



ESTADO DE GOIÁS  
Prefeitura Municipal de Itapaci

CREA - GO

Este atestado, é parte

integrante da certidão

nº 703/2003-CAT

Expedida, em 13, 08, 03

Ass. m. 691,00

un 1,00

Fls. 09/11

un 1,00

un 1,00

pç 1,00

pç 1,00

pç 1,00

- 1.12 Tubo PVC DeFoFo DN 150 mm  
1.13 Ventosa simples com rosca FOFO DN 3/4  
1.14 Ventosa triplíce função, com flange, PN 10 DN 50  
1.15 Colar de tomada DN 100 x 3/4"  
1.16 Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil com bolsas, JGS, DN150  
1.17 Curva 45° em Ferro Fundido Dúctil com bolsas, JGS, DN200  
1.18 Curva 45° com bolsas em PVC rígido soldável, DN 50
- GRUPO UC CAIXA DE REUNIÃO**

**7 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA**

- 1.0 MATERIAL HIDRÁULICO**
- 1.1 Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil com flanges e pé, PN-10, DN 100 un 1,00  
1.2 Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil com flanges, PN-10, DN 150 un 4,00  
1.3 Curva 90° com flanges fofo pn 10 dn 100 un 1,00  
1.4 Curva 90° com pé e flanges fofo pn 10 dn 150 un 1,00  
1.5 Extremidade flange e bolsa fofo pn 10 dn 100 un 1,00  
1.6 Extremidade flange e bolsa fofo pn 10 dn 150 un 1,00  
1.7 Extremidade flange e bolsa fofo pn 10 dn 200 un 1,00  
1.8 Junta desmontável fofo , pn 10 dn 150 un 3,00  
1.9 Junta desmontável fofo , pn 10 dn 200 un 3,00  
1.10 Tê com flanges fofo , pn 10 dn 200 x dn 200 un 1,00  
1.11 Tê com flanges fofo , pn 10 dn 250 x dn 200 un 1,00  
1.12 Tê com flanges fofo , pn 10 dn 250 x dn 250 un 1,00  
1.13 Tubo com flanges fofo , pn 10 dn 100 x 2850 un 1,00  
1.14 Tubo com flanges fofo , pn 10 dn 150 x 2700 un 1,00  
1.15 Tubo com flanges fofo , pn 10 dn 200 x 1000 un 1,00  
1.16 Tubo com flanges fofo , pn 10 dn 200 x 1200 un 3,00  
1.17 Tubo com flanges fofo , pn 10 dn 200 x 1900 un 1,00  
1.18 Tubo com flanges fofo , pn 10 dn 200 x 2000 un 2,00  
1.19 tubo com flanges fofo , pn 10 dn 250 x 200 un 2,00  
1.20 Tubo com flanges fofo , pn 10 dn 250 x 700 un 1,00  
1.21 Válvula flap pn 10 fofo dn 200 un 1,00  
1.22 Redução concêntrica com flanges em ferro fundido, DN 250 x DN 200 un 2,00  
1.23 Tubo ponta e flange em ferro fundido, DN 250, L = 1,10 m un 1,00  
1.24 Flange cego FoFo DN 200 un 1,00  
1.25 Flange cego FoFo DN 600 un 1,00  
1.26 Junção 45° FoFo c/ flanges DN 200 x 150 un 3,00  
1.27 Redução excêntrica FoFo c/ flanges DN 200 x 100 un 1,00  
1.28 Válvula retenção tipo portinhola única simples FoFo PN 10 DN 150 un 3,00  
1.29 Registro de Gaveta com flanges PN10 FoFo DN 150 pç 3,00  
1.30 Tubo com flanges DN 100 x 5800 un 1,00  
1.31 Registro de gaveta com flanges e volante DN 100 un 1,00  
1.32 Tubo com flanges FoFo PN 10 DN 150 x 5800 un 1,00  
1.33 Registro de gaveta com flanges e volante, PN-10, DN 200 un 3,00  
1.34 Curva 90° em Ferro Fundido Dúctil com flanges, PN-10, DN200 pç 3,00
- GRUPO UC REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA**

**10 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA**

- 1.0 MATERIAL HIDRÁULICO**
- 1.1 Curva 90° com bolsas JGS FoFo DN 150 un 5,00  
1.2 Curva 90° com bolsas JGS FoFo DN200 un 12,00  
1.3 Curva 22° com bolsas em ferro fundido, DN 250 pç 1,00  
1.4 Curva 90° com bolsas em ferro fundido, DN 250 pç 3,00  
1.5 Parafusos para flange 16x80 un 176,00  
1.6 Tubo com ponta e bolsa, JE, DN 200, PVC rígido DEFoFo classe 1Mpa, conforme NBR 7665 m 5.092,00  
1.7 Adaptador pba à bolsa de ff, dn 100 un 15,00  
1.8 Colar de tomada, dn 300 x dn 1" un 2,00  
1.9 Colar de tomada, dn 400 x dn 1" un 3,00  
1.10 Curva de 11°15' com bolsas, jgs, dn 400 un 2,00  
1.11 Redução com flanges, pn-10, dn 200 x dn 100, l=0,35m un 2,00  
1.12 Redução com ponta e bolsa, jgs, dn 200 x dn 150 un 2,00  
1.13 Redução ponta e bolsa fofo, jgs, dn 300 x dn 250 un 1,00