

COMPANHIA DA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO DO CEARÁ - 74.075.938/0001-07
EDITAL Nº 20240029 - VIPROC Nº 29012008376202491

LISTA DE ITENS – ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

Grupos de itens			
Grupo	Identificador	Justificativa	
1	MATERIAL HIDROMECHANICO	JUSTIFICATIVA DE AGRUPAMENTO ESTA DENTRO DO PROCESSO	
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
1	1233167 - CURVA HIDRAULICA, 11 15" FOFO BB JUNTA ELASTICA, DN 250MM, AVULSO 1.0 UNIDADE	AVULSO 1.0 UNIDADE	8,00
2	8583410 - CURVA HIDRAULICA, FOFO BB JE 22 GR 30', DN 250 MM, NBR 7675/2005, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	8,00
3	1491680 - CURVA HIDRAULICA, 45°, FOFO BB JE2GS, DN 250 MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
4	1250910 - CURVA, 90 FOFO BB JUNTA ELASTICA, DN 250, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	3,00
5	783882 - LUVA, CORRER PVC DEFOFO JE, DN 250 MM, NBR 7665, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	3,00
6	1233157 - CURVA HIDRAULICA, 11 15' FOFO BB JUNTA ELASTICA, DN 200, AVULSO 1.0 UNIDADE	AVULSO 1.0 UNIDADE	3,00
7	1233250 - CURVA, 22 30' FOFO BB JUNTA ELASTICA, DN 200, AVULSO 1.0 UNIDADE	AVULSO 1.0 UNIDADE	2,00
8	1258303 - CURVA HIDRAULICA, FOFO BB JE2GS 90 GR, DN 200 MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	7,00
9	783892 - LUVA, CORRER PVC DEFOFO JE, DN 200 MM, NBR 7665, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	11,00
10	825315 - TE FOFO, BBF JE, DN 250 X 50 MM PN 10, NBR 7675/2005, AVULSO 1.0 UNIDADE	AVULSO 1.0 UNIDADE	8,00
11	1291849 - TE FOFO, BBF JE, DN 200X50 MM, PN 10, AVULSO 1.0 UNIDADE	AVULSO 1.0 UNIDADE	5,00
12	1807708 - VENTOSA, TRIPLICE FUNCAO/FLANGE, DN 50 PN25, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	11,00
13	1298436 - REGISTRO HIDRAULICO, FLANGE CABECOTE, DN 50 MM, PN10, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	18,00
14	732488 - ARRUELA, BORRACHA, DN 50 MM PN-10, FLANGE, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	52,00
15	1083975 - PARAFUSO, PORCAS, FLANGES, DN 16 X 80, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	603,00
16	12923710 - TUBO, DN 50 MM, PN10, L = 500 MM, FOFO, COM FLANGES, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	4,00
17	1348553 - CURVA HIDRAULICA, FOFO 45 FF PARA AGUA, DN 150MM PN 10, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
18	1922052 - TUBO, FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10, L = 500, AVULSO 1.0 UNIDADE	AVULSO 1.0 UNIDADE	4,00
19	1921362 - TUBO, FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10, L = 460, AVULSO 1.0 UNIDADE	AVULSO 1.0 UNIDADE	1,00
20	1807673 - CURVA HIDRAULICA, FOFO 90 FF, DN 150 PN10, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	4,00
21	1922062 - TUBO, FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10, L = 250, AVULSO 1.0 UNIDADE	AVULSO 1.0 UNIDADE	3,00
22	1922072 - TE FOFO, FF, DN 150 X 50 PN10, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
23	1298456 - REGISTRO HIDRAULICO, FLANGE CABECOTE, DN 150 MM, PN10, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	3,00
24	1922082 - CONEXAO HIDRAULICA, JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, PN10 DN 150,	EMBALAGEM 1.0	2,00

COMPANHIA DA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO DO CEARÁ - 74.075.938/0001-07
EDITAL Nº 20240029 - VIPROC Nº 29012008376202491

