

| ESTIMATIVA DE MATERIAIS                                     |                                                                           |       |     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - PROCAP ARTEFATOS DE CIMENTO - PEL |                                                                           |       |     |
| ITEM                                                        | DESCRIÇÃO                                                                 | UNID. | QTD |
| 1                                                           | tubo 25mm classe 15                                                       | m     | 40  |
| 2                                                           | tubo 32mm classe 15                                                       | m     | 5   |
| 3                                                           | tubo 40mm classe 8                                                        | m     | 4   |
| 4                                                           | tubo 50mm classe 8                                                        | m     | 3   |
| 5                                                           | tubo 75mm classe 8                                                        | m     | 8   |
| 6                                                           | tubo 100mm classe 8                                                       | m     | 4   |
| 7                                                           | tubo 150mm classe 8                                                       | m     | 16  |
| 8                                                           | Caixa sifonada pvc 150x150x75                                             | un.   | 2   |
| 9                                                           | Caixa sifonada pvc 150x150x50                                             | un.   | 1   |
| 10                                                          | Ralo seco pvc para chuveiro 100x40                                        | un.   | 1   |
| 11                                                          | joelho 90° 25mm classe 15                                                 | un.   | 10  |
| 12                                                          | joelho 45° 25mm classe 15                                                 | un.   | 2   |
| 13                                                          | luva 25mm pvc soldável classe 15                                          | un.   | 5   |
| 14                                                          | luva bucha de latão pvc soldável 25mmx1/2"                                | un.   | 3   |
| 15                                                          | joelho redução 32x25mm pvc soldável classe 15                             | un.   | 1   |
| 16                                                          | tee 25mm classe 15                                                        | un.   | 3   |
| 17                                                          | registro esfera pvc soldável 25mm                                         | un.   | 2   |
| 18                                                          | joelho soldável bucha de latão 25mmx1/2"                                  | un.   | 5   |
| 19                                                          | Adaptador com flange 25mm soldável para reservatório                      | un.   | 2   |
| 20                                                          | Torneira bóia 3/4" para reservatório                                      | un.   | 1   |
| 21                                                          | Registro de pressão 3/4"                                                  | un.   | 1   |
| 22                                                          | Adaptador 25mmx3/4"                                                       | un.   | 1   |
| 23                                                          | luva bucha de latão pvc soldável 25mmx3/4"                                | un.   | 1   |
| 24                                                          | Adaptador com flange 32mm soldável para reservatório                      | un.   | 1   |
| 25                                                          | registro esfera pvc soldável 32mm                                         | un.   | 1   |
| 26                                                          | joelho 32mm classe 15                                                     | un.   | 2   |
| 27                                                          | luva 32mm pvc soldável classe 15                                          | un.   | 2   |
| 28                                                          | tee redução 32x25mm soldável classe 15                                    | un.   | 2   |
| 29                                                          | Junção de redução 100x50mm pvc classe 8                                   | un.   | 1   |
| 30                                                          | Junção de redução 75x75mm pvc classe 8                                    | un.   | 1   |
| 31                                                          | Joelho 90º 150mm classe 8                                                 | un.   | 3   |
| 32                                                          | Joelho 45º 150mm classe 8                                                 | un.   | 1   |
| 33                                                          | Joelho 90º 100mm classe 8                                                 | un.   | 3   |
| 34                                                          | Joelho 90º 75mm classe 8                                                  | un.   | 1   |
| 35                                                          | Joelho 90º 40mm classe 8                                                  | un.   | 2   |
| 36                                                          | Joelho 45º 40mm classe 8                                                  | un.   | 1   |
| 37                                                          | luva 40mm pvc soldável classe 8                                           | un.   | 1   |
| 38                                                          | Joelho 90º 50mm classe 8                                                  | un.   | 1   |
| 39                                                          | Joelho 45º 50mm classe 8                                                  | un.   | 1   |
| 40                                                          | luva 50mm pvc soldável classe 8                                           | un.   | 1   |
| 41                                                          | Redução excêntrica 100x50mm classe 8                                      | un.   | 1   |
| 42                                                          | tee de redução 150x100mm classe 8                                         | un.   | 2   |
| 43                                                          | tee de redução 150x75mm classe 8                                          | un.   | 1   |
| 44                                                          | lixa d'água 150 FPP                                                       | folha | 5   |
| 45                                                          | adesivo pvc 850g                                                          | un.   | 1   |
| 46                                                          | solução preparadora 1L                                                    | un.   | 1   |
| 47                                                          | Sifão flexível universal para lavatório de sanitário                      | un.   | 1   |
| 48                                                          | Sifão flexível universal para tanque                                      | un.   | 1   |
| 49                                                          | Torneira de bancada bica alta água fria para lavatório de sanitário 1/2"  | un.   | 1   |
| 50                                                          | Torneira de parede para tanque 1/2"                                       | un.   | 2   |
| 51                                                          | Bacia sanitária convencional branca com caixa de descarga elevada externa | cj.   | 1   |
| 52                                                          | Lavatório com válvula e coluna branco para sanitário                      | cj.   | 1   |
| 53                                                          | Tanque com válvula                                                        | un.   | 1   |
| 54                                                          | Engate flexível pvc branco 60cm 1/2"                                      | un.   | 2   |

**Nome do documento:** 03\_QTD\_HIDRO\_PROCAP\_ARTEFATOS\_LAJEADO.pdf

**Documento assinado por**

**Órgão/Grupo/Matrícula**

**Data**

Carlos Alberto Magnus Maciel Colombo

SSPS / DEAPS / 4545540

19/06/2023 10:47:51

