50% |
| 188 | Prolongador de concreto para caixa de inspeção 1,10 x 0,54 x 0,20 | Und | 400 | 60% | 40% |
| 191 | Rabicho de plástico para lavatório 40 cm. Matéria-prima - PVC flexível, revestido com malha trançada de poliéster. | Und | 92 | 50% | 50% |
| 195 | Registro de pressão $\frac{3}{4}$ - base latão | Und | 56 | 50% | 50% |
| 198 | Registro de pressão de $\frac{1}{2}$ - base latão | Und | 39 | 50% | 50% |
| 199 | Resina 5lt. Composição: Resina acrílica e hidrocarbonetos aromáticos | Gl | 42 | 50% | 50% |
| 201 | Rejunte para piso - cor a ser especificada na AFO | Kg | 137 | 55% | 45% |
| 209 | Rolo de espuma nº 03 | Und | 65 | 50% | 50% |
| 214 | Sifão multiuso duplo br c/ 40 cm em PVC | Und | 40 | 50% | 50% |
| 215 | Sifão multiuso duplo br c/ 66 cm em PVC | Und | 37 | 50% | 50% |
| 217 | Tábua 4,50 x 0,50 | Und | 25 | 50% | 50% |
| 218 | Tábua 10cm x 3m | Und | 510 | 65% | 35% |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | | | |
|------------|---|-----|------|-----|-----|
| 219 | Tábua 20cm x 3m | Und | 360 | 55% | 45% |
| 223 | T marrom de DN 20mm | Und | 297 | 60% | 40% |
| 227 | T p/ esgoto DN 40mm | Und | 57 | 50% | 50% |
| 230 | Tela de Arame revestido com PVC 1,80 x 25 Metros, Malha: 50 x 100 mm, Fio: 2,50mm, Altura: 1,8m Rolo com 25 metros cor a ser definida na AFO | Und | 35 | 50% | 50% |
| 233 | Telha de fibrocimento 2,44 x 1,10m x 8mm | Und | 260 | 55% | 45% |
| 238 | Tinta à base de cal, 20kg, com fixador, alto poder bactericida e fungicida. | Sc | 4100 | 70% | 30% |
| 240 | Tinta esmalte sintético 3600ml (sem cheiro). | Und | 382 | 55% | 45% |
| 241 | Tinta p/ piso acrílica para piso 18l. COMPOSIÇÃO: Produto à base de resina acrílica modificada, pigmentos ativos e inertes, aditivos especiais, coalescentes, microbicidas não metálicos e água. Cor a ser especificada na AFO. | Und | 600 | 60% | 40% |
| 243 | Torneira bica móvel 30 cm banheiro metal cromado ¼ | Und | 60 | 50% | 50% |
| 245 | Torneira cromada p/ lavatório. Torneira ABS Bica Móvel para Lavatório de Bancada Cromada | Und | 59 | 50% | 50% |
| 249 | Tubo PVC de esgoto de 100 mm – 6 m | Und | 570 | 55% | 45% |
| 250 | Tubo PVC de esgoto de 150 mm – 6 m | Und | 390 | 55% | 45% |
| 255 | Tubo de PVC marrom soldável 50 mm x 6mts | Und | 45 | 50% | 50% |
| 264 | Vaso sanitário com caixa acoplada branca. | Und | 90 | 50% | 50% |
| 266 | Veda junta para tubo roscável | Und | 25 | 50% | 50% |
| 267 | Verniz incolor 3600ml. | Gl. | 162 | 55% | 45% |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

Ata 055:

| Item | Especificações | Und | Qtd | Fundamental | Creche |
|------|---|-----|------|-------------|--------|
| 2 | Adaptador soldável curto rosca p/ cola 25x3/4 | Und | 67 | 50% | 50% |
| 3 | Adaptador soldável de 25x20 cola marrom luva de redução | Und | 67 | 50% | 50% |
| 5 | Aduela de angelim de 15cm em pedra (jogo) s/ alisar. Em madeira maciça, seco em estufa, com manchas e variações de tonalidade próprias da madeira. Composto de 2 laterais e uma cabeça onde se fixam os alisares. | Jg | 66 | 50% | 50% |
