

| ITEM         | DESCRIÇÃO                                                                                              | UN  | QTD      | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL       | (%)           |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|-------------------|---------------|
| <b>01</b>    | <b>LOTE 01 - BOOSTER</b>                                                                               |     |          |            | <b>47.845,07</b>  | <b>5,86</b>   |
| <b>01.01</b> | <b>MATERIAIS</b>                                                                                       |     |          |            | <b>47.845,07</b>  | <b>100,00</b> |
| 01.01.001    | RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO 25.000 L                                                                | UND | 1,00     | 16.014,09  | 16.014,09         | 33,48         |
| 01.01.002    | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 114,3mm ( 4" ), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580  | m   | 6,00     | 191,85     | 1.151,10          | 2,41          |
| 01.01.003    | Tê ferro galvanizado d=4"                                                                              | un  | 1,00     | 326,09     | 326,09            | 0,68          |
| 01.01.004    | Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"                                           | un  | 2,00     | 255,36     | 510,72            | 1,07          |
| 01.01.005    | Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 100mm (4")                                                      | un  | 2,00     | 593,34     | 1.186,68          | 2,48          |
| 01.01.006    | Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"                                                       | un  | 4,00     | 147,72     | 590,88            | 1,23          |
| 01.01.007    | Uniao com assento conico de bronze, diametro 4"                                                        | un  | 2,00     | 747,17     | 1.494,34          | 3,12          |
| 01.01.008    | Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)                                       | un  | 2,00     | 10.341,46  | 20.682,92         | 43,23         |
| 01.01.009    | Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"                                                       | un  | 2,00     | 91,75      | 183,50            | 0,38          |
| 01.01.010    | Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"                                                       | un  | 2,00     | 36,85      | 73,70             | 0,15          |
| 01.01.011    | Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"                                                   | un  | 2,00     | 17,84      | 35,68             | 0,07          |
| 01.01.012    | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm ( 3" ), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580    | m   | 6,70     | 89,56      | 600,05            | 1,25          |
| 01.01.013    | Tê ferro galvanizado d=3"                                                                              | un  | 1,00     | 176,87     | 176,87            | 0,37          |
| 01.01.014    | Adaptador, pvc pba, ponta/rosca, je, dn 75 / de 85 mm                                                  | un  | 1,00     | 64,90      | 64,90             | 0,14          |
| 01.01.015    | Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 75 mm, para rede de agua (nbr 5647)                                    | m   | 33,40    | 42,24      | 1.410,82          | 2,95          |
| 01.01.016    | Curva pvc pba, je, pb, 90 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)                          | un  | 3,00     | 107,15     | 321,45            | 0,67          |
| 01.01.017    | Reducao pvc pba, je, pb, dn 100 x 75 / de 110 x 85 mm, pararede de agua                                | un  | 1,00     | 41,30      | 41,30             | 0,09          |
| 01.01.018    | Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 150mm                                                                   | un  | 1,00     | 414,41     | 414,41            | 0,87          |
| 01.01.019    | Tê redução ferro galvanizado d=150X75mm                                                                | un  | 1,00     | 388,74     | 388,74            | 0,81          |
| 01.01.020    | Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm | un  | 1,00     | 513,63     | 513,63            | 1,07          |
| 01.01.021    | Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 75mm x 3"                       | un  | 1,00     | 22,36      | 22,36             | 0,05          |
| 01.01.022    | Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=3 "                                            | un  | 2,00     | 158,28     | 316,56            | 0,66          |
| 01.01.023    | Bucha redução ferro galvanizado d=3 x 2"                                                               | un  | 1,00     | 67,49      | 67,49             | 0,14          |
| 01.01.024    | Válvula de bóia em ferro fundido, 2"                                                                   | un  | 1,00     | 1.256,79   | 1.256,79          | 2,63          |
| <b>02</b>    | <b>LOTE 02 - ADUTORA</b>                                                                               |     |          |            | <b>224.402,78</b> | <b>27,48</b>  |
| <b>02.01</b> | <b>MATERIAIS</b>                                                                                       |     |          |            | <b>224.402,78</b> | <b>100,00</b> |
| 02.01.001    | Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 150 mm, para rede de agua (nbr 7665)                                   | m   | 1.253,00 | 154,16     | 193.162,48        | 86,08         |
| 02.01.002    | Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 100 mm, para rede de agua (nbr 5647)                                   | m   | 455,00   | 68,66      | 31.240,30         | 13,92         |
| <b>03</b>    | <b>LOTE 03 - REDES ÁREAS PRIORITÁRIAS AP1, AP2 E AP3</b>                                               |     |          |            | <b>320.205,28</b> | <b>39,22</b>  |
| <b>03.01</b> | <b>MATERIAIS</b>                                                                                       |     |          |            | <b>320.205,28</b> | <b>100,00</b> |
| 03.01.001    | Adaptador de pvc je, bolsa e rosca, PBA, d= 100mm                                                      | un  | 19,00    | 97,04      | 1.843,76          | 0,59          |
| 03.01.002    | Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm                                                               | un  | 11,00    | 10,03      | 110,33            | 0,03          |
| 03.01.003    | Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 50mm                                                          | un  | 4,00     | 19,39      | 77,56             | 0,02          |

Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO  
Rua Campo do Brito, 335 13 de Julho Aracaju-SE CNPJ  
: 13.018.171/0001-90

OBRA DE AMPLIAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DA CIDADE DE CANINDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08410

BDI: 0%

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

| ITEM         | DESCRIÇÃO                                                                                                     | UN | QTD      | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL       | (%)           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-------------------|---------------|
| 03.01.004    | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm                                                             | un | 13,00    | 25,76      | 334,88            | 0,10          |
| 03.01.005    | Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 100mm                                                                      | un | 2,00     | 855,10     | 1.710,20          | 0,53          |
| 03.01.006    | Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 100mm                                                                      | un | 16,00    | 584,34     | 9.349,44          | 2,92          |
| 03.01.007    | Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 50mm                                                      | un | 5,00     | 63,63      | 318,15            | 0,10          |
| 03.01.008    | Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm                                                                            | un | 2,00     | 141,36     | 282,72            | 0,09          |
| 03.01.009    | Tê 90° redução pvc, je, bbb, PBA, d= 100 x 50mm                                                               | un | 3,00     | 112,33     | 336,99            | 0,11          |
| 03.01.010    | Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 50mm                                                               | un | 15,00    | 35,91      | 538,65            | 0,17          |
| 03.01.011    | Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 75mm                                                               | un | 4,00     | 41,30      | 165,20            | 0,05          |
| 03.01.012    | Redução de pvc je, bb, d= 75 x 50mm                                                                           | un | 2,00     | 78,77      | 157,54            | 0,05          |
| 03.01.013    | Redução Ponta e Bolsa, Junta elástica, Classe de Pressão PN10, d=100x150MM                                    | un | 2,00     | 189,62     | 379,24            | 0,12          |
| 03.01.014    | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")                                                   | m  | 2.916,00 | 44,95      | 131.074,20        | 40,93         |
| 03.01.015    | Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 100mm                                                             | m  | 492,00   | 68,66      | 33.780,72         | 10,55         |
| 03.01.016    | Tubo de pvc defofo junta elástica integrada, 1mpa, dn 150mm                                                   | m  | 743,00   | 154,16     | 114.540,88        | 35,77         |
| 03.01.017    | Tubo de pvc defofo junta elástica integrada, 1mpa, dn 200mm                                                   | m  | 46,00    | 261,27     | 12.018,42         | 3,75          |
| 03.01.018    | Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 20 d= 75mm                                                              | m  | 212,00   | 62,20      | 13.186,40         | 4,12          |
| <b>04</b>    | <b>LOTE 04 - REDE AREA 7</b>                                                                                  |    |          |            | <b>102.196,85</b> | <b>12,52</b>  |
| <b>04.01</b> | <b>MATERIAIS</b>                                                                                              |    |          |            | <b>102.196,85</b> | <b>100,00</b> |
| 04.01.001    | Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm                                                                      | un | 8,00     | 10,03      | 80,24             | 0,09          |
| 04.01.002    | Curva 90° pvc rigido soldavel marrom, d= 50mm                                                                 | un | 2,00     | 19,39      | 38,78             | 0,04          |
| 04.01.003    | Curva 90° de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm                                                                  | un | 3,00     | 202,45     | 607,35            | 0,59          |
| 04.01.004    | Curva 22° 30` de pvc je, ponta / bolsa, d= 50mm                                                               | un | 1,00     | 35,62      | 35,62             | 0,03          |
| 04.01.005    | Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm                                                                          | un | 1,00     | 13,63      | 13,63             | 0,01          |
| 04.01.006    | Curva 90° de pvc je, ponta / bolsa, d= 75mm                                                                   | un | 1,00     | 107,15     | 107,15            | 0,10          |
| 04.01.007    | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm                                                             | un | 3,00     | 25,76      | 77,28             | 0,08          |
| 04.01.008    | Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 50mm                                                      | un | 4,00     | 63,63      | 254,52            | 0,25          |
| 04.01.009    | Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 100 x 75mm                                                     | un | 1,00     | 239,40     | 239,40            | 0,23          |
| 04.01.010    | Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm                                                                            | un | 1,00     | 141,36     | 141,36            | 0,14          |
| 04.01.011    | Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 75mm                                                                             | un | 2,00     | 66,72      | 133,44            | 0,13          |
| 04.01.012    | Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 50mm                                                               | un | 15,00    | 35,91      | 538,65            | 0,53          |
| 04.01.013    | Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 75mm                                                               | un | 2,00     | 41,30      | 82,60             | 0,08          |
| 04.01.014    | Redução de pvc je, bb, d= 75 x 50mm                                                                           | un | 4,00     | 78,77      | 315,08            | 0,31          |
| 04.01.015    | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")                                                   | m  | 1.573,00 | 44,95      | 70.706,35         | 69,19         |
| 04.01.016    | Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 100mm                                                             | m  | 211,00   | 68,66      | 14.487,26         | 14,18         |
| 04.01.017    | Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 20 d= 75mm                                                              | m  | 211,00   | 62,20      | 13.124,20         | 12,84         |
| 04.01.018    | Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm        | un | 1,00     | 513,63     | 513,63            | 0,50          |
| 04.01.019    | Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 100mm | un | 1,00     | 606,13     | 606,13            | 0,59          |

Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO  
Rua Campo do Brito, 335 13 de Julho Aracaju-SE CNPJ  
: 13.018.171/0001-90

OBRA DE AMPLIAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DA CIDADE DE CANINDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08410

BDI: 0%

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

| ITEM         | DESCRIÇÃO                                                                                                     | UN | QTD      | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL       | (%)           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-------------------|---------------|
| 04.01.020    | Luva simples pvc je, PBA, d= 100mm                                                                            | un | 1,00     | 55,25      | 55,25             | 0,05          |
| 04.01.021    | Luva simples pvc je, PBA, d= 75mm                                                                             | un | 1,00     | 38,93      | 38,93             | 0,04          |
| <b>05</b>    | <b>LOTE 05 - REDE AREA 2</b>                                                                                  |    |          |            | <b>121.873,99</b> | <b>14,92</b>  |
| <b>05.01</b> | <b>MATERIAIS</b>                                                                                              |    |          |            | <b>121.873,99</b> | <b>100,00</b> |
| 05.01.001    | Curva 90° de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm                                                                  | un | 2,00     | 202,45     | 404,90            | 0,35          |
| 05.01.002    | Cap pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm                                                                      | un | 12,00    | 10,03      | 120,36            | 0,10          |
| 05.01.003    | Curva 90° de pvc je, ponta / bolsa, d= 75mm                                                                   | un | 1,00     | 107,15     | 107,15            | 0,09          |
| 05.01.004    | Curva 45 pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm                                                                 | un | 1,00     | 15,79      | 15,79             | 0,01          |
| 05.01.005    | Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 100 x 75mm                                                     | un | 2,00     | 239,40     | 478,80            | 0,39          |
| 05.01.006    | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm                                                             | un | 13,00    | 25,76      | 334,88            | 0,27          |
| 05.01.007    | Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 50mm                                                      | un | 6,00     | 63,63      | 381,78            | 0,31          |
| 05.01.008    | Tê 90° redução pvc, je, bbb, PBA, d= 100 x 50mm                                                               | un | 2,00     | 112,33     | 224,66            | 0,18          |
| 05.01.009    | Redução de pvc je, ponta / bolsa, d= 100 x 75mm                                                               | un | 1,00     | 41,30      | 41,30             | 0,03          |
| 05.01.010    | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")                                                   | m  | 2.072,00 | 44,95      | 93.136,40         | 76,42         |
| 05.01.011    | Redução de pvc je, bb, d= 75 x 50mm                                                                           | un | 2,00     | 78,77      | 157,54            | 0,13          |
| 05.01.012    | Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 100mm                                                             | m  | 78,00    | 68,66      | 5.355,48          | 4,39          |
| 05.01.013    | Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm        | un | 1,00     | 513,63     | 513,63            | 0,42          |
| 05.01.014    | Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 20 d= 75mm                                                              | m  | 307,00   | 62,20      | 19.095,40         | 15,67         |
| 05.01.015    | Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 100mm | un | 1,00     | 606,13     | 606,13            | 0,50          |
| 05.01.016    | Luva c/ bolsas je, em fofo, d= 150mm                                                                          | un | 1,00     | 414,41     | 414,41            | 0,34          |
| 05.01.017    | Redução em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 100mm                                                        | un | 1,00     | 465,20     | 465,20            | 0,38          |
| 05.01.018    | Luva simples pvc je, PBA, d= 50mm                                                                             | un | 1,00     | 20,18      | 20,18             | 0,02          |

Importa o presente orçamento em :  
(oitocentos e dezesseis mil, quinhentos e vinte e três reais e noventa e sete centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 816.523,97

## Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: A2PL-RBJY-YQZ4-LCQI



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 07/02/2023 é(são) :

- Marcos Roberto Carvalho Lima - 08/11/2022 09:13:53