



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |    |           |
|-------|---|----|-----------|
| 16664 | LUVA DE REDUÇÃO DE AÇO GALV. 2"x1/2"  | UN | 6,27      |
| 16265 | LUVA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2"  | UN | 41,01     |
| 17384 | LUVA DE UNIÃO FG DN 2"  | UN | 43,78     |
| 19858 | LUVA DE UNIÃO FOGO ROSCÁVEL 1 1/4"  | UN | 10,87     |
| 19859 | LUVA DE UNIÃO FOGO ROSCÁVEL 2 1/2"  | UN | 36,28     |
| 19860 | LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3"  | UN | 205,53    |
| 15906 | LUVA EDUTOR PVC DN 40   | UN | 88,86     |
| 15807 | LUVA EDUTOR PVC DN 50   | UN | 113,02    |
| 16899 | LUVA PVC PBS DN 160   | UN | 58,04     |
| 16900 | LUVA REDUÇÃO PVC PBS C/ BOLSAS DN 160 x 100 mm  | UN | 70,69     |
| 16469 | LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"  | UN | 4,58      |
| 16468 | LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1/2"  | UN | 1,44      |
| 17706 | LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 1000   | UN | 30.496,27 |
| 17707 | LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 1200   | UN | 32.164,24 |
| 17699 | LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 300  | UN | 2.788,64  |
| 17700 | LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 350  | UN | 3.837,04  |
| 17701 | LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 400  | UN | 4.763,51  |
| 17702 | LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 500  | UN | 6.428,97  |
| 17703 | LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 600  | UN | 9.515,48  |
| 17704 | LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 700  | UN | 17.028,16 |
| 17705 | LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 800  | UN | 20.197,64 |
| 13904 | LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 100   | UN | 178,52    |
| 13916 | LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 1000  | UN | 10.543,05 |
| 13918 | LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 1200  | UN | 11.398,90 |
| 13905 | LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 150   | UN | 262,78    |
| 13906 | LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 200   | UN | 369,58    |
| 13907 | LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 250   | UN | 483,19    |
| 13908 | LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 300   | UN | 600,98    |
| 13909 | LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 350   | UN | 1.067,99  |
| 13910 | LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 400   | UN | 1.294,06  |
| 13902 | LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 50  | UN | 74,74     |
| 13911 | LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 500   | UN | 1.944,82  |
| 13912 | LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 600   | UN | 4.751,30  |
| 13913 | LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 700   | UN | 5.747,69  |
| 13903 | LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 75  | UN | 170,47    |
| 17133 | LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 80  | UN | 170,47    |
| 13914 | LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 800   | UN | 7.526,65  |
| 13915 | LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 900   | UN | 9.541,86  |
| 17604 | LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450   | UN | 1.746,62  |
| 13134 | LUVA SIMPLES PVC PBA DN 100   | UN | 38,62     |
| 13132 | LUVA SIMPLES PVC PBA DN 50  | UN | 14,89     |
| 13133 | LUVA SIMPLES PVC PBA DN 75  | UN | 22,40     |
| 18916 | LUVAS DE PROTEÇÃO EM PVC DE CANO LONGO  | UN | 9,19      |
| 14942 | MANCAL INTERMEDIÁRIO DN 1   | UN | 1.811,64  |
| 14943 | MANCAL INTERMEDIÁRIO DN 2   | UN | 1.811,98  |
| 14944 | MANCAL INTERMEDIÁRIO DN 3   | UN | 1.810,82  |
| 14945 | MANCAL INTERMEDIÁRIO DN 4   | UN | 1.802,73  |
| 19861 | MANCAL INTERMEDIÁRIO EM FOFO DN 1 1/8   | UN | 642,07    |
| 19862 | MANGOTE FLEXÍVEL SPIRALFLEX DN 4"   | UN | 32,80     |
| 19863 | MANIFOLD EM AÇO CARBONO, SCHEDULE 80, CONEXÕES PADRÃO 3000 PSI, DN 3/4", EXTENSÃO DE 4M P/ 5 CILINDROS DE 900KG | UN | 9.000,00  |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |  |    |            |
|-------|--|----|------------|
| 18077 | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA   | UN | 8,07       |
| 19865 | MANTA DE POLIETILENO 2MM   | M2 | 2,72       |
| 19064 | MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% | M2 | 7,10       |
| 19866 | MANTA PEAD COM ESPESSURA 1MM   | M2 | 14,01      |
| 16375 | MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2   | UN | 163,29     |
| 18917 | MANÔMETRO GLICERINADO DN 62MM, CONEXÃO 1/4 NPT, CLASSE DE PRECISÃO ABNT, ATÉ 150PSI                    | UN | 122,39     |
| 19864 | MANÔMETRO PARA GÁS CLORO, TIPO COM SELO DIAFRAGMA EM PTFE  | UN | 2.300,00   |
| 18918 | MARRETA MÉDIA OITAVADA DE 500G   | UN | 22,25      |
| 18517 | MASTRO SIMPLES 2,0m x 2"   | UN | 50,43      |
| 18919 | MEDIDOR DE COR. IN-LINE, FAIXA, 0 A 300UH, SAÍDA 4-20MA  | UN | 114.404,93 |
| 18881 | MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DN 250 C/ CONV./TOTALIZAD   | UN | 12.153,12  |
| 18880 | MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DN 300 C/ CONV./TOTALIZAD   | UN | 14.168,07  |
| 18882 | MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DN 500 C/ CONV./TOTALIZAD   | UN | 28.550,19  |
| 18883 | MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DN 80 C/ CONV./TOTALIZAD  | UN | 7.656,47   |
| 12956 | MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 100 C/ CONV./ TOTALIZAD  | UN | 8.485,12   |
| 12957 | MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 150 C/ CONV./ TOTALIZAD  | UN | 10.598,50  |
| 12958 | MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 200 C/ CONV./ TOTALIZAD  | UN | 12.561,86  |
| 12959 | MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 250 C/ CONV./ TOTALIZAD  | UN | 13.487,75  |
| 12960 | MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 350 C/ CONV./ TOTALIZAD  | UN | 17.619,77  |
| 12954 | MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 50 C/ CONV./ TOTALIZAD   | UN | 6.508,94   |
| 12955 | MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 75 C/ CONV./ TOTALIZAD   | UN | 7.379,57   |
| 19887 | MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSÔNICO PARA CANAIS ABERTOS  | UN | 10.463,00  |
| 19888 | MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DE VAZÃO DN 200  | UN | 17.317,41  |
| 19869 | MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DE VAZÃO DN 400  | UN | 18.900,00  |
| 19870 | MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DE VAZÃO DN 800  | UN | 49.716,88  |
| 19871 | MEDIDOR PIEZOELETRICO BLINDADO IP68  | UN | 10.800,00  |
| 19872 | MEIO SUPORTE MSS-265   | M3 | 1.494,00   |
| 19873 | MEIO SUPORTE MSS-365   | M3 | 1.147,60   |
| 18920 | MESA DE COMANDO PARA VÁLVULAS LAVAGEM FILTROS (8X3/4CV - 380V - 80HZ                                   | UN | 18.057,59  |
| 18921 | MESA DE PLÁSTICO QUADRADA  | UN | 81,05      |
| 19874 | MICROASPERSONAL COM MICROTUBO E HASTE  | UN | 2,10       |
| 19875 | MICROASPERSONAL COM MICROTUBO E HASTE (BAILARINA INVERTIDA)  | UN | 2,84       |
| 18922 | MISTURADOR SUBMERSÍVEL TRIFÁSICO PARA LÍQUIDOS CORROSIVOS - P=4 CV                                     | UN | 7.200,71   |
| 18929 | MONITOR DE COAGULAÇÃO, IN-LINE, SAÍDA 4-20 MA  | UN | 53.755,07  |
| 18885 | MOTOR A DIESEL REFORÇADO POT=30HP 2200RPM  | UN | 7.950,01   |
| 18886 | MOTOR ELÉTRICO P/ ACIONAMENTO DE COMPORTAS, P=1 CV   | UN | 17.432,02  |
| 18887 | MOTOR ELÉTRICO P/ ACIONAMENTO DE VÁLVULAS BORBOLETAS 250 MM, P=1CV                                     | UN | 15.073,32  |
| 18888 | MOTOR ELÉTRICO P/ ACIONAMENTO DE VÁLVULAS BORBOLETAS 400 MM, P=1CV                                     | UN | 18.464,81  |
| 18889 | MOTOR ELÉTRICO P/ ACIONAMENTO DE VÁLVULAS BORBOLETAS 600 MM, P=1CV                                     | UN | 18.464,81  |
| 19886 | MTS FITA GOTEJADORA PN 16MM  | UN | 0,41       |
| 19887 | MTS TUBO GOTEJADOR DN 16MM   | M  | 0,95       |
| 19889 | MTS TUBO PEBD DN 25MM  | M  | 2,64       |
| 19888 | MTS TUBO PELBD DN 16MM   | M  | 0,61       |
| 19890 | MUDA DE EUCALIPTO  | UN | 15,00      |
| 19891 | MUDA DE PAU BRASIL OU EQUIVALENTE DA REGIÃO  | UN | 15,00      |
| 19892 | MUDA DE SABIÁ  | UN | 15,00      |
| 19893 | MUDAS DE BANANA  | UN | 4,00       |
| 19894 | MUDAS DE COCO  | UN | 6,00       |



Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |    |           |
|-------|---|----|-----------|
| 19895 | MUDAS DE GOIABA   | UN | 5,00      |
| 19896 | MUDAS DE MANGA  | UN | 6,00      |
| 19897 | MUDAS DE MARACUJÁ   | UN | 2,50      |
| 19898 | MUDAS DE UVA  | UN | 6,00      |
| 18930 | MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 800VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A   | UN | 2.241,03  |
| 19876 | MÓDULO 4 SAÍDAS ANALÓGICAS 4-20MA   | UN | 2.051,28  |
| 19877 | MÓDULO 16 ENTRADAS DIGITAIS 24VCC   | UN | 1.290,00  |
| 19879 | MÓDULO 16 ENTRADAS DIGITAIS, DIGITAL INPUT, 16DI, 24V DC PARA O CLP MODELO S7 1200  | UN | 1.730,74  |
| 19878 | MÓDULO 16 ENTRADAS E 16 SAÍDAS DIGITAIS, DIGITAL I/O, 16DI, 24V DC/16 DO, 24V DC CLP MODELO S7 1200   | UN | 1.119,35  |
| 18955 | MÓDULO ACOPLADOR DP/PA  | UN | 6.586,60  |
| 18923 | MÓDULO CAPACITOR TRIFÁSICO 440V, 60HZ, EM CANECA DE ALUMÍNIO CILÍNDRICA, C/ DISPOSITIVO ANTI-EXPLOÇÃO, POTÊNCIA DE 1,0KVAr  | UN | 57,90     |
| 18924 | MÓDULO CAPACITOR TRIFÁSICO 440V, 60HZ, EM CANECA DE ALUMÍNIO CILÍNDRICA, C/ DISPOSITIVO ANTI-EXPLOÇÃO, POTÊNCIA DE 10,0KVAr   | UN | 142,15    |
| 18925 | MÓDULO CAPACITOR TRIFÁSICO 440V, 60HZ, EM CANECA DE ALUMÍNIO CILÍNDRICA, C/ DISPOSITIVO ANTI-EXPLOÇÃO, POTÊNCIA DE 2,5KVAr  | UN | 72,19     |
| 18926 | MÓDULO CAPACITOR TRIFÁSICO 440V, 60HZ, EM CANECA DE ALUMÍNIO CILÍNDRICA, C/ DISPOSITIVO ANTI-EXPLOÇÃO, POTÊNCIA DE 3,0KVAr  | UN | 75,29     |
| 18884 | MÓDULO CPU REMOTA C/ 3 PORTAS ETHERNET INDUSTRIAL TCP/IP E 1 PORTA PROFIBUS-DP INTEGRADA  | UN | 4.395,97  |
| 19880 | MÓDULO DE EXPANSÃO COM 4 SAÍDAS ANALÓGICAS  | UN | 2.310,00  |
| 19881 | MÓDULO DE EXPANSÃO COM 8 ENTRADAS ANALÓGICAS  | UN | 2.628,15  |
| 18927 | MÓDULO DE REDUNDÂNCIA DE FONTES VDC 15A   | UN | 912,23    |
| 18885 | MÓDULO INTERFACE PROFIBUS-DP MASTER   | UN | 3.106,56  |
| 19882 | MÓDULO INTERFACE PROFIBUS-DP SLAVE  | UN | 1.559,70  |
| 19883 | MÓDULO ISOLADOR PARA BOMBA PERISTÁLTICAS  | UN | 464,04    |
| 19884 | MÓDULO UPS 15A  | UN | 1.436,38  |
| 18928 | MÓDULO UPS 24 Vdc/5A  | UN | 939,60    |
| 18358 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"   | UN | 4,85      |
| 18355 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"   | UN | 15,14     |
| 18682 | NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"  | UN | 26,99     |
| 19900 | NIPLE FOGO ROSCÁVEL 1 1/4"  | UN | 9,50      |
| 19902 | NIPLE FOGO ROSCÁVEL 2 1/2"  | UN | 29,49     |
| 19901 | NIPLE FOGO ROSCÁVEL 2"  | UN | 23,00     |
| 19899 | NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4"  | UN | 4,11      |
| 19903 | NIPLE PVC ROSCÁVEL 75MM   | UN | 11,11     |
| 19904 | NOBREAK 700VA 220V  | UN | 463,33    |
| 19905 | NOBREAK 800VA 220/220V  | UN | 510,37    |
| 18078 | OLHAL PARA PARAFUSO   | UN | 9,32      |
| 18934 | PAINEL DO MÓDULO - CAIXA METÁLICA 1100X1800X360MM, AUTO-SUPORTADA, PARA MONTAGEM DE COMPONENTES, PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO 900X1800, DOIS COMPARTIMENTOS INTERNOS SEPARADOS POR PLACA METÁLICA, COM ENTRADA DE AR LATERAL COM GRELHA E FILTRO E EXAUSTÃO INDIVIDUAL NOS DOIS COMPARTIMENTOS | UN | 10.597,23 |
| 18835 | PAINEL DO MÓDULO - CAIXA METÁLICA 1100X1800X360MM, AUTO-SUPORTADA, PARA MONTAGEM DE COMPONENTES, PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO, COM ENTRADA DE AR LATERAL COM GRELHA E FILTRO E EXAUSTÃO INDIVIDUAL   | UN | 463,85    |
| 19906 | PAINEL ELÉTRICO 1200X650X300MM IP 54  | UN | 740,88    |
| 19907 | PAINEL ELÉTRICO C/ 1 INVERSOR DE FREQUÊNCIA 10 CV, 380 V / 60 HZ  | UN | 18.415,11 |

*[Handwritten signature]*



Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |    |            |
|-------|---|----|------------|
| 18908 | PAINEL ELETRICO C/ 1 INVERSOR DE FREQUÊNCIA 25 CV, 380 V / 60 HZ    | UN | 26.378,84  |
| 18909 | PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 2 CV, 380 V / 60 HZ   | UN | 15.311,35  |
| 18910 | PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 100 CV, 380 V / 60 HZ | UN | 138.987,90 |
| 18911 | PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 150 CV, 380 V / 60 HZ | UN | 173.573,97 |
| 18914 | PAINEL ELETRICO C/ 2 SOFT START 150CV,380,60HZ                      | UN | 40.853,57  |
| 18940 | PAINEL ELETRICO C/ 2 SOFT START 35CV,380V,60Hz                      | UN | 19.525,97  |
| 18004 | PAINEL ELETRICO C/ 2 SOFT START 60CV,380V,60Hz                      | UN | 23.659,20  |
| 18912 | PAINEL ELETRICO C/ 3 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 40 CV, 380 V / 60 HZ  | UN | 71.055,96  |
| 18913 | PAINEL ELETRICO C/ 3 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 185 CV, 380 V / 60 HZ | UN | 189.987,00 |
| 18915 | PAINEL ELETRICO C/ 3 SOFT START 150CV,380V,60HZ                     | UN | 59.394,25  |
| 18010 | PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 10CV,380V,60Hz                       | UN | 14.918,44  |
| 18011 | PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 12,5CV,380,60Hz                      | UN | 15.709,20  |
| 18013 | PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 20CV,380V,60Hz                       | UN | 15.111,38  |
| 18014 | PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV,380V,60Hz                       | UN | 15.620,16  |
| 18015 | PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 30CV,380V,60Hz                       | UN | 16.434,24  |
| 18016 | PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 40CV,380V,60Hz                       | UN | 17.006,64  |
| 18017 | PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 50CV,380V,60Hz                       | UN | 17.222,68  |
| 18008 | PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz                      | UN | 14.676,88  |
| 15996 | PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 10CV,380V,60Hz                       | UN | 17.350,08  |
| 15997 | PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV,380,60Hz                      | UN | 17.718,96  |
| 15998 | PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 15CV,380V,60Hz                       | UN | 18.215,04  |
| 15999 | PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 20CV,380,60Hz                        | UN | 18.634,80  |
| 16000 | PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 25CV,380V,60Hz                       | UN | 18.838,32  |
| 16001 | PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 30CV,380V,60Hz                       | UN | 18.952,80  |
| 16002 | PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 40CV,380V,60Hz                       | UN | 19.855,92  |
| 16003 | PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 50CV,380V,60Hz                       | UN | 22.107,36  |
| 15995 | PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz                      | UN | 17.044,80  |
| 18528 | PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 0,5 CV, 380 V / 60HZ  | UN | 27.768,01  |
| 18528 | PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 10 CV, 380 V / 60 Hz  | UN | 23.481,12  |
| 18529 | PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 15 CV, 380 V / 60 Hz  | UN | 27.755,04  |
| 18530 | PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 20 CV, 380 V / 60 Hz  | UN | 34.483,92  |
| 18938 | PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 250 CV, 380 V / 60HZ  | UN | 88.671,38  |
| 18531 | PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 30 CV, 380 V / 60 Hz  | UN | 39.152,16  |
| 18532 | PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 40 CV, 380 V / 60 Hz  | UN | 42.456,36  |
| 18533 | PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 50 CV, 380 V / 60 Hz  | UN | 45.334,08  |
| 18534 | PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 60 CV, 380 V / 60 Hz  | UN | 49.188,04  |
| 18527 | PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 7,5 CV, 380 V / 60 Hz | UN | 21.738,48  |
| 18635 | PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 75 CV, 380 V / 60 Hz  | UN | 54.403,44  |
| 18939 | PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 80 CV, 380 V / 60HZ   | UN | 71.301,88  |
| 18937 | PAINEL ELÉTRICO C/ 3 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 15 CV, 380 V / 60HZ   | UN | 72.904,05  |
| 19916 | PAPELÃO GRAFITADO   | M2 | 525,00     |
| 14241 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80                          | UN | 2,90       |
| 14242 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90                          | UN | 6,20       |
| 14243 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 24 x 100                         | UN | 9,19       |
| 14244 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120                         | UN | 23,56      |
| 14245 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 30 x 130                         | UN | 36,61      |
| 14246 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 33 x 130                         | UN | 53,75      |
| 14247 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 36 x 140                         | UN | 62,01      |
| 14248 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 39 x 150                         | UN | 92,50      |
| 14249 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 45 x 180                         | UN | 8,52       |
| 14250 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 52 x 200                         | UN | 11,53      |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |  |    |           |
|-------|--|----|-----------|
| 19919 | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 1/2"         | UN | 0,11      |
| 19918 | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 5/8"         | UN | 0,15      |
| 18079 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220              | UN | 7,47      |
| 18080 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-400, R-320              | UN | 8,38      |
| 14234 | PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 16 x 80                      | UN | 28,38     |
| 14236 | PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 16 x 110                     | UN | 30,10     |
| 14237 | PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 16 x 120                     | UN | 29,85     |
| 14235 | PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 18 x 90                      | UN | 30,08     |
| 14238 | PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 20 x 120                     | UN | 60,38     |
| 14239 | PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 20 x 130                     | UN | 36,21     |
| 14240 | PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 24 x 160                     | UN | 43,15     |
| 17553 | PARAFUSO SEXT. UNC. GALVANIZADO 1/4"x2"                    | UN | 0,51      |
| 19917 | PASSARELA EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA L=1,00M             | M2 | 1.713,60  |
| 17475 | PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 160 g                         | UN | 5,91      |
| 17476 | PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 400 g                         | UN | 14,13     |
| 17500 | PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 1000 g                        | UN | 33,89     |
| 17474 | PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g                           | UN | 74,19     |
| 18699 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% | KG | 35,03     |
| 14974 | PEDESTAL MANOBRA C/ ENGENHARIA DN 08                       | UN | 13.499,41 |
| 14975 | PEDESTAL MANOBRA C/ ENGENHARIA DN 07                       | UN | 13.587,34 |
| 14976 | PEDESTAL MANOBRA C/ENGENHARIA E INDICADOR DN 18x62         | UN | 18.729,95 |
| 14977 | PEDESTAL MANOBRA C/ENGENHARIA E INDICADOR DN 18x63         | UN | 18.752,14 |
| 14978 | PEDESTAL MANOBRA C/ENGENHARIA E INDICADOR DN 18x65         | UN | 18.759,17 |
| 14979 | PEDESTAL MANOBRA C/ENGENHARIA E INDICADOR DN 18x78         | UN | 18.666,12 |
| 14980 | PEDESTAL MANOBRA C/ENGENHARIA E INDICADOR DN 18x79         | UN | 18.769,48 |
| 14981 | PEDESTAL MANOBRA C/ENGENHARIA E INDICADOR DN 20x65         | UN | 19.112,36 |
| 14982 | PEDESTAL MANOBRA C/ENGENHARIA E INDICADOR DN 20x66         | UN | 19.127,71 |
| 14983 | PEDESTAL MANOBRA C/ENGENHARIA E INDICADOR DN 20x67         | UN | 19.197,89 |
| 14984 | PEDESTAL MANOBRA C/ENGENHARIA E INDICADOR DN 20x80         | UN | 19.100,25 |
| 14985 | PEDESTAL MANOBRA C/ENGENHARIA E INDICADOR DN 20x98         | UN | 19.112,32 |
| 14986 | PEDESTAL MANOBRA C/ENGENHARIA E INDICADOR DN 20x99         | UN | 19.021,82 |
| 14987 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 1                              | UN | 6.546,33  |
| 14988 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 2                              | UN | 6.605,09  |
| 14989 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 3                              | UN | 9.151,04  |
| 14990 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 4                              | UN | 9.205,73  |
| 14992 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 08x50          | UN | 7.779,49  |
| 14993 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 08x52          | UN | 7.779,51  |
| 14994 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 08x53          | UN | 7.808,68  |
| 14995 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 09x55          | UN | 7.753,28  |
| 14996 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 09x56          | UN | 8.146,72  |
| 14997 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 09x58          | UN | 7.792,19  |
| 14998 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 09x59          | UN | 7.606,68  |
| 14999 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 09x60          | UN | 7.606,24  |
| 15000 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 10x55          | UN | 8.150,24  |
| 15001 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 10x56          | UN | 8.031,19  |
| 15002 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 10x58          | UN | 8.057,57  |
| 15003 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 10x60          | UN | 8.103,08  |
| 15004 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 10x61          | UN | 8.119,77  |
| 15005 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 10x62          | UN | 8.080,83  |
| 15006 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 12x63          | UN | 8.127,03  |
| 15007 | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 12x65          | UN | 8.127,03  |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|        |  |    |           |
|--------|--|----|-----------|
| 15008  | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 13x62  | UN | 11.884,42 |
| 15009  | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 13x63  | UN | 11.749,85 |
| 15010  | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 13x66  | UN | 11.763,83 |
| 15011  | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 13x77  | UN | 11.747,64 |
| 15012  | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 13x78  | UN | 11.835,27 |
| 15013  | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 13x79  | UN | 11.857,67 |
| 15014  | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 14x65  | UN | 12.231,02 |
| 15015  | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 14x66  | UN | 12.263,37 |
| 15016  | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 14x67  | UN | 12.281,15 |
| 15017  | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 14x68  | UN | 12.279,53 |
| 15018  | PEDESTAL MANOBRA SIMPLES INDIC. ABERTURA DN 14x89  | UN | 12.296,19 |
| 14953  | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGRENAGEM DN 46   | UN | 16.793,26 |
| 14954  | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGRENAGEM DN 47   | UN | 16.515,14 |
| 14955  | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGRENAGEM DN 48   | UN | 16.550,43 |
| 14956  | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGRENAGEM DN 49   | UN | 16.564,51 |
| 14957  | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGRENAGEM DN 50   | UN | 17.157,12 |
| 14958  | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGRENAGEM DN 51   | UN | 17.185,33 |
| 14959  | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGRENAGEM DN 52   | UN | 17.615,66 |
| 14967  | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 35x92   | UN | 24.075,30 |
| 14968  | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 36x93   | UN | 23.664,07 |
| 14969  | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 37x94   | UN | 23.362,16 |
| 14970  | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 38x95   | UN | 23.566,99 |
| 14971  | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 39x96   | UN | 23.873,22 |
| 14972  | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 40x97   | UN | 23.929,38 |
| 14973  | PEDESTAL SUSPENSÃO C/ENGRENAGEM E INDICADOR DN 41x98   | UN | 26.255,95 |
| 15045  | PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES C/INDIC. ABERTURA DN 54x10  | UN | 10.695,12 |
| 15046  | PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES C/INDIC. ABERTURA DN 55x11  | UN | 11.036,25 |
| 15047  | PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES C/INDIC. ABERTURA DN 56x12  | UN | 11.358,78 |
| 15026  | PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES DN 01   | UN | 10.275,84 |
| 16046  | PEDREGULHO 12,70 A 6,35MM  | M3 | 637,83    |
| 16045  | PEDREGULHO 19,05 A 12,70MM   | M3 | 637,83    |
| 16044  | PEDREGULHO 25,40 A 19,05MM   | M3 | 637,83    |
| 16046  | PEDREGULHO 3,20 A 2,362MM  | M3 | 637,83    |
| 16047  | PEDREGULHO 6,35 A 3,20MM   | M3 | 637,83    |
| 110261 | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22  | KG | 6,74      |
| 19422  | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE PARA PERFURAÇÃO EM SOLO QUALQUER, EXCETO ROCHA Sã E ARGILA ORGÂNICA, MÉTODO NÃO-DESTRUTIVO, VELOCIDADE 10MH | H  | 9,60      |
| 19921  | PINTURA EXTERNA DE TUBOS DN 1.500MM X ESP=11,11MM (7/16"), CONSIDERANDO APLICAÇÃO PARA TRECHO ENTERRADO - TUBOS DE 12M                       | UN | 8.100,00  |
| 19922  | PISO GRAMA INTERTRAVADO VAZADO   | M2 | 29,00     |
| 14015  | PLACA REDUÇÃO DN 100 x 50 PN10   | UN | 112,99    |
| 14032  | PLACA REDUÇÃO DN 1000 x 700 PN10   | UN | 4.917,03  |
| 14033  | PLACA REDUÇÃO DN 1000 x 800 PN10   | UN | 5.057,07  |
| 14017  | PLACA REDUÇÃO DN 200 x 100 PN10  | UN | 122,22    |
| 14016  | PLACA REDUÇÃO DN 200 x 75 PN10   | UN | 232,56    |
| 17135  | PLACA REDUÇÃO DN 200 x 80 PN10   | UN | 261,62    |
| 14018  | PLACA REDUÇÃO DN 250 x 200 PN10  | UN | 715,70    |
| 14019  | PLACA REDUÇÃO DN 350 x 150 PN10  | UN | 645,07    |
| 14020  | PLACA REDUÇÃO DN 350 x 250 PN10  | UN | 669,93    |
| 14021  | PLACA REDUÇÃO DN 400 x 150 PN10  | UN | 696,93    |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |  |    |            |
|-------|--|----|------------|
| 14022 | PLACA REDUÇÃO DN 400 x 200 PN10  | UN | 823,23     |
| 14023 | PLACA REDUÇÃO DN 400 x 250 PN10  | UN | 960,00     |
| 14024 | PLACA REDUÇÃO DN 400 x 300 PN10  | UN | 978,49     |
| 14025 | PLACA REDUÇÃO DN 450 x 350 PN10  | UN | 799,47     |
| 14026 | PLACA REDUÇÃO DN 500 x 350 PN10  | UN | 2.929,34   |
| 14027 | PLACA REDUÇÃO DN 500 x 400 PN10  | UN | 3.188,66   |
| 14029 | PLACA REDUÇÃO DN 600 x 450 PN10  | UN | 4.071,43   |
| 14030 | PLACA REDUÇÃO DN 700 x 500 PN10  | UN | 4.172,44   |
| 14031 | PLACA REDUÇÃO DN 900 x 700 PN10  | UN | 4.230,08   |
| 19923 | PLACA DE EPS ESPESSURA 20MM  | UN | 13,40      |
| 18890 | PLACA DE PVC DE 2,00MX1,00M, ESP=25MM P/ FLOCULADOR C/ FUROS CONF. PROJETO         | UN | 1.494,46   |
| 18891 | PLACA DE PVC DE 2,47MX0,75M, ESP=8MM P/ FLOCULADOR                                 | UN | 240,77     |
| 18892 | PLACA DE PVC DE 2,65MX0,75M, ESP=8MM P/ FLOCULADOR                                 | UN | 268,32     |
| 18893 | PLACA DE PVC DE 2,80MX0,75M, ESP=8MM P/ FLOCULADOR                                 | UN | 272,94     |
| 18894 | PLACA DE PVC DE 2,92MX0,75M, ESP=8MM P/ FLOCULADOR                                 | UN | 284,64     |
| 18895 | PLACA DE PVC DE 5,00MX0,65M, ESP=10MM P/ FLOCULADOR C/ FUROS                       | UN | 1.591,63   |
| 19924 | PLACA EM FIBRA DE VIDRO ESP. 10MM  | M2 | 739,20     |
| 19925 | PLACA EM FIBRA DE VIDRO PERFURADA ESP. 4 MM  | M2 | 437,25     |
| 19926 | PLACA EM FIBRA DE VIDRO PERFURADA ESP. 10MM  | M2 | 690,18     |
| 19927 | PLACA EM FIBRA DE VIDRO PULTRADO ESP. 4 MM   | M2 | 1.020,00   |
| 14028 | PLACA REDUÇÃO DN 600 x 150 PN10  | UN | 4.009,48   |
| 18974 | PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET                                       | H  | 0,26       |
| 16577 | PLUG AÇO GALVANIZADO 2"  | UN | 10,18      |
| 19928 | PLUG FÊMEA   | UN | 2,10       |
| 18929 | PLUG FÊMEA STEK TRIFÁSICO 16A  | UN | 24,55      |
| 18930 | PLUG FÊMEA STEK TRIFÁSICO 32A  | UN | 29,55      |
| 18931 | PLUG FÊMEA STEK TRIFÁSICO 3P+T 32A/250V  | UN | 32,84      |
| 13010 | PLUG OCRE DN 100   | UN | 23,78      |
| 13011 | PLUG OCRE DN 125   | UN | 57,36      |
| 13012 | PLUG OCRE DN 150   | UN | 53,82      |
| 13013 | PLUG OCRE DN 200   | UN | 77,46      |
| 13014 | PLUG OCRE DN 250   | UN | 141,97     |
| 13015 | PLUG OCRE DN 300   | UN | 191,86     |
| 13016 | PLUG OCRE DN 350   | UN | 279,24     |
| 13017 | PLUG OCRE DN 400   | UN | 312,91     |
| 18941 | POLÍMERO CATIONICO   | L  | 17,42      |
| 19934 | PONTE ROLANTE COM TALHA ELÉTRICA, CAPACIDADE DE 3 TONELADAS                        | UN | 178.371,76 |
| 19933 | PORCA 3/8" LOSANGULAR COM ROSCA (MAX AF.PLR)                                       | UN | 0,90       |
| 18072 | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2   | UN | 0,81       |
| 19936 | PORTA EXTERNA ESPECIAL COM REVESTIMENTO ACÚSTICO COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)M | UN | 4.357,50   |
| 19935 | PORTA INTERNA ESPECIAL COM REVESTIMENTO ACÚSTICO COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)M  | UN | 2.310,00   |
| 16518 | POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, H = 22 m   | UN | 4.603,14   |
| 19937 | POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE)   | UN | 2,05       |
| 16097 | POÇO DE VISITA PRE-MOLDADO CONF. PROJETO CAGECE                                    | UN | 670,50     |
| 19932 | POÇO PROFUNDO 8" (200MM) COMPLETAMENTE EXECUTADO                                   | UN | 1.000,00   |
| 18956 | PRANCHETA DE MADEIRA C/ PRENDEDOR DE METAL   | UN | 4,87       |
| 19938 | PRESSOSTATO PARA CLORO GÁS, TIPO SELO DIAFRAGMA EM TEFLON                          | UN | 2.800,00   |



Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|        |  |    |            |
|--------|--|----|------------|
| 18957  | PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA | UN | 157,33     |
| 19939  | PROTETOR 30V   | UN | 82,50      |
| 19940  | PROTETOR DE SINAL ANALÓGICO - 4-20 MA  | UN | 99,00      |
| 18942  | PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA   | UN | 55,55      |
| 18943  | PROTETOR DE SURTOS, CLASSE II, 5KA   | UN | 55,55      |
| 19941  | PROTETOR DPS CLAMPER SÉRIE 900 BORNE 922.B0M3.024 FASTER-24V   | UN | 100,42     |
| 18944  | PROVETA GRADUADA 500ML   | UN | 35,70      |
| 18933  | PÁ DE BICO   | UN | 27,95      |
| 18062  | PÁRA-RAIO TIPO VÁLVULA PARA SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE 15 kV   | UN | 62,19      |
| 18424  | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE  | UN | 267,79     |
| 18318  | REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 100 m <sup>3</sup> /DIA   | UN | 190.660,43 |
| 18317  | REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 145 m <sup>3</sup> /DIA   | UN | 211.327,35 |
| 18318  | REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 180 m <sup>3</sup> /DIA   | UN | 271.081,98 |
| 18319  | REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 270 m <sup>3</sup> /DIA   | UN | 327.921,75 |
| 18320  | REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 350 m <sup>3</sup> /DIA   | UN | 444.516,15 |
| 18318  | REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 80 m <sup>3</sup> /DIA  | UN | 145.172,05 |
| 19350  | REBOQUE BAU PARA MOTO  | UN | 4.575,00   |
| 113280 | RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO  | M3 | 9,00       |
| 19943  | REDUÇÃO AÇO CARBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA, 8"X8"   | UN | 115,56     |
| 19944  | REDUÇÃO AÇO INOX 3"X 2"  | UN | 72,45      |
| 19945  | REDUÇÃO AÇO INOX SCHEDULE 40 DN 75 X DN50  | UN | 159,09     |
| 19946  | REDUÇÃO AÇO INOX, CONCÊNTRICA C/ FLANGES DN150X100   | UN | 2.730,00   |
| 19947  | REDUÇÃO AÇO INOX, EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN150X100  | UN | 2.919,00   |
| 19948  | REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 500 X 400   | UN | 1.966,35   |
| 19949  | REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 800 X 600   | UN | 8.141,37   |
| 19950  | REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 1000 X 800  | UN | 13.798,94  |
| 19951  | REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO SCHEDULE 40 DN 100 X 75  | UN | 18,02      |
| 19952  | REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO SCHEDULE 40 DN 150 X 100   | UN | 40,31      |
| 19953  | REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO SCHEDULE 40/S COSTURA DN 6" X 6"   | UN | 76,60      |
| 19954  | REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO INOX 316 DN 150X100   | UN | 165,38     |
| 19955  | REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM FOFO COM BOLSAS DN 800 X 600 PN10   | UN | 8.232,67   |
| 19956  | REDUÇÃO CONCÊNTRICA FOFO FLANGEADO DN 100X80 PN 10   | UN | 269,00     |
| 19957  | REDUÇÃO CONCÊNTRICA PRFV PB DN 150X100 PN10  | UN | 743,03     |
| 19958  | REDUÇÃO EM AÇO SCHEDULE DN 200X150   | UN | 167,86     |
| 17136  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 80 PN10   | UN | 227,94     |
| 17137  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 80 x 50 PN10  | UN | 102,62     |
| 14066  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 75 PN10   | UN | 227,94     |
| 14068  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 100 PN10  | UN | 284,65     |
| 14067  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 75 PN10   | UN | 323,93     |
| 17605  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 80 PN10   | UN | 323,93     |
| 14070  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN10  | UN | 647,21     |
| 14071  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 150 PN10  | UN | 567,25     |
| 19959  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200X80 (ESPECIAL) PN 10 SAE 1020  | UN | 387,53     |
| 19960  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 X 100 PN10  | UN | 1.124,55   |
| 14072  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 150 PN10  | UN | 780,50     |
| 14073  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 200 PN10  | UN | 719,32     |
| 14074  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 x 150 PN10  | UN | 940,39     |
| 14075  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 x 200 PN10  | UN | 915,16     |





GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |    |          |
|-------|---|----|----------|
| 14078 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 300 x 250 PN10                           | UN | 830,83   |
| 14077 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 400 x 250 PN10                           | UN | 1.499,82 |
| 14078 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 400 x 300 PN10                           | UN | 1.720,86 |
| 14064 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 75 x 50 PN10                             | UN | 102,62   |
| 19964 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA FLANGEADA L=1200 DN 500 X DN125 (PEÇA ESPECIAL EM AÇO) | UN | 3.800,00 |
| 19962 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA FLANGEADA L=500 DN 300 X DN80 (PEÇA ESPECIAL EM AÇO)   | UN | 1.207,24 |
| 19963 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA FLANGEADA L=800 DN 500 X DN300 (PEÇA ESPECIAL EM AÇO)  | UN | 2.629,46 |
| 19961 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA FOFO C/ FLANGES DN 200 X 125 (ESPECIAL) PN 10 SAE 1020 | UN | 1.109,43 |
| 13018 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 125 x 100                              | UN | 34,77    |
| 13019 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 150 x 10                               | UN | 57,03    |
| 13020 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 150 x 125                              | UN | 110,06   |
| 13021 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 200 x 150                              | UN | 91,78    |
| 13022 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 250 x 200                              | UN | 187,24   |
| 18024 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 300 X 200                              | UN | 382,41   |
| 13023 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 300 x 250                              | UN | 345,49   |
| 13024 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 350 x 300                              | UN | 662,61   |
| 13025 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 400 x 300                              | UN | 872,34   |
| 13026 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JE DN 400 x 350                              | UN | 1.164,20 |
| 16901 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 125 x 100                             | UN | 60,37    |
| 16902 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 150 x 100                             | UN | 69,62    |
| 16903 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 200 x 150                             | UN | 116,22   |
| 16904 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 250 x 200                             | UN | 204,39   |
| 16906 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 300 x 250                             | UN | 451,79   |
| 16906 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 300x 200                              | UN | 830,42   |
| 16907 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 350 x 300                             | UN | 806,43   |
| 16908 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 400 x 300                             | UN | 744,53   |
| 16909 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA OCRE PB - JEI DN 400 x 350                             | UN | 958,08   |
| 19965 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PRFV C/BOLSAS DN 150X100                               | UN | 258,35   |
| 19966 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PRFV C/BOLSAS DN 200X150                               | UN | 342,30   |
| 19967 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PRFV C/BOLSAS DN 250X200                               | UN | 438,80   |
| 19968 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PRFV P/B DN 150 X 100                                  | UN | 418,11   |
| 19969 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PRFV P/B DN 200X150                                    | UN | 927,98   |
| 19970 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PRFV P/B DN 250 X 200                                  | UN | 1.154,61 |
| 19971 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA RPVC COM BOLSAS DN 150 X 100                           | UN | 207,83   |
| 19972 | REDUÇÃO FOFO FF DN 100 X 150  | UN | 335,15   |
| 19973 | REDUÇÃO FOFO FF DN 200 X 150  | UN | 654,40   |
| 19974 | REDUÇÃO FOFO FF DN 250 X 100  | UN | 859,62   |
| 19976 | REDUÇÃO FOFO FF DN 250 X 65 PN10  | UN | 1.256,85 |
| 19975 | REDUÇÃO FOFO FF DN 250 X 80 PN10 (PEÇA ESPECIAL)                          | UN | 950,94   |
| 19977 | REDUÇÃO FOFO FF DN 300 X 50 PN10  | UN | 1.470,00 |
| 19978 | REDUÇÃO FOFO FF DN 400 X 200 PN10   | UN | 1.568,20 |
| 19979 | REDUÇÃO FOGO PONTA/BOLSA 2" X 1 1/2"                                      | UN | 16,00    |
| 14079 | REDUÇÃO FoFo FF DN 75 x 50 PN10   | UN | 106,13   |
| 17140 | REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 60 PN10   | UN | 108,18   |
| 17819 | REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 75 PN10   | UN | 125,32   |
| 14080 | REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10  | UN | 239,08   |
| 14081 | REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 75 PN10  | UN | 209,61   |
| 17138 | REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 80 PN10  | UN | 196,32   |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |                                     |    |           |
|-------|-------------------------------------|----|-----------|
| 14083 | REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 75 PN10    | UN | 285,81    |
| 17139 | REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 80 PN10    | UN | 286,72    |
| 14084 | REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10   | UN | 319,30    |
| 14086 | REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 100 PN10   | UN | 690,28    |
| 14087 | REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 150 PN10   | UN | 434,83    |
| 14088 | REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 150 PN10   | UN | 777,07    |
| 14089 | REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 200 PN10   | UN | 724,48    |
| 14090 | REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 150 PN10   | UN | 915,86    |
| 14091 | REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 200 PN10   | UN | 1.072,35  |
| 14092 | REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 280 PN10   | UN | 894,96    |
| 14093 | REDUÇÃO FoFo FF DN 350 x 200 PN10   | UN | 1.127,50  |
| 14094 | REDUÇÃO FoFo FF DN 350 x 250 PN10   | UN | 1.347,37  |
| 14095 | REDUÇÃO FoFo FF DN 350 x 300 PN10   | UN | 1.315,80  |
| 14096 | REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 250 PN10   | UN | 1.339,38  |
| 14097 | REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 300 PN10   | UN | 1.405,91  |
| 14098 | REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 350 PN10   | UN | 1.427,53  |
| 14099 | REDUÇÃO FoFo FF DN 450 x 300 PN10   | UN | 1.754,49  |
| 14100 | REDUÇÃO FoFo FF DN 450 x 350 PN10   | UN | 1.711,38  |
| 14101 | REDUÇÃO FoFo FF DN 450 x 400 PN10   | UN | 1.674,53  |
| 14102 | REDUÇÃO FoFo FF DN 500 x 350 PN10   | UN | 1.933,49  |
| 14103 | REDUÇÃO FoFo FF DN 500 x 400 PN10   | UN | 3.235,91  |
| 14104 | REDUÇÃO FoFo FF DN 500 x 450 PN10   | UN | 3.879,85  |
| 14105 | REDUÇÃO FoFo FF DN 600 x 400 PN10   | UN | 4.137,43  |
| 14106 | REDUÇÃO FoFo FF DN 600 x 450 PN10   | UN | 4.790,44  |
| 14107 | REDUÇÃO FoFo FF DN 600 x 500 PN10   | UN | 5.072,17  |
| 14108 | REDUÇÃO FoFo FF DN 700 x 600 PN10   | UN | 5.580,25  |
| 14109 | REDUÇÃO FoFo FF DN 800 x 700 PN10   | UN | 5.817,81  |
| 14110 | REDUÇÃO FoFo FF DN 800 x 800 PN10   | UN | 7.203,49  |
| 14111 | REDUÇÃO FoFo FF DN 1000 x 900 PN10  | UN | 7.950,27  |
| 14112 | REDUÇÃO FoFo FF DN 1200 x 1000 PN10 | UN | 13.248,85 |
| 17712 | REDUÇÃO FoFo JTE DN 350 x 300       | UN | 1.196,00  |
| 17713 | REDUÇÃO FoFo JTE DN 400 x 300       | UN | 1.425,88  |
| 17714 | REDUÇÃO FoFo JTE DN 400 x 350       | UN | 1.493,11  |
| 17715 | REDUÇÃO FoFo JTE DN 500 x 350       | UN | 1.972,88  |
| 17716 | REDUÇÃO FoFo JTE DN 500 x 400       | UN | 2.067,19  |
| 17717 | REDUÇÃO FoFo JTE DN 600 x 400       | UN | 3.081,82  |
| 17718 | REDUÇÃO FoFo JTE DN 600 x 500       | UN | 3.583,15  |
| 17719 | REDUÇÃO FoFo JTE DN 700 x 500       | UN | 5.701,85  |
| 17720 | REDUÇÃO FoFo JTE DN 700 x 600       | UN | 8.994,92  |
| 17721 | REDUÇÃO FoFo JTE DN 800 x 600       | UN | 3.422,91  |
| 17722 | REDUÇÃO FoFo JTE DN 800 x 700       | UN | 6.900,61  |
| 17723 | REDUÇÃO FoFo JTE DN 900 x 700       | UN | 8.101,10  |
| 17724 | REDUÇÃO FoFo JTE DN 900 x 800       | UN | 8.342,68  |
| 17725 | REDUÇÃO FoFo JTE DN 1000 x 800      | UN | 8.821,70  |
| 17726 | REDUÇÃO FoFo JTE DN 1000 x 900      | UN | 9.688,74  |
| 17727 | REDUÇÃO FoFo JTE DN 1200 x 1000     | UN | 12.388,63 |
| 17708 | REDUÇÃO FoFo JTI DN 350 x 200       | UN | 915,48    |
| 17709 | REDUÇÃO FoFo JTI DN 350 x 250       | UN | 955,94    |
| 17710 | REDUÇÃO FoFo JTI DN 400 x 250       | UN | 1.214,05  |
| 19980 | REDUÇÃO FPG ROSCÁVEL DN 2" X 85MM   | UN | 27,30     |
| 19981 | REDUÇÃO FPG ROSCÁVEL DN 65 X 100MM  | UN | 71,40     |

*[Handwritten signature]*



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |    |          |
|-------|---|----|----------|
| 19982 | REDUÇÃO PB JE FOFo/PVC DN 75 X 50         | UN | 54,66    |
| 14059 | REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 100 x 50        | UN | 93,83    |
| 14060 | REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 100 x 75        | UN | 93,83    |
| 14062 | REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100       | UN | 104,00   |
| 17141 | REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50        | UN | 104,57   |
| 14061 | REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75        | UN | 105,66   |
| 14063 | REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 200 x 100       | UN | 149,98   |
| 17142 | REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 250 x 100       | UN | 164,48   |
| 17726 | REDUÇÃO PJTI FoFo DN 150 x 80             | UN | 138,98   |
| 17730 | REDUÇÃO PJTI FoFo DN 200 x 100            | UN | 271,84   |
| 17729 | REDUÇÃO PJTI FoFo DN 200 x 80             | UN | 265,75   |
| 17731 | REDUÇÃO PJTI FoFo DN 250 x 150            | UN | 286,94   |
| 17732 | REDUÇÃO PJTI FoFo DN 300 x 200            | UN | 306,50   |
| 14037 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 100 x 75   | UN | 138,83   |
| 17143 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 100 x 80   | UN | 138,83   |
| 14040 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100  | UN | 197,35   |
| 14039 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 75   | UN | 156,84   |
| 17144 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 80   | UN | 174,37   |
| 14041 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100  | UN | 215,41   |
| 14042 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150  | UN | 216,31   |
| 17145 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 80   | UN | 368,48   |
| 14044 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150  | UN | 446,98   |
| 14045 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 200  | UN | 565,21   |
| 14047 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 X 200  | UN | 448,40   |
| 14046 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 x 150  | UN | 379,00   |
| 14048 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 x 250  | UN | 675,21   |
| 14049 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 350 x 200  | UN | 727,78   |
| 14050 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 350 x 250  | UN | 788,95   |
| 14051 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 350 x 300  | UN | 763,18   |
| 14052 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 250  | UN | 963,01   |
| 14053 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 300  | UN | 956,74   |
| 14054 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 350  | UN | 926,75   |
| 14055 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 500 x 350  | UN | 1.520,34 |
| 14056 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 600 x 400  | UN | 1.504,40 |
| 14057 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 600 x 400  | UN | 4.046,72 |
| 14058 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 600 x 500  | UN | 4.125,00 |
| 17146 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 80 x 50    | UN | 76,90    |
| 13138 | REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50  | UN | 36,47    |
| 13140 | REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 | UN | 16,38    |
| 13141 | REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 | UN | 18,02    |
| 13139 | REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 60  | UN | 9,15     |
| 15798 | REDUÇÃO PVC REFORÇADO DN 154 x 115        | UN | 423,84   |
| 15799 | REDUÇÃO PVC REFORÇADO DN 200 x 150        | UN | 691,71   |
| 15800 | REDUÇÃO PVC REFORÇADO DN 206 x 150        | UN | 695,64   |
| 15801 | REDUÇÃO PVC REFORÇADO DN 250 x 200        | UN | 974,68   |
| 19983 | REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 32X50                | UN | 3,66     |
| 16182 | REGISTO ESFERA PVC ROSCA EXTERNA 2"       | UN | 89,73    |
| 15094 | REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10  | UN | 1.404,55 |
| 15095 | REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10  | UN | 2.281,73 |
| 15096 | REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10  | UN | 4.116,67 |
| 15097 | REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 350 PN10  | UN | 5.310,00 |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|        |   |    |           |
|--------|---|----|-----------|
| 15098  | REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 400 PN10                                    | UN | 11.573,80 |
| 15099  | REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 450 PN10                                    | UN | 18.359,98 |
| 15100  | REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 500 PN10                                    | UN | 22.279,30 |
| 15101  | REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 600 PN10                                    | UN | 28.802,55 |
| 15315  | REGISTRO CABEÇOTE/FLANGE C/REDUTOR DN 350 PN10                              | UN | 17.613,60 |
| 15316  | REGISTRO CABEÇOTE/FLANGE C/REDUTOR DN 400 PN10                              | UN | 19.198,03 |
| 15317  | REGISTRO CABEÇOTE/FLANGE C/REDUTOR DN 450 PN10                              | UN | 23.023,48 |
| 15318  | REGISTRO CABEÇOTE/FLANGE C/REDUTOR DN 500 PN10                              | UN | 24.553,67 |
| 15319  | REGISTRO CABEÇOTE/FLANGE C/REDUTOR DN 600 PN10                              | UN | 31.890,90 |
| 19995  | REGISTRO CHATO FLANGEADO COM VOLANTE DN 250 PN16                            | UN | 2.832,77  |
| 19991  | REGISTRO COM FLANGES CUNHA DE BORRACHA E VOLANTE DN 150                     | UN | 1.309,62  |
| 16185  | REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2"                                       | UN | 10,54     |
| 16186  | REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"                                       | UN | 11,96     |
| 16183  | REGISTRO DE ESFERA COM CABECA QUADRADA 1/2"                                 | UN | 12,09     |
| 16184  | REGISTRO DE ESFERA COM CABECA QUADRADA 3/4"                                 | UN | 15,91     |
| 19985  | REGISTRO DE ESFERA DN 20 3/4  | UN | 66,15     |
| 19984  | REGISTRO DE ESFERA PVC COM BOLSAS 1"  | UN | 24,36     |
| 19996  | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 32                                       | UN | 17,20     |
| 19997  | REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 50                                       | UN | 23,75     |
| 19999  | REGISTRO DE GAVETA CHATO FOFO COM FLANGES E VOLANTE PN16 DN 400MM           | UN | 8.850,00  |
| 19998  | REGISTRO DE GAVETA COM CUNHA EMBORRACHADA FLANGE/ CABEÇOTE DN 300 PN16      | UN | 4.520,45  |
| 19986  | REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE DN 3/4 EM LATÃO                              | UN | 44,10     |
| 19994  | REGISTRO DE GAVETA EM AÇO SCHEDULE 40 C/ FLANGES DN 200                     | UN | 6.121,80  |
| 19992  | REGISTRO DE GAVETA EM AÇO SCHEDULE 40 B/ COSTURA C/ FLANGES DN 100          | UN | 1.724,94  |
| 19993  | REGISTRO DE GAVETA EM AÇO SCHEDULE 40 S/ COSTURA C/ FLANGES DN 150          | UN | 2.538,95  |
| 19990  | REGISTRO DE GAVETA FOFO CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADO C/VOLANTE DN 100 PN 10 | UN | 992,18    |
| 19989  | REGISTRO DE GAVETA FOFO CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADO C/VOLANTE DN 80 PN 10  | UN | 777,83    |
| 19987  | REGISTRO DE GAVETA ROSCÁVEL BRONZE C/ VOLANTE 1 1/4"                        | UN | 58,90     |
| 19988  | REGISTRO DE GAVETA ROSCÁVEL BRONZE C/ VOLANTE 2"                            | UN | 150,96    |
| 110000 | REGISTRO DE GLOBO ANGULA 45° 2 1/2"   | UN | 117,82    |
| 16189  | REGISTRO DE PRESSAO S-30 ROSCAVEL 1/2"                                      | UN | 10,59     |
| 16190  | REGISTRO DE PRESSAO S-30 ROSCAVEL 3/4"                                      | UN | 25,97     |
| 16187  | REGISTRO DE PRESSAO S-30 SOLDÁVEL 20  | UN | 25,28     |
| 16188  | REGISTRO DE PRESSAO S-30 SOLDÁVEL 25  | UN | 32,62     |
| 16057  | REGISTRO FECHO RÁPIDO 1/2" ROSCA INTERNA/EXTERNA                            | UN | 22,41     |
| 16058  | REGISTRO FECHO RÁPIDO 3/4" ROSCA INTERNA/EXTERNA                            | UN | 34,25     |
| 15310  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS DN 350 PN10                             | UN | 18.115,55 |
| 15311  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS DN 400 PN10                             | UN | 20.673,23 |
| 15312  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS DN 450 PN10                             | UN | 23.667,09 |
| 15313  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS DN 500 PN10                             | UN | 28.074,15 |
| 15314  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS DN 600 PN10                             | UN | 36.890,51 |
| 15320  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS E REDUTOR DN 350 PN10                   | UN | 27.486,14 |
| 15321  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS E REDUTOR DN 400 PN10                   | UN | 29.193,43 |
| 15322  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS E REDUTOR DN 450 PN10                   | UN | 34.752,80 |
| 15323  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS E REDUTOR DN 500 PN10                   | UN | 39.850,54 |
| 15324  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE C/ BY-PASS E REDUTOR DN 600 PN10                   | UN | 48.497,69 |
| 110001 | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN10   | UN | 418,60    |
| 110002 | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 75 PN10   | UN | 534,15    |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|        |   |    |            |
|--------|---|----|------------|
| 110003 | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN10                     | UN | 513,16     |
| 110004 | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN10                    | UN | 604,57     |
| 15307  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16                    | UN | 604,57     |
| 110005 | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN10                    | UN | 914,14     |
| 15308  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16                    | UN | 914,14     |
| 15297  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN10                    | UN | 1.811,10   |
| 15309  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16                    | UN | 1.870,01   |
| 15298  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 250 PN10                    | UN | 2.303,44   |
| 16299  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 300 PN10                    | UN | 4.305,46   |
| 15300  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 350 PN10                    | UN | 4.891,57   |
| 15301  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 400 PN10                    | UN | 23.418,52  |
| 110006 | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 400 PN16                    | UN | 23.418,52  |
| 15302  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 450 PN10                    | UN | 23.364,16  |
| 15305  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16                     | UN | 418,62     |
| 15303  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 500 PN10                    | UN | 27.669,79  |
| 15304  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 600 PN10                    | UN | 36.205,89  |
| 15306  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 75 PN16                     | UN | 534,19     |
| 17147  | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16                     | UN | 513,16     |
| 15448  | REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 700 PN25       | UN | 60.959,84  |
| 15438  | REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 100 PN25       | UN | 7.631,93   |
| 15451  | REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 1000 PN25      | UN | 103.728,97 |
| 15439  | REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 150 PN25       | UN | 9.156,45   |
| 15440  | REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 200 PN25       | UN | 10.631,56  |
| 15441  | REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 250 PN25       | UN | 15.596,59  |
| 15442  | REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 300 PN25       | UN | 16.393,92  |
| 15443  | REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 350 PN25       | UN | 19.662,65  |
| 15444  | REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 400 PN25       | UN | 23.135,64  |
| 15445  | REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 450 PN25       | UN | 29.048,89  |
| 15436  | REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 50 PN25        | UN | 5.602,51   |
| 15446  | REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 500 PN25       | UN | 31.288,20  |
| 15447  | REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 600 PN25       | UN | 47.121,06  |
| 15437  | REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 75 PN25        | UN | 5.551,78   |
| 15449  | REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 800 PN25       | UN | 66.610,01  |
| 15450  | REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 900 PN25       | UN | 83.602,91  |
| 17148  | REGISTRO GAV. OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 80 PN25         | UN | 5.933,44   |
| 15083  | REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR/BY-PASS DN 350 PN10/16 | UN | 25.971,40  |
| 15054  | REGISTRO GAVETA BOLSA / CABEÇOTE DN 100 PN10/16         | UN | 686,52     |
| 15063  | REGISTRO GAVETA BOLSA / CABEÇOTE DN 75 PN10/16          | UN | 542,42     |
| 17149  | REGISTRO GAVETA BOLSA/CABEÇOTE DN 80 PN10/16            | UN | 542,42     |
| 15090  | REGISTRO GAVETA BOLSA/VOLANTE DN 100 PN10/16            | UN | 736,83     |
| 15089  | REGISTRO GAVETA BOLSA/VOLANTE DN 75 PN10/16             | UN | 562,98     |
| 17150  | REGISTRO GAVETA BOLSA/VOLANTE DN 80 PN10/16             | UN | 562,98     |
| 15068  | REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E CABEÇOTE DN 150 PN10         | UN | 1.049,71   |
| 15069  | REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E CABEÇOTE DN 200 PN10         | UN | 1.736,19   |
| 15060  | REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E CABEÇOTE DN 250 PN10         | UN | 2.718,78   |
| 15061  | REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E CABEÇOTE DN 300 PN10         | UN | 5.213,84   |
| 15117  | REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E VOLANTE DN 150 PN10          | UN | 1.102,33   |
| 15118  | REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E VOLANTE DN 200 PN10          | UN | 1.824,61   |
| 15119  | REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E VOLANTE DN 250 PN10          | UN | 2.825,39   |
| 15120  | REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E VOLANTE DN 300 PN10          | UN | 5.315,07   |
| 15071  | REGISTRO GAVETA OVAL B/C BY-PASS DN 350 PN10/16         | UN | 19.211,47  |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |    |            |
|-------|---|----|------------|
| 15072 | REGISTRO GAVETA OVAL B/C BY-PASS DN 400 PN10/16         | UN | 22.939,58  |
| 15073 | REGISTRO GAVETA OVAL B/C BY-PASS DN 450 PN10/16         | UN | 28.060,70  |
| 15074 | REGISTRO GAVETA OVAL B/C BY-PASS DN 500 PN10/16         | UN | 29.385,23  |
| 15075 | REGISTRO GAVETA OVAL B/C BY-PASS DN 600 PN10/16         | UN | 42.702,88  |
| 15077 | REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR DN 350 PN10/16         | UN | 26.176,24  |
| 15078 | REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR DN 400 PN10/16         | UN | 28.993,47  |
| 15079 | REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR DN 450 PN10/16         | UN | 33.896,49  |
| 15080 | REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR DN 500 PN10/16         | UN | 35.408,41  |
| 15081 | REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR DN 600 PN10/16         | UN | 48.932,36  |
| 15084 | REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR/BY-PASS DN 400 PN10/16 | UN | 26.565,65  |
| 15085 | REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR/BY-PASS DN 450 PN10/16 | UN | 33.532,75  |
| 15086 | REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR/BY-PASS DN 500 PN10/16 | UN | 40.720,67  |
| 15087 | REGISTRO GAVETA OVAL B/C REDUTOR/BY-PASS DN 600 PN10/16 | UN | 48.095,05  |
| 15278 | REGISTRO GAVETA OVAL B/V COM BY-PASS DN 250 PN10/16     | UN | 2.967,91   |
| 15279 | REGISTRO GAVETA OVAL B/V COM BY-PASS DN 300 PN10/16     | UN | 3.761,95   |
| 15280 | REGISTRO GAVETA OVAL B/V COM BY-PASS DN 350 PN10/16     | UN | 20.335,30  |
| 15281 | REGISTRO GAVETA OVAL B/V COM BY-PASS DN 400 PN10/16     | UN | 24.124,15  |
| 15282 | REGISTRO GAVETA OVAL B/V COM BY-PASS DN 450 PN10/16     | UN | 29.493,70  |
| 15283 | REGISTRO GAVETA OVAL B/V COM BY-PASS DN 500 PN10/16     | UN | 31.186,98  |
| 15284 | REGISTRO GAVETA OVAL B/V COM BY-PASS DN 600 PN10/16     | UN | 44.762,57  |
| 15286 | REGISTRO GAVETA OVAL B/V MEC/REDUTOR DN 350 PN10/16     | UN | 24.031,16  |
| 15287 | REGISTRO GAVETA OVAL B/V MEC/REDUTOR DN 400 PN10/16     | UN | 26.129,41  |
| 15288 | REGISTRO GAVETA OVAL B/V MEC/REDUTOR DN 450 PN10/16     | UN | 30.746,43  |
| 15289 | REGISTRO GAVETA OVAL B/V MEC/REDUTOR DN 500 PN10/16     | UN | 32.262,09  |
| 15290 | REGISTRO GAVETA OVAL B/V MEC/REDUTOR DN 600 PN10/16     | UN | 44.513,43  |
| 15292 | REGISTRO GAVETA OVAL B/V REDUTOR/BY-PASS DN 350 PN10/16 | UN | 26.923,14  |
| 15293 | REGISTRO GAVETA OVAL B/V REDUTOR/BY-PASS DN 400 PN10/16 | UN | 29.912,95  |
| 15294 | REGISTRO GAVETA OVAL B/V REDUTOR/BY-PASS DN 450 PN10/16 | UN | 34.659,93  |
| 15295 | REGISTRO GAVETA OVAL B/V REDUTOR/BY-PASS DN 500 PN10/16 | UN | 42.411,34  |
| 15296 | REGISTRO GAVETA OVAL B/V REDUTOR/BY-PASS DN 600 PN10/16 | UN | 49.984,99  |
| 15084 | REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 350 PN10/16    | UN | 19.413,80  |
| 15086 | REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 450 PN10/16    | UN | 26.073,43  |
| 15087 | REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 500 PN10/16    | UN | 29.761,47  |
| 15088 | REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 600 PN10/16    | UN | 42.457,41  |
| 15271 | REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 250 PN10/16       | UN | 2.512,28   |
| 15272 | REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 300 PN10/16       | UN | 3.309,10   |
| 15273 | REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 350 PN10/16       | UN | 19.861,98  |
| 15274 | REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 400 PN10/16       | UN | 23.112,90  |
| 15275 | REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 450 PN10/16       | UN | 28.598,47  |
| 15276 | REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 500 PN10/16       | UN | 30.576,89  |
| 15277 | REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 600 PN10/16       | UN | 43.189,13  |
| 15383 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 1000 PN10         | UN | 106.896,00 |
| 15394 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 1000 PN16         | UN | 104.500,07 |
| 15405 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 1000 PN25         | UN | 115.390,70 |
| 15373 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 250 PN10          | UN | 3.215,16   |
| 15384 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 250 PN16          | UN | 3.195,41   |
| 15395 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 250 PN25          | UN | 3.377,34   |
| 15374 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 300 PN10          | UN | 4.045,89   |
| 15385 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 300 PN16          | UN | 4.034,00   |
| 15396 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 300 PN25          | UN | 4.149,09   |
| 15375 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 350 PN10          | UN | 20.458,16  |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |    |            |
|-------|---|----|------------|
| 15386 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 350 PN16      | UN | 22.782,08  |
| 15397 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 350 PN25      | UN | 20.758,74  |
| 15376 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 400 PN10      | UN | 23.839,96  |
| 15387 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 400 PN16      | UN | 24.643,42  |
| 15398 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 400 PN25      | UN | 24.750,29  |
| 15377 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 450 PN10      | UN | 30.055,70  |
| 15388 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 450 PN16      | UN | 30.377,48  |
| 15399 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 450 PN25      | UN | 30.354,61  |
| 15378 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 500 PN10      | UN | 31.762,08  |
| 15389 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 500 PN16      | UN | 31.523,41  |
| 15400 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 500 PN25      | UN | 38.412,44  |
| 15379 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 600 PN10      | UN | 45.171,35  |
| 15390 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 600 PN16      | UN | 45.571,03  |
| 15401 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 600 PN25      | UN | 54.441,14  |
| 15380 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 700 PN10      | UN | 62.464,16  |
| 15391 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 700 PN16      | UN | 63.296,89  |
| 15402 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 700 PN25      | UN | 64.236,21  |
| 15381 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 800 PN10      | UN | 71.253,02  |
| 15392 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 800 PN16      | UN | 76.096,86  |
| 15403 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 800 PN25      | UN | 72.949,78  |
| 15382 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 900 PN10      | UN | 85.100,79  |
| 15393 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 900 PN16      | UN | 89.106,81  |
| 15404 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E BY-PASS DN 900 PN25      | UN | 90.305,67  |
| 15415 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 1000 PN10 | UN | 109.160,13 |
| 15425 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 1000 PN16 | UN | 113.898,39 |
| 15436 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 1000 PN25 | UN | 110.181,04 |
| 15407 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 350 PN10  | UN | 26.734,56  |
| 15417 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 350 PN16  | UN | 27.939,40  |
| 15427 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 350 PN25  | UN | 27.141,99  |
| 15408 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 400 PN10  | UN | 29.219,00  |
| 15418 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 400 PN16  | UN | 30.325,06  |
| 15428 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 400 PN25  | UN | 29.858,26  |
| 15409 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 450 PN10  | UN | 34.573,22  |
| 15419 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 450 PN16  | UN | 35.216,05  |
| 15429 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 450 PN25  | UN | 35.467,50  |
| 15410 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 500 PN10  | UN | 38.442,42  |
| 15420 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 500 PN16  | UN | 36.583,15  |
| 15430 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 500 PN25  | UN | 37.976,28  |
| 15411 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 600 PN10  | UN | 49.688,56  |
| 15421 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 600 PN16  | UN | 49.863,70  |
| 15431 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 600 PN25  | UN | 59.093,77  |
| 15412 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 700 PN10  | UN | 66.086,13  |
| 15422 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 700 PN16  | UN | 66.800,94  |
| 15432 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 700 PN25  | UN | 67.248,35  |
| 15413 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 800 PN10  | UN | 74.920,97  |
| 15423 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 800 PN16  | UN | 79.774,18  |
| 15433 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 800 PN25  | UN | 79.071,00  |
| 15414 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 900 PN10  | UN | 89.384,71  |
| 15424 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 900 PN16  | UN | 87.768,00  |
| 15434 | REGISTRO GAVETA OVAL C/F E MEC/REDUTOR DN 900 PN25  | UN | 89.697,73  |
| 15343 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 100 PN16  | UN | 976,46     |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |    |            |
|-------|---|----|------------|
| 15341 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 1000 PN10 | UN | 100.604,29 |
| 15356 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 1000 PN16 | UN | 102.182,51 |
| 15344 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 150 PN16  | UN | 1.314,02   |
| 15330 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN10  | UN | 1.604,20   |
| 15345 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16  | UN | 1.720,09   |
| 15331 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 250 PN10  | UN | 2.564,00   |
| 15332 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 300 PN10  | UN | 3.388,18   |
| 15347 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 300 PN16  | UN | 3.739,12   |
| 15333 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 350 PN10  | UN | 19.521,63  |
| 15348 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 350 PN16  | UN | 19.701,76  |
| 15334 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 400 PN10  | UN | 22.689,00  |
| 15349 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 400 PN16  | UN | 23.417,92  |
| 15335 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 450 PN10  | UN | 28.634,30  |
| 15350 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 450 PN16  | UN | 29.156,34  |
| 15351 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 500 PN16  | UN | 30.463,32  |
| 15337 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 600 PN10  | UN | 43.206,15  |
| 15352 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 800 PN16  | UN | 44.042,47  |
| 15338 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 700 PN10  | UN | 59.371,56  |
| 15353 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 700 PN16  | UN | 60.007,13  |
| 15342 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 75 PN16   | UN | 674,38     |
| 15339 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 800 PN10  | UN | 68.624,80  |
| 15354 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 800 PN16  | UN | 71.950,78  |
| 15340 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 900 PN10  | UN | 84.503,70  |
| 15355 | REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 900 PN16  | UN | 82.092,76  |
| 15188 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 1000 PN10   | UN | 105.054,51 |
| 15199 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 1000 PN16   | UN | 106.154,71 |
| 15210 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 1000 PN25   | UN | 113.864,93 |
| 15178 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 250 PN10    | UN | 3.297,91   |
| 15189 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 250 PN16    | UN | 3.287,53   |
| 15200 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 250 PN25    | UN | 3.504,97   |
| 15179 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 300 PN10    | UN | 4.163,21   |
| 15190 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 300 PN16    | UN | 4.110,85   |
| 15201 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 300 PN25    | UN | 4.257,66   |
| 15180 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 350 PN10    | UN | 20.926,39  |
| 15191 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 350 PN16    | UN | 23.255,42  |
| 15202 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 350 PN25    | UN | 21.259,35  |
| 15181 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 400 PN10    | UN | 24.206,45  |
| 15192 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 400 PN16    | UN | 25.058,25  |
| 15203 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 400 PN25    | UN | 25.133,62  |
| 15182 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 450 PN10    | UN | 30.496,57  |
| 15193 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 450 PN16    | UN | 30.545,20  |
| 15204 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 450 PN25    | UN | 30.789,67  |
| 15183 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 500 PN10    | UN | 31.472,50  |
| 15194 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 500 PN16    | UN | 31.418,90  |
| 15205 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 500 PN25    | UN | 38.542,65  |
| 15184 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 600 PN10    | UN | 47.082,48  |
| 15195 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 600 PN16    | UN | 45.532,04  |
| 15206 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 600 PN25    | UN | 52.978,55  |
| 15185 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 700 PN10    | UN | 57.342,89  |
| 15196 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 700 PN16    | UN | 63.063,07  |
| 15207 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 700 PN25    | UN | 64.751,97  |





Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |    |            |
|-------|---|----|------------|
| 15186 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 800 PN10      | UN | 75.916,04  |
| 15197 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 800 PN18      | UN | 76.238,57  |
| 15208 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 800 PN25      | UN | 73.325,93  |
| 15187 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 900 PN10      | UN | 85.910,34  |
| 15198 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 900 PN16      | UN | 85.675,33  |
| 15209 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM BY-PASS DN 900 PN25      | UN | 91.428,04  |
| 15220 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 1000 PN10     | UN | 110.551,31 |
| 15230 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 1000 PN16     | UN | 114.038,84 |
| 15240 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 1000 PN25     | UN | 110.743,06 |
| 15212 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 350 PN10      | UN | 27.720,21  |
| 15222 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 350 PN16      | UN | 27.902,55  |
| 15232 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 350 PN25      | UN | 28.218,68  |
| 15213 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 400 PN10      | UN | 29.382,67  |
| 15223 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 400 PN16      | UN | 30.547,62  |
| 15233 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 400 PN25      | UN | 30.389,77  |
| 15214 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 450 PN10      | UN | 34.633,99  |
| 15224 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 450 PN16      | UN | 35.688,09  |
| 15234 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 450 PN25      | UN | 36.514,67  |
| 15215 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 500 PN10      | UN | 36.603,04  |
| 15225 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 500 PN16      | UN | 36.600,03  |
| 15235 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 500 PN25      | UN | 37.851,83  |
| 15216 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 600 PN10      | UN | 49.600,07  |
| 15226 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 600 PN16      | UN | 50.215,10  |
| 15236 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 600 PN25      | UN | 58.618,90  |
| 15217 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 700 PN10      | UN | 65.931,94  |
| 15227 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 700 PN16      | UN | 66.810,30  |
| 15237 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 700 PN25      | UN | 68.325,42  |
| 15218 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 800 PN10      | UN | 75.230,24  |
| 15228 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 800 PN16      | UN | 79.573,00  |
| 15238 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 800 PN25      | UN | 79.301,09  |
| 15219 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 900 PN10      | UN | 89.138,76  |
| 15229 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 900 PN16      | UN | 89.045,40  |
| 15239 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 900 PN25      | UN | 88.974,18  |
| 15250 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 1000 PN10 | UN | 105.146,88 |
| 15260 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 1000 PN16 | UN | 105.146,88 |
| 15270 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 1000 PN25 | UN | 115.004,29 |
| 15242 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 350 PN10  | UN | 26.891,91  |
| 15252 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 350 PN16  | UN | 23.508,81  |
| 15262 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 350 PN25  | UN | 27.080,36  |
| 15243 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 400 PN10  | UN | 28.331,02  |
| 15253 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 400 PN16  | UN | 28.833,40  |
| 15263 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 400 PN25  | UN | 29.252,70  |
| 15244 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 450 PN10  | UN | 33.421,37  |
| 15254 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 450 PN16  | UN | 33.503,33  |
| 15264 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 450 PN25  | UN | 34.076,56  |
| 15245 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 500 PN10  | UN | 38.091,03  |
| 15255 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 500 PN16  | UN | 37.455,91  |
| 15265 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 500 PN25  | UN | 41.867,98  |
| 15246 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 600 PN10  | UN | 49.378,14  |
| 15256 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 600 PN16  | UN | 47.780,51  |
| 15266 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 600 PN25  | UN | 52.280,51  |



Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |    |            |
|-------|---|----|------------|
| 15247 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 700 PN10          | UN | 59.490,69  |
| 15267 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 700 PN25          | UN | 69.552,51  |
| 15248 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 800 PN10          | UN | 75.283,62  |
| 15258 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 800 PN18          | UN | 75.779,10  |
| 15268 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 800 PN25          | UN | 77.400,82  |
| 15249 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 900 PN10          | UN | 91.863,39  |
| 15259 | REGISTRO GAVETA OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 900 PN18          | UN | 90.233,87  |
| 15164 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16             | UN | 1.036,96   |
| 15162 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 1000 PN10            | UN | 104.568,58 |
| 15177 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 1000 PN18            | UN | 103.176,72 |
| 15165 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16             | UN | 1.444,95   |
| 15168 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16             | UN | 1.850,81   |
| 15152 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10             | UN | 2.717,05   |
| 15167 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 250 PN18             | UN | 2.974,68   |
| 15153 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10             | UN | 3.537,77   |
| 15168 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN18             | UN | 3.901,85   |
| 15154 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 350 PN10             | UN | 19.662,51  |
| 15169 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 350 PN18             | UN | 20.265,41  |
| 15165 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 400 PN10             | UN | 23.319,81  |
| 15170 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 400 PN18             | UN | 24.012,89  |
| 15166 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 450 PN10             | UN | 28.915,49  |
| 15171 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 450 PN18             | UN | 29.580,32  |
| 15157 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 500 PN10             | UN | 30.253,07  |
| 15172 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 500 PN18             | UN | 30.624,40  |
| 15158 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 600 PN10             | UN | 43.639,75  |
| 15173 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 600 PN18             | UN | 43.781,65  |
| 15159 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 700 PN10             | UN | 59.520,97  |
| 15174 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 700 PN18             | UN | 59.991,80  |
| 15180 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 800 PN10             | UN | 69.638,00  |
| 15175 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 800 PN18             | UN | 73.273,12  |
| 15181 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 900 PN10             | UN | 84.942,52  |
| 15176 | REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 900 PN18             | UN | 81.681,60  |
| 15057 | REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10                | UN | 581,13     |
| 15055 | REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10                 | UN | 387,08     |
| 15056 | REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10                 | UN | 529,18     |
| 15083 | REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 100 PN10                | UN | 612,64     |
| 15091 | REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10                 | UN | 405,03     |
| 15092 | REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 75 PN10                 | UN | 550,44     |
| 15085 | REGISTRO GAVETA, OVAL, BOLSA / CABEÇOTE DN 400 PN10/18        | UN | 22.742,72  |
| 15345 | REGISTRO GAVETA, OVAL, CABEÇOTE E FLANGE DN 250 PN18          | UN | 2.810,99   |
| 15336 | REGISTRO GAVETA, OVAL, CABEÇOTE E FLANGE DN 500 PN10          | UN | 30.128,58  |
| 15257 | REGISTRO GAVETA, OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 700 PN18         | UN | 61.220,37  |
| 15289 | REGISTRO GAVETA, OVAL V/F REDUTOR/BY-PASS DN 900 PN25         | UN | 93.965,88  |
| 18255 | REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"                       | UN | 154,88     |
| 15115 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR E C/ BY-PASS DN 500 PN10 | UN | 24.966,18  |
| 15102 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ BY-PASS DN 350 PN10              | UN | 14.159,74  |
| 15103 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ BY-PASS DN 400 PN10              | UN | 16.266,65  |
| 15104 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ BY-PASS DN 450 PN10              | UN | 18.659,95  |
| 15105 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ BY-PASS DN 500 PN10              | UN | 22.380,21  |
| 15106 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ BY-PASS DN 800 PN10              | UN | 29.056,43  |
| 15107 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR DN 350 PN10              | UN | 18.114,00  |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|        |  |    |            |
|--------|--|----|------------|
| 15108  | REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR DN 400 PN10   | UN | 20.954,81  |
| 15109  | REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR DN 450 PN10   | UN | 23.286,40  |
| 15110  | REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR DN 500 PN10   | UN | 24.779,94  |
| 15111  | REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR DN 600 PN10   | UN | 32.509,94  |
| 15112  | REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR E C/ BY-PASS DN 350 PN10  | UN | 19.104,79  |
| 15113  | REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR E C/ BY-PASS DN 400 PN10  | UN | 21.947,84  |
| 15114  | REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR E C/ BY-PASS DN 450 PN10  | UN | 24.264,52  |
| 15116  | REGISTRO VOLANTE E FLANGE C/ REDUTOR E C/ BY-PASS DN 800 PN10  | UN | 33.677,14  |
| 110007 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN10   | UN | 342,14     |
| 110006 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN10   | UN | 453,47     |
| 110009 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN10  | UN | 517,28     |
| 15327  | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16  | UN | 517,28     |
| 110010 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN10  | UN | 936,41     |
| 15328  | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16  | UN | 936,41     |
| 15329  | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16  | UN | 1.536,48   |
| 15325  | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16   | UN | 342,14     |
| 15326  | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16   | UN | 453,47     |
| 17615  | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 80 PN16   | UN | 430,40     |
| 110011 | REGULADOR 1º ESTÁGIO   | UN | 249,90     |
| 110012 | REGULADOR 2º ESTÁGIO   | UN | 94,40      |
| 110013 | RELÉ DE CORRENTE MÍNIMA 220VCA   | UN | 257,25     |
| 110014 | RELÉ DE INTERFACE 1R 220 VCA   | UN | 39,89      |
| 110015 | RELÉ DE INTERFACE 24 VCC   | UN | 35,70      |
| 110021 | RELÉ DE INTERFACE DE CLP 24V DC PARA ENTRADAS E SAÍDAS DIGITAIS  | UN | 68,25      |
| 110022 | RELÉ DE INTERFACE SLIM   | UN | 52,55      |
| 18953  | RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V   | UN | 101,89     |
| 110016 | RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V   | UN | 137,67     |
| 110017 | RELÉ DE TEMPO, 0-20S, 220VCA   | UN | 97,95      |
| 110018 | RELÉ DE TEMPO, 0-2H, 220VCA  | UN | 97,95      |
| 110019 | RELÉ FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V  | UN | 155,71     |
| 110020 | RELÉ MONITOR TRIFÁSICO FALTA E SEQUÊNCIA DE FASE 220 A 480VAC  | UN | 123,56     |
| 18404  | RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,83m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 5,02m | UN | 24.268,39  |
| 18405  | RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,83m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m | UN | 28.847,55  |
| 18406  | RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 25m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m | UN | 32.333,91  |
| 18403  | RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4,65m  | UN | 27.195,99  |
| 18401  | RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=7,30m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4,14m  | UN | 26.740,58  |
| 18402  | RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m  | UN | 31.656,83  |
| 110024 | RESERVATÓRIO HIDROPNEUMÁTICO CAP=1.000L; PMÁX = 1,0 MPA E INSTALAÇÃO VERTICAL  | UN | 104.433,44 |
| 110025 | RESERVATÓRIO HIDROPNEUMÁTICO CAP=3.500L; PMÁX = 1,5 MPA E INSTALAÇÃO VERTICAL  | UN | 200.348,00 |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|        |   |    |           |
|--------|---|----|-----------|
| 110023 | RESERVATÓRIO HIDROPNEUMÁTICO CAP=500L E INSTALAÇÃO VERTICAL   | UN | 91.761,60 |
| 10981  | RESINA TERMOPLÁSTICA  | KG | 4,72      |
| 10642  | RÁDIO MODEM FHSS 902-928 MHZ  | UN | 9.065,42  |
| 10896  | SAL DE COZINHA - NaCl   | KG | 1,37      |
| 10802  | SAPATA APOIO PVC STANDARD DN 154  | UN | 201,58    |
| 13027  | SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 125 x 100   | UN | 17,77     |
| 13028  | SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100   | UN | 18,06     |
| 13029  | SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 200 x 100   | UN | 29,26     |
| 13030  | SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 250 x 100   | UN | 54,31     |
| 13031  | SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 300 x 100   | UN | 79,50     |
| 13032  | SELIM 90 ELÁSTICO VFORT, PAREDE DUPLA DN 150 x 100  | UN | 18,92     |
| 18029  | SELIM COMPACTO OCRE DN 150 x 100  | UN | 29,64     |
| 18030  | SELIM COMPACTO OCRE DN 200 x 100  | UN | 30,66     |
| 18031  | SELIM COMPACTO OCRE DN 250 x 100  | UN | 45,78     |
| 18032  | SELIM COMPACTO OCRE DN 300 x 100  | UN | 46,30     |
| 18976  | SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-AZUL 70CM PARA CORTE DE ÁGUA  | UN | 2,43      |
| 18975  | SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-VERMELHO 70CM PARA CORTE DE ÁGUA  | UN | 2,43      |
| 110026 | SENSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO  | UN | 4.230,54  |
| 110027 | SENSOR DE PROXIMIDADE CAPACITIVO  | UN | 183,30    |
| 18897  | SENSOR DIGITAL DE CLORO LIVRE, ELETROQUÍMICO  | UN | 12.584,81 |
| 18898  | SENSOR DIGITAL DE DIÓXIDO DE CLORO  | UN | 3.449,87  |
| 18899  | SENSOR DIGITAL DE PH, FAIXA 0 - 14 PH   | UN | 7.084,83  |
| 18900  | SENSOR DIGITAL DE TURBIDEZ, FAIXA 0 - 100 UT  | UN | 16.880,83 |
| 110028 | SENSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO 0 A 25 BAR COM CABO 2 M E CONECTOR APROPRIADO  | UN | 2.684,45  |
| 17557  | SIKA TOP 107 CX   | KG | 3,08      |
| 110029 | SINALEIRO COM LED AZUL 24V  | UN | 20,38     |
| 110030 | SINALEIRO COM LED VERDE 24V   | UN | 18,63     |
| 110031 | SINALEIRO COM LED VERMELHO 220V   | UN | 13,67     |
| 110032 | SIRENE COM ILUMINAÇÃO VERMELHA 220V   | UN | 26,26     |
| 18513  | SUORTE PARA TELHA CERÂMICA  | UN | 5,16      |
| 18521  | SUORTE PARA TUBO DE 2" FIXAÇÃO HORIZONTAL   | UN | 3,93      |
| 110033 | TALHA ELÉTRICA COM TROLE CAPACIDADE DE 2T, CABOS DE AÇO E ALTURA DE ELEVÇÃO DE ATÉ 7,0M, ACIONADA POR MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS  | UN | 23.353,05 |
| 110034 | TALHA ELÉTRICA COM TROLE CAPACIDADE DE 3T, CABOS DE AÇO E ALTURA DE ELEVÇÃO DE ATÉ 7,0M, ACIONADA POR MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS  | UN | 37.801,80 |
| 16062  | TAMPA DE FECHAMENTO PRE-MOLDADA, D = 0,72X0,07  | UN | 37,81     |
| 110035 | TAMPA EM FIBRA DE VIDRO E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE   | M2 | 880,44    |
| 18901  | TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE | M2 | 923,04    |
| 19063  | TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE | M2 | 977,86    |
| 18525  | TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm  | UN | 36,90     |
| 16084  | TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M  | UN | 534,27    |
| 16085  | TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M  | UN | 716,00    |
| 16086  | TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M  | UN | 1.030,67  |
| 16087  | TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,66M  | UN | 1.751,65  |
| 16088  | TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M  | UN | 499,72    |
| 16089  | TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,66M  | UN | 710,82    |
| 16090  | TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M  | UN | 1.034,44  |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|        |   |    |            |
|--------|---|----|------------|
| 18091  | TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,66M  | UN | 1.769,32   |
| 18095  | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M   | UN | 36,30      |
| 18094  | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,60X0,05M   | UN | 33,45      |
| 18096  | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 1,00X0,05M   | UN | 81,76      |
| 18093  | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,50X0,05M   | UN | 31,83      |
| 18413  | TAMPA PRÉ-MOLDADA D=4,24m h=12cm  | UN | 2.199,48   |
| 18412  | TAMPA PRÉ-MOLDADA D=5,30m h=12cm  | UN | 3.438,26   |
| 110036 | TAMPÃO COM CORRENTE DE 2 1/2"   | UN | 54,90      |
| 13071  | TAMPÃO COMPLETO P/ TIL DN 100   | UN | 53,92      |
| 13072  | TAMPÃO COMPLETO P/ TIL DN 125   | UN | 55,20      |
| 13073  | TAMPÃO COMPLETO P/ TIL DN 150   | UN | 62,77      |
| 13074  | TAMPÃO COMPLETO P/ TIL DN 200   | UN | 105,00     |
| 17596  | TAMPÃO COMPLETO P/ TIL DN 250   | UN | 130,78     |
| 110037 | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM.   | UN | 282,02     |
| 18450  | TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE                                      | UN | 539,47     |
| 110038 | TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 800MM CL-400 INSPEÇÃO  | UN | 1.203,46   |
| 110039 | TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 900MM  | UN | 2.550,00   |
| 13077  | TAMPÃO FoFo D=200 x 200mm PARA LIGAÇÃO ESGOTO   | UN | 92,01      |
| 13076  | TAMPÃO FoFo DÚCTIL DN 600 CL-300, DISPOS. ANTI-ROUBO  | UN | 1.028,31   |
| 18375  | TANQUE DE CONTATO CAPACIDADE DE 0,77M³ DN 0,70M ALTURA 2,20, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COMPLETO  | UN | 3.264,27   |
| 16376  | TANQUE DE CONTATO CAPACIDADE DE 1,81M³ DN 1,00M ALTURA 2,50, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COMPLETO  | UN | 4.784,68   |
| 18380  | TANQUE DE CONTATO CAPACIDADE DE 11,29M³ DN 2,50M ALTURA 2,50, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COMPLETO | UN | 30.697,59  |
| 18381  | TANQUE DE CONTATO CAPACIDADE DE 16,26M³ DN 3,00M ALTURA 2,50, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COMPLETO | UN | 42.844,71  |
| 18377  | TANQUE DE CONTATO CAPACIDADE DE 2,60M³ DN 1,20M ALTURA 2,50, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COMPLETO  | UN | 10.940,07  |
| 18382  | TANQUE DE CONTATO CAPACIDADE DE 22,13M³ DN 3,50M ALTURA 2,50, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COMPLETO | UN | 58.591,26  |
| 18378  | TANQUE DE CONTATO CAPACIDADE DE 4,06M³ DN 1,50M ALTURA 2,50, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COMPLETO  | UN | 16.140,10  |
| 18379  | TANQUE DE CONTATO CAPACIDADE DE 7,23M³ DN 2,00M ALTURA 2,50, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COMPLETO  | UN | 19.772,47  |
| 110040 | TANQUE EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 100L  | UN | 750,00     |
| 110041 | TANQUE EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 500L  | UN | 2.300,00   |
| 110042 | TANQUE EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 1000L   | UN | 3.400,00   |
| 110043 | TANQUE EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 2000L   | UN | 4.500,00   |
| 110044 | TANQUE EM FIBRA DE VIDRO COM AGITADOR CAPACIDADE 1000L  | UN | 8.855,00   |
| 19036  | TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/ CAP. 2500L  | UN | 121.035,15 |
| 19037  | TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/ CAP. 4000L  | UN | 140.821,86 |
| 18905  | TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/ CAP. 4500L  | UN | 137.758,42 |
| 19038  | TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/ CAP. 5500L  | UN | 190.283,13 |
| 18902  | TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/CAP. 500L  | UN | 88.688,64  |
| 18903  | TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/CAP. 1000L   | UN | 95.472,28  |
| 18904  | TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/CAP. 3500L   | UN | 120.682,92 |
| 110045 | TANQUE HIDROPNEUMÁTICO, V= 5000 L   | UN | 168.168,00 |
| 110046 | TANQUE HIDROPNEUMÁTICO, V=10000L  | UN | 322.245,00 |
| 13033  | TE 90 DE REDUÇÃO OCRE BBB - JE DN 200 x150  | UN | 320,83     |
| 13034  | TE 90 DE REDUÇÃO OCRE BBB - JE DN 250 x150  | UN | 356,16     |
| 18025  | TE 90 DE REDUÇÃO OCRE BBB - JE DN 300 x 150   | UN | 314,90     |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|        |   |    |          |
|--------|---|----|----------|
| 13038  | TE 90 OCRE BBB - JE DN 100                    | UN | 93,86    |
| 13037  | TE 90 OCRE BBB - JE DN 125                    | UN | 113,02   |
| 13038  | TE 90 OCRE BBB - JE DN 150                    | UN | 246,36   |
| 13039  | TE 90 OCRE BBB - JE DN 200                    | UN | 368,43   |
| 13040  | TE 90 OCRE BBB - JE DN 250                    | UN | 1.059,08 |
| 13041  | TE 90 OCRE BBB - JE DN 300                    | UN | 1.318,21 |
| 13042  | TE 90 OCRE BBB - JE DN 400                    | UN | 2.400,52 |
| 13035  | TE 90 OCRE BBP INJETADO DN 100                | UN | 28,34    |
| 16911  | TE 90° DE REDUÇÃO OCRE BBB - JEI DN 200 x 150 | UN | 287,21   |
| 16912  | TE 90° DE REDUÇÃO OCRE BBB - JEI DN 250 x 150 | UN | 428,42   |
| 16913  | TE 90° OCRE BBB - JEI DN 100                  | UN | 96,04    |
| 16914  | TE 90° OCRE BBB - JEI DN 150                  | UN | 138,84   |
| 16915  | TE 90° OCRE BBB - JEI DN 200                  | UN | 211,93   |
| 16916  | TE 90° OCRE BBB - JEI DN 250                  | UN | 748,42   |
| 16917  | TE 90° OCRE BBB - JEI DN 300                  | UN | 927,94   |
| 16918  | TE 90° OCRE BBB - JEI DN 400                  | UN | 1.672,16 |
| 16919  | TE 90° OCRE BBP JEI INJETADO DN 100           | UN | 37,31    |
| 16910  | TE 90° PVC PBS COM BOLSAS DN 150              | UN | 497,08   |
| 110047 | TE AÇO CARBONO COM FLANGES DN 300X300         | UN | 3.386,00 |
| 16266  | TE AÇO GALVANIZADO C/ ROSCA DN 2"X1"          | UN | 27,35    |
| 110051 | TE AÇO INOX 316 C/BOLSAS DN 75                | UN | 317,50   |
| 110050 | TE AÇO INOX 316 DN 50                         | UN | 132,30   |
| 110052 | TE AÇO INOX C/ PONTAS DN150                   | UN | 1.121,14 |
| 110048 | TE AÇO INOX SCHEDULE 40 DN 2"                 | UN | 165,94   |
| 110049 | TE AÇO INOX SCHEDULE 40 DN 3"                 | UN | 301,05   |
| 110054 | TE AÇO SCHEDULE 40 C/ FLANGES DN 200          | UN | 665,31   |
| 110055 | TE AÇO SCHEDULE 40 DN 200                     | UN | 435,09   |
| 110063 | TE AÇO SCHEDULE 40 DN 75                      | UN | 50,59    |
| 110056 | TE AÇO SCHEDULE 40 S/COSTURA DN 2"            | UN | 35,34    |
| 110067 | TE AÇO SCHEDULE 40 S/COSTURA DN 4"            | UN | 68,22    |
| 110058 | TE AÇO SCHEDULE 40 S/COSTURA DN 8"            | UN | 301,94   |
| 110059 | TE AÇO SCHEDULE 40 S/COSTURA DN 10"           | UN | 710,23   |
| 110060 | TE AÇO SCHEDULE 40 S/COSTURA DN 12"           | UN | 1.118,63 |
| 110061 | TE AÇO SCHEDULE 80 DN 3"                      | UN | 71,09    |
| 110071 | TE DE REDUÇÃO FOFO FLANGEADO DN 300X100 PN 10 | UN | 1.527,01 |
| 110062 | TE DE SELA DN200                              | UN | 596,73   |
| 110063 | TE DE SELA DN400                              | UN | 1.199,87 |
| 110064 | TE FOFO FF DN 250 X 150 PN10                  | UN | 1.285,40 |
| 17151  | TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 100 x 80        | UN | 296,88   |
| 17152  | TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 150 x 80        | UN | 346,27   |
| 17153  | TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 200 x 150       | UN | 519,23   |
| 17154  | TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 200 x 80        | UN | 656,16   |
| 17155  | TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 250 x 80        | UN | 615,20   |
| 17156  | TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 300 x 80        | UN | 816,58   |
| 17157  | TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 350 x 100       | UN | 1.190,24 |
| 17158  | TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 350 x 250       | UN | 1.669,31 |
| 17159  | TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 400 x 80        | UN | 1.447,58 |
| 17162  | TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 600 x 500       | UN | 4.887,77 |
| 17163  | TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 80 x 80         | UN | 211,43   |
| 13540  | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100       | UN | 303,43   |
| 13539  | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 75        | UN | 296,99   |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |    |          |
|-------|---|----|----------|
| 13543 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 100 | UN | 298,85   |
| 13544 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 | UN | 279,92   |
| 13542 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 75  | UN | 420,49   |
| 13547 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100 | UN | 668,30   |
| 13548 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200 | UN | 423,91   |
| 13546 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 75  | UN | 656,16   |
| 13551 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 100 | UN | 669,53   |
| 13552 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250 | UN | 826,66   |
| 13550 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 75  | UN | 615,20   |
| 13554 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 100 | UN | 682,93   |
| 13555 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150 | UN | 821,98   |
| 13556 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 200 | UN | 1.239,76 |
| 13557 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 250 | UN | 1.299,19 |
| 13558 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300 | UN | 1.056,89 |
| 13553 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 75  | UN | 818,58   |
| 17606 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 200 | UN | 1.541,13 |
| 17607 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 350 | UN | 4.680,45 |
| 13560 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 100 | UN | 1.625,28 |
| 13561 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 200 | UN | 1.960,27 |
| 13562 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 300 | UN | 2.145,67 |
| 13563 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400 | UN | 2.342,27 |
| 13559 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 75  | UN | 1.447,58 |
| 13564 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 100 | UN | 2.293,86 |
| 13565 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 200 | UN | 2.547,09 |
| 13566 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 300 | UN | 4.273,45 |
| 13567 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 500 | UN | 5.449,18 |
| 17608 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 80  | UN | 2.486,33 |
| 13568 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 100 | UN | 6.633,18 |
| 13569 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 200 | UN | 6.949,06 |
| 13570 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 300 | UN | 7.302,62 |
| 13571 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 400 | UN | 7.692,67 |
| 13572 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 600 | UN | 7.966,39 |
| 13537 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 75 x 75   | UN | 298,21   |
| 13574 | TE FoFo BBF DN 75 x 50 PN10             | UN | 219,00   |
| 13575 | TE FoFo BBF DN 75 x 75 PN10             | UN | 209,09   |
| 17172 | TE FoFo BBF DN 80 x 50 PN10             | UN | 219,00   |
| 17173 | TE FoFo BBF DN 80 x 80 PN10             | UN | 209,09   |
| 17164 | TE FoFo BBF DN 100 x 100 PN10           | UN | 272,03   |
| 13576 | TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10            | UN | 258,32   |
| 17609 | TE FoFo BBF DN 100 x 80 PN10            | UN | 261,05   |
| 17165 | TE FoFo BBF DN 150 x 100 PN10           | UN | 348,12   |
| 17166 | TE FoFo BBF DN 150 x 150 PN10           | UN | 433,19   |
| 13577 | TE FoFo BBF DN 150 x 50 PN10            | UN | 343,00   |
| 13578 | TE FoFo BBF DN 150 x 75 PN10            | UN | 338,24   |
| 17167 | TE FoFo BBF DN 150 x 80 PN10            | UN | 343,16   |
| 13581 | TE FoFo BBF DN 200 x 100 PN 10          | UN | 504,28   |
| 17610 | TE FoFo BBF DN 200 x 150 PN10           | UN | 614,67   |
| 17168 | TE FoFo BBF DN 200 x 200 PN 10          | UN | 585,89   |
| 13579 | TE FoFo BBF DN 200 x 50 PN10            | UN | 527,11   |
| 13580 | TE FoFo BBF DN 200 x 75 PN10            | UN | 497,59   |
| 17169 | TE FoFo BBF DN 200 x 80 PN10            | UN | 495,58   |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |                                  |    |           |
|-------|----------------------------------|----|-----------|
| 13584 | TE FoFo BBF DN 250 x 100 PN 10   | UN | 666,27    |
| 17170 | TE FoFo BBF DN 250 x 250 PN 10   | UN | 960,36    |
| 13582 | TE FoFo BBF DN 250 x 50 PN10     | UN | 479,97    |
| 13583 | TE FoFo BBF DN 250 x 75 PN10     | UN | 501,93    |
| 17171 | TE FoFo BBF DN 250 x 80 PN10     | UN | 501,93    |
| 13585 | TE FoFo BBF DN 300 x 100 PN10    | UN | 932,10    |
| 13586 | TE FoFo BBF DN 300 x 200 PN 10   | UN | 1.108,00  |
| 13587 | TE FoFo BBF DN 300 x 300 PN 10   | UN | 1.133,12  |
| 13588 | TE FoFo BBF DN 350 x 100 PN 10   | UN | 1.245,66  |
| 13589 | TE FoFo BBF DN 350 x 200 PN 10   | UN | 1.485,81  |
| 13590 | TE FoFo BBF DN 350 x 350 PN 10   | UN | 3.356,22  |
| 13591 | TE FoFo BBF DN 400 x 100 PN 10   | UN | 1.481,81  |
| 13592 | TE FoFo BBF DN 400 x 200 PN 10   | UN | 1.712,93  |
| 13593 | TE FoFo BBF DN 400 x 300 PN 10   | UN | 1.995,77  |
| 13594 | TE FoFo BBF DN 400 x 400 PN 10   | UN | 4.283,31  |
| 13595 | TE FoFo BBF DN 500 x 100 PN 10   | UN | 2.105,98  |
| 13596 | TE FoFo BBF DN 500 x 200 PN 10   | UN | 2.226,41  |
| 13597 | TE FoFo BBF DN 500 x 300 PN 10   | UN | 2.688,78  |
| 13598 | TE FoFo BBF DN 500 x 400 PN 10   | UN | 5.323,32  |
| 13599 | TE FoFo BBF DN 500 x 500 PN 10   | UN | 6.060,69  |
| 13600 | TE FoFo BBF DN 600 x 100 PN 10   | UN | 4.049,74  |
| 13601 | TE FoFo BBF DN 600 x 200 PN 10   | UN | 4.049,74  |
| 13602 | TE FoFo BBF DN 600 x 300 PN 10   | UN | 4.932,15  |
| 13603 | TE FoFo BBF DN 600 x 400 PN 10   | UN | 5.292,91  |
| 13604 | TE FoFo BBF DN 600 x 600 PN 10   | UN | 5.978,32  |
| 13605 | TE FoFo BBF DN 700 x 200 PN 10   | UN | 5.366,60  |
| 13606 | TE FoFo BBF DN 700 x 400 PN 10   | UN | 5.961,33  |
| 13607 | TE FoFo BBF DN 700 x 600 PN 10   | UN | 8.528,61  |
| 13608 | TE FoFo BBF DN 700 x 700 PN 10   | UN | 9.606,53  |
| 13609 | TE FoFo BBF DN 800 x 200 PN 10   | UN | 6.607,87  |
| 13610 | TE FoFo BBF DN 800 x 400 PN 10   | UN | 8.365,14  |
| 13611 | TE FoFo BBF DN 800 x 600 PN 10   | UN | 9.850,78  |
| 13612 | TE FoFo BBF DN 800 x 800 PN 10   | UN | 11.471,29 |
| 13613 | TE FoFo BBF DN 900 x 200 PN 10   | UN | 6.324,29  |
| 13614 | TE FoFo BBF DN 900 x 400 PN 10   | UN | 9.015,55  |
| 13615 | TE FoFo BBF DN 900 x 600 PN 10   | UN | 11.401,02 |
| 13616 | TE FoFo BBF DN 900 x 800 PN 10   | UN | 15.491,61 |
| 13617 | TE FoFo BBF DN 900 x 900 PN 10   | UN | 15.849,21 |
| 13622 | TE FoFo BBF DN 1000 x 1000 PN 10 | UN | 17.678,00 |
| 13618 | TE FoFo BBF DN 1000 x 200 PN 10  | UN | 9.398,61  |
| 13619 | TE FoFo BBF DN 1000 x 400 PN 10  | UN | 11.389,50 |
| 13620 | TE FoFo BBF DN 1000 x 600 PN 10  | UN | 16.202,88 |
| 13621 | TE FoFo BBF DN 1000 x 800 PN 10  | UN | 16.671,04 |
| 13627 | TE FoFo BBF DN 1200 x 1000 PN 10 | UN | 22.415,16 |
| 13628 | TE FoFo BBF DN 1200 x 1200 PN 10 | UN | 23.914,86 |
| 13623 | TE FoFo BBF DN 1200 x 200 PN 10  | UN | 15.267,69 |
| 13624 | TE FoFo BBF DN 1200 x 400 PN10   | UN | 16.928,38 |
| 13625 | TE FoFo BBF DN 1200 x 600 PN 10  | UN | 19.117,17 |
| 13626 | TE FoFo BBF DN 1200 x 800 PN 10  | UN | 21.463,95 |
| 13641 | TE FoFo FF DN 75 x 50 PN10       | UN | 198,06    |
| 13642 | TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10       | UN | 215,60    |





GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |                              |    |          |
|-------|------------------------------|----|----------|
| 17179 | TE FoFo FF DN 80 x 50 PN10   | UN | 224,76   |
| 17180 | TE FoFo FF DN 80 x 80 PN10   | UN | 256,99   |
| 13645 | TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10 | UN | 414,95   |
| 13643 | TE FoFo FF DN 100 x 50 PN10  | UN | 337,98   |
| 13644 | TE FoFo FF DN 100 x 75 PN10  | UN | 400,99   |
| 17174 | TE FoFo FF DN 100 x 80 PN10  | UN | 400,99   |
| 13648 | TE FoFo FF DN 150 x 100 PN10 | UN | 511,99   |
| 13649 | TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10 | UN | 566,11   |
| 13646 | TE FoFo FF DN 150 x 50 PN10  | UN | 507,54   |
| 13647 | TE FoFo FF DN 150 x 75 PN10  | UN | 526,28   |
| 17175 | TE FoFo FF DN 150 x 80 PN10  | UN | 526,28   |
| 13652 | TE FoFo FF DN 200 x 100 PN10 | UN | 811,99   |
| 13663 | TE FoFo FF DN 200 x 150 PN10 | UN | 945,93   |
| 13654 | TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10 | UN | 723,84   |
| 13650 | TE FoFo FF DN 200 x 50 PN10  | UN | 612,38   |
| 13651 | TE FoFo FF DN 200 x 75 PN10  | UN | 909,05   |
| 17176 | TE FoFo FF DN 200 x 80 PN10  | UN | 909,05   |
| 13657 | TE FoFo FF DN 250 x 100 PN10 | UN | 1.088,49 |
| 13658 | TE FoFo FF DN 250 x 200 PN10 | UN | 1.210,83 |
| 13659 | TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10 | UN | 1.253,03 |
| 13655 | TE FoFo FF DN 250 x 50 PN10  | UN | 1.172,26 |
| 13656 | TE FoFo FF DN 250 x 75 PN10  | UN | 1.212,40 |
| 17177 | TE FoFo FF DN 250 x 80 PN10  | UN | 1.212,40 |
| 13660 | TE FoFo FF DN 300 x 100 PN10 | UN | 1.453,24 |
| 13661 | TE FoFo FF DN 300 x 200 PN10 | UN | 1.602,74 |
| 13662 | TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10 | UN | 1.753,94 |
| 13663 | TE FoFo FF DN 350 x 100 PN10 | UN | 2.085,62 |
| 13664 | TE FoFo FF DN 350 x 200 PN10 | UN | 2.209,06 |
| 13665 | TE FoFo FF DN 350 x 300 PN10 | UN | 2.271,34 |
| 13666 | TE FoFo FF DN 350 x 350 PN10 | UN | 2.459,57 |
| 13667 | TE FoFo FF DN 400 x 100 PN10 | UN | 3.501,77 |
| 13668 | TE FoFo FF DN 400 x 200 PN10 | UN | 3.565,95 |
| 13669 | TE FoFo FF DN 400 x 300 PN10 | UN | 3.819,24 |
| 13670 | TE FoFo FF DN 400 x 400 PN10 | UN | 4.411,68 |
| 13671 | TE FoFo FF DN 450 x 100 PN10 | UN | 4.679,50 |
| 13672 | TE FoFo FF DN 450 x 200 PN10 | UN | 5.117,18 |
| 13673 | TE FoFo FF DN 450 x 300 PN10 | UN | 6.122,08 |
| 13674 | TE FoFo FF DN 450 x 400 PN10 | UN | 6.522,84 |
| 13675 | TE FoFo FF DN 450 x 450 PN10 | UN | 5.283,55 |
| 13676 | TE FoFo FF DN 500 x 100 PN10 | UN | 5.066,98 |
| 13677 | TE FoFo FF DN 500 x 200 PN10 | UN | 5.530,81 |
| 13678 | TE FoFo FF DN 500 x 300 PN10 | UN | 5.741,53 |
| 13679 | TE FoFo FF DN 500 x 400 PN10 | UN | 6.211,71 |
| 13680 | TE FoFo FF DN 500 x 500 PN10 | UN | 6.474,94 |
| 13681 | TE FoFo FF DN 600 x 100 PN10 | UN | 5.999,55 |
| 13682 | TE FoFo FF DN 600 x 200 PN10 | UN | 6.081,03 |
| 13683 | TE FoFo FF DN 600 x 300 PN10 | UN | 7.009,65 |
| 13684 | TE FoFo FF DN 600 x 400 PN10 | UN | 7.183,54 |
| 13685 | TE FoFo FF DN 600 x 500 PN10 | UN | 7.247,06 |
| 13686 | TE FoFo FF DN 600 x 600 PN10 | UN | 7.495,35 |
| 13687 | TE FoFo FF DN 700 x 200 PN10 | UN | 6.093,01 |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |                                  |    |           |
|-------|----------------------------------|----|-----------|
| 13688 | TE FoFo FF DN 700 x 400 PN10     | UN | 7.167,15  |
| 13689 | TE FoFo FF DN 700 x 700 PN10     | UN | 9.406,50  |
| 13690 | TE FoFo FF DN 800 x 200 PN10     | UN | 7.269,01  |
| 13691 | TE FoFo FF DN 800 x 400 PN10     | UN | 8.853,05  |
| 13692 | TE FoFo FF DN 800 x 600 PN10     | UN | 9.666,82  |
| 13693 | TE FoFo FF DN 800 x 800 PN10     | UN | 10.282,30 |
| 13694 | TE FoFo FF DN 900 x 200 PN10     | UN | 6.734,61  |
| 13695 | TE FoFo FF DN 900 x 400 PN10     | UN | 10.268,49 |
| 13696 | TE FoFo FF DN 900 x 600 PN10     | UN | 14.081,67 |
| 13697 | TE FoFo FF DN 900 x 900 PN10     | UN | 14.586,45 |
| 13701 | TE FoFo FF DN 1000 x 1000 PN10   | UN | 15.954,74 |
| 13698 | TE FoFo FF DN 1000 x 200 PN10    | UN | 6.666,83  |
| 13699 | TE FoFo FF DN 1000 x 400 PN10    | UN | 10.667,38 |
| 13700 | TE FoFo FF DN 1000 x 600 PN10    | UN | 15.183,46 |
| 13706 | TE FoFo FF DN 1200 x 1000 PN10   | UN | 21.304,68 |
| 13707 | TE FoFo FF DN 1200 x 1200 PN10   | UN | 21.227,46 |
| 13702 | TE FoFo FF DN 1200 x 200 PN10    | UN | 13.261,25 |
| 13703 | TE FoFo FF DN 1200 x 400 PN10    | UN | 14.690,17 |
| 13704 | TE FoFo FF DN 1200 x 600 PN10    | UN | 15.618,64 |
| 13705 | TE FoFo FF DN 1200 x 800 PN10    | UN | 18.854,68 |
| 17733 | TE FoFo JTE DN 300 x 300 PN10    | UN | 2.861,32  |
| 17734 | TE FoFo JTE DN 400 x 300 PN10    | UN | 4.335,68  |
| 17735 | TE FoFo JTE DN 400 x 400 PN10    | UN | 5.996,06  |
| 17736 | TE FoFo JTE DN 500 x 300 PN10    | UN | 6.127,33  |
| 17737 | TE FoFo JTE DN 500 x 600 PN10    | UN | 7.987,45  |
| 17738 | TE FoFo JTE DN 600 x 300 PN10    | UN | 8.592,27  |
| 17739 | TE FoFo JTE DN 600 x 400 PN10    | UN | 8.850,19  |
| 17740 | TE FoFo JTE DN 600 x 600 PN10    | UN | 9.578,40  |
| 17777 | TE FoFo JTEF DN 1000 x 1000 PN10 | UN | 33.112,31 |
| 17819 | TE FoFo JTEF DN 1000 x 1000 PN16 | UN | 33.846,66 |
| 17861 | TE FoFo JTEF DN 1000 x 1000 PN25 | UN | 33.403,23 |
| 17773 | TE FoFo JTEF DN 1000 x 200 PN10  | UN | 26.359,94 |
| 17816 | TE FoFo JTEF DN 1000 x 200 PN16  | UN | 26.624,26 |
| 17857 | TE FoFo JTEF DN 1000 x 200 PN25  | UN | 23.976,57 |
| 17774 | TE FoFo JTEF DN 1000 x 400 PN10  | UN | 28.174,43 |
| 17816 | TE FoFo JTEF DN 1000 x 400 PN16  | UN | 28.639,22 |
| 17858 | TE FoFo JTEF DN 1000 x 400 PN25  | UN | 26.066,77 |
| 17775 | TE FoFo JTEF DN 1000 x 600 PN10  | UN | 32.986,82 |
| 17817 | TE FoFo JTEF DN 1000 x 600 PN16  | UN | 33.042,86 |
| 17859 | TE FoFo JTEF DN 1000 x 600 PN25  | UN | 30.318,75 |
| 17776 | TE FoFo JTEF DN 1000 x 800 PN10  | UN | 33.321,16 |
| 17818 | TE FoFo JTEF DN 1000 x 800 PN16  | UN | 33.954,24 |
| 17860 | TE FoFo JTEF DN 1000 x 800 PN25  | UN | 31.223,29 |
| 17782 | TE FoFo JTEF DN 1200 x 1000 PN10 | UN | 38.028,14 |
| 17824 | TE FoFo JTEF DN 1200 x 1000 PN16 | UN | 40.112,94 |
| 17868 | TE FoFo JTEF DN 1200 x 1000 PN25 | UN | 41.515,70 |
| 17783 | TE FoFo JTEF DN 1200 x 1200 PN10 | UN | 39.291,25 |
| 17825 | TE FoFo JTEF DN 1200 x 1200 PN16 | UN | 42.271,91 |
| 17867 | TE FoFo JTEF DN 1200 x 1200 PN25 | UN | 42.448,01 |
| 17778 | TE FoFo JTEF DN 1200 x 200 PN10  | UN | 31.416,80 |
| 17820 | TE FoFo JTEF DN 1200 x 200 PN16  | UN | 29.375,52 |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |                                 |    |           |
|-------|---------------------------------|----|-----------|
| 17862 | TE FoFo JTEF DN 1200 x 200 PN25 | UN | 29.668,85 |
| 17779 | TE FoFo JTEF DN 1200 x 400 PN10 | UN | 33.243,47 |
| 17821 | TE FoFo JTEF DN 1200 x 400 PN16 | UN | 33.130,48 |
| 17863 | TE FoFo JTEF DN 1200 x 400 PN25 | UN | 30.263,84 |
| 17780 | TE FoFo JTEF DN 1200 x 600 PN10 | UN | 34.312,15 |
| 17822 | TE FoFo JTEF DN 1200 x 600 PN16 | UN | 34.027,93 |
| 17864 | TE FoFo JTEF DN 1200 x 600 PN25 | UN | 32.625,74 |
| 17781 | TE FoFo JTEF DN 1200 x 800 PN10 | UN | 37.295,43 |
| 17823 | TE FoFo JTEF DN 1200 x 800 PN16 | UN | 37.485,11 |
| 17865 | TE FoFo JTEF DN 1200 x 800 PN25 | UN | 34.533,40 |
| 17741 | TE FoFo JTEF DN 300 x 100 PN10  | UN | 2.622,98  |
| 17784 | TE FoFo JTEF DN 300 x 100 PN16  | UN | 2.622,98  |
| 17742 | TE FoFo JTEF DN 300 x 200 PN10  | UN | 2.807,54  |
| 17785 | TE FoFo JTEF DN 300 x 200 PN16  | UN | 2.870,90  |
| 17827 | TE FoFo JTEF DN 300 x 200 PN25  | UN | 2.687,43  |
| 17743 | TE FoFo JTEF DN 300 x 300 PN10  | UN | 2.881,32  |
| 17786 | TE FoFo JTEF DN 300 x 300 PN16  | UN | 2.911,98  |
| 17828 | TE FoFo JTEF DN 300 x 300 PN25  | UN | 2.717,34  |
| 17744 | TE FoFo JTEF DN 350 x 100 PN10  | UN | 2.513,98  |
| 17787 | TE FoFo JTEF DN 350 x 100 PN16  | UN | 2.513,98  |
| 17829 | TE FoFo JTEF DN 350 x 100 PN25  | UN | 3.209,09  |
| 17745 | TE FoFo JTEF DN 350 x 200 PN10  | UN | 3.528,81  |
| 17788 | TE FoFo JTEF DN 350 x 200 PN16  | UN | 3.601,06  |
| 17830 | TE FoFo JTEF DN 350 x 200 PN25  | UN | 3.666,04  |
| 17746 | TE FoFo JTEF DN 350 x 350 PN10  | UN | 5.626,54  |
| 17789 | TE FoFo JTEF DN 350 x 350 PN16  | UN | 5.647,73  |
| 17831 | TE FoFo JTEF DN 350 x 350 PN25  | UN | 6.223,94  |
| 17747 | TE FoFo JTEF DN 400 x 100 PN10  | UN | 3.782,64  |
| 17832 | TE FoFo JTEF DN 400 x 100 PN25  | UN | 3.461,35  |
| 17748 | TE FoFo JTEF DN 400 x 200 PN10  | UN | 4.058,59  |
| 17790 | TE FoFo JTEF DN 400 x 200 PN16  | UN | 4.120,82  |
| 17833 | TE FoFo JTEF DN 400 x 200 PN25  | UN | 3.868,71  |
| 17749 | TE FoFo JTEF DN 400 x 300 PN10  | UN | 4.335,68  |
| 17791 | TE FoFo JTEF DN 400 x 300 PN16  | UN | 4.375,57  |
| 17750 | TE FoFo JTEF DN 400 x 400 PN10  | UN | 5.996,06  |
| 17792 | TE FoFo JTEF DN 400 x 400 PN16  | UN | 6.527,89  |
| 17834 | TE FoFo JTEF DN 400 x 400 PN25  | UN | 5.809,31  |
| 17751 | TE FoFo JTEF DN 500 x 100 PN10  | UN | 5.588,38  |
| 17793 | TE FoFo JTEF DN 500 x 100 PN16  | UN | 5.588,38  |
| 17835 | TE FoFo JTEF DN 500 x 100 PN25  | UN | 5.191,97  |
| 17752 | TE FoFo JTEF DN 500 x 200 PN10  | UN | 5.880,05  |
| 17794 | TE FoFo JTEF DN 500 x 200 PN16  | UN | 5.819,98  |
| 17836 | TE FoFo JTEF DN 500 x 200 PN25  | UN | 5.428,64  |
| 17753 | TE FoFo JTEF DN 500 x 300 PN10  | UN | 6.123,33  |
| 17795 | TE FoFo JTEF DN 500 x 300 PN16  | UN | 6.261,02  |
| 17837 | TE FoFo JTEF DN 500 x 300 PN25  | UN | 5.401,26  |
| 17754 | TE FoFo JTEF DN 500 x 400 PN10  | UN | 7.420,88  |
| 17796 | TE FoFo JTEF DN 500 x 400 PN16  | UN | 7.507,26  |
| 17838 | TE FoFo JTEF DN 500 x 400 PN25  | UN | 7.216,15  |
| 17755 | TE FoFo JTEF DN 500 x 500 PN10  | UN | 7.987,45  |
| 17797 | TE FoFo JTEF DN 500 x 800 PN16  | UN | 8.212,39  |



Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Data de Emissão:  
22/03/2021 15:28



|       |                                |    |           |
|-------|--------------------------------|----|-----------|
| 17839 | TE FoFo JTEF DN 500 x 500 PN25 | UN | 7.610,03  |
| 17758 | TE FoFo JTEF DN 600 x 100 PN10 | UN | 7.649,07  |
| 17798 | TE FoFo JTEF DN 600 x 100 PN16 | UN | 7.649,07  |
| 17840 | TE FoFo JTEF DN 600 x 100 PN25 | UN | 6.908,86  |
| 17757 | TE FoFo JTEF DN 600 x 200 PN10 | UN | 7.364,15  |
| 17799 | TE FoFo JTEF DN 600 x 200 PN16 | UN | 7.937,13  |
| 17841 | TE FoFo JTEF DN 600 x 200 PN25 | UN | 7.203,81  |
| 17758 | TE FoFo JTEF DN 600 x 300 PN10 | UN | 8.592,27  |
| 17800 | TE FoFo JTEF DN 600 x 300 PN16 | UN | 8.723,86  |
| 17842 | TE FoFo JTEF DN 600 x 300 PN25 | UN | 7.663,06  |
| 17759 | TE FoFo JTEF DN 600 x 400 PN10 | UN | 8.650,19  |
| 17801 | TE FoFo JTEF DN 600 x 400 PN16 | UN | 6.824,84  |
| 17843 | TE FoFo JTEF DN 600 x 400 PN25 | UN | 8.209,06  |
| 17780 | TE FoFo JTEF DN 600 x 600 PN10 | UN | 9.578,46  |
| 17802 | TE FoFo JTEF DN 600 x 600 PN16 | UN | 10.495,64 |
| 17844 | TE FoFo JTEF DN 600 x 600 PN25 | UN | 9.554,30  |
| 17781 | TE FoFo JTEF DN 700 x 200 PN10 | UN | 14.422,23 |
| 17803 | TE FoFo JTEF DN 700 x 200 PN16 | UN | 14.542,74 |
| 17845 | TE FoFo JTEF DN 700 x 200 PN25 | UN | 12.990,66 |
| 17762 | TE FoFo JTEF DN 700 x 600 PN10 | UN | 17.650,53 |
| 17804 | TE FoFo JTEF DN 700 x 600 PN16 | UN | 17.320,26 |
| 17846 | TE FoFo JTEF DN 700 x 600 PN25 | UN | 15.746,33 |
| 17763 | TE FoFo JTEF DN 700 x 700 PN10 | UN | 18.647,68 |
| 17805 | TE FoFo JTEF DN 700 x 700 PN16 | UN | 17.388,47 |
| 17847 | TE FoFo JTEF DN 700 x 700 PN25 | UN | 16.506,64 |
| 17764 | TE FoFo JTEF DN 800 x 200 PN10 | UN | 16.448,78 |
| 17806 | TE FoFo JTEF DN 800 x 200 PN16 | UN | 17.222,46 |
| 17848 | TE FoFo JTEF DN 800 x 200 PN25 | UN | 14.983,43 |
| 17765 | TE FoFo JTEF DN 800 x 400 PN10 | UN | 16.347,68 |
| 17807 | TE FoFo JTEF DN 800 x 400 PN16 | UN | 17.899,81 |
| 17849 | TE FoFo JTEF DN 800 x 400 PN25 | UN | 16.369,52 |
| 17766 | TE FoFo JTEF DN 800 x 600 PN10 | UN | 19.784,72 |
| 17808 | TE FoFo JTEF DN 800 x 600 PN16 | UN | 19.751,00 |
| 17850 | TE FoFo JTEF DN 800 x 600 PN25 | UN | 15.360,72 |
| 17767 | TE FoFo JTEF DN 800 x 800 PN10 | UN | 21.588,88 |
| 17809 | TE FoFo JTEF DN 800 x 800 PN16 | UN | 20.246,42 |
| 17851 | TE FoFo JTEF DN 800 x 800 PN25 | UN | 20.918,35 |
| 17768 | TE FoFo JTEF DN 900 x 200 PN10 | UN | 16.960,92 |
| 17810 | TE FoFo JTEF DN 900 x 200 PN16 | UN | 18.335,59 |
| 17852 | TE FoFo JTEF DN 900 x 200 PN25 | UN | 15.616,16 |
| 17769 | TE FoFo JTEF DN 900 x 400 PN10 | UN | 19.772,64 |
| 17811 | TE FoFo JTEF DN 900 x 400 PN16 | UN | 19.894,53 |
| 17853 | TE FoFo JTEF DN 900 x 400 PN25 | UN | 17.979,10 |
| 17770 | TE FoFo JTEF DN 900 x 600 PN10 | UN | 24.039,30 |
| 17812 | TE FoFo JTEF DN 900 x 600 PN16 | UN | 24.254,79 |
| 17854 | TE FoFo JTEF DN 900 x 600 PN25 | UN | 25.199,15 |
| 17771 | TE FoFo JTEF DN 900 x 800 PN10 | UN | 26.234,26 |
| 17813 | TE FoFo JTEF DN 900 x 800 PN16 | UN | 26.051,05 |
| 17855 | TE FoFo JTEF DN 900 x 800 PN25 | UN | 27.750,30 |
| 17772 | TE FoFo JTEF DN 900 x 900 PN10 | UN | 26.735,89 |
| 17814 | TE FoFo JTEF DN 900 x 900 PN16 | UN | 26.900,08 |