| 13 | Argamassa interna – 20kg. Composta de cimento Portland, agregados classificados e tratados termicamente, filler carbonático ou gnáissico, aditivos especiais celulósicos e polímeros redispersíveis. | Sc. | 385 | 70% | 30% |
| 17 | Bandeja p/ pintura grande de 23cm | Und | 51 | 50% | 50% |
| 18 | Bandeja p/ pintura pequena de 15cm | Und | 46 | 50% | 50% |
| 19 | Balde plástico de obra reforçado 12 lts | Und | 105 | 55% | 45% |
| 20 | Barbante de algodão comum com 100m | Und | 35 | 50% | 50% |
| 24 | Bloco para Laje Intermediário - Medidas (cm): 30x07x20 Peças por m2: 13 Peso: 2,6(kg) Peças por carga: 6.000 | Und | 6500 | 65% | 35% |
| 25 | Boia de 1/2" | Und | 30 | 50% | 50% |
| 33 | Bucha plástica D8 com anel. Matéria-prima PEAD, de alto padrão de qualidade, semelhante ao nylon e de alta resistência a tensões, compressão e tração. Resistência a temperaturas entre -40°C e +80°C. | Und | 725 | 65% | 35% |
| 37 | Broca p/ concreto 8mm | Und | 25 | 50% | 50% |
| 40 | Broca p/ ferro nº 4 | Und | 25 | 50% | 50% |
| 41 | Broca p/ ferro nº 6 | Und | 15 | 50% | 50% |
| 42 | Broxa Retangular 15,2x56cm | Und | 27 | 50% | 50% |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | | | |
|-----|--|-----|-----|-----|-----|
| 46 | Cabo de rolo para pintura extensivo de madeira | Und | 66 | 50% | 50% |
| 48 | Cantoneira tipo mão francesa 40 cm. Dimensões da Peça: 400 x 250 x 16 x 3 mm. | Und | 45 | 50% | 50% |
| 50 | Chapa lambri (2x1,06) | Und | 7 | 50% | 50% |
| 53 | Cola silicone acético 50 gr. Aparência (visual): Pasta branca com odor característico (ácido acético). | Und | 42 | 50% | 50% |
| 55 | Cola de madeira | Und | 10 | 50% | 50% |
| 58 | Coluna pronta 10MM (3/8) 7x20 6m | Und | 30 | 50% | 50% |
| 60 | Compensado naval plastificado, revestido com filme fenólico, produzido com colagem a prova d'água. 220x110 cm - 8mm | Und | 35 | 50% | 50% |
| 63 | Curva soldável 20 mm, marrom – PVC | Und | 55 | 50% | 50% |
| 65 | Cx. d'água fibra c/ 1.000 lts. | Und | 23 | 50% | 50% |
| 68 | Detergente ácido para limpeza com 1lt | Und | 35 | 50% | 50% |
| 69 | Desengraxante neutro de 1 lt | Und | 22 | 50% | 50% |
| 70 | Disco de lixadeira 4,5 polegadas | Und | 50 | 50% | 50% |
| 71 | Disco de lixadeira 7 polegadas | Und | 50 | 50% | 50% |
| 77 | Estopa de 1ª sc c/400 gr. | Sc. | 70 | 50% | 50% |
| 94 | Folha de Lixa de madeira massa grão 80 -22,5x27,5 cm. | Und | 225 | 55% | 45% |
| 98 | Gancho p/ bucha nº 6 parafuso zincado. | Und | 170 | 55% | 45% |
| 100 | Gancho pitão nº 4 aço carbono zincado. | Und | 92 | 50% | 50% |
| 104 | Janela de madeira de correr - 1,00 x 1,00 - Sendo 04 bandeiras - 02 venezianas, 02 vidros - em madeiramento seco em estufa e aparelhada, pronta para receber o tratamento de seladora e verniz ou tinta. | Und | 3 | 50% | 50% |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | | | |
|------------|--|-----|------|-----|-----|
| 105 | Janela de madeira de correr - 1,20 x 1,20 - Sendo 04 bandeiras - 02 venezianas, 02 vidros - em madeiramento seco em estufa e aparelhada, pronta para receber o tratamento de seladora e verniz ou tinta. | Und | 3 | 50% | 50% |
| 106 | Joelho 90° PVC rígido p/ esgoto – DN 100mm | Und | 127 | 55% | 45% |
| 108 | Joelho de 25mm 90° PVC soldável | Und | 170 | 55% | 45% |
| 111 | Joelho de 45° PVC rígido p/ esgoto DN 32mm | Und | 62 | 50% | 50% |
| 112 | Joelho de 45° PVC rígido p/ esgoto DN 40mm | Und | 85 | 50% | 50% |
| 114 | Joelho de 90° PVC rígido p/ esgoto – DN 200 mm | Und | 42 | 50% | 50% |
| 115 | Joelho de 90° PVC rígido p/ esgoto – DN 150 mm | Und | 47 | 50% | 50% |
| 116 | Joelho de 90° PVC rígido p/ esgoto. DN 40mm | Und | 72 | 50% | 50% |
| 118 | Joelho de 90° PVC rígido p/ esgoto DN 75 mm | Und | 72 | 50% | 50% |
| 122 | Lápis de carpinteiro | Und | 10 | 50% | 50% |
| 131 | Luva de PVC 25x1/2 – Marrom. | Und | 60 | 50% | 50% |
| 137 | Luva rosca p/ cola 25x3/4. | Und | 70 | 50% | 50% |
| 141 | Manta asfáltica aluminizada telhado 20cm x 10m | Und | 13 | 50% | 50% |
| 147 | Massa corrida PVA interior 18lt. | Und | 281 | 60% | 40% |
| 149 | Metro Pedreiro | Und | 7 | 50% | 50% |
| 151 | Mourão de concreto 10X10 cm com 2 metros de altura | Und | 1560 | 65% | 35% |
| 156 | Parafuso com bucha 8mm | Und | 350 | 70% | 30% |
| 157 | Parafuso com bucha 10mm | Und | 325 | 70% | 30% |
| 159 | Parafuso madeira cab. Chata 5.5 x 100 aço baixo carbono | Und | 375 | 70% | 30% |
| 160 | Parafuso madeira cab. Chata 5.5 x 65 aço baixo carbono | Und | 225 | 65% | 35% |
| 161 | Parafuso madeira cab. Chata 6.1 x 65 aço baixo carbono | Und | 225 | 65% | 35% |
| 162 | Parafuso madeira fenda de aço baixo carbono cab. Chata 4.2x 65 | Und | 225 | 65% | 35% |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | | | |
|-----|---|----------------|-------|-----|-----|
| 174 | Poste de aço redondo com medida de 8 metros de altura com área de engate | Und | 51 | 50% | 50% |
| 183 | Prego galvanizado 15 x 15 com cabeça | Kg | 71 | 50% | 50% |
| 190 | Querosene comum, galão 5L | Und | 27 | 50% | 50% |
| 192 | Ralo PVC 10x10 sifonado com caixilho. Fabricados em PVC, branco. | Und | 75 | 50% | 50% |
| 196 | Registro de pressão com canopla ½" latão | Und | 38 | 50% | 50% |
| 202 | Reparo para caixa de descarga acoplada | Und | 30 | 50% | 50% |
| 203 | Revestimento 32 x 56cm. | m ² | 650 | 60% | 30% |
| 213 | Sifão 1.1/2x40mm PVC | Und | 117 | 60% | 30% |
| 216 | Sifão multiuso flexível em PVC | Und | 89 | 50% | 50% |
| 220 | Tábua 30cm x 3m | Und | 730 | 65% | 35% |
| 224 | T marrom de DN 25mm | Und | 332 | 55% | 45% |
| 228 | T 90° de PVC soldável DN 20 mm | Und | 77 | 50% | 50% |
| 231 | Telha em Cerâmica Portuguesa esmaltada 40,2x24,3cm | Und | 500 | 75% | 25% |
| 232 | Telha 2,30 x 0,88 PVC colonial cerâmica. | Und | 187 | 50% | 50% |