	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	UNIDADE	
25	1921372 - MEDIDOR, DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 150 COM CONVERSOR TOTALIZADOR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
26	1807693 - VÁLVULA DE RETENÇÃO, TIPO CLASAR, FECHAMENTO RÁPIDO, DN 150, PN16, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
27	1807643 - TUBO, FOFO C/ FLANGES, DN 150 PN10, L=1500, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
28	1491660 - CURVA HIDRÁULICA, 45°, FOFO BB JE2GS, DN 150 MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
29	762198 - ARRUELA, BORRACHA PARA FLANGE, DN 150 MM PN 10, AVULSO 1.0 UNIDADE	AVULSO 1.0 UNIDADE	30,00
30	1922092 - REGISTRO HIDRÁULICO, REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES, CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABECOTE, DN 250 PN10, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	2,00
31	1490478 - EXTREMIDADE, BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA, DN 250 PN10, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	2,00
32	1201564 - EXTREMIDADE, FLANGE E PONTA, DN 250 MM, PN10, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	3,00
33	1921382 - CONEXÃO HIDRÁULICA, JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, PN 10 DN 250, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	2,00
34	778647 - ARRUELA, BORRACHA PARA FLANGE, DN 250 MM PN 10, NBR 7560, AVULSO 1.0 UNIDADE	AVULSO 1.0 UNIDADE	19,00
35	729752 - PARAFUSO, PORCAS, FLANGES, DN 20 X 90, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	194,00
36	1348628 - CURVA HIDRÁULICA, FOFO 90 FF PARA ÁGUA, DN 250 PN10, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	2,00
37	1921392 - TUBO, FOFO C/ FLANGES DN 250 PN10 L = 400, AVULSO 1.0 UNIDADE	AVULSO 1.0 UNIDADE	1,00
38	1921407 - TUBO, FOFO C/ FLANGES DN 250 PN10 L = 5800, AVULSO 1.0 UNIDADE	AVULSO 1.0 UNIDADE	3,00
39	1921417 - TUBO, FOFO C/ FLANGES DN 250 PN10 L = 3500, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
40	1348563 - CURVA HIDRÁULICA, FOFO 45 FF PARA ÁGUA, DN 250MM PN 10, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
41	1921427 - REDUÇÃO, BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 250 X 150, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
42	1292404 - TUBO, DN 150 MM, PN10, L = 1.000 MM, FOFO, COM FLANGES, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	2,00
43	1921437 - FILTRO PARA POÇO ARTESIANO, TIPO Y F°F° FF DN 150, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
44	1922240 - VÁLVULA, REDUTORA DE PRESSÃO DN 150, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
45	1251054 - MANÔMETRO, 1/2 X 4" ESCALA 0 -20 KG/CM², EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	6,00
46	1926047 - TE FOFO, FF DN 150 X150, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	2,00
47	1922250 - TUBO, FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10 L = 2380, AVULSO 1.0 UNIDADE	AVULSO 1.0 UNIDADE	1,00
48	1922260 - REDUÇÃO, PONTA/BOLSA JE FOFO DN 250 X 200, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
49	1233376 - CURVA, 45 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA, DN 200, AVULSO 1.0 UNIDADE	AVULSO 1.0 UNIDADE	2,00
50	1348668 - EXTREMIDADE, BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA, DN 200 PN 10, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
51	1922270 - REDUÇÃO, FOFO FF DN 200 X 100 PN16, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
52	1294526 - CONEXÃO HIDRÁULICA, JUNTA DESMONTAGEM, TRAVADA AXIALMENTE, DN 100MM, PN 10, AVULSO 1.0 UNIDADE	AVULSO 1.0 UNIDADE	3,00
53	1899442 - REGISTRO HIDRÁULICO, GAVETA, FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA, CORPO CURTO,	EMBALAGEM 1.0	3,00

COMPANHIA DA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO DO CEARÁ - 74.075.938/0001-07
EDITAL Nº 20240029 - VIPROC Nº 29012008376202491