*[Handwritten signature and scribbles]*



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |  |    |           |
|-------|--|----|-----------|
| 17656 | TE FoFo JTEF DN 900 x 900 PN25                 | UN | 29.574,43 |
| 13629 | TE JE FoFo/ PVC BBB DN 100 x 50                | UN | 458,52    |
| 13630 | TE JE FoFo/ PVC BBB DN 100 x 75                | UN | 481,59    |
| 13633 | TE JE FoFo/ PVC BBB DN 150 x 100               | UN | 551,56    |
| 13631 | TE JE FoFo/ PVC BBB DN 150 x 50                | UN | 487,12    |
| 13632 | TE JE FoFo/ PVC BBB DN 150 x 75                | UN | 518,36    |
| 13636 | TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 100               | UN | 853,92    |
| 13634 | TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50                | UN | 636,20    |
| 13635 | TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 75                | UN | 840,85    |
| 13639 | TE JE FoFo/ PVC BBB DN 250 x 100               | UN | 857,15    |
| 13637 | TE JE FoFo/ PVC BBB DN 250 x 50                | UN | 621,65    |
| 13638 | TE JE FoFo/ PVC BBB DN 250 x 75                | UN | 639,30    |
| 13752 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1000 x 1000 PN10 | UN | 25.515,01 |
| 13748 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1000 x 200 PN10  | UN | 15.852,82 |
| 13749 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1000 x 400 PN10  | UN | 17.114,86 |
| 13750 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1000 x 600 PN10  | UN | 21.852,69 |
| 13751 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1000 x 800 PN10  | UN | 22.887,93 |
| 13757 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1200 x 1000 PN10 | UN | 34.362,00 |
| 13758 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1200 x 1200 PN10 | UN | 34.115,53 |
| 13753 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1200 x 200 PN10  | UN | 19.513,01 |
| 13754 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1200 x 400 PN10  | UN | 22.957,66 |
| 13755 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1200 x 600 PN10  | UN | 27.432,28 |
| 13756 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1200 x 800 PN10  | UN | 30.226,95 |
| 13708 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 300 x 100 PN10   | UN | 1.412,15  |
| 13709 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 300 x 200 PN10   | UN | 1.454,94  |
| 13710 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 300 x 300 PN10   | UN | 2.039,15  |
| 13711 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 350 x 100 PN10   | UN | 3.945,44  |
| 13712 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 350 x 200 PN10   | UN | 4.980,57  |
| 13713 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 350 x 250 PN10   | UN | 5.120,74  |
| 13714 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 350 x 300 PN10   | UN | 5.289,41  |
| 13715 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 350 x 350 PN10   | UN | 6.935,54  |
| 13716 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 400 x 100 PN10   | UN | 2.409,52  |
| 13717 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 400 x 200 PN10   | UN | 2.684,11  |
| 13718 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 400 x 300 PN10   | UN | 3.792,49  |
| 13719 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 400 x 400 PN10   | UN | 4.088,63  |
| 13720 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 450 x 100 PN10   | UN | 4.360,78  |
| 13721 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 450 x 200 PN10   | UN | 4.703,31  |
| 13722 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 450 x 300 PN10   | UN | 5.168,55  |
| 13723 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 450 x 400 PN10   | UN | 5.796,14  |
| 13724 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 450 x 450 PN10   | UN | 6.192,65  |
| 13725 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 500 x 100 PN10   | UN | 3.948,27  |
| 13726 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 500 x 200 PN10   | UN | 4.255,72  |
| 13727 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 500 x 300 PN10   | UN | 4.625,77  |
| 13728 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 500 x 400 PN10   | UN | 5.173,93  |
| 13729 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 500 x 500 PN10   | UN | 5.678,10  |
| 13730 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 600 x 100 PN10   | UN | 4.571,25  |
| 13731 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 600 x 200 PN10   | UN | 5.030,63  |
| 13732 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 600 x 300 PN10   | UN | 5.468,02  |
| 13733 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 600 x 400 PN10   | UN | 6.593,34  |
| 13734 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 600 x 600 PN10   | UN | 7.035,18  |
| 13735 | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 700 x 200 PN10   | UN | 6.462,60  |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|        |   |    |           |
|--------|---|----|-----------|
| 13736  | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 700 x 400 PN10  | UN | 7.612,10  |
| 13737  | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 700 x 500 PN10  | UN | 8.900,12  |
| 13738  | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 700 x 700 PN10  | UN | 9.294,20  |
| 13739  | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 800 x 200 PN10  | UN | 6.350,25  |
| 13740  | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 800 x 400 PN10  | UN | 9.689,72  |
| 13741  | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 800 x 600 PN10  | UN | 12.571,49 |
| 13742  | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 800 x 800 PN10  | UN | 13.306,87 |
| 13743  | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 900 x 200 PN10  | UN | 10.383,66 |
| 13744  | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 900 x 400 PN10  | UN | 12.249,75 |
| 13745  | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 900 x 600 PN10  | UN | 15.506,60 |
| 13746  | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 900 x 800 PN10  | UN | 16.504,33 |
| 13747  | TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 900 x 900 PN10  | UN | 18.908,36 |
| 110065 | TE PARA TUBO PELBD DN18   | UN | 1,10      |
| 110066 | TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 75  | UN | 277,78    |
| 110067 | TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100   | UN | 337,98    |
| 110068 | TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150   | UN | 373,10    |
| 110069 | TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200   | UN | 425,84    |
| 110070 | TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250   | UN | 489,85    |
| 16986  | TE PRFV PB JE DN 150 x 50   | UN | 257,47    |
| 16987  | TE PRFV PB JE DN 200 x 50   | UN | 437,88    |
| 16988  | TE PRFV PB JE DN 250 x 100  | UN | 589,04    |
| 16989  | TE PRFV PB JE DN 300 x 100  | UN | 2.035,26  |
| 13144  | TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100   | UN | 47,52     |
| 13142  | TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50  | UN | 10,85     |
| 13143  | TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75  | UN | 25,62     |
| 16920  | TE RED 90° PVC PBS COM BOLSAS DN 150 x 100 mm   | UN | 243,39    |
| 13146  | TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50  | UN | 40,58     |
| 13147  | TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 75  | UN | 41,96     |
| 13145  | TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50   | UN | 24,18     |
| 110072 | TE RPVC BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100   | UN | 342,40    |
| 110073 | TE RPVC BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150   | UN | 352,57    |
| 17555  | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-82   | M2 | 8,68      |
| 18982  | TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM   | M2 | 4,63      |
| 110074 | TELA EM FIBRA COM ABERTURA DA MALHA 2,00X2,00CM, FIXADA COM PARABÓLT'S                    | M2 | 319,97    |
| 110075 | TELADO AGRÍCOLA COM SOMBREAMENTO DE 30%, INCLUSIVE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR MICROASPERSÃO | M2 | 128,55    |
| 110077 | TENSIOMETRO DE PUNÇÃO 20CM  | UN | 92,00     |
| 110078 | TENSIOMETRO DE PUNÇÃO 40CM  | UN | 92,00     |
| 110079 | TENSIOMETRO DE PUNÇÃO 60CM  | UN | 99,00     |
| 110076 | TENSIOMETRO DIGITAL DE AGULHA   | UN | 1.150,00  |
| 18512  | TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA                                   | UN | 5,18      |
| 18511  | TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA                               | UN | 5,54      |
| 110081 | TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO 1,0 MM2  | UN | 0,22      |
| 110080 | TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO GARFO P/ CABO 2,5 MM2                             | UN | 0,12      |
| 110082 | TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM2   | UN | 0,22      |
| 18945  | TESTE NEON - CHAVE TESTE 250V, TAM 1/8X3"   | UN | 11,18     |
| 18921  | TIL DE PASSAGEM REDE OCRE 888 - JEI DN 100 x 100  | UN | 421,51    |
| 18922  | TIL DE PASSAGEM REDE OCRE 888 - JEI DN 150 x 150  | UN | 494,27    |
| 18923  | TIL DE PASSAGEM REDE OCRE 888 - JEI DN 200 x 150  | UN | 534,62    |
| 18924  | TIL DE PASSAGEM REDE OCRE 888 - JEI DN 250 x 150  | UN | 711,90    |



**Tabela de Preço de Insumos / Serviços**  
**Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%**

|        |   |    |           |
|--------|---|----|-----------|
| 16925  | TIL DE PASSAGEM REDE OCRE 888 - JEI DN 300 x 150  | UN | 792,91    |
| 13043  | TIL DE PASSAGEM REDE OCRE 888-JE DN 100 x100  | UN | 191,58    |
| 13044  | TIL DE PASSAGEM REDE OCRE 888-JE DN 125 x125  | UN | 352,54    |
| 13045  | TIL DE PASSAGEM REDE OCRE 888-JE DN 150 x150  | UN | 641,89    |
| 13046  | TIL DE PASSAGEM REDE OCRE 888-JE DN 200 x150  | UN | 672,76    |
| 13047  | TIL DE PASSAGEM REDE OCRE 888-JE DN 250 x150  | UN | 750,89    |
| 13048  | TIL DE PASSAGEM REDE OCRE 888-JE DN 300 x150  | UN | 963,31    |
| 16926  | TIL LIGAÇÃO PREDIAL OCRE 888 - JEI DN 100   | UN | 30,73     |
| 13049  | TIL LIGAÇÃO PREDIAL OCRE 888-JE DN 100 x100   | UN | 25,63     |
| 16927  | TIL RADIAL CONDOMINIAL OCRE 88 - JEI DN 100   | UN | 25,78     |
| 13050  | TIL RADIAL CONDOMINIAL OCRE 88-JE DN 100x100  | UN | 25,31     |
| 13052  | TIL RADIAL REDE OCRE 888-JE DN 150 x 200  | UN | 689,80    |
| 13055  | TIL RADIAL REDE OCRE 888-JE DN 300 x 200  | UN | 2.015,62  |
| 14251  | TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 16 x 360   | UN | 37,91     |
| 14252  | TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 20 x 370   | UN | 60,10     |
| 14253  | TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 24 x 380   | UN | 89,48     |
| 14254  | TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 27 x 430   | UN | 173,69    |
| 14255  | TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 30 x 450   | UN | 179,39    |
| 14256  | TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 33 x 460   | UN | 264,81    |
| 14257  | TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 36 x 480   | UN | 321,46    |
| 14258  | TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 39 x 490   | UN | 298,13    |
| 14259  | TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 45 x 520   | UN | 689,77    |
| 14260  | TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 52 x 550   | UN | 671,41    |
| 13992  | TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10  | UN | 409,16    |
| 14004  | TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 1000 PN10   | UN | 11.218,40 |
| 14005  | TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 1200 PN10   | UN | 13.241,93 |
| 13993  | TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10  | UN | 637,44    |
| 13994  | TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10  | UN | 926,58    |
| 13995  | TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10  | UN | 1.191,09  |
| 13996  | TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10  | UN | 1.404,12  |
| 13997  | TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN10  | UN | 1.807,55  |
| 13998  | TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10  | UN | 2.076,18  |
| 17181  | TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 450 PN10  | UN | 5.247,33  |
| 13999  | TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 500 PN10  | UN | 4.522,74  |
| 14000  | TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 600 PN10  | UN | 5.063,41  |
| 14001  | TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 700 PN10  | UN | 5.666,88  |
| 13991  | TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10   | UN | 379,66    |
| 17182  | TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 80 PN10   | UN | 379,66    |
| 14002  | TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 800 PN10  | UN | 7.250,17  |
| 14003  | TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 900 PN10  | UN | 7.837,16  |
| 110083 | TOCO EM AÇO SCHEDULE S/ COSTURA C/ FLANGES L=0,25M DN 200   | UN | 749,70    |
| 110084 | TOCO EM AÇO SCHEDULE S/ COSTURA C/ FLANGES L=0,50M DN 200   | UN | 857,75    |
| 110085 | TOCO PRFV F/P L=0,50M DN 200  | UN | 581,40    |
| 110086 | TOMADA TRIPOLAR (4P+T) - 32A/380V - SOPREPOR  | UN | 63,57     |
| 110087 | TORNEIRA BICO MAMADEIRA 1/2"X3/8"   | UN | 41,99     |
| 16354  | TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM  | UN | 1,30      |
| 110088 | TRANSCPTOR MDS TRANSNET900, MESTRE, REMOTO OU REPETIDOR, 1024/512 Kbps, AGENTE SNMP, SPREAD SPECTRUM 902-907,5 E 915-928 MHz, 1W, 6 A 30VCC, COM DIAGNÓSTICO REMOTO | UN | 10.785,65 |
| 110089 | TRANSDUTOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO  | UN | 3.857,02  |
| 110090 | TRANSDUTOR DE PRESSÃO CEL CAPACITIVA 25BAR  | UN | 3.552,02  |





Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
 Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Data de Emissão:  
 22/03/2021 15:29

|        |   |    |          |
|--------|---|----|----------|
| 18908  | TRANSDUTOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL 0-25BAR, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO PROFIBUS-DP   | UN | 3.257,99 |
| 110091 | TRANSMISSOR C/ SENSOR DE NÍVEL DE RADAR - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO = 18 A 32VCC, SAÍDA = 4 A 20MA, IP65, CLASS III, PRESSÃO MÁXIMA=16 BAR, TEMPERATURA MÁXIMA = 100°C, MEDIÇÃO DE ALTURA DE ATÉ 3 METROS | UN | 9.615,49 |
| 110092 | TRANSMISSOR DE PRESSÃO - APLICAÇÃO EM TRATAMENTO DE ÁGUA, 24VCC, 4-20MA, PRESSÃO MÁX. 10 BAR  | UN | 622,60   |
| 18946  | TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL COM FAIXA DE PRESSÃO DIFERENCIAL 0,4BAR=0004, SINAL DE SAÍDA 4.20MA 2 WIRES=44, CONEXÃO ELÉTRICA BLINDER IP67-B  | UN | 1.292,60 |
| 110093 | TRAVESSIA DE REDE COLETORA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PARA TUBO PEAD DE 180MM  | M  | 1.305,76 |
| 110095 | TRAVESSIA DE REDE COLETORA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PARA TUBO PEAD DE 250MM  | M  | 1.410,91 |
| 110094 | TRAVESSIA DE REDE COLETORA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PARA TUBO PEAD DN 200MM  | M  | 1.500,00 |
| 110096 | TRAVESSIA DE REDE COLETORA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PARA TUBO PEAD DN 350MM  | M  | 2.625,00 |
| 110097 | TRILHO DE FIXAÇÃO 38MM GALVANIZADO LISO - 2 METROS  | UN | 18,65    |
| 18977  | TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA  | UN | 0,95     |
| 110108 | TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 1/2" PF DN 1600   | M  | 9.396,71 |
| 110098 | TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 400   | M  | 3.378,13 |
| 110099 | TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 500   | M  | 4.472,51 |
| 110100 | TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 600   | M  | 4.670,36 |
| 110101 | TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 700   | M  | 4.868,20 |
| 110102 | TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 800   | M  | 5.066,04 |
| 110103 | TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 900   | M  | 5.263,89 |
| 110104 | TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 1000  | M  | 5.729,68 |
| 110106 | TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 400   | M  | 1.441,18 |
| 110107 | TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 500   | M  | 2.139,00 |
| 110108 | TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 600   | M  | 2.585,58 |
| 110109 | TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 700   | M  | 3.031,17 |
| 110110 | TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 800   | M  | 3.476,76 |
| 110111 | TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 900   | M  | 4.384,27 |
| 110112 | TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 1000  | M  | 4.849,13 |
| 110113 | TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 1200  | M  | 5.818,97 |
| 110114 | TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 1600  | M  | 7.273,41 |
| 110115 | TUBO AÇO CHAPA ASTM A36 E=1/2", REVESTIMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO FENÓLICO PP DN 1600  | M  | 6.728,13 |
| 110146 | TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 16"  | M  | 1.648,71 |
| 110266 | TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 24"  | M  | 3.489,99 |
| 110148 | TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 28"  | M  | 5.133,95 |
| 110144 | TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 36"  | M  | 6.599,81 |
| 110143 | TUBO CAMISA AÇO CARBONO ASTM A36 5/16" PP DN 350  | M  | 744,36   |
| 110142 | TUBO CAMISA AÇO CARBONO ASTM A36 5/16" PP DN 250  | M  | 572,68   |
| 110259 | TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E = 10,97MM, SCHEDULE 60, 42,56 KG/M  | M  | 576,59   |
| 110258 | TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E = 8,18MM, SCHEDULE 40, 42,55 KG/M   | M  | 567,75   |
| 110149 | TUBO CAMISA AÇO INOX 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 32"   | M  | 5.862,62 |
| 110145 | TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 12"  | M  | 1.512,31 |
| 110147 | TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 20"  | M  | 2.911,10 |





GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Data de Emissão:  
22/03/2021 15:28



|        |  |    |           |
|--------|--|----|-----------|
| 110137 | TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 40"     | M  | 7.335,40  |
| 16059  | TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1, D = 500MM                     | M  | 108,99    |
| 16933  | TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 20 (NBR-8417)             | M  | 2,16      |
| 19447  | TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 32 (NBR-8417)             | M  | 4,60      |
| 12981  | TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)                     | M  | 2,69      |
| 16883  | TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM                                 | UN | 102,12    |
| 15779  | TUBO EDUTOR PVC DN 40                                      | M  | 15,91     |
| 15780  | TUBO EDUTOR PVC DN 50                                      | M  | 20,24     |
| 15781  | TUBO EDUTOR PVC DN 65                                      | M  | 59,05     |
| 110162 | TUBO EM AÇO CARBONO PF COM ABA DE VEDAÇÃO DN 500           | M  | 3.022,53  |
| 110163 | TUBO EM AÇO CARBONO PF COM ABA DE VEDAÇÃO DN 1200          | M  | 7.909,38  |
| 110164 | TUBO EM AÇO CARBONO PF COM ABA DE VEDAÇÃO DN 1500          | M  | 11.288,67 |
| 110160 | TUBO EM AÇO INOX DE 2", SCH 40, SEM COSTURA PP             | M  | 559,79    |
| 110161 | TUBO EM AÇO INOX DE 2", SCH 40, SEM COSTURA PP             | M  | 421,33    |
| 110162 | TUBO EM AÇO INOX DE 3", SCH 40, SEM COSTURA PP             | M  | 144,95    |
| 110163 | TUBO EM AÇO INOX DE 4", SCH 40, SEM COSTURA PP             | M  | 211,58    |
| 110164 | TUBO EM AÇO INOX DE 6", SCH 40, SEM COSTURA PP             | M  | 420,20    |
| 110165 | TUBO EM AÇO INOX DE 8", SCH 40, SEM COSTURA PP             | M  | 480,00    |
| 110166 | TUBO EM AÇO INOX DN 75, SCH 40, SEM COSTURA PP             | M  | 152,02    |
| 110166 | TUBO EM AÇO INOX DN 100, SCH 40, SEM COSTURA PP            | M  | 762,17    |
| 110169 | TUBO EM AÇO INOX DN 100, SCH 40, SEM COSTURA PP            | M  | 226,18    |
| 110180 | TUBO EM AÇO INOX DN 150, SCH 40, SEM COSTURA PP            | M  | 402,19    |
| 110157 | TUBO EM AÇO INOX DN 200, SCH 40, SEM COSTURA PP            | M  | 1.244,39  |
| 110161 | TUBO EM AÇO INOX DN 200, SCH 40, SEM COSTURA PP            | M  | 576,21    |
| 110165 | TUBO FLEXÍVEL PP DN 25MM (3/4")                            | M  | 2,30      |
| 110166 | TUBO FOGO DA LINHA MÉDIA SEM COSTURA E COM ROSCA DN 2 1/2" | M  | 341,80    |
| 17064  | TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 L=500            | UN | 441,13    |
| 17065  | TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA JE DN 80 PN10 L=500            | UN | 353,15    |
| 13956  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 250                   | UN | 180,32    |
| 13957  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500                   | UN | 241,61    |
| 13960  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250                  | UN | 234,68    |
| 13961  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500                  | UN | 301,14    |
| 14458  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000                  | UN | 1.152,93  |
| 14459  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500                  | UN | 1.269,90  |
| 14460  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2000                  | UN | 1.426,83  |
| 14461  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2500                  | UN | 1.563,77  |
| 14462  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3000                  | UN | 1.700,39  |
| 14463  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3500                  | UN | 1.801,35  |
| 14464  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000                  | UN | 1.971,61  |
| 14465  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4500                  | UN | 2.108,76  |
| 14466  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5000                  | UN | 2.357,71  |
| 14467  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5500                  | UN | 2.593,56  |
| 14468  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=6000                  | UN | 2.798,04  |
| 13962  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 250                  | UN | 314,07    |
| 13963  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500                  | UN | 629,95    |
| 14489  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000                  | UN | 1.402,61  |
| 14470  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500                  | UN | 1.768,81  |
| 14471  | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000                  | UN | 1.736,05  |

*[Handwritten signature and scribbles]*



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Data de Emissão:  
22/03/2021 16:28

|       |   |    |          |
|-------|---|----|----------|
| 14472 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500 | UN | 1.903,99 |
| 14473 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=3000 | UN | 2.070,21 |
| 14474 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=3500 | UN | 2.236,43 |
| 14475 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=4000 | UN | 2.405,39 |
| 14476 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=4500 | UN | 2.571,59 |
| 14477 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000 | UN | 2.867,78 |
| 14478 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5500 | UN | 2.907,96 |
| 14479 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5900 | UN | 2.930,95 |
| 13984 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 250 | UN | 506,74   |
| 13985 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 500 | UN | 694,20   |
| 14480 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000 | UN | 1.696,51 |
| 14481 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1500 | UN | 1.912,18 |
| 14482 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000 | UN | 2.130,83 |
| 14483 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2500 | UN | 2.349,11 |
| 14484 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=3000 | UN | 2.584,79 |
| 14485 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=3500 | UN | 2.783,28 |
| 14486 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=4000 | UN | 3.001,71 |
| 14487 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=4500 | UN | 3.217,44 |
| 14488 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5000 | UN | 3.601,43 |
| 14489 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5500 | UN | 3.655,87 |
| 14490 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5900 | UN | 3.697,39 |
| 13966 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 250 | UN | 732,43   |
| 13967 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 500 | UN | 925,15   |
| 14491 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1000 | UN | 1.958,32 |
| 14492 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1500 | UN | 2.230,64 |
| 14493 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2000 | UN | 2.503,05 |
| 14494 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2500 | UN | 2.772,61 |
| 14495 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=3000 | UN | 3.044,91 |
| 14496 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=3500 | UN | 3.317,22 |
| 14497 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4000 | UN | 3.586,82 |
| 14498 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4500 | UN | 3.859,15 |
| 14499 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=5000 | UN | 4.331,58 |
| 14500 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=5500 | UN | 4.402,92 |
| 14501 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=5900 | UN | 4.445,70 |
| 13968 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 250 | UN | 984,44   |
| 13969 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500 | UN | 1.109,75 |
| 14502 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1000 | UN | 2.389,61 |
| 14503 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1500 | UN | 2.702,07 |
| 14504 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2000 | UN | 3.034,53 |
| 14505 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2500 | UN | 3.366,99 |
| 14506 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3000 | UN | 3.699,43 |
| 14507 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3500 | UN | 4.031,90 |
| 14508 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=4000 | UN | 4.364,37 |
| 14509 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=4500 | UN | 4.696,82 |
| 14510 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5000 | UN | 5.275,87 |
| 14511 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5500 | UN | 5.163,93 |
| 14512 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5900 | UN | 5.417,88 |
| 13970 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L= 250 | UN | 1.041,17 |
| 13971 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L= 500 | UN | 1.492,53 |
| 14513 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=1000 | UN | 2.856,07 |
| 14514 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=1500 | UN | 3.236,70 |

~~Handwritten signature and scribbles over the bottom right portion of the table.~~



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |    |          |
|-------|---|----|----------|
| 14515 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=2000 | UN | 3.618,32 |
| 14516 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=2500 | UN | 4.000,06 |
| 14517 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=3000 | UN | 4.381,72 |
| 14518 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=3500 | UN | 4.763,38 |
| 14519 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=4000 | UN | 5.145,11 |
| 14520 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=4500 | UN | 5.523,82 |
| 14521 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=5000 | UN | 6.180,67 |
| 14522 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=5500 | UN | 6.289,78 |
| 14523 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=5800 | UN | 6.355,69 |
| 13972 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L= 250 | UN | 1.173,70 |
| 14524 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=1000 | UN | 3.056,85 |
| 14525 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=1500 | UN | 3.477,67 |
| 14526 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=2000 | UN | 3.898,50 |
| 14527 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=2500 | UN | 4.316,52 |
| 14528 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=3000 | UN | 4.737,04 |
| 14529 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=3500 | UN | 5.158,07 |
| 14530 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=4000 | UN | 5.578,90 |
| 14531 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=4500 | UN | 5.999,72 |
| 14532 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=5000 | UN | 6.715,42 |
| 14533 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=5500 | UN | 6.843,97 |
| 14534 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=5800 | UN | 6.921,14 |
| 13974 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L= 250 | UN | 3.177,88 |
| 13975 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L= 500 | UN | 3.474,89 |
| 14535 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=1000 | UN | 3.815,00 |
| 14536 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=1500 | UN | 4.306,22 |
| 14537 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=2000 | UN | 4.795,37 |
| 14538 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=2500 | UN | 5.285,64 |
| 14539 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=3000 | UN | 5.775,48 |
| 14540 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=3500 | UN | 6.265,98 |
| 14541 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=4000 | UN | 6.756,19 |
| 14542 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=4500 | UN | 7.246,40 |
| 14543 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=5000 | UN | 8.079,03 |
| 14544 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=5500 | UN | 8.227,11 |
| 14545 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=5800 | UN | 8.318,19 |
| 13958 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=250   | UN | 300,36   |
| 13959 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=500   | UN | 314,25   |
| 14447 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1000  | UN | 985,02   |
| 14448 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1500  | UN | 1.120,15 |
| 14449 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=2000  | UN | 1.258,04 |
| 14450 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=2500  | UN | 1.393,22 |
| 14451 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3000  | UN | 1.528,61 |
| 14452 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3500  | UN | 1.663,47 |
| 14453 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=4000  | UN | 1.798,63 |
| 14454 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=4500  | UN | 1.933,66 |
| 14455 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=5000  | UN | 2.185,77 |
| 14456 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=5500  | UN | 2.206,11 |
| 14457 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=5800  | UN | 2.219,23 |
| 17183 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1000  | UN | 985,02   |
| 17184 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1500  | UN | 1.120,15 |
| 17185 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=2000  | UN | 1.258,04 |
| 17186 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=2500  | UN | 1.393,22 |



**Tabela de Preço de Insumos / Serviços**  
**Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%**

Data de Emissão:  
 22/03/2021 15:26

|       |  |    |           |
|-------|--|----|-----------|
| 17187 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=3000   | UN | 1.528,61  |
| 17188 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=3500   | UN | 1.663,47  |
| 17189 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=4000   | UN | 1.798,63  |
| 17190 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=4500   | UN | 1.933,68  |
| 17191 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=5000   | UN | 2.185,17  |
| 17192 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=5500   | UN | 2.208,11  |
| 17193 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=5800   | UN | 2.219,23  |
| 17062 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 L=250      | UN | 328,13    |
| 17063 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 L=500      | UN | 343,29    |
| 13987 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L= 500 | UN | 4.410,12  |
| 14607 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=1000 | UN | 20.312,16 |
| 14608 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=1500 | UN | 22.512,81 |
| 14609 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=2000 | UN | 24.713,48 |
| 14610 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=2500 | UN | 26.911,27 |
| 14611 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=3000 | UN | 29.111,87 |
| 14612 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=3500 | UN | 31.284,76 |
| 14613 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=4000 | UN | 33.510,31 |
| 14614 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=4500 | UN | 35.710,92 |
| 14615 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=5000 | UN | 37.911,56 |
| 14616 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=5500 | UN | 40.108,44 |
| 14617 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=6000 | UN | 43.633,67 |
| 14618 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=6500 | UN | 44.285,05 |
| 14619 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=6800 | UN | 44.644,75 |
| 13988 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L= 250 | UN | 4.516,08  |
| 13989 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L= 500 | UN | 7.666,10  |
| 14620 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=1000 | UN | 28.447,08 |
| 14621 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=1500 | UN | 31.376,10 |
| 14622 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=2000 | UN | 34.302,40 |
| 14623 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=2500 | UN | 37.231,51 |
| 14624 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=3000 | UN | 40.157,78 |
| 14625 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=3500 | UN | 42.748,45 |
| 14626 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=4000 | UN | 46.013,07 |
| 14627 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=4500 | UN | 48.942,15 |
| 14628 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=5000 | UN | 51.688,43 |
| 14629 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=5500 | UN | 54.797,46 |
| 14630 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=6000 | UN | 59.479,04 |
| 14631 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=6500 | UN | 60.328,50 |
| 14632 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=6800 | UN | 60.838,16 |
| 13976 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L= 250  | UN | 2.167,38  |
| 14546 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=1000  | UN | 4.105,36  |
| 14547 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=1500  | UN | 4.657,33  |
| 14548 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=2000  | UN | 5.209,28  |
| 14549 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=2500  | UN | 5.761,18  |
| 14550 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=3000  | UN | 6.313,07  |
| 14551 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=3500  | UN | 6.864,92  |
| 14552 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=4000  | UN | 7.416,62  |
| 14553 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=4500  | UN | 7.968,73  |
| 13977 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=500   | UN | 2.697,74  |
| 14554 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=5000  | UN | 8.514,63  |
| 14555 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=5500  | UN | 9.076,80  |
| 14556 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=5800  | UN | 9.181,65  |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |    |           |
|-------|---|----|-----------|
| 14557 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=1000 | UN | 4.963,89  |
| 14558 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=1500 | UN | 5.685,66  |
| 14559 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=2000 | UN | 6.410,13  |
| 13978 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=250  | UN | 2.950,81  |
| 14560 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=2500 | UN | 7.131,81  |
| 14561 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=3000 | UN | 7.853,17  |
| 14562 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=3500 | UN | 8.575,19  |
| 14563 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=4000 | UN | 9.299,67  |
| 14564 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=4500 | UN | 10.021,44 |
| 13979 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=500  | UN | 3.448,13  |
| 14565 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=5000 | UN | 11.245,86 |
| 14566 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=5500 | UN | 11.472,13 |
| 14567 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=5800 | UN | 11.605,13 |
| 13980 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=250  | UN | 3.234,10  |
| 13981 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=500  | UN | 3.844,84  |
| 14568 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=1000 | UN | 11.242,14 |
| 14569 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=1500 | UN | 12.545,08 |
| 14570 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=2000 | UN | 13.781,44 |
| 14571 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=2500 | UN | 15.087,16 |
| 14572 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=3000 | UN | 16.390,20 |
| 14573 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=3500 | UN | 17.695,91 |
| 14574 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=4000 | UN | 19.065,42 |
| 14575 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=4500 | UN | 20.301,76 |
| 14576 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=5000 | UN | 21.607,53 |
| 14577 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=5500 | UN | 22.910,50 |
| 14578 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=6000 | UN | 25.005,12 |
| 14579 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=6500 | UN | 25.372,94 |
| 14580 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=6800 | UN | 25.591,86 |
| 13982 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=250  | UN | 2.737,67  |
| 13983 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=500  | UN | 3.296,30  |
| 14581 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=1000 | UN | 13.935,62 |
| 14582 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=1500 | UN | 15.561,88 |
| 14583 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=2000 | UN | 16.204,72 |
| 14584 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=2500 | UN | 18.704,71 |
| 14585 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=3000 | UN | 20.277,50 |
| 14586 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=3500 | UN | 21.850,36 |
| 14587 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=4000 | UN | 23.423,15 |
| 14588 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=4500 | UN | 24.996,01 |
| 14589 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=5000 | UN | 24.105,25 |
| 14590 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=5500 | UN | 28.138,89 |
| 14591 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=6000 | UN | 30.662,50 |
| 14592 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=6500 | UN | 27.346,89 |
| 14593 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=6800 | UN | 31.378,67 |
| 13984 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=250  | UN | 3.716,31  |
| 13985 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=500  | UN | 4.765,94  |
| 14594 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=1000 | UN | 19.101,03 |
| 14595 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=1500 | UN | 20.965,34 |
| 14596 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=2000 | UN | 22.829,65 |
| 14597 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=2500 | UN | 24.693,93 |
| 14598 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=3000 | UN | 26.558,21 |
| 14599 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=3500 | UN | 28.422,51 |



Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |  |    |           |
|-------|--|----|-----------|
| 14600 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=4000          | UN | 30.284,03 |
| 14601 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=4500          | UN | 32.148,33 |
| 14602 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=5000          | UN | 34.012,64 |
| 14603 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=5500          | UN | 35.676,90 |
| 14604 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=6000          | UN | 38.665,92 |
| 14605 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=6500          | UN | 39.397,70 |
| 14606 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=6800          | UN | 39.716,22 |
| 16649 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 75 PN10 L=500        | UN | 441,13    |
| 16650 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 100 PN10 L=500       | UN | 530,86    |
| 16651 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 150 PN10 L=500       | UN | 693,78    |
| 16652 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 200 PN10 L=500       | UN | 803,67    |
| 16653 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 250 PN10 L=500       | UN | 972,12    |
| 16654 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 300 PN10 L=500       | UN | 1.056,40  |
| 16655 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 350 PN10 L=500       | UN | 1.679,39  |
| 16656 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 400 PN10 L=500       | UN | 2.992,55  |
| 16657 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 450 PN10 L=500       | UN | 3.814,27  |
| 16658 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 500 PN10 L=500       | UN | 2.491,80  |
| 16659 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 600 PN10 L=500       | UN | 3.489,74  |
| 16660 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 700 PN10 L=500       | UN | 6.474,55  |
| 16661 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 800 PN10 L=500       | UN | 9.439,75  |
| 16662 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 900 PN10 L=500       | UN | 13.538,19 |
| 16663 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 1000 PN10 L=500      | UN | 15.748,88 |
| 16664 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 1200 PN10 L=500      | UN | 19.398,47 |
| 14261 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=1000  | UN | 718,97    |
| 14262 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=1500  | UN | 852,21    |
| 14263 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=2000  | UN | 965,44    |
| 14264 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=2500  | UN | 1.118,69  |
| 14265 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=3000  | UN | 1.251,94  |
| 14266 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=3500  | UN | 1.385,17  |
| 14267 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=4000  | UN | 1.521,17  |
| 14268 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=4500  | UN | 1.654,31  |
| 14269 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=5000  | UN | 1.902,27  |
| 14270 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=5500  | UN | 1.921,90  |
| 14271 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=5800  | UN | 1.933,12  |
| 17194 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=1000m | UN | 718,97    |
| 17195 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=1500m | UN | 852,21    |
| 17196 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=2000m | UN | 965,44    |
| 17197 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=2500m | UN | 1.118,69  |
| 17198 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=3000m | UN | 1.251,94  |
| 17199 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=3500m | UN | 1.385,17  |
| 17200 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=4000m | UN | 1.521,17  |
| 17201 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=4500m | UN | 1.654,31  |
| 17202 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=5000m | UN | 1.902,27  |
| 17203 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=5500m | UN | 1.921,90  |
| 17204 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=5800m | UN | 1.933,12  |
| 14272 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000 | UN | 811,22    |
| 14273 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1500 | UN | 946,29    |
| 14274 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=2000 | UN | 1.078,55  |
| 14275 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=2500 | UN | 1.213,64  |
| 14276 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=3000 | UN | 1.349,52  |
| 14277 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=3500 | UN | 1.483,56  |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |  |    |          |
|-------|--|----|----------|
| 14278 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=4000 | UN | 1.618,60 |
| 14279 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=4500 | UN | 1.753,63 |
| 14280 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=5000 | UN | 1.996,36 |
| 14281 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=5500 | UN | 2.021,88 |
| 14282 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=5800 | UN | 2.038,87 |
| 14283 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000 | UN | 874,25   |
| 14284 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1500 | UN | 1.140,86 |
| 14285 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=2000 | UN | 1.304,76 |
| 14286 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=2500 | UN | 1.468,59 |
| 14287 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=3000 | UN | 1.635,20 |
| 14294 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000 | UN | 1.192,04 |
| 14295 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1500 | UN | 1.407,44 |
| 14296 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=2000 | UN | 1.622,82 |
| 14297 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=2500 | UN | 1.835,48 |
| 14298 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=3000 | UN | 2.050,87 |
| 14299 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=3500 | UN | 2.266,28 |
| 14300 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=4000 | UN | 2.478,93 |
| 14301 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=4500 | UN | 2.694,36 |
| 14302 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=5000 | UN | 3.072,95 |
| 14303 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=5500 | UN | 3.123,91 |
| 14304 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=5800 | UN | 3.157,74 |
| 14305 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=1000 | UN | 1.393,60 |
| 14306 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=1500 | UN | 1.662,34 |
| 14307 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=2000 | UN | 1.928,18 |
| 14308 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=2500 | UN | 2.196,66 |
| 14309 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=3000 | UN | 2.465,16 |
| 14310 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=3500 | UN | 2.730,92 |
| 14311 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=4000 | UN | 2.999,46 |
| 14312 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=4500 | UN | 3.265,24 |
| 14313 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=5000 | UN | 3.733,77 |
| 14314 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=5500 | UN | 3.804,11 |
| 14315 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=5800 | UN | 3.843,56 |
| 14316 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=1000 | UN | 1.681,84 |
| 14317 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=1500 | UN | 2.009,63 |
| 14318 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=2000 | UN | 2.337,42 |
| 14319 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=2500 | UN | 2.665,23 |
| 14320 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=3000 | UN | 2.993,00 |
| 14321 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=3500 | UN | 3.320,79 |
| 14322 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=4000 | UN | 3.648,55 |
| 14323 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=4500 | UN | 3.976,38 |
| 14324 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=5000 | UN | 4.550,05 |
| 14325 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=5500 | UN | 4.636,66 |
| 14326 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=5800 | UN | 4.697,32 |
| 14327 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=1000 | UN | 2.006,39 |
| 14328 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=1500 | UN | 2.382,60 |
| 14329 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=2000 | UN | 2.758,92 |
| 14330 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=2500 | UN | 3.135,27 |
| 14331 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=3000 | UN | 3.511,60 |
| 14332 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=3500 | UN | 3.887,89 |
| 14333 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=4000 | UN | 4.264,24 |
| 14334 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=4500 | UN | 4.637,79 |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |  |    |           |
|-------|--|----|-----------|
| 14335 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=5000 | UN | 5.285,49  |
| 14336 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=5500 | UN | 5.392,85  |
| 14337 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=5800 | UN | 5.457,85  |
| 14338 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=1000 | UN | 2.186,52  |
| 14339 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=1500 | UN | 2.601,44  |
| 14340 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=2000 | UN | 3.016,36  |
| 14341 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=2500 | UN | 3.431,23  |
| 14342 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=3000 | UN | 3.846,13  |
| 14343 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=3500 | UN | 4.260,96  |
| 14344 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=4000 | UN | 4.675,80  |
| 14345 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=4500 | UN | 5.090,63  |
| 14346 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=5000 | UN | 5.793,74  |
| 14347 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=5500 | UN | 5.920,50  |
| 14348 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=5800 | UN | 5.996,56  |
| 14349 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=1000 | UN | 2.871,49  |
| 14350 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=1500 | UN | 3.154,80  |
| 14351 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=2000 | UN | 3.638,09  |
| 14352 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=2500 | UN | 4.121,45  |
| 14353 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=3000 | UN | 4.504,75  |
| 14354 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=3500 | UN | 5.088,05  |
| 14355 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=4000 | UN | 5.571,38  |
| 14356 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=4500 | UN | 6.054,71  |
| 14357 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=5000 | UN | 6.875,65  |
| 14358 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=5500 | UN | 7.024,40  |
| 14359 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=5800 | UN | 7.111,46  |
| 14360 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=1000 | UN | 2.906,18  |
| 14361 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=1500 | UN | 3.450,39  |
| 14362 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=2000 | UN | 3.994,59  |
| 14363 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=2500 | UN | 4.538,76  |
| 14364 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=3000 | UN | 5.082,97  |
| 14365 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=3500 | UN | 5.627,03  |
| 14366 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=4000 | UN | 6.171,18  |
| 14367 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=4500 | UN | 6.715,36  |
| 14368 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=5000 | UN | 7.638,09  |
| 14369 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=5500 | UN | 7.809,84  |
| 14370 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=5800 | UN | 7.911,23  |
| 14371 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=1000 | UN | 3.593,26  |
| 14372 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=1500 | UN | 4.304,69  |
| 14373 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=2000 | UN | 5.015,47  |
| 14374 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=2500 | UN | 5.728,02  |
| 14375 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=3000 | UN | 6.442,27  |
| 14376 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=3500 | UN | 7.153,88  |
| 14377 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=4000 | UN | 7.969,40  |
| 14378 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=4500 | UN | 8.577,46  |
| 14379 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=5000 | UN | 9.787,07  |
| 14380 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=5500 | UN | 10.007,44 |
| 14381 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=5800 | UN | 10.141,29 |
| 14382 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=1000 | UN | 7.524,77  |
| 14383 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=1500 | UN | 8.212,16  |
| 14384 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=2000 | UN | 10.486,70 |
| 14385 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=2500 | UN | 11.784,19 |





GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |    |           |
|-------|---|----|-----------|
| 14386 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=3000  | UN | 13.088,95 |
| 14387 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=3500  | UN | 14.353,61 |
| 14388 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=4000  | UN | 15.641,00 |
| 14389 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=4500  | UN | 16.925,62 |
| 14390 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=5000  | UN | 18.210,33 |
| 14391 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=5500  | UN | 19.497,74 |
| 14392 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=6000  | UN | 21.562,96 |
| 14393 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=6500  | UN | 21.922,80 |
| 14394 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=8000  | UN | 22.141,47 |
| 14421 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=1000 | UN | 14.094,44 |
| 14422 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=1500 | UN | 16.281,46 |
| 14423 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=2000 | UN | 18.431,24 |
| 14424 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=2500 | UN | 20.600,91 |
| 14425 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=3000 | UN | 22.767,90 |
| 14426 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=3500 | UN | 24.937,66 |
| 14427 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=4000 | UN | 27.107,38 |
| 14428 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=4500 | UN | 29.274,34 |
| 14429 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=5000 | UN | 31.444,10 |
| 14430 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=5500 | UN | 33.613,87 |
| 14431 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=6000 | UN | 37.086,11 |
| 14432 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=6500 | UN | 37.709,38 |
| 14433 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=6800 | UN | 38.082,78 |
| 14434 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=1000 | UN | 19.202,03 |
| 14435 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=1500 | UN | 22.087,24 |
| 14436 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=2000 | UN | 24.975,16 |
| 14437 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=2500 | UN | 27.860,45 |
| 14438 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=3000 | UN | 30.746,40 |
| 14439 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=3500 | UN | 33.633,60 |
| 14440 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=4000 | UN | 36.521,51 |
| 14441 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=4500 | UN | 39.409,50 |
| 14442 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=5000 | UN | 42.294,69 |
| 14443 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=5500 | UN | 45.182,63 |
| 14444 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=6000 | UN | 48.078,50 |
| 14445 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=6500 | UN | 50.936,04 |
| 14446 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=6800 | UN | 51.135,79 |
| 14288 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=3500  | UN | 1.799,09  |
| 14289 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=4000  | UN | 1.962,95  |
| 14290 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=4500  | UN | 2.126,82  |
| 14291 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=5000  | UN | 2.421,60  |
| 14292 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=5500  | UN | 2.458,48  |
| 14293 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=5800  | UN | 2.481,13  |
| 14395 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=1000  | UN | 9.639,47  |
| 14396 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=1500  | UN | 11.190,28 |
| 14397 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=2000  | UN | 12.741,04 |
| 14398 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=2500  | UN | 14.291,77 |
| 14399 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=3000  | UN | 15.842,48 |
| 14400 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=3500  | UN | 17.393,24 |
| 14401 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=4000  | UN | 18.841,24 |
| 14402 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=4500  | UN | 20.492,02 |
| 14403 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=5000  | UN | 22.043,72 |
| 14404 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=5500  | UN | 23.595,48 |

*[Handwritten signature and scribbles]*



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Data de Emissão:  
22/02/2021 15:28

|       |  |    |           |
|-------|--|----|-----------|
| 14405 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=6000 | UN | 26.081,71 |
| 14406 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=6500 | UN | 26.081,71 |
| 14407 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=6800 | UN | 26.785,79 |
| 14408 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=1000 | UN | 13.014,69 |
| 14409 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=1500 | UN | 14.852,83 |
| 14410 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=2000 | UN | 16.690,99 |
| 14411 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=2500 | UN | 18.529,10 |
| 14412 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=3000 | UN | 20.367,21 |
| 14413 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=3500 | UN | 22.205,39 |
| 14414 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=4000 | UN | 24.043,48 |
| 14415 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=4500 | UN | 25.881,64 |
| 14416 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=5000 | UN | 27.719,75 |
| 14417 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=5500 | UN | 29.557,87 |
| 14418 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=6000 | UN | 32.504,84 |
| 14419 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=6500 | UN | 33.029,25 |
| 14420 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=6800 | UN | 33.343,31 |
| 14665 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L= 500     | UN | 429,45    |
| 14633 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=1000     | UN | 708,77    |
| 14634 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=1500     | UN | 843,91    |
| 14635 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=2000     | UN | 981,78    |
| 14636 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=2500     | UN | 1.116,95  |
| 14637 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=3000     | UN | 1.252,08  |
| 14638 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=3500     | UN | 1.387,22  |
| 14639 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=4000     | UN | 1.522,38  |
| 14640 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=4500     | UN | 1.657,43  |
| 14641 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=5000     | UN | 1.808,89  |
| 14642 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=5500     | UN | 1.931,58  |
| 14643 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=5800     | UN | 1.942,97  |
| 17205 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=1000     | UN | 708,77    |
| 17206 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=1500     | UN | 843,91    |
| 17207 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=2000     | UN | 981,78    |
| 17208 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=2500     | UN | 1.116,95  |
| 17209 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=3000     | UN | 1.252,08  |
| 17210 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=3500     | UN | 1.387,22  |
| 17211 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=4000     | UN | 1.522,38  |
| 17212 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=4500     | UN | 1.657,43  |
| 17213 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=5000     | UN | 1.808,89  |
| 17214 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=5500     | UN | 1.931,58  |
| 17215 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=5800     | UN | 1.942,97  |
| 14666 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L= 500    | UN | 484,63    |
| 14644 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000    | UN | 796,11    |
| 14645 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500    | UN | 933,08    |
| 14646 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000    | UN | 1.089,99  |
| 14647 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2500    | UN | 1.206,91  |
| 14648 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3000    | UN | 1.343,82  |
| 14649 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3500    | UN | 1.480,79  |
| 14650 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=4000    | UN | 1.614,95  |
| 14651 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=4500    | UN | 1.751,90  |
| 14652 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=5000    | UN | 2.000,88  |
| 14653 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=5500    | UN | 2.028,76  |
| 14654 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=5800    | UN | 2.041,28  |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |    |          |
|-------|---|----|----------|
| 14667 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500 | UN | 603,38   |
| 14655 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 | UN | 954,05   |
| 14656 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 | UN | 1.120,25 |
| 14657 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000 | UN | 1.289,28 |
| 14658 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500 | UN | 1.455,43 |
| 14659 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3000 | UN | 1.621,65 |
| 14660 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3500 | UN | 1.790,64 |
| 14661 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4000 | UN | 1.956,83 |
| 14662 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4500 | UN | 2.123,03 |
| 14663 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=5000 | UN | 2.421,99 |
| 14664 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=5500 | UN | 2.459,42 |
| 14665 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=5800 | UN | 2.482,39 |
| 14666 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L= 500 | UN | 755,37   |
| 14666 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000 | UN | 1.162,47 |
| 14667 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500 | UN | 1.380,90 |
| 14668 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2000 | UN | 1.596,59 |
| 14669 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2500 | UN | 1.815,07 |
| 14670 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=3000 | UN | 2.033,52 |
| 14671 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=3500 | UN | 2.249,22 |
| 14672 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=4000 | UN | 2.467,67 |
| 14673 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=4500 | UN | 2.686,17 |
| 14674 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=5000 | UN | 3.070,15 |
| 14675 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=5500 | UN | 3.121,83 |
| 14676 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=5800 | UN | 3.153,35 |
| 14669 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L= 500 | UN | 922,65   |
| 14677 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000 | UN | 1.350,60 |
| 14678 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1500 | UN | 1.620,16 |
| 14679 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2000 | UN | 1.892,57 |
| 14680 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2500 | UN | 2.164,90 |
| 14681 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=3000 | UN | 2.434,73 |
| 14682 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=3500 | UN | 2.706,74 |
| 14683 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=4000 | UN | 2.970,11 |
| 14684 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=4500 | UN | 3.248,67 |
| 14685 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5000 | UN | 3.723,87 |
| 14686 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5500 | UN | 3.792,42 |
| 14687 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5800 | UN | 3.835,22 |
| 14670 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L= 500 | UN | 1.121,41 |
| 14688 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=1000 | UN | 1.618,67 |
| 14689 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=1500 | UN | 1.951,13 |
| 14690 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=2000 | UN | 2.286,38 |
| 14691 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=2500 | UN | 2.618,83 |
| 14692 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=3000 | UN | 2.951,27 |
| 14693 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=3500 | UN | 3.283,75 |
| 14694 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=4000 | UN | 3.616,14 |
| 14695 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=4500 | UN | 3.948,55 |
| 14696 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=5000 | UN | 4.527,69 |
| 14697 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=5500 | UN | 4.615,76 |
| 14698 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=5800 | UN | 4.693,70 |
| 14671 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L= 500 | UN | 1.353,35 |
| 14699 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=1000 | UN | 1.911,59 |
| 14700 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=1500 | UN | 2.253,22 |



Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |    |          |
|-------|---|----|----------|
| 14701 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=2000 | UN | 2.674,88 |
| 14702 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=2500 | UN | 3.056,57 |
| 14703 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=3000 | UN | 3.438,25 |
| 14704 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=3500 | UN | 3.819,90 |
| 14705 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=4000 | UN | 4.201,63 |
| 14706 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=4500 | UN | 4.583,23 |
| 14707 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=5000 | UN | 5.240,16 |
| 14708 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=5500 | UN | 5.349,08 |
| 14709 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=5800 | UN | 5.412,21 |
| 18672 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L= 500 | UN | 1.434,73 |
| 14710 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1000 | UN | 2.089,74 |
| 14711 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1500 | UN | 2.510,56 |
| 14712 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2000 | UN | 2.931,39 |
| 14713 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2500 | UN | 3.352,17 |
| 14714 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3000 | UN | 3.770,20 |
| 14715 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3500 | UN | 4.190,98 |
| 14716 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=4000 | UN | 4.611,78 |
| 14717 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=4500 | UN | 5.032,61 |
| 14718 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=5000 | UN | 5.748,30 |
| 14719 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=5500 | UN | 5.876,66 |
| 14720 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=5800 | UN | 5.954,03 |
| 18673 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L= 500 | UN | 1.515,29 |
| 14721 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=1000 | UN | 2.540,13 |
| 14722 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=1500 | UN | 3.030,35 |
| 14723 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=2000 | UN | 3.520,50 |
| 14724 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=2500 | UN | 4.010,77 |
| 14725 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=3000 | UN | 4.500,92 |
| 14726 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=3500 | UN | 4.991,11 |
| 14727 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=4000 | UN | 5.481,33 |
| 14728 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=4500 | UN | 5.971,53 |
| 14729 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=5000 | UN | 6.804,16 |
| 14730 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=5500 | UN | 6.955,03 |
| 14731 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=5800 | UN | 7.046,12 |
| 18674 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L= 500 | UN | 1.715,83 |
| 14732 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=1000 | UN | 2.757,83 |
| 14733 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=1500 | UN | 3.309,79 |
| 14734 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=2000 | UN | 3.861,72 |
| 14735 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=2500 | UN | 4.413,64 |
| 14736 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=3000 | UN | 4.965,49 |
| 14737 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=3500 | UN | 5.517,38 |
| 14738 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=4000 | UN | 6.072,07 |
| 14739 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=4500 | UN | 6.633,99 |
| 14740 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=5000 | UN | 7.557,09 |
| 14741 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=5500 | UN | 7.731,29 |
| 14742 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=5800 | UN | 7.836,87 |
| 18675 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L= 500 | UN | 1.984,38 |
| 14743 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=1000 | UN | 3.385,48 |
| 14744 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=1500 | UN | 4.110,00 |
| 14745 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=2000 | UN | 4.831,70 |
| 14746 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=2500 | UN | 5.553,40 |
| 14747 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=3000 | UN | 6.275,02 |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |  |    |           |
|-------|--|----|-----------|
| 14748 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=3500  | UN | 6.999,65  |
| 14749 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=4000  | UN | 7.721,27  |
| 14750 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=4500  | UN | 8.443,01  |
| 14751 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=5000  | UN | 9.667,46  |
| 14752 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=5500  | UN | 9.893,70  |
| 14753 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=5800  | UN | 10.026,69 |
| 16676 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L= 500  | UN | 5.592,51  |
| 14754 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=1000  | UN | 8.149,21  |
| 14755 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=1500  | UN | 8.913,32  |
| 14756 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=2000  | UN | 10.216,28 |
| 14757 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=2500  | UN | 11.519,20 |
| 14758 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=3000  | UN | 12.825,04 |
| 14759 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=3500  | UN | 14.127,98 |
| 14760 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=4000  | UN | 15.433,68 |
| 14761 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=4500  | UN | 16.736,58 |
| 14762 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=5000  | UN | 18.039,60 |
| 14763 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=5500  | UN | 19.345,32 |
| 14764 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=6000  | UN | 21.439,96 |
| 14765 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=6500  | UN | 21.804,90 |
| 14766 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=6800  | UN | 22.026,70 |
| 16577 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L= 500  | UN | 6.882,21  |
| 14767 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=1000  | UN | 9.252,72  |
| 14768 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=1500  | UN | 10.823,76 |
| 14769 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=2000  | UN | 12.384,07 |
| 14770 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=2500  | UN | 12.127,58 |
| 14771 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=3000  | UN | 15.539,64 |
| 14772 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=3500  | UN | 17.020,96 |
| 14773 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=4000  | UN | 18.685,32 |
| 14774 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=4500  | UN | 20.258,15 |
| 14775 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=5000  | UN | 21.830,94 |
| 14776 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=5500  | UN | 23.400,89 |
| 14777 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=6000  | UN | 25.924,66 |
| 14778 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=6500  | UN | 25.924,66 |
| 14779 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=8800  | UN | 28.638,74 |
| 16678 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L= 500  | UN | 10.479,71 |
| 14780 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=1000  | UN | 13.494,58 |
| 14781 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=1500  | UN | 15.895,19 |
| 14782 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=2000  | UN | 17.895,88 |
| 14783 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=2500  | UN | 20.093,65 |
| 14784 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=3000  | UN | 22.294,25 |
| 14785 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=3500  | UN | 24.481,00 |
| 14786 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=4000  | UN | 29.892,89 |
| 14787 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=4500  | UN | 28.893,38 |
| 14788 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=5000  | UN | 31.093,94 |
| 14789 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=5500  | UN | 33.294,90 |
| 14790 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=6000  | UN | 35.816,27 |
| 14791 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=6500  | UN | 37.448,41 |
| 14792 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=6800  | UN | 37.127,13 |
| 14793 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=1000 | UN | 13.494,58 |
| 14794 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=1500 | UN | 15.895,19 |
| 14795 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=2000 | UN | 17.895,88 |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |  |    |           |
|-------|--|----|-----------|
| 14796 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=2500   | UN | 20.093,65 |
| 14797 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=3000   | UN | 22.294,25 |
| 14798 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=3500   | UN | 24.481,00 |
| 14799 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=4000   | UN | 26.692,69 |
| 14800 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=4500   | UN | 28.893,30 |
| 16679 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=500    | UN | 10.267,00 |
| 14801 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=5000   | UN | 31.093,94 |
| 14802 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=5500   | UN | 33.291,80 |
| 14803 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=6000   | UN | 36.616,27 |
| 14804 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=6500   | UN | 37.448,41 |
| 14805 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=6800   | UN | 37.827,13 |
| 16680 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L= 500   | UN | 13.203,20 |
| 14806 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=1000   | UN | 18.290,48 |
| 14807 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=1500   | UN | 21.219,50 |
| 14808 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=2000   | UN | 24.145,80 |
| 14809 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=2500   | UN | 27.074,88 |
| 14810 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=3000   | UN | 30.001,18 |
| 14811 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=3500   | UN | 32.761,08 |
| 14812 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=4000   | UN | 35.856,47 |
| 14813 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=4500   | UN | 38.785,55 |
| 14814 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=5000   | UN | 41.711,63 |
| 14815 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=5500   | UN | 44.840,87 |
| 14816 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=6000   | UN | 49.322,44 |
| 14817 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=6500   | UN | 50.171,90 |
| 14818 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=6800   | UN | 50.681,55 |
| 18700 | TUBO FoFo C/FLANGES DN 400 PN10 - L= 500           | UN | 1.855,02  |
| 13886 | TUBO FoFo C/FLANGES DN 1000 PN10 - L= 250          | UN | 3.386,25  |
| 18054 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 80, L = 5800mm   | UN | 2.567,55  |
| 18055 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 100, L = 5800mm  | UN | 2.811,45  |
| 18056 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 150, L = 5800mm  | UN | 3.895,32  |
| 18057 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 200, L = 5800mm  | UN | 4.864,01  |
| 18058 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 250, L = 5800mm  | UN | 6.034,98  |
| 18059 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 300, L = 5800mm  | UN | 7.514,78  |
| 18060 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 350, L = 5800mm  | UN | 8.351,78  |
| 18061 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 400, L = 5800mm  | UN | 9.820,94  |
| 18062 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 450, L = 5800mm  | UN | 8.891,37  |
| 18063 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 500, L = 5800mm  | UN | 12.696,04 |
| 18064 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 600, L = 5800mm  | UN | 17.120,98 |
| 18065 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 700, L = 8800mm  | UN | 26.581,53 |
| 18066 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 800, L = 6800mm  | UN | 32.229,51 |
| 18067 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 900, L = 8800mm  | UN | 40.678,54 |
| 18068 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 1000, L = 6800mm | UN | 45.837,84 |
| 18069 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 1200, L = 6800mm | UN | 66.738,47 |
| 18036 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 80, L = 5800mm     | UN | 2.371,38  |
| 18039 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 100, L = 5800mm    | UN | 2.592,99  |
| 18040 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 150, L = 5800mm    | UN | 3.313,95  |
| 18041 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 200, L = 5800mm    | UN | 4.228,95  |
| 18042 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 250, L = 5800mm    | UN | 5.466,05  |
| 18043 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 300, L = 5800mm    | UN | 6.407,90  |
| 18044 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 350, L = 5800mm    | UN | 7.646,05  |
| 18045 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 400, L = 5800mm    | UN | 8.954,80  |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |  |    |           |
|-------|--|----|-----------|
| 18046 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 450, L = 5800mm        | UN | 10.180,43 |
| 18047 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 500, L = 5800mm        | UN | 11.851,15 |
| 18048 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 600, L = 5800mm        | UN | 15.016,24 |
| 18049 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 700, L = 6800mm        | UN | 29.391,39 |
| 18090 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 800, L = 6800mm        | UN | 34.892,13 |
| 18051 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 900, L = 6800mm        | UN | 43.586,53 |
| 18052 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 1000, L = 6800mm       | UN | 50.062,17 |
| 18053 | TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 1200, L = 6800mm       | UN | 64.920,69 |
| 18536 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 80   | M  | 298,47    |
| 18537 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100  | M  | 326,76    |
| 18538 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 150  | M  | 428,30    |
| 18539 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 200  | M  | 554,53    |
| 18540 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 250  | M  | 671,80    |
| 18541 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 300  | M  | 866,57    |
| 18542 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 350  | M  | 974,58    |
| 18543 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 400  | M  | 1.127,49  |
| 18544 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 450  | M  | 1.307,53  |
| 18545 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 500  | M  | 1.500,10  |
| 18546 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 600  | M  | 1.932,78  |
| 18547 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 700  | M  | 2.938,52  |
| 18548 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 800  | M  | 3.540,53  |
| 18549 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 900  | M  | 3.992,28  |
| 18550 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 1000 | M  | 4.596,38  |
| 18551 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 1200 | M  | 5.935,89  |
| 13208 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 150             | M  | 356,44    |
| 13209 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 200             | M  | 462,66    |
| 13210 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 250             | M  | 580,55    |
| 13211 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 300             | M  | 699,12    |
| 13212 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 350             | M  | 809,25    |
| 13213 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 400             | M  | 929,82    |
| 13214 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 450             | M  | 1.099,31  |
| 13215 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 500             | M  | 1.250,28  |
| 13216 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 600             | M  | 1.644,85  |
| 13217 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 700             | M  | 2.171,99  |
| 13218 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 800             | M  | 2.656,75  |
| 13219 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 900             | M  | 2.977,17  |
| 13220 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 1000            | M  | 3.542,87  |
| 13222 | TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 1200            | M  | 4.719,03  |
| 17087 | TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 300                       | M  | 1.070,36  |
| 17088 | TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 350                       | M  | 1.288,72  |
| 17089 | TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 400                       | M  | 1.417,64  |
| 17886 | TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 500                       | M  | 1.658,36  |
| 17887 | TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 600                       | M  | 2.638,99  |
| 17090 | TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 700                       | M  | 4.046,35  |
| 17091 | TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 800                       | M  | 4.684,37  |
| 17092 | TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 900                       | M  | 5.346,43  |
| 17093 | TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 1000                      | M  | 6.575,03  |
| 17094 | TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 1200                      | M  | 8.015,87  |
| 17085 | TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 250                       | M  | 931,67    |
| 17086 | TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 300                       | M  | 1.021,10  |
| 17266 | TUBO FoFo PS JE K-9 P/ ESGOTO DN 150                   | M  | 456,18    |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|        |   |   |          |
|--------|---|---|----------|
| 17267  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 200  | M | 589,45   |
| 17268  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 250  | M | 731,66   |
| 17269  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 300  | M | 905,45   |
| 17270  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 350  | M | 1.056,36 |
| 17271  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 400  | M | 1.225,21 |
| 17272  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 450  | M | 1.401,38 |
| 17273  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 500  | M | 1.629,63 |
| 17274  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 600  | M | 2.117,54 |
| 17275  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 700  | M | 3.352,76 |
| 17279  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 800  | M | 4.149,87 |
| 17278  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 900  | M | 4.705,08 |
| 17264  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 1000   | M | 5.373,82 |
| 17265  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 1200   | M | 6.903,69 |
| 17262  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 80   | M | 290,22   |
| 13225  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 100  | M | 307,11   |
| 13226  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 150  | M | 389,22   |
| 13227  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 200  | M | 505,30   |
| 13228  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 250  | M | 654,31   |
| 13229  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 300  | M | 793,51   |
| 13230  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 350  | M | 927,99   |
| 13231  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 400  | M | 1.068,98 |
| 13232  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 450  | M | 1.296,40 |
| 13233  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 500  | M | 1.475,87 |
| 13234  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 600  | M | 1.954,73 |
| 13235  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 700  | M | 2.478,43 |
| 13236  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 800  | M | 3.124,67 |
| 13237  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 900  | M | 3.533,19 |
| 13238  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 1000   | M | 4.182,20 |
| 13240  | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 1200   | M | 5.508,10 |
| 110242 | TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 COM PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 250MM, PAREDE INTERNA LISA - ABNT NBR ISSO 21138  | M | 65,12    |
| 110243 | TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 COM PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 300MM, PAREDE INTERNA LISA - ABNT NBR ISSO 21138  | M | 97,84    |
| 110244 | TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 COM PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 400MM, PAREDE INTERNA LISA - ABNT NBR ISSO 21138  | M | 143,13   |
| 110245 | TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 COM PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 500MM, PAREDE INTERNA LISA - ABNT NBR ISSO 21138  | M | 227,49   |
| 110246 | TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 COM PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 600MM, PAREDE INTERNA LISA - ABNT NBR ISSO 21138  | M | 341,24   |
| 110247 | TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 COM PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 800MM, PAREDE INTERNA LISA - ABNT NBR ISSO 21138  | M | 616,12   |
| 110248 | TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 COM PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 1000MM, PAREDE INTERNA LISA - ABNT NBR ISSO 21138 | M | 822,40   |
| 110249 | TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 COM PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 1200MM, PAREDE INTERNA LISA - ABNT NBR ISSO 21138 | M | 1.137,45 |
| 19531  | TUBO PEAD CORRUGADO SN 8 COM PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 250MM, PAREDE INTERNA LISA - ABNT NBR ISSO 21138  | M | 71,76    |
| 19920  | TUBO PEAD CORRUGADO SN 8 COM PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 300MM, PAREDE INTERNA LISA - ABNT NBR ISSO 21138  | M | 101,21   |
| 110135 | TUBO PEAD CORRUGADO SN 8 COM PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 400MM, PAREDE INTERNA LISA - ABNT NBR ISSO 21138  | M | 172,23   |





GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|        |  |    |          |
|--------|--|----|----------|
| 110138 | TUBO PEAD CORRUGADO SN 8 COM PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 500MM, PAREDE INTERNA LISA - ABNT NBR ISSO 21138 | M  | 281,03   |
| 110238 | TUBO PEAD CORRUGADO SN 8 COM PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 600MM, PAREDE INTERNA LISA - ABNT NBR ISSO 21138 | M  | 392,05   |
| 110241 | TUBO PEAD CORRUGADO SN 8 COM PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 800MM, PAREDE INTERNA LISA - ABNT NBR ISSO 21138 | M  | 771,96   |
| 13300  | TUBO PEAD DE=140mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m   | UN | 663,53   |
| 13301  | TUBO PEAD DE=160mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m   | UN | 866,12   |
| 13302  | TUBO PEAD DE=180mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m   | UN | 1.095,60 |
| 13303  | TUBO PEAD DE=225mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m   | UN | 1.714,68 |
| 13304  | TUBO PEAD DE=250mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m   | UN | 2.114,36 |
| 13305  | TUBO PEAD DE=315mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m   | UN | 3.343,48 |
| 13306  | TUBO PEAD DE=355mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m   | UN | 4.255,14 |
| 19430  | TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 110 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 104,00   |
| 19431  | TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 160 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 216,40   |
| 19432  | TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 180 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 276,96   |
| 19433  | TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 200 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 341,49   |
| 19434  | TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 225 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 430,78   |
| 19435  | TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 250 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 532,96   |
| 19436  | TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 280 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | UN | 687,09   |
| 19437  | TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 315 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 644,66   |
| 19438  | TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 355 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 1.068,96 |
| 19439  | TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 400 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 1.358,96 |
| 19440  | TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 450 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 1.720,92 |
| 19441  | TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 500 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 2.124,33 |
| 19442  | TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 560 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 2.659,94 |
| 19186  | TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO   | M  | 34,24    |
| 19443  | TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 630 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 3.366,10 |
| 19444  | TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 710 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 4.767,48 |
| 19429  | TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 90 PARA ÁGUA OU ESGOTO   | M  | 69,46    |
| 19364  | TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 110 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 75,22    |
| 19365  | TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 160 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 157,27   |
| 19366  | TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 180 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 224,96   |
| 19367  | TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 200 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 245,49   |
| 19368  | TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 225 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 311,33   |
| 19369  | TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 250 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 434,15   |
| 19370  | TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 280 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 542,13   |
| 19371  | TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 315 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 424,24   |
| 19372  | TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 355 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 539,93   |
| 19373  | TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 400 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 1.108,47 |
| 19161  | TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 450 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 1.399,15 |
| 19162  | TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 500 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 1.728,75 |
| 19163  | TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 560 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 2.165,66 |
| 19382  | TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO   | M  | 26,19    |
| 19164  | TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 630 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 2.742,95 |
| 19165  | TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 710 PARA ÁGUA OU ESGOTO  | M  | 3.883,73 |
| 19363  | TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 90 PARA ÁGUA OU ESGOTO   | M  | 67,18    |
| 19365  | TUBO PEAD SDR 26 PN 6 DE 355 PARA ÁGUA OU ESGOTO   | M  | 580,77   |
| 19366  | TUBO PEAD SDR 26 PN 6 DE 400 PARA ÁGUA OU ESGOTO   | M  | 735,91   |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|        |  |   |          |
|--------|--|---|----------|
| 19357  | TUBO PEAD SDR 26 PN 5 DE 450 PARA ÁGUA OU ESGOTO           | M | 934,80   |
| 19358  | TUBO PEAD SDR 26 PN 6 DE 500 PARA ÁGUA OU ESGOTO           | M | 1.151,93 |
| 19359  | TUBO PEAD SDR 26 PN 6 DE 560 PARA ÁGUA OU ESGOTO           | M | 1.442,45 |
| 19360  | TUBO PEAD SDR 26 PN 6 DE 630 PARA ÁGUA OU ESGOTO           | M | 1.626,02 |
| 19361  | TUBO PEAD SDR 26 PN 6 DE 710 PARA ÁGUA OU ESGOTO           | M | 2.587,65 |
| 19351  | TUBO PEAD SDR 32,25 PN 5 DE 500 PARA ÁGUA OU ESGOTO        | M | 933,28   |
| 19352  | TUBO PEAD SDR 32,25 PN 5 DE 560 PARA ÁGUA OU ESGOTO        | M | 1.173,01 |
| 19353  | TUBO PEAD SDR 32,25 PN 5 DE 630 PARA ÁGUA OU ESGOTO        | M | 1.346,85 |
| 19354  | TUBO PEAD SDR 32,25 PN 5 DE 710 PARA ÁGUA OU ESGOTO        | M | 2.106,92 |
| 110167 | TUBO PEAD, PN8, SDR21 PP DN 110                            | M | 188,76   |
| 110168 | TUBO PEAD, PN8, SDR21 PP DN 120                            | M | 1.544,60 |
| 110169 | TUBO PEAD, PN8, SDR21 PP DN 150                            | M | 2.483,59 |
| 110170 | TUBO PEAD, PN8, SDR21 PP DN 200                            | M | 2.664,44 |
| 110171 | TUBO PEAD, PN8, SDR21 PP DN 250                            | M | 2.845,28 |
| 110172 | TUBO POLIETILENO PN 6 PP DN 100                            | M | 61,94    |
| 110173 | TUBO PRFV CL 10 JE FF CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 150  | M | 687,23   |
| 110174 | TUBO PRFV CL 10 JE FF CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 200  | M | 1.016,55 |
| 110175 | TUBO PRFV CL 10 JE FF CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 300  | M | 1.275,20 |
| 110176 | TUBO PRFV CL 10 JE FF CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 400  | M | 5.345,29 |
| 110177 | TUBO PRFV CL 10 JE FF CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 500  | M | 5.515,90 |
| 110178 | TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 50   | M | 138,33   |
| 110179 | TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 100  | M | 146,39   |
| 16957  | TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150  | M | 166,06   |
| 16958  | TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 200  | M | 203,17   |
| 16959  | TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 250  | M | 246,40   |
| 16960  | TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 300  | M | 345,58   |
| 110180 | TUBO PRFV CL 10 JE PF CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 150  | M | 708,15   |
| 110181 | TUBO PRFV CL 10 JE PP CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 100  | M | 283,24   |
| 110182 | TUBO PRFV CL 10 JE PP CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 150  | M | 369,82   |
| 16983  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M² DN 1000 | M | 1.233,09 |
| 16981  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150  | M | 166,06   |
| 16982  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 200  | M | 203,17   |
| 16983  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 250  | M | 246,40   |
| 16984  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 300  | M | 304,81   |
| 16982  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 350  | M | 384,84   |
| 16983  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 400  | M | 413,57   |
| 16984  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 450  | M | 475,24   |
| 16986  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 500  | M | 477,93   |
| 16986  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 550  | M | 623,69   |
| 16987  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 600  | M | 590,13   |
| 16988  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 650  | M | 737,23   |
| 16989  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 700  | M | 726,47   |
| 19000  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 750  | M | 765,21   |
| 19001  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 800  | M | 866,86   |
| 19002  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 900  | M | 1.038,63 |
| 16984  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1050 | M | 1.508,25 |
| 16985  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1100 | M | 1.507,98 |
| 16986  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1200 | M | 1.695,45 |
| 16987  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1250 | M | 2.056,21 |
| 16988  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1300 | M | 1.869,05 |
| 16989  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1400 | M | 2.248,05 |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Data de Emissão:  
22/03/2021 15:28

|        |  |   |          |
|--------|--|---|----------|
| 18990  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1500 | M | 2.556,76 |
| 18991  | TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1600 | M | 2.838,05 |
| 18965  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150  | M | 166,96   |
| 18966  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 200  | M | 203,17   |
| 18967  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 250  | M | 246,40   |
| 18968  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 300  | M | 304,81   |
| 19012  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 350  | M | 365,62   |
| 18969  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 400  | M | 414,91   |
| 19013  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 450  | M | 476,63   |
| 18970  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 500  | M | 502,95   |
| 19014  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 550  | M | 559,79   |
| 19015  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 600  | M | 626,17   |
| 19016  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 650  | M | 783,78   |
| 19017  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 700  | M | 774,89   |
| 19018  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 750  | M | 959,11   |
| 19019  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 800  | M | 927,79   |
| 19020  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 900  | M | 1.115,50 |
| 19003  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1000 | M | 1.334,12 |
| 19004  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1050 | M | 1.834,26 |
| 19005  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1100 | M | 1.514,23 |
| 19006  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1200 | M | 1.940,25 |
| 19007  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1250 | M | 2.249,97 |
| 19008  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1300 | M | 2.031,77 |
| 19009  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1400 | M | 2.439,20 |
| 19010  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1500 | M | 2.772,58 |
| 19011  | TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 1600 | M | 3.123,49 |
| 18971  | TUBO PRFV CL 18 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150  | M | 166,96   |
| 18972  | TUBO PRFV CL 18 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 200  | M | 203,17   |
| 18973  | TUBO PRFV CL 18 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 250  | M | 246,40   |
| 18974  | TUBO PRFV CL 18 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 300  | M | 312,96   |
| 18980  | TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 600  | M | 1.041,71 |
| 18991  | TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 700  | M | 1.403,43 |
| 18992  | TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 800  | M | 1.654,34 |
| 18993  | TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 900  | M | 2.084,86 |
| 19021  | TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 300   | M | 305,66   |
| 19022  | TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 350   | M | 364,28   |
| 18975  | TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 400   | M | 413,08   |
| 19023  | TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 450   | M | 474,50   |
| 18976  | TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 500   | M | 461,38   |
| 19024  | TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 550   | M | 600,34   |
| 18977  | TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 600   | M | 586,34   |
| 13180  | TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100                      | M | 15,75    |
| 13181  | TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 150                      | M | 99,22    |
| 18523  | TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07) | M | 39,81    |
| 18524  | TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07) | M | 61,53    |
| 18525  | TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 200 (NBR-7665-07/03/07) | M | 82,29    |
| 18527  | TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 250 (NBR-7665-07/03/07) | M | 125,18   |
| 18528  | TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 300 (NBR-7665-07/03/07) | M | 177,18   |
| 110184 | TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 350 (NBR-7665-07/03/07) | M | 525,00   |
| 18552  | TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 400 (NBR-7665-01/03/99) | M | 900,17   |
| 18553  | TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 500 (NBR-7665-01/03/99) | M | 1.061,92 |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|        |   |    |          |
|--------|---|----|----------|
| 112183 | TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 75 (NBR-7665-07/03/07) | M  | 15,75    |
| 16203  | TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DN 75 (NBR 5688)                 | M  | 8,08     |
| 16204  | TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DN 150 (NBR 5688)                | M  | 22,24    |
| 16205  | TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100                        | M  | 18,09    |
| 16206  | TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150                        | M  | 37,64    |
| 110185 | TUBO PVC IRRIGA PN 60 DN32 X 6MT                          | UN | 16,00    |
| 110186 | TUBO PVC IRRIGA PN 60 DN50 X 6MT                          | UN | 22,95    |
| 17590  | TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m                         | UN | 117,20   |
| 17591  | TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x4m                         | UN | 234,41   |
| 17596  | TUBO PVC NERVURADO REFORÇADO DN 200x2m                    | UN | 415,91   |
| 17597  | TUBO PVC NERVURADO REFORÇADO DN 200x4m                    | UN | 795,80   |
| 17592  | TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x2m                     | UN | 165,73   |
| 17593  | TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m                     | UN | 328,26   |
| 17594  | TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 206x2m                     | UN | 584,23   |
| 17595  | TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 206x4m                     | UN | 1.113,60 |
| 13070  | TUBO PVC OCRE PAREDE DUPLA JE DN 150(NBR-7362-3)          | M  | 164,05   |
| 13150  | TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)                    | M  | 7,71     |
| 13151  | TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)                    | M  | 15,83    |
| 13152  | TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 100 (NBR-5647)                   | M  | 25,87    |
| 13153  | TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647)                    | M  | 11,56    |
| 13154  | TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 75 (NBR-5647)                    | M  | 21,67    |
| 13155  | TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 100 (NBR-5647)                   | M  | 39,04    |
| 13156  | TUBO PVC PBA JE CL-20 DN 50 (NBR-5647)                    | M  | 14,44    |
| 13157  | TUBO PVC PBA JE CL-20 DN 75 (NBR-5647)                    | M  | 28,54    |
| 13158  | TUBO PVC PBA JE CL-20 DN 100 (NBR-5647)                   | M  | 47,29    |
| 13159  | TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)                   | M  | 8,75     |
| 13160  | TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 (NBR-5647)                   | M  | 18,90    |
| 13161  | TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 100 (NBR-5647)                  | M  | 28,47    |
| 13162  | TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 50 (NBR-5647)                   | M  | 10,18    |
| 13163  | TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 75 (NBR-5647)                   | M  | 20,72    |
| 13164  | TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 100 (NBR-5647)                  | M  | 34,23    |
| 13165  | TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 50 (NBR-5647)                   | M  | 12,95    |
| 13166  | TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 75 (NBR-5647)                   | M  | 25,90    |
| 13167  | TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 100 (NBR-5647)                  | M  | 42,55    |
| 16941  | TUBO PVC PBS CLASSE CL-12 DN 150                          | M  | 63,24    |
| 16942  | TUBO PVC PBS CLASSE CL-12 DN 200                          | M  | 98,89    |
| 16943  | TUBO PVC PBS CLASSE CL-15 DN 150                          | M  | 75,12    |
| 16944  | TUBO PVC PBS CLASSE CL-15 DN 200                          | M  | 118,82   |
| 16948  | TUBO PVC PBS CLASSE CL-20 DN 50                           | M  | 18,17    |
| 16949  | TUBO PVC PBS CLASSE CL-20 DN 75                           | M  | 36,35    |
| 16945  | TUBO PVC PBS CLASSE CL-20 DN 100                          | M  | 59,64    |
| 16946  | TUBO PVC PBS CLASSE CL-20 DN 150                          | M  | 95,81    |
| 16947  | TUBO PVC PBS CLASSE CL-20 DN 200                          | M  | 150,62   |
| 110187 | TUBO PVC PERFURADO PP DN 75                               | M  | 73,90    |
| 16207  | TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 125                              | M  | 12,87    |
| 16208  | TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 150                              | M  | 15,79    |
| 16209  | TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 200                              | M  | 32,39    |
| 16210  | TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 250                              | M  | 43,24    |
| 16211  | TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 300                              | M  | 58,17    |
| 16212  | TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 400                              | M  | 82,27    |
| 16213  | TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 450                              | M  | 173,69   |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|        |   |    |            |
|--------|---|----|------------|
| 13062  | TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)   | M  | 11,27      |
| 13063  | TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 125 (NBR-7362)   | M  | 23,27      |
| 13064  | TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)   | M  | 24,00      |
| 13065  | TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)   | M  | 36,98      |
| 13066  | TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 250 (NBR-7362)   | M  | 63,58      |
| 13067  | TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 300 (NBR-7362)   | M  | 101,95     |
| 13068  | TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 350 (NBR-7362)   | M  | 160,58     |
| 13069  | TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 400 (NBR-7362)   | M  | 171,92     |
| 16950  | TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 100 (NBR-7362)  | M  | 13,81      |
| 16951  | TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 150 (NBR-7362)  | M  | 26,92      |
| 16952  | TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 200 (NBR-7362)  | M  | 43,44      |
| 16953  | TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 250 (NBR-7362)  | M  | 74,69      |
| 16954  | TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 300 (NBR-7362)  | M  | 119,24     |
| 16955  | TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 350 (NBR-7362)  | M  | 160,16     |
| 16956  | TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 400 (NBR-7362)  | M  | 195,24     |
| 110188 | TUBO PVC-O PP DN 200  | M  | 75,42      |
| 110189 | TUBO RPVC CL10 PB DN 75   | M  | 115,50     |
| 110190 | TUBO RPVC CL10 PB DN 100  | M  | 149,34     |
| 110191 | TUBO RPVC CL10 PB DN 150  | M  | 154,35     |
| 110192 | TUBO RPVC CL10 PF DN 75   | M  | 219,28     |
| 110193 | TUBO RPVC CL10 PF DN 100  | M  | 251,18     |
| 110194 | TUBO RPVC CL10 PF DN 150  | M  | 314,99     |
| 110195 | TUBO RPVC CL10 PP DN 25   | M  | 81,90      |
| 110196 | TUBO RPVC CL10 PP DN 50   | M  | 170,10     |
| 110197 | TUBO RPVC CL10 PP DN 75   | M  | 180,75     |
| 110198 | TUBO RPVC CL10 PP DN 100  | M  | 191,40     |
| 16321  | UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 24 a 36 m3/DIA    | UN | 88.775,38  |
| 16322  | UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 37 a 65 m3/DIA    | UN | 89.028,42  |
| 16323  | UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 66 a 95 m3/DIA    | UN | 85.400,00  |
| 16324  | UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 97 a 137 m3/DIA   | UN | 87.436,80  |
| 16325  | UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 138 a 204 m3/DIA  | UN | 107.433,14 |
| 16326  | UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 205 a 360 m3/DIA  | UN | 131.802,12 |
| 16327  | UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 361 a 451 m3/DIA  | UN | 146.765,07 |
| 16328  | UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 452 a 569 m3/DIA  | UN | 190.041,40 |
| 16329  | UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 570 a 852 m3/DIA  | UN | 250.390,21 |
| 17061  | UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 852 A 1428 m3/DIA | UN | 329.190,46 |
| 12963  | UNIÃO P/ POLIETILENO 20   | UN | 4,52       |
| 15599  | VALV. BORB. AWWA MEC/V PORCA VIAJ. DN 600 PN16  | UN | 11.358,52  |
| 15687  | VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 50 PN16   | UN | 751,55     |
| 15688  | VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 75 PN16   | UN | 905,30     |
| 15689  | VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 100 PN16  | UN | 1.024,62   |
| 15690  | VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 150 PN16  | UN | 2.060,30   |
| 15679  | VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN10  | UN | 3.054,15   |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|        |   |    |           |
|--------|---|----|-----------|
| 15691  | VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16                    | UN | 3.054,18  |
| 15680  | VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 250 PN10                    | UN | 4.947,19  |
| 15692  | VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 250 PN16                    | UN | 4.947,19  |
| 15681  | VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 300 PN10                    | UN | 7.338,38  |
| 15693  | VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 300 PN16                    | UN | 6.931,38  |
| 15683  | VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 400 PN10                    | UN | 10.484,81 |
| 15695  | VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 400 PN16                    | UN | 10.484,81 |
| 15707  | VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 50 PN16                     | UN | 797,24    |
| 15708  | VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 75 PN16                     | UN | 799,99    |
| 15709  | VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 100 PN16                    | UN | 1.070,03  |
| 15710  | VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 150 PN16                    | UN | 2.025,43  |
| 15699  | VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 200 PN10                    | UN | 3.033,66  |
| 15711  | VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 200 PN16                    | UN | 3.033,66  |
| 15700  | VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 250 PN10                    | UN | 4.696,65  |
| 15712  | VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 250 PN16                    | UN | 5.393,05  |
| 15701  | VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 300 PN10                    | UN | 8.775,99  |
| 15713  | VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 300 PN16                    | UN | 8.775,99  |
| 15703  | VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 400 PN10                    | UN | 6.943,06  |
| 15715  | VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 400 PN16                    | UN | 6.943,06  |
| 15734  | VALVULA ANTECIPADORA DE ONDAS PN16 2" - COMPLETA                      | UN | 4.452,06  |
| 15735  | VALVULA ANTECIPADORA DE ONDAS PN16 3" - COMPLETA                      | UN | 4.954,32  |
| 15736  | VALVULA ANTECIPADORA DE ONDAS PN16 4" - COMPLETA                      | UN | 5.827,38  |
| 15737  | VALVULA ANTECIPADORA DE ONDAS PN16 6" - COMPLETA                      | UN | 6.850,53  |
| 110199 | VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA COM FLANGES DN 50                     | UN | 3.991,66  |
| 110200 | VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA COM FLANGES DN 75                     | UN | 3.790,00  |
| 110203 | VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETRICO DN 800 | UN | 55.573,40 |
| 110201 | VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETRICO DN 300 | UN | 13.736,26 |
| 110202 | VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETRICO DN 500 | UN | 37.239,15 |
| 18701  | VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50                                      | UN | 1.019,29  |
| 18702  | VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 100                                     | UN | 1.036,64  |
| 15606  | VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200                                     | UN | 4.115,14  |
| 15609  | VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 250                                     | UN | 5.553,28  |
| 15610  | VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 300                                     | UN | 8.256,73  |
| 18703  | VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 400                                     | UN | 5.705,02  |
| 18711  | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C VOLANTE DN 200                          | UN | 3.680,00  |
| 18712  | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C VOLANTE DN 250                          | UN | 4.644,00  |
| 18713  | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C VOLANTE DN 300                          | UN | 6.338,00  |
| 18714  | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C VOLANTE DN 350                          | UN | 6.121,00  |
| 110207 | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELETRICO DN 100             | UN | 8.670,50  |
| 110208 | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELETRICO DN 400             | UN | 19.823,59 |
| 18715  | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELETRICO F F DN 200         | UN | 11.674,99 |
| 18716  | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELETRICO F F DN 250         | UN | 15.145,00 |
| 18717  | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELETRICO FeFe DN 300        | UN | 15.955,00 |
| 110205 | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 100                                    | UN | 2.297,70  |
| 18704  | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 200                                    | UN | 3.550,00  |
| 18705  | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 250                                    | UN | 4.644,00  |
| 18706  | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 300                                    | UN | 6.338,00  |
| 18707  | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 350                                    | UN | 11.338,00 |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|        |  |    |           |
|--------|--|----|-----------|
| 18708  | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 400   | UN | 11.510,00 |
| 18709  | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 500   | UN | 18.318,00 |
| 110206 | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 500MM   | UN | 20.603,91 |
| 18710  | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 600   | UN | 18.971,00 |
| 110204 | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 80  | UN | 1.450,00  |
| 110209 | VALVULA BORBOLETA TIPO LUG COM FLANGES E ALAVANCA DN 100                         | UN | 563,32    |
| 110210 | VALVULA COM CONTROLE PROPORCIONAL - APLICAÇÃO ÁGUA OU AR COMPRIMIDO              | UN | 1.782,57  |
| 15759  | VALVULA CONTROLADORA NÍVEL MÁX. C/ FLUTUADOR DN 200                              | UN | 9.221,00  |
| 15760  | VALVULA CONTROLADORA NÍVEL MÁX. C/ FLUTUADOR DN 250                              | UN | 13.728,00 |
| 15761  | VALVULA CONTROLADORA NÍVEL MÁX. C/ FLUTUADOR DN 300                              | UN | 21.490,00 |
| 110213 | VALVULA CORTA CHAMAS C/ QUEIMADOR C/FLANGE DN 50                                 | UN | 5.197,50  |
| 110214 | VALVULA CORTA CHAMAS DE FINAL DE LINHA C/FLANGE 2"                               | UN | 9.450,00  |
| 110215 | VALVULA CORTA CHAMAS DE FINAL DE LINHA C/FLANGE 3"                               | UN | 11.125,00 |
| 15738  | VALVULA DE ALVIO DN 2" COMPLETA  | UN | 2.405,00  |
| 15739  | VALVULA DE ALVIO DN 3" COMPLETA  | UN | 2.872,00  |
| 110216 | VALVULA DE BLOQUEIO MANUAL TIPO BORBOLETA WAFER 3" DISCO EM INOX E CORPO EM FOFÓ | UN | 269,85    |
| 110219 | VALVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO DN 500 PN10             | UN | 79.142,25 |
| 110217 | VALVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO DN 350 PN10             | UN | 50.018,43 |
| 110218 | VALVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO DN 400 PN10             | UN | 63.479,61 |
| 110220 | VALVULA DE GAVETA AÇO INOX 304 C/ FLANGES DN 50                                  | UN | 2.078,75  |
| 15819  | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 75 PN16                                     | UN | 630,33    |
| 15820  | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 100 PN16                                    | UN | 745,87    |
| 15821  | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 150 PN16                                    | UN | 869,01    |
| 15811  | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 200 PN10                                    | UN | 1.148,41  |
| 15822  | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 200 PN16                                    | UN | 1.263,23  |
| 15812  | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 250 PN10                                    | UN | 1.951,08  |
| 15823  | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 250 PN16                                    | UN | 2.146,19  |
| 15813  | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 300 PN10                                    | UN | 2.566,72  |
| 15824  | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 300 PN16                                    | UN | 2.823,37  |
| 15814  | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 350 PN10                                    | UN | 8.512,51  |
| 15825  | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 350 PN16                                    | UN | 9.383,64  |
| 15815  | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 400 PN10                                    | UN | 8.597,75  |
| 15826  | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 400 PN16                                    | UN | 9.457,52  |
| 15816  | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 450 PN10                                    | UN | 12.180,08 |
| 15827  | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 450 PN16                                    | UN | 13.425,56 |
| 15817  | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 500 PN10                                    | UN | 12.408,47 |
| 15828  | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 500 PN16                                    | UN | 13.688,51 |
| 15818  | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 600 PN10                                    | UN | 16.214,38 |
| 15829  | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 600 PN16                                    | UN | 17.896,21 |
| 15838  | VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 75 PN16                              | UN | 784,66    |
| 15839  | VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 100 PN16                             | UN | 947,18    |
| 15840  | VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN16                             | UN | 1.107,39  |
| 15830  | VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN10                             | UN | 1.468,15  |
| 15841  | VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN16                             | UN | 1.612,27  |
| 15831  | VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 250 PN10                             | UN | 2.465,00  |
| 15842  | VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 250 PN16                             | UN | 2.733,51  |
| 15832  | VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 300 PN10                             | UN | 3.809,83  |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|        |  |    |           |
|--------|--|----|-----------|
| 15643  | VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 300 PN16             | UN | 4.427,29  |
| 15633  | VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 350 PN10             | UN | 7.116,36  |
| 15644  | VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 350 PN16             | UN | 7.627,99  |
| 15634  | VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 400 PN10             | UN | 7.274,17  |
| 15645  | VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 400 PN16             | UN | 8.001,59  |
| 15635  | VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 450 PN10             | UN | 7.593,65  |
| 15646  | VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 450 PN16             | UN | 8.379,68  |
| 15636  | VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 500 PN10             | UN | 8.453,86  |
| 15647  | VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 500 PN16             | UN | 9.195,41  |
| 15637  | VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 600 PN10             | UN | 11.078,98 |
| 15648  | VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 600 PN16             | UN | 12.161,66 |
| 15649  | VALVULA DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE 2"                             | UN | 165,31    |
| 15650  | VALVULA DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE 3"                             | UN | 385,75    |
| 16055  | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"                      | UN | 111,44    |
| 16056  | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3"                      | UN | 254,36    |
| 15755  | VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 4", COMPLETA                    | UN | 6.120,00  |
| 15756  | VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 6", COMPLETA                    | UN | 9.458,00  |
| 15757  | VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 8", COMPLETA                    | UN | 12.291,00 |
| 15758  | VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 10", COMPLETA                   | UN | 2.025,00  |
| 110225 | VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE GÁS C/FLANGES 2"                | UN | 7.575,75  |
| 110224 | VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE GÁS C/FLANGES DN 50             | UN | 5.894,00  |
| 15749  | VALVULA RETENÇÃO DN 100 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)               | UN | 3.018,00  |
| 15750  | VALVULA RETENÇÃO DN 150 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)               | UN | 4.421,00  |
| 15751  | VALVULA RETENÇÃO DN 200 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)               | UN | 5.433,00  |
| 15752  | VALVULA RETENÇÃO DN 250 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)               | UN | 7.262,00  |
| 15753  | VALVULA RETENÇÃO DN 300 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)               | UN | 10.875,00 |
| 15754  | VALVULA RETENÇÃO DN 400 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)               | UN | 16.650,00 |
| 110227 | VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. DUPLA C/FLANGES DN 100 PN10          | UN | 736,00    |
| 110228 | VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. DUPLA C/FLANGES DN 400 PN10          | UN | 5.665,70  |
| 110229 | VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. UNICA SIMPLES EXTREM. FF DN 350 PN10 | UN | 11.313,70 |
| 110230 | VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. UNICA SIMPLES EXTREM. FF DN 500 PN10 | UN | 29.220,00 |
| 110231 | VALVULA RETENÇÃO TIPO BOLA DN 150                                | UN | 2.480,51  |
| 110222 | VALVULA SOLENOIDE DE 1/2"  | UN | 231,00    |
| 110223 | VALVULA SOLENOIDE DE 2"  | UN | 540,18    |
| 110232 | VENTOSA DE 3/4" DUPLA FUNCAO                                     | UN | 27,61     |
| 15719  | VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25                            | UN | 615,07    |
| 15720  | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4                                  | UN | 501,95    |
| 15721  | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1                                    | UN | 493,43    |
| 15722  | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 1/2                                | UN | 476,91    |
| 15723  | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 1/4                                | UN | 476,91    |
| 15724  | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2                                    | UN | 484,63    |
| 15729  | VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25                        | UN | 1.264,64  |
| 17329  | VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN25                        | UN | 1.703,34  |
| 17326  | VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN10/16                     | UN | 1.701,04  |
| 15726  | VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16                       | UN | 1.760,22  |
| 15730  | VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN25                       | UN | 1.833,09  |
| 15727  | VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 150 PN16                       | UN | 5.159,13  |
| 15731  | VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 150 PN25                       | UN | 6.257,40  |
| 15725  | VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 200 PN10                       | UN | 4.313,68  |
| 15728  | VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 200 PN16                       | UN | 4.993,37  |
| 15732  | VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 200 PN25                       | UN | 5.520,27  |





GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|        |   |    |           |
|--------|---|----|-----------|
| 110233 | VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO DE ALTO DESEMPENHO FOFO DN 50           | UN | 2.497,51  |
| 110234 | VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO DE ALTO DESEMPENHO FOFO DN 100          | UN | 3.617,50  |
| 110235 | VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO DE ALTO DESEMPENHO FOFO DN 200          | UN | 4.855,00  |
| 17471  | VOLANTE EM FERRO DÚCTIL COM CUNHA METÁLICA 18                   | UN | 260,14    |
| 17472  | VOLANTE EM FERRO DÚCTIL COM CUNHA METÁLICA 21                   | UN | 366,96    |
| 17473  | VOLANTE EM FERRO DÚCTIL COM CUNHA METÁLICA 23                   | UN | 529,26    |
| 17077  | VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150                               | UN | 2.434,35  |
| 17304  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 75 N16   | UN | 4.796,36  |
| 17280  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 100 N16  | UN | 5.901,95  |
| 17285  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 150 N16  | UN | 6.096,70  |
| 17286  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 200 N10  | UN | 6.909,56  |
| 17267  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 200 N16  | UN | 7.242,86  |
| 17288  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 250 N10  | UN | 9.044,26  |
| 17289  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 250 N16  | UN | 9.086,61  |
| 17290  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 300 N10  | UN | 9.489,28  |
| 17291  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 300 N16  | UN | 10.277,96 |
| 17292  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 350 N10  | UN | 11.750,08 |
| 17293  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 350 N16  | UN | 12.430,15 |
| 17294  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 400 N10  | UN | 13.855,35 |
| 17295  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 400 N16  | UN | 15.559,35 |
| 17296  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 450 N10  | UN | 15.828,15 |
| 17297  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 450 N16  | UN | 17.730,29 |
| 17298  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 500 N10  | UN | 18.037,12 |
| 17299  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 500 N16  | UN | 18.184,15 |
| 17300  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 600 N10  | UN | 20.829,96 |
| 17301  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 600 N16  | UN | 21.565,16 |
| 17302  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 700 N10  | UN | 30.799,02 |
| 17303  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 700 N16  | UN | 33.883,20 |
| 17305  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 750 N10  | UN | 28.633,03 |
| 17306  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 750 N16  | UN | 34.455,24 |
| 17307  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 800 N10  | UN | 36.745,26 |
| 17308  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 800 N16  | UN | 36.685,26 |
| 17309  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 900 N10  | UN | 45.205,81 |
| 17310  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 900 N16  | UN | 45.112,01 |
| 17281  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 1000 N10 | UN | 57.774,54 |
| 17282  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 1000 N16 | UN | 61.928,50 |
| 17283  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 1200 N10 | UN | 76.552,10 |
| 17284  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 1200 N16 | UN | 77.399,67 |
| 18001  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 200 N10   | UN | 6.636,41  |
| 18002  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 250 N10   | UN | 8.806,44  |
| 18003  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 300 N10   | UN | 9.182,35  |
| 18004  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 350 N10   | UN | 11.445,91 |
| 18005  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 400 N10   | UN | 13.581,19 |
| 18006  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 450 N10   | UN | 15.544,29 |
| 18007  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 500 N10   | UN | 17.817,67 |
| 18008  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 600 N10   | UN | 20.576,05 |
| 18009  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 700 N10   | UN | 29.572,58 |
| 18010  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 750 N10   | UN | 28.579,14 |
| 18011  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 800 N10   | UN | 36.454,91 |
| 18012  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 900 N10   | UN | 44.695,41 |
| 18013  | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 1000 N10  | UN | 57.036,40 |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |    |           |
|-------|---|----|-----------|
| 18014 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 1200 N10  | UN | 78.430,82 |
| 17327 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 75 N16   | UN | 15.368,48 |
| 17311 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 100 N16  | UN | 16.008,81 |
| 17312 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 150 N16  | UN | 16.927,25 |
| 17313 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 200 N10  | UN | 16.671,18 |
| 17314 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 200 N16  | UN | 17.029,39 |
| 17315 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 250 N10  | UN | 17.959,54 |
| 17316 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 250 N16  | UN | 18.394,85 |
| 17317 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 300 N10  | UN | 19.655,28 |
| 17318 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 300 N16  | UN | 21.798,60 |
| 17319 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 350 N10  | UN | 25.698,00 |
| 17320 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 350 N16  | UN | 28.238,77 |
| 17321 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 400 N10  | UN | 32.901,50 |
| 17322 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 400 N16  | UN | 32.515,43 |
| 17323 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 450 N10  | UN | 34.876,44 |
| 17324 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 450 N16  | UN | 32.816,44 |
| 17325 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 500 N10  | UN | 40.348,23 |
| 17326 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 600 N10  | UN | 53.707,72 |
| 18015 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 75 N16  | UN | 15.185,67 |
| 18016 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 100 N10   | UN | 15.850,40 |
| 18017 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 150 N16   | UN | 16.991,21 |
| 18018 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 200 N16   | UN | 16.854,14 |
| 18019 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 250 N16   | UN | 18.739,91 |
| 18020 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 300 N16   | UN | 21.822,61 |
| 18021 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 350 N16   | UN | 28.347,88 |
| 18022 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 400 N16   | UN | 32.888,03 |
| 18023 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 450 N16   | UN | 32.988,02 |
| 18718 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELÉTRICO FoFo DN 350  | UN | 21.548,00 |
| 18719 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELÉTRICO FoFo DN 400  | UN | 25.376,00 |
| 18731 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA, BI-EXCÊNTRICA, EM CORPO DE FERRO NODULAR, ACIONAMENTO MANUAL POR REDUTOR DN 700 PN10           | UN | 39.173,00 |
| 18724 | VÁLVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 100MM  | UN | 286,74    |
| 18725 | VÁLVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 150MM  | UN | 349,74    |
| 18726 | VÁLVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 200MM  | UN | 592,86    |
| 18720 | VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 100  | UN | 380,42    |
| 18721 | VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 150  | UN | 442,17    |
| 18722 | VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 200  | UN | 479,80    |
| 18723 | VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 250  | UN | 665,95    |
| 18728 | VÁLVULA BORBOLETA WAFER, BI-EXCÊNTRICA, EM CORPO DE FERRO NODULAR ACIONAMENTO MANUAL POR REDUTOR DN 400 PN10                | UN | 25.346,91 |
| 18729 | VÁLVULA BORBOLETA WAFER, BI-EXCÊNTRICA, EM CORPO DE FERRO NODULAR ACIONAMENTO MANUAL POR REDUTOR DN 500 PN10                | UN | 35.457,48 |
| 18730 | VÁLVULA BORBOLETA WAFER, BI-EXCÊNTRICA, EM CORPO DE FERRO NODULAR ACIONAMENTO MANUAL POR REDUTOR DN 600 PN10                | UN | 48.429,88 |
| 18727 | VÁLVULA BORBOLETA WAFER, DÚPLO EXCÊNTRICO, EM CORPO DE FERRO NODULAR, ACIONAMENTO POR ATUADOR ELÉTRICO/MECÂNICO DN 500 PN10 | UN | 53.268,19 |
| 18732 | VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL E DE VAZÃO DE RESERVATÓRIO DN 75  | UN | 2.294,00  |
| 18733 | VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 75  | UN | 2.145,00  |
| 18734 | VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 100   | UN | 2.757,00  |
| 18735 | VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 150   | UN | 4.730,00  |
| 18736 | VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 200   | UN | 9.221,00  |
| 18737 | VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 250   | UN | 13.728,00 |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Data de Emissão:  
22/03/2021 16:29

|        |   |    |           |
|--------|---|----|-----------|
| 18738  | VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 300               | UN | 21.490,00 |
| 18739  | VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 350               | UN | 42.189,86 |
| 110211 | VÁLVULA CONTROLADORA DE VAZÃO DN 50                       | UN | 2.200,00  |
| 110212 | VÁLVULA CONTROLADORA DE VAZÃO DN 75                       | UN | 2.380,00  |
| 18740  | VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50           | UN | 4.307,00  |
| 18741  | VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 75           | UN | 4.222,00  |
| 18742  | VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 100          | UN | 5.778,00  |
| 110221 | VÁLVULA DE GAVETA FOFO FLANGEADA DN 150                   | UN | 2.639,39  |
| 18771  | VÁLVULA DE LINHA 3/4"                                     | UN | 1.860,52  |
| 18763  | VÁLVULA FLAP DN 075                                       | UN | 1.815,35  |
| 18754  | VÁLVULA FLAP DN 100                                       | UN | 2.948,72  |
| 18755  | VÁLVULA FLAP DN 150                                       | UN | 3.066,66  |
| 18756  | VÁLVULA FLAP DN 200                                       | UN | 3.656,41  |
| 18757  | VÁLVULA FLAP DN 250                                       | UN | 4.482,05  |
| 18758  | VÁLVULA FLAP DN 300                                       | UN | 7.686,66  |
| 18759  | VÁLVULA FLAP DN 400                                       | UN | 9.082,05  |
| 18760  | VÁLVULA FLAP DN 700                                       | UN | 25.948,70 |
| 18761  | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75                         | UN | 2.925,00  |
| 18762  | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 100                        | UN | 3.262,50  |
| 18763  | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150                        | UN | 5.032,50  |
| 18764  | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 200                        | UN | 9.079,18  |
| 18765  | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 250                        | UN | 13.331,75 |
| 18766  | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 300                        | UN | 20.655,09 |
| 18767  | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 350                        | UN | 40.058,07 |
| 18772  | VÁLVULA REDUTORA DE VÁCUO C/ CAPACIDADE P/500 Lb/Dia 3/4" | UN | 1.170,40  |
| 110220 | VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE GÁS C/FLANGES 3"         | UN | 9.300,00  |
| 18752  | VÁLVULA RETENÇÃO DN 80 PN18 FECH. RÁPIDO (CLASAR)         | UN | 2.812,00  |
| 15667  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 50 PN25                   | UN | 693,49    |
| 15668  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 75 PN25                   | UN | 831,50    |
| 15669  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 100 PN25                  | UN | 886,24    |
| 15670  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 150 PN25                  | UN | 2.145,80  |
| 15654  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 200 PN16                  | UN | 938,81    |
| 15671  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 200 PN25                  | UN | 2.449,75  |
| 15655  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 250 PN16                  | UN | 1.442,27  |
| 15672  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 250 PN25                  | UN | 3.283,58  |
| 15656  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 300 PN16                  | UN | 2.235,08  |
| 15673  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 300 PN25                  | UN | 5.687,68  |
| 15657  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 350 PN16                  | UN | 3.366,11  |
| 15674  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 350 PN25                  | UN | 10.384,43 |
| 15658  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 400 PN16                  | UN | 4.391,53  |
| 15675  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 400 PN25                  | UN | 17.116,88 |
| 15831  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 450 PN10                  | UN | 6.462,04  |
| 15659  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 450 PN16                  | UN | 6.488,67  |
| 15852  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 500 PN10                  | UN | 7.176,75  |
| 15660  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 500 PN16                  | UN | 7.204,80  |
| 15677  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 500 PN25                  | UN | 28.443,42 |
| 15653  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 600 PN10                  | UN | 10.375,97 |
| 15661  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 600 PN16                  | UN | 10.489,96 |
| 15678  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 600 PN25                  | UN | 37.485,32 |
| 15662  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 700 PN16                  | UN | 19.980,91 |
| 15663  | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 800 PN18                  | UN | 32.656,86 |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |    |            |
|-------|---|----|------------|
| 15654 | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 900 PN16                            | UN | 46.544,82  |
| 15666 | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 1000 PN16                           | UN | 67.741,90  |
| 15668 | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 1200 PN16                           | UN | 136.265,27 |
| 15676 | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 450 PN25                            | UN | 21.431,74  |
| 18750 | VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA ANTI-GOLPE FLANGE DN 100 PN16          | UN | 1.521,00   |
| 18751 | VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA ANTI-GOLPE FLANGE DN 200 PN16          | UN | 4.425,00   |
| 18743 | VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 75 P/ESGOTO               | UN | 1.111,14   |
| 18744 | VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO              | UN | 1.173,64   |
| 18745 | VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 150 P/ESGOTO              | UN | 1.936,40   |
| 18746 | VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 200 P/ESGOTO              | UN | 3.412,13   |
| 18747 | VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 250 P/ESGOTO              | UN | 5.289,82   |
| 18748 | VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 300 P/ESGOTO              | UN | 6.289,53   |
| 18749 | VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 350 P/ESGOTO              | UN | 7.903,00   |
| 18766 | VÁLVULA TIPO LUG COM ALAVANCA DN 150                                | UN | 2.581,39   |
| 18769 | VÁLVULA TIPO LUG COM ALAVANCA DN 200                                | UN | 3.056,90   |
| 18770 | VÁLVULA TIPO LUG COM ALAVANCA DN 250                                | UN | 3.940,01   |
| 16499 | VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 50 mm  | UN | 4.080,00   |
| 16514 | VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 75 mm  | UN | 6.391,78   |
| 16515 | VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 100 mm | UN | 6.982,00   |
| 16516 | VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 150 mm | UN | 16.593,00  |
| 16517 | VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 200 mm | UN | 29.528,00  |
| 18931 | ÓCULOS DE PLÁSTICO TRANSPARENTE C/ PROTEÇÃO DE PARTÍCULAS VOLANTES  | UN | 6,06       |
| 18932 | ÓCULOS INCOLOR ANTIEMBAÇANTE  | UN | 20,60      |

**MATERIAIS FORNECIDOS TUBO ASTM**

| Insumo | Descrição  | Unidade | Valor (R\$) |
|--------|--|---------|-------------|
| 16170  | TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm         | M       | 732,90      |
| 16171  | TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm         | M       | 877,55      |
| 16172  | TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 500mm         | M       | 1.222,20    |
| 19157  | TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 600mm        | M       | 1.861,65    |
| 18085  | TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 700mm        | M       | 2.172,23    |
| 19158  | TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 800mm        | M       | 2.482,20    |
| 19159  | TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 900mm        | M       | 2.793,00    |
| 18579  | TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1000mm       | M       | 3.103,19    |
| 19028  | TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1200mm       | M       | 3.723,82    |
| 18580  | TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1500mm       | M       | 4.654,78    |
| 18581  | TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 2000mm       | M       | 6.206,37    |
| 19034  | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/2" DN 1000mm            | M       | 4.413,32    |
| 19035  | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/2" DN 1200mm            | M       | 5.295,29    |
| 17583  | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/2" DN 1400mm COM PONTAS | M       | 6.178,41    |
| 17884  | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/2" DN 1600mm COM PONTAS | M       | 7.060,36    |
| 17877  | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 600mm COM PONTAS  | M       | 1.354,53    |
| 17878  | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 700mm COM PONTAS  | M       | 1.556,76    |
| 17879  | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 800mm COM PONTAS  | M       | 1.776,99    |
| 19025  | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 300mm            | M       | 513,90      |
| 17875  | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 400mm COM PONTAS | M       | 684,05      |
| 17876  | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 500mm COM PONTAS | M       | 865,95      |
| 19029  | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 600mm             | M       | 2.012,19    |
| 19030  | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 700mm             | M       | 2.347,28    |
| 19031  | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 800mm             | M       | 2.662,95    |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |   |          |
|-------|---|---|----------|
| 19032 | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 900mm              | M | 3.018,60 |
| 19033 | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 1000mm             | M | 3.354,28 |
| 17882 | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 1200mm COM PONTAS  | M | 4.024,42 |
| 19026 | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 600mm             | M | 1.694,49 |
| 19027 | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 800mm             | M | 2.259,32 |
| 17880 | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 900mm COM PONTAS  | M | 2.541,74 |
| 17881 | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1000mm COM PONTAS | M | 2.824,15 |
| 19154 | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm COM PONTAS   | M | 732,58   |
| 19155 | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm COM PONTAS   | M | 978,01   |
| 19156 | TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 500mm COM PONTAS   | M | 1.222,20 |

**MATERIAIS GÁS**

| Insumo | Descrição   | Unidade | Valor (R\$) |
|--------|---|---------|-------------|
| G0001  | ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 2"                                 | UN      | 556,86      |
| G0002  | ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 3"                                 | UN      | 645,08      |
| G0003  | ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 4"                                 | UN      | 716,76      |
| G0004  | ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 6"                                 | UN      | 915,24      |
| G0005  | ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 8"                                 | UN      | 1.124,75    |
| G0006  | ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 10"                                | UN      | 1.350,81    |
| G0007  | ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 12"                                | UN      | 1.709,19    |
| G0008  | ALARGADOR FLUTED 4,5" PARA FURO DIRECIONAL  | UN      | 14.586,72   |
| G0009  | ALARGADOR FLUTED 6" PARA FURO DIRECIONAL  | UN      | 12.737,01   |
| G0010  | ALARGADOR FLUTED 8" PARA FURO DIRECIONAL  | UN      | 16.182,32   |
| G0011  | ALARGADOR FLUTED 10" PARA FURO DIRECIONAL   | UN      | 19.796,98   |
| G0012  | ALARGADOR FLUTED 12" PARA FURO DIRECIONAL   | UN      | 24.786,93   |
| G0013  | ALARGADOR FLUTED 14" PARA FURO DIRECIONAL   | UN      | 35.821,56   |
| G0014  | ALARGADOR FLUTED 16" PARA FURO DIRECIONAL   | UN      | 45.155,57   |
| G0015  | ALARGADOR FLUTED 18" PARA FURO DIRECIONAL   | UN      | 61.828,39   |
| G0016  | ALARGADOR FLUTED 20" PARA FURO DIRECIONAL   | UN      | 83.773,55   |
| G0018  | ALARGADOR SPIRAL 4,5" PARA FURO DIRECIONAL  | UN      | 14.566,72   |
| G0019  | ALARGADOR SPIRAL 6" PARA FURO DIRECIONAL  | UN      | 20.563,15   |
| G0020  | ALARGADOR SPIRAL 8" PARA FURO DIRECIONAL  | UN      | 22.925,13   |
| G0017  | ALARGADOR SPIRAL 10" PARA FURO DIRECIONAL   | UN      | 26.258,70   |
| G0021  | ALARGADOR SPIRAL 12" PARA FURO DIRECIONAL   | UN      | 31.295,59   |
| G0022  | ALARGADOR SPIRAL 14" PARA FURO DIRECIONAL   | UN      | 42.066,92   |
| G0023  | ALARGADOR SPIRAL 16" PARA FURO DIRECIONAL   | UN      | 57.417,04   |
| G0024  | ALARGADOR SPIRAL 18" PARA FURO DIRECIONAL   | UN      | 85.162,45   |
| G0025  | ALARGADOR SPIRAL 20" PARA FURO DIRECIONAL   | UN      | 87.941,76   |
| G0031  | ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 18" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR | UN      | 37.235,97   |
| G0026  | ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 6" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR  | UN      | 23.091,49   |
| G0027  | ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 10" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR | UN      | 23.440,59   |
| G0028  | ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 12" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR | UN      | 24.820,28   |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |  |    |           |
|-------|--|----|-----------|
| G0029 | ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 14" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR  | UN | 31.617,31 |
| G0030 | ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 16" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR  | UN | 32.164,66 |
| G0032 | ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 2"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120                                       | UN | 80,75     |
| G0033 | ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 3"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120                                       | UN | 135,26    |
| G0034 | ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 4"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120                                       | UN | 183,60    |
| G0035 | ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 6"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120                                       | UN | 318,39    |
| G0038 | ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 8"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120                                       | UN | 553,56    |
| G0037 | ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 10"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120                                      | UN | 796,85    |
| G0038 | ANEL ESPAÇADOR PARA FLANGE DE DIÂMETRO 12"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120                                      | UN | 1.756,93  |
| G0039 | ARGÔNIO  | M3 | 33,08     |
| G0040 | BARRA DE POLIETILENO (BASTÃO-MELT STICK) PREENCHIMENTO PARA RECUPERAÇÃO REVESTIMENTO 3LP3, 300MM DE COMPRIMENTO, N-2911, COMPATÍVEL PARA FURO DIRECIONAL E VALA A CÉU ABERTO | UN | 135,49    |
| G0041 | BARRILHA LEVE  | KG | 4,30      |
| G0042 | BETONITA ATIVADA E DE ALTO DESEMPENHO PARA FURO DIRECIONAL HDD   | KG | 1,11      |
| G0043 | BIOPOLIMERO GAMA XANTANA PARA FURO DIRECIONAL  | KG | 44,88     |
| G0044 | BUJÃO CABEÇA SEXTAVADA 1", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11   | UN | 16,06     |
| G0045 | BUJÃO CABEÇA SEXTAVADA 1/2", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11   | UN | 9,65      |
| G0046 | BUJÃO CABEÇA SEXTAVADA 3/4", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11   | UN | 11,38     |
| G0047 | BUJÃO EM AÇO INOX DE 1" CABEÇA QUADRADA, ANSI 316, NPT, PARA TUBO SCH 40   | UN | 57,94     |
| G0470 | CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,88KG/M  | KG | 5,49      |
| G0048 | CAP 1", 3000#, RO, NPT, Gr. WPB, ASTM A105, ANSI B16.11  | UN | 20,03     |
| G0049 | CAP 1/2", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11  | UN | 10,80     |
| G0050 | CAP 3/4", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11  | UN | 13,28     |
| G0051 | CAP EM PEAD, DN 32mm, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437   | UN | 24,52     |
| G0052 | CAP EM PEAD, DN 63MM, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437   | UN | 40,29     |
| G0053 | CAP EM PEAD, DN 90mm, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437   | UN | 90,69     |
| G0054 | CAP EM PEAD, DN 110mm, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437  | UN | 114,29    |
| G0473 | COLA POLIESTER   | KG | 15,35     |
| G0055 | COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 63mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437   | UN | 120,89    |
| G0056 | COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 63mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437   | UN | 112,39    |
| G0057 | COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 90mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437   | UN | 97,64     |
| G0058 | COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 90mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437   | UN | 124,10    |
| G0059 | COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 110mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437  | UN | 99,56     |



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |  |          |
|-------|--|----------|
| G0060 | COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 110mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, UN<br>conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437      | 188,70   |
| G0061 | COLAR DE DERIVAÇÃO, DE 110mm x 90mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, UN<br>conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437      | 100,88   |
| G0062 | COLAR DE REPARO/SELA DE REPARO, DE 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR UN<br>11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437  | 126,14   |
| G0063 | COLAR DE REPARO/SELA DE REPARO, DE 90mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR UN<br>11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437  | 256,38   |
| G0064 | COLAR DE REPARO/SELA DE REPARO, DE 110mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR UN<br>11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437 | 287,47   |
| G0068 | COTOVELO 45° PEAD PE 100 DN 110MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN UN<br>1555, ISO 4437                            | 175,51   |
| G0065 | COTOVELO 45° PEAD PE 100 DN 32MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN UN<br>1555, ISO 4437                             | 31,43    |
| G0066 | COTOVELO 45° PEAD PE 100 DN 63MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN UN<br>1555, ISO 4437                             | 38,48    |
| G0067 | COTOVELO 45° PEAD PE 100 DN 90MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN UN<br>1555, ISO 4437                             | 85,01    |
| G0072 | COTOVELO 90° PEAD PE 100 DN 110MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN UN<br>1555, ISO 4437                            | 175,51   |
| G0069 | COTOVELO 90° PEAD PE 100 DN 32MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN UN<br>1555, ISO 4437                             | 35,59    |
| G0070 | COTOVELO 90° PEAD PE 100 DN 63MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN UN<br>1555, ISO 4437                             | 90,76    |
| G0071 | COTOVELO 90° PEAD PE 100 DN 90MM, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN UN<br>1555, ISO 4437                             | 87,86    |
| G0073 | CURVA 45° RAI0 3D, DN 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN   | 31,87    |
| G0074 | CURVA 45° RAI0 3D, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN   | 182,83   |
| G0075 | CURVA 45° RAI0 3D, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN   | 286,69   |
| G0076 | CURVA 45° RAI0 3D, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN   | 595,84   |
| G0077 | CURVA 45° RAI0 3D, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN   | 873,79   |
| G0078 | CURVA 45° RAI0 3D, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN  | 1.226,15 |
| G0079 | CURVA 45° RAI0 3D, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN  | 1.822,98 |
| G0080 | CURVA 45° RAI0 5D, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN   | 873,79   |
| G0081 | CURVA 45° RAI0 5D, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN  | 1.226,15 |
| G0082 | CURVA 45° RAI0 5D, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN  | 1.822,98 |
| G0084 | CURVA 45° RAI0 CURTO, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN  | 29,44    |
| G0085 | CURVA 45° RAI0 CURTO, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN  | 46,66    |
| G0086 | CURVA 45° RAI0 CURTO, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN  | 115,89   |
| G0087 | CURVA 45° RAI0 CURTO, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN  | 235,04   |
| G0088 | CURVA 45° RAI0 CURTO, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN   | 421,76   |
| G0089 | CURVA 45° RAI0 CURTO, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN   | 774,49   |
| G0090 | CURVA 45° RAI0 LONGO, DN 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN  | 11,18    |
| G0091 | CURVA 45° RAI0 LONGO, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN  | 26,90    |
| G0092 | CURVA 45° RAI0 LONGO, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN  | 53,90    |
| G0093 | CURVA 45° RAI0 LONGO, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC UN  | 127,60   |

*[Handwritten signature and scribbles]*



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |  |    |          |
|-------|--|----|----------|
| G0094 | CURVA 45° RAI0 LONGO, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC     | UN | 239,53   |
| G0095 | CURVA 45° RAI0 LONGO, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC    | UN | 476,73   |
| G0096 | CURVA 45° RAI0 LONGO, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC    | UN | 685,67   |
| G0098 | CURVA 90° RAI0 3D, DN 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC        | UN | 63,75    |
| G0099 | CURVA 90° RAI0 3D, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC        | UN | 365,67   |
| G0100 | CURVA 90° RAI0 3D, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC        | UN | 573,39   |
| G0101 | CURVA 90° RAI0 3D, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC        | UN | 1.191,70 |
| G0102 | CURVA 90° RAI0 3D, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC        | UN | 1.747,59 |
| G0103 | CURVA 90° RAI0 3D, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC       | UN | 2.452,29 |
| G0104 | CURVA 90° RAI0 3D, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC       | UN | 3.545,98 |
| G0097 | CURVA 90° RAI0 5D, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC        | UN | 1.747,59 |
| G0105 | CURVA 90° RAI0 CURTO, DN 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC     | UN | 8,85     |
| G0107 | CURVA 90° RAI0 CURTO, DN 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC     | UN | 12,11    |
| G0108 | CURVA 90° RAI0 CURTO, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC     | UN | 34,68    |
| G0109 | CURVA 90° RAI0 CURTO, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC     | UN | 59,03    |
| G0110 | CURVA 90° RAI0 CURTO, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC     | UN | 173,07   |
| G0111 | CURVA 90° RAI0 CURTO, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC     | UN | 357,36   |
| G0106 | CURVA 90° RAI0 CURTO, DN 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC | UN | 10,22    |
| G0112 | CURVA 90° RAI0 CURTO, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC    | UN | 431,29   |
| G0113 | CURVA 90° RAI0 CURTO, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC    | UN | 884,89   |
| G0114 | CURVA 90° RAI0 LONGO, DN 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC     | UN | 8,17     |
| G0116 | CURVA 90° RAI0 LONGO, DN 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC     | UN | 18,12    |
| G0117 | CURVA 90° RAI0 LONGO, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC     | UN | 38,95    |
| G0118 | CURVA 90° RAI0 LONGO, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC     | UN | 69,45    |
| G0119 | CURVA 90° RAI0 LONGO, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC     | UN | 173,61   |
| G0120 | CURVA 90° RAI0 LONGO, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC     | UN | 348,25   |
| G0121 | CURVA 90° RAI0 LONGO, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC    | UN | 651,85   |
| G0122 | CURVA 90° RAI0 LONGO, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC    | UN | 1.498,00 |
| G0123 | CURVA 90° RAI0 5D, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC       | UN | 2.452,29 |
| G0124 | CURVA 90° RAI0 5D, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC       | UN | 3.545,98 |
| G0115 | CURVA 90° RAI0 LONGO, DN 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC | UN | 16,30    |

*[Handwritten signature]*





GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

Tabela de Preço de Insumos / Serviços  
Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



|       |   |    |          |
|-------|---|----|----------|
| G0125 | DILUENTE PARA TINTA EPOXI   | L  | 82,46    |
| G0126 | DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO  | UN | 6,59     |
| G0127 | DISPERSANTE A BASE DE POLIFOSFATO TENSOATIVADO (TENSOATIVO NÃO-IÔNICO) DESTINADO A REMOÇÃO DE DISPERSÃO DE BENTONITA E ARGILAS NATURAIS E TAMBÉM PARA USO NA PUXADA EM PERFURAÇÃO DIRECIONAL HDD EM SOLOS ARGILOSOS   | KG | 17,31    |
| G0128 | ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"  | UN | 26,84    |
| G0129 | ESCOVA DE BRONZE COM CABO DE MADEIRA, PVC OU SIMILAR, COM TRÊS CARREIRAS DE TUÇOS, COM CABO CURTO MEDINDO APROXIMADAMENTE ENTRE 10CM A 15CM.  | UN | 24,25    |
| G0130 | ESCOVA MANUAL DE ARAME DE AÇO, COM QUATRO CARREIRAS DE TUÇOS, COM CABO CURTO, DE MADEIRA, PVC OU SIMILAR, MEDINDO APROXIMADAMENTE ENTRE 10CM E 15CM. COR NATURAL. AÇO NA COR DOURADA, COM FORMATO RETANGULAR, IDEAL PARA METAIS, UTILIZADA NA PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES; RASPAGEM, DIMENSÕES: 30CM X 300MM. | UN | 6,34     |
| G0131 | ESPATULA E MASSADEIRA COM FOLHA DE 5CM A 6CM DE LARGURA COM 1,5MM DE ESPESSURA, COM CABO DE MADEIRA.  | UN | 8,81     |
| G0133 | FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 2"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120  | UN | 112,84   |
| G0134 | FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 3"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120  | UN | 191,13   |
| G0135 | FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 4"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120  | UN | 258,93   |
| G0136 | FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 6"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120  | UN | 531,13   |
| G0137 | FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 8"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120  | UN | 933,62   |
| G0132 | FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 10"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120   | UN | 1.524,30 |
| G0138 | FIGURA 8 PARA FLANGE DE DIÂMETRO 12"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120   | UN | 2.261,27 |
| G0139 | FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA  | M  | 4,83     |
| G0140 | FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 2", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40  | UN | 37,14    |
| G0141 | FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 3", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40  | UN | 65,06    |
| G0142 | FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 4", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40  | UN | 99,81    |
| G0143 | FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 6", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40  | UN | 181,35   |
| G0144 | FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 8", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40  | UN | 370,18   |
| G0145 | FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 10", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40   | UN | 516,81   |
| G0146 | FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 12", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40   | UN | 777,50   |
| G0147 | FLANGE CEGO, AÇO CARBONO FORJADO DE 1", RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5 150#, FACE COM ACABAMENTO COM RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN   | UN | 120,57   |