| 236 | Tijolo 19 X 19 | Und | 12550 | 75% | 25% |
| 239 | Tinta acrílica 18lt Acabamento: fosco. Antimofo - Cor a ser especificada na AFO | Und | 1545 | 65% | 35% |
| 242 | Tinta para demarcação viária - Balde 18L | Und | 55 | 50% | 50% |
| 251 | Tubo PVC de esgoto de 200 mm – 6 m | Und | 90 | 50% | 50% |
| 252 | Tubo PVC de esgoto de 40 mm – 6 m | Und | 76 | 50% | 50% |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

Ata 056:

| Item | Especificações | Und | Qtd | Fundamental | Creches |
|------|--|----------------|------|-------------|---------|
| 4 | Adesivo plástico p/ pvc-grande bisnaga Composição química: produto a base de misturas de solventes formaldeídos, cetonas e resina de PVC | Und | 43 | 50% | 50% |
| 9 | Arame queimado – 1 Kg. Arame para amarração de estruturas de concreto armado, massa nominal 0,016Kg/m, Alta resistência e maleabilidade. | Kg | 164 | 55% | 45% |
| 11 | Areia lavada | m ³ | 232 | 60% | 30% |
| 12 | Argamassa externa - 20kg. Composta de cimento Portland, agregados classificados e tratados termicamente, filler carbonático ou gnáissico, aditivos especiais celulósicos e polímeros redispersíveis. | Sc. | 242 | 60% | 30% |
| 14 | Basculante de Alumínio 3 Folhas 1 Fixa Vidro Canelado 60x60cm | Und | 3 | 50% | 50% |
| 16 | Basculante de Alumínio 3 Folhas 1 Fixa Vidro Canelado 1,20x1,20cm | Und | 1 | 50% | 50% |
| 21 | Barbante de algodão comum com 300m | Und | 35 | 50% | 50% |
| 23 | Bloco de concreto prensado, para alvenaria, de (10x20x40) cm | Und | 7650 | 70% | 30% |
| 27 | Bolsa para vaso | Und | 65 | 50% | 50% |
| 29 | Bucha plástica D4 com anel. Matéria-prima PEAD, de alto padrão de qualidade, semelhante ao nylon e de alta resistência a tensões, compressão e tração. Resistência a temperaturas entre -40°C e +80°C. | Und | 325 | 65% | 35% |
| 32 | Bucha plástica D7 com anel. Matéria-prima PEAD, de alto padrão de qualidade, semelhante ao nylon e de alta resistência a tensões, compressão e tração. Resistência a temperaturas entre -40°C e +80°C. | Und | 675 | 70% | 30% |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | | | |
|----|---|-----|-----|-----|-----|
| 34 | Bucha plástica D10 com anel. Matéria-prima PEAD, de alto padrão de qualidade, semelhante ao nylon e de alta resistência a tensões, compressão e tração. Resistência a temperaturas entre -40°C e +80°C. | Und | 475 | 65% | 35% |
| 36 | Broca p/ concreto 10mm | Und | 25 | 50% | 50% |
| 38 | Broca p/ ferro 10mm | Und | 25 | 50% | 50% |
| 43 | Caibro Cambará. Dimensões: 5x6x3,5. | Und | 315 | 55% | 45% |
| 44 | Caibro Cambará. Dimensões: 4x8x5. | Und | 60 | 50% | 50% |
| 45 | Caixa de descarga externa 6,8 a 9 L. | Und | 89 | 50% | 50% |
| 51 | Chuveiro (Ducha) | Und | 22 | 50% | 50% |
| 56 | Cola contato | Und | 5 | 50% | 50% |
| 57 | Calha de PVC 3,20M | Und | 6 | 50% | 50% |
| 61 | Colher de pedreiro nº 8 | Und | 38 | 50% | 50% |
| 62 | Cumeeira de cerâmica colonial resinada 41x21cm vermelho | Und | 85 | 50% | 50% |