	CABECOTE DN 100 PN10/16, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	UNIDADE	
54	1922107 - TE FOFO, FF DN 100 X 100 PN10, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	2,00
55	1348618 - CURVA HIDRAULICA, FOFO 90 FF PARA AGUA, DN 100 PN10, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	2,00
56	1922280 - TUBO, FOFO C/ FLANGES DN 100 PN10 L 250, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
57	1922290 - TUBO, FOFO C/ FLANGES DN 100 PN10 L 1000, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
58	1922306 - FILTRO PARA POCO ARTESIANO, TIPO Y F°F° FF DN 100, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
59	1922316 - VALVULA, REDUTORA DE PRESSAO DN 100, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
60	1922117 - EXTREMIDADE, PBA BOLSA/FLANGE DN 100, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
61	1767048 - TE, PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
62	1922127 - REGISTRO HIDRAULICO, GAVETA P/ PVC COM CABECOTE DN 100 PN10, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
63	1251517 - TUBO, PVC PBA JEI CL-12, DN 100, AVULSO 1.0 METRO	AVULSO 1.0 METRO	12,00
64	1266206 - LUVA HIDRAULICA, DE CORRER PBA DN 100, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	3,00
65	1922137 - ARRUELA, BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10, PARA AGUA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	6,00
66	1922147 - ARRUELA, BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10, PARA AGUA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	21,00
67	1406354 - TE FOFO, BBF, DN 500X100MM, PN 10, AVULSO 1.0 UNIDADE	AVULSO 1.0 UNIDADE	1,00
68	1393787 - LUVA DE CORRER, JUNTA MECANICA, DN 500 MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
69	1490677 - TUBO, FOFO DUCTIL JGS JE K-7, DN 500, AVULSO 1.0 METRO	AVULSO 1.0 METRO	6,00
70	1807653 - EXTREMIDADE, BF FLANGE JUNTA ELASTICA, DN 100 PN10, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
71	1922157 - REDUCAO, PONTA/BOLSA JE FOFO DN 150 X 125, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
72	1922167 - TUBO, FOFO C/ FLANGES DN 50 PN10 L 250, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	4,00
73	1922177 - JUNTA GIBALT, DN 50, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	3,00
74	1922187 - FILTRO PARA POCO ARTESIANO, TIPO Y DN 50, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
75	1922197 - MEDIDOR, DE VAZAO MAGNETICO DN 50 COM CONVERSOR TOTALIZADOR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	2,00
76	1266634 - LUVA, CORRER JUNTA MECANICA, DN 350, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
77	1023296 - TUBO, PVC 12 DEFOFO JEI/JERI DN 350 PN 1 MPA NBR 7665, NBR 7665, UNIDADE 1.0 METRO	UNIDADE 1.0 METRO	6,00
78	1717682 - TE FOFO, BBF JE, DN 350X100 MM, PN 10, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
79	825325 - REDUCAO, FOFO FF, DN 100X50MM PN 10, AVULSO 1.0 UNIDADE	AVULSO 1.0 UNIDADE	1,00
80	1382958 - EXTREMIDADE, PBA, BF FLANGE JUNTA ELASTICA, DN 50 PN 10, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	2,00
81	1921895 - TUBO, PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 NBR-7362, AVULSO 1.0 METRO	AVULSO 1.0 METRO	120,00
82	1236566 - LUVA, CORRER, PVC, COL, ESGOTO, OCRE, JE, DN 100 MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0	40,00

COMPANHIA DA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO DO CEARÁ - 74.075.938/0001-07
EDITAL Nº 20240029 - VIPROC Nº 29012008376202491

		UNIDADE	
83	19219010 - ANEL, BORRACHA OCRE DN 100, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	100,00
84	1251527 - TUBO, PVC PBA JEI CL-15, DN 50, AVULSO 1.0 METRO	AVULSO 1.0 METRO	30,00
85	1251537 - TUBO, PVC PBA JEI CL-15, DN 75, AVULSO 1.0 METRO	AVULSO 1.0 METRO	30,00
86	1251432 - TUBO, PVC DEFOFO DUCTIL JEI 1MPA DN 100, AVULSO 1.0 UNIDADE	AVULSO 1.0 UNIDADE	30,00
87	855598 - LUVA DE CORRER, CORRER PVC PBA JE, DN 50 MM DE 60 MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	10,00
88	19219110 - LUVA HIDRAULICA, SIMPLES, PVC PBA DN 75, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	10,00
89	771850 - LUVA, CORRER PVC DEFOFO, JE DN 100 MM, NBR 7665, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	10,00
90	1233082 - ANEL, BORRACHA TUBO PBA, DN 50, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	20,00
91	1233092 - ANEL, BORRACHA TUBO PBA, DNA 75, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	20,00
92	1922200 - ANEL, BORRACHA, TUBO FOFO 1MPA DN 100, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	20,00
93	930033 - ADAPTADOR, PARA POLIETILENO, 20 X 3/4", EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	20,00
94	1922210 - TUBO, POLIETILENO PE 80 AZUL 20, NBR-8417, AVULSO 1.0 METRO	AVULSO 1.0 METRO	200,00
95	19219210 - UNIAO, PARA POLIETILENO 20, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	100,00
96	19219310 - TUBO, ACO CARBONO SCH 40 SEM COSTURA 8", AVULSO 1.0 METRO	AVULSO 1.0 METRO	1,00
97	19219410 - FLANGE, AVULSO ACO CARBONO PN 10 DN 8", EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
98	1765409 - CHAPA, ACO GROSSA, 5/16" 8,00MM - 62,72 KG/M², AVULSO 1.0 QUILOGRAMA	AVULSO 1.0 QUILOGRAMA	10,00