| 66 | Desempenadeira de aço s/ dentes 26cmx12cm | Und | 29 | 50% | 50% |
| 67 | Desempenadeira de aço c/ dentes 23cmx12cm | Und | 27 | 50% | 50% |
| 74 | Dobradiça 1007 (3x3 FOEA) com rolamento em aço reforçado | Und | 120 | 60% | 40% |
| 79 | Escoramento com 6 mt (pau de escora). Eucaliptos com medidas irregulares, com +ou- 7cm diâmetro e 6 mts de extensão. | Und | 160 | 60% | 40% |
| 82 | Fechadura 0901 | Und | 2 | 50% | 50% |
| 83 | Fechadura 1800/21 Esc. Externa c/ aço acabamento inox | Und | 60 | 50% | 50% |
| 84 | Fechadura 1810/21 Esc. Interna | Und | 55 | 50% | 50% |
| 85 | Fechadura 1820/21 Esc. W. C. | Und | 55 | 50% | 50% |
| 86 | Fecho tarjeta fio redondo comprimento 61mm, chapa de 0,90mm, ferro galvanizado | Und | 32 | 50% | 50% |
| 87 | Fechadura sobrepôr preta externa 701/100 | Und | 10 | 50% | 50% |
| 89 | Fita crepe de 25mm rolo de 50 m | Und | 95 | 50% | 50% |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-----|-----|
| 92 | Folha de lixa de ferro metal grão 100 -22,5x27,5 cm. | Und | 150 | 55% | 45% |
| 93 | Folha de lixa de ferro metal grão 120 -22,5x27,5 cm. | Und | 150 | 55% | 45% |
| 95 | Folha de lixa de madeira massa grão 100 -22,5x27,5 cm. | Und | 150 | 55% | 45% |
| 101 | Gancho pitão nº 5 aço carbono zincado. | Und | 122 | 55% | 45% |
| 102 | Gesso pacote com 1 kg | Und | 35 | 50% | 50% |
| 107 | Joelho de 20mm 90° PVC soldável | Und | 100 | 50% | 50% |
| 109 | Joelho de 45° PVC rígido p/ esgoto DN 20mm | Und | 62 | 50% | 50% |
| 110 | Joelho de 45° PVC rígido p/ esgoto DN 25mm | Und | 62 | 50% | 50% |
| 117 | Joelho de 90° PVC rígido p/ esgoto DN 50mm | Und | 67 | 50% | 50% |
| 119 | Joelho de rosca (azul) c/ rosca de latão 20x1/2 | Und | 97 | 50% | 50% |
| 120 | Joelho de rosca (azul) c/ rosca de latão 25x1/2 | Und | 92 | 50% | 50% |
| 123 | Lâmina plástica para rejunte PVC | Und | 35 | 50% | 50% |
| 124 | Lâmina para serra manual | Und | 150 | 60% | 40% |
| 126 | Linha para pedreiro lisa, com 50 m | RI | 12 | 50% | 50% |
| 130 | Luva 20mm PVC soldável DN 20mm. | Und | 70 | 50% | 50% |
| 133 | Luva de PVC soldável DN 25mm. | Und | 70 | 50% | 50% |
| 134 | Luva esgoto de PVC 100x50mm. | Und | 45 | 50% | 50% |
| 136 | Luva rosca p/ cola 25x1/2. | Und | 70 | 50% | 50% |
| 140 | Maçaranduba em peças, de 7,50x7,50cm (3"x3") | Und | 100 | 60% | 40% |
| 142 | Manta líquida acrílica branco 18kg | Und | 17 | 50% | 50% |
| 143 | Madeirite 06mm 2,20 x 1,10m resinado. | Und | 85 | 50% | 50% |
| 152 | Nível profissional de madeira 10" | Und | 12 | 50% | 50% |
| 153 | Palha de aço nº 1, embalagem com 22gr | Und | 35 | 50% | 50% |
| 154 | Parafuso auto atarraxante cab. Panela 4.8x32 aço baixo carbono. | Und | 600 | 70% | 30% |
| 165 | Parafuso vaso sanitário latão com bucha | Und | 25 | 50% | 50% |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-----|-----|
| 171 | Pincel de 2" 1/2" polegada | Und | 52 | 50% | 50% |
| 172 | Pincel nº 04 | Und | 65 | 50% | 50% |
| 177 | Porta almofadada 6 almofadas 2.10 x 80 cm em Angelim | Und | 70 | 50% | 50% |
| 178 | Porta almofadada americana 2,10x 0,60 cm em Angelim | Und | 12 | 50% | 50% |
| 179 | Porta lisa verniz 2,10 x 60cm | Und | 67 | 50% | 50% |
| 181 | Porta lisa verniz 2.10 x 80cm | Und | 88 | 50% | 50% |
| 182 | Prego galvanizado 18 x 30 com cabeça | Kg | 75 | 50% | 50% |
| 185 | Prego de Cobre 17 x 24 | Kg | 50 | 50% | 50% |
| 189 | Prolongador de concreto para caixa de inspeção 1,10 x 0,54 x 0,30 | Und | 100 | 60% | 40% |
| 193 | Ralo PVC 15x15 sifonado com caixilho. Fabricados em PVC, branco. | Und | 45 | 50% | 50% |
| 194 | Redutor 1001 galão 5 lt | Lt. | 41 | 50% | 50% |
| 197 | Registro de pressão com canopla 3/4" latão | Und | 33 | 50% | 50% |
| 200 | Removedor de tintas e vernizes 5l | Und | 15 | 50% | 50% |
| 204 | Ripa para telhado 5x1,5cm bruto Cambará | Und | 900 | 70% | 30% |
| 205 | Ripa de madeira maçaranduba aparelhada c/ 2,1m de comprimento | Und | 10 | 50% | 50% |
| 206 | Ripa de madeira maçaranduba aparelhada c/ 2,7m de comprimento | Und | 5 | 50% | 50% |
| 207 | Ripa de madeira maçaranduba aparelhada c/ 5,7m de comprimento | Und | 6 | 50% | 50% |
| 208 | Rolo de espuma grande c/ cabo de 23cm | Und | 20 | 50% | 50% |
| 210 | Rolo de espuma nº 05 | Und | 65 | 50% | 50% |
| 211 | Rolo de lã de carneiro c/ cabo de 23cm | Und | 137 | 55% | 45% |
| 212 | Selador acrílico 18lt. | Und | 171 | 55% | 45% |
| 221 | Talhadeira de aço 3/4" | Und | 25 | 50% | 50% |
| 222 | Tampa para vaso sanitário branco em plástico | Und | 227 | 60% | 40% |
| 225 | T marrom de DN 32mm | Und | 52 | 50% | 50% |



PROCESSO Nº 19.674/2022

FLS. _____ RUBRICA _____

| | | | | | |
|-----|--|-----|-------|-----|-----|
| 226 | T p/ esgoto DN 100mm | Und | 95 | 50% | 50% |
| 229 | T 90° de PVC soldável DN 25 mm | Und | 357 | 65% | 35% |
| 234 | Telha fibrocimento 2,44 x 0,50cm x 6mm | Und | 185 | 55% | 45% |
| 235 | Telha fibrocimento ondulada 6 x 12 x 1,70 | Und | 10 | 50% | 50% |
| 237 | Tijolo 19 X 29 | Und | 32000 | 70% | 30% |
| 244 | Torneira cozinha metal cromado ¼ volta bica móvel parede 30 cm c/ filtro | Und | 55 | 50% | 50% |
| 246 | Torneira plástica preta 1/2 pol. | Und | 22 | 50% | 50% |
| 247 | Treliça 6/4,2/4,5mm- 6 metros | Und | 42 | 50% | 50% |
| 248 | Trincha de 75mm para caiação | Und | 82 | 50% | 50% |
| 253 | Tubo PVC de esgoto de 50 mm – 6 m | Und | 85 | 50% | 50% |
| 254 | Tubo PVC de esgoto de 75 mm – 6 m | Und | 75 | 50% | 50% |
| 256 | Tubo de PVC marrom soldável 32 mm x 6mts | Und | 47 | 50% | 50% |
| 257 | Tubo de PVC marrom soldável 20 mm x 6 mts | Und | 97 | 50% | 50% |
| 258 | Tubo de PVC marrom soldável 25 mm x 6 mts | Und | 97 | 50% | 50% |
| 259 | Tubo galvanizado 1 (33,40MM) x 1,95MM | Und | 10 | 50% | 50% |
| 265 | Vaso sanitário comum | Und | 25 | 50% | 50% |
| 268 | Viga para telhado – Cambará 5x15cm | Und | 122 | 55% | 45% |

Elaborado por:

Bruno dos Santos Souza

Matrícula: 819433