

I11437/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 700 x 400 PN 16	UN	17914,54	SEINFRA	28.0
I11515/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 700 x 400 PN 25	UN	19543,14	SEINFRA	28.0
I11398/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 700 x 500 PN 10	UN	24861,01	SEINFRA	28.0
I11438/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 700 x 500 PN 16	UN	27347,11	SEINFRA	28.0
I11516/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 700 x 500 PN 25	UN	29833,22	SEINFRA	28.0
I11439/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 700 x 600 PN 16	UN	37268,32	SEINFRA	28.0
I11517/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 700 x 600 PN 25	UN	38248,00	SEINFRA	28.0
I11440/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 700 x 700 PN 16	UN	45279,74	SEINFRA	28.0
I11518/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 700 x 700 PN 25	UN	47216,07	SEINFRA	28.0
I11440/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 800 x 100 PN 10/16	UN	17541,69	SEINFRA	28.0
I11519/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 800 x 100 PN 25	UN	21050,03	SEINFRA	28.0
I11441/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 800 x 200 PN 16	UN	28104,44	SEINFRA	28.0
I11520/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 800 x 200 PN 25	UN	28104,44	SEINFRA	28.0
I11401/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 800 x 300 PN 10	UN	24957,68	SEINFRA	28.0
I11442/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 800 x 300 PN 16	UN	27453,46	SEINFRA	28.0
I11521/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 800 x 300 PN 25	UN	29949,22	SEINFRA	28.0
I11443/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 800 x 400 PN 16	UN	39265,79	SEINFRA	28.0
I11522/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 800 x 400 PN 25	UN	38331,03	SEINFRA	28.0
I11402/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 800 x 500 PN 10	UN	37436,54	SEINFRA	28.0
I11444/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 800 x 500 PN 16	UN	41180,20	SEINFRA	28.0
I11523/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 800 x 500 PN 25	UN	44923,85	SEINFRA	28.0
I11445/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 800 x 600 PN 16	UN	49781,80	SEINFRA	28.0
I11524/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 800 x 600 PN 25	UN	50817,69	SEINFRA	28.0
I11403/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 800 x 700 PN 10	UN	44567,31	SEINFRA	28.0
I11446/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 800 x 700 PN 16	UN	49024,04	SEINFRA	28.0
I11525/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 800 x 700 PN 25	UN	53480,77	SEINFRA	28.0
I11447/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 800 x 800 PN 16	UN	53020,01	SEINFRA	28.0
I11526/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 800 x 800 PN 25	UN	55093,85	SEINFRA	28.0
I11448/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 900 x 200 PN 16	UN	28788,16	SEINFRA	28.0
I11527/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 900 x 200 PN 25	UN	32380,98	SEINFRA	28.0
I11449/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 900 x 400 PN 16	UN	42101,66	SEINFRA	28.0
I11528/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 900 x 400 PN 25	UN	42835,04	SEINFRA	28.0
I11450/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 900 x 600 PN 16	UN	44893,39	SEINFRA	28.0
I11529/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 900 x 600 PN 25	UN	51855,58	SEINFRA	28.0

111500/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 500 x 500 PN 25	UN	20840,48	SEINFRA	28.0
111391/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 550 x 600 PN 10	UN	16765,76	SEINFRA	28.0
111426/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 550 x 600 PN 16	UN	18442,34	SEINFRA	28.0
111501/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 550 x 600 PN 25	UN	20118,91	SEINFRA	28.0
111502/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 100 PN 25	UN	13754,20	SEINFRA	28.0
111392/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 150 PN 10/16	UN	10047,14	SEINFRA	28.0
111503/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 150 PN 25	UN	12056,56	SEINFRA	28.0
111427/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 200 PN 16	UN	15183,17	SEINFRA	28.0
111504/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 200 PN 25	UN	16277,32	SEINFRA	28.0
111393/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 250 PN 10	UN	10601,89	SEINFRA	28.0
111428/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 250 PN 16	UN	11662,08	SEINFRA	28.0
111505/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 250 PN 25	UN	12722,27	SEINFRA	28.0
111429/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 300 PN 16	UN	22507,99	SEINFRA	28.0
111506/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 300 PN 25	UN	23210,30	SEINFRA	28.0
111394/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 350 PN 10	UN	15039,87	SEINFRA	28.0
111430/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 350 PN 16	UN	16543,86	SEINFRA	28.0
111507/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 350 PN 25	UN	18047,85	SEINFRA	28.0
111431/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 400 PN 16	UN	24691,70	SEINFRA	28.0
111508/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 400 PN 25	UN	25759,13	SEINFRA	28.0
111395/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 500 PN 10	UN	14854,96	SEINFRA	28.0
111432/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 500 PN 16	UN	16340,46	SEINFRA	28.0
111509/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 500 PN 25	UN	17825,95	SEINFRA	28.0
111433/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 600 PN 16	UN	31040,95	SEINFRA	28.0
111510/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 600 x 600 PN 25	UN	32288,06	SEINFRA	28.0
111396/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 700 x 100 PN 10/16	UN	13560,54	SEINFRA	28.0
111511/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 700 x 100 PN 25	UN	16272,66	SEINFRA	28.0
111434/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 700 x 200 PN 16	UN	23675,15	SEINFRA	28.0
111512/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 700 x 200 PN 25	UN	23986,30	SEINFRA	28.0
111397/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 700 x 250 PN 10	UN	17615,42	SEINFRA	28.0
111435/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 700 x 250 PN 16	UN	19376,96	SEINFRA	28.0
111513/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 700 x 250 PN 25	UN	21138,50	SEINFRA	28.0
111398/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 700 x 300 PN 10	UN	15953,59	SEINFRA	28.0
111436/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 700 x 300 PN 16	UN	17548,94	SEINFRA	28.0
111514/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 700 x 300 PN 25	UN	19144,30	SEINFRA	28.0

111485/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 400 x 100 PN 25	UN	3530,58	SEINFRA	28.0
111384/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 400 x 150 PN 10/16	UN	4105,63	SEINFRA	28.0
111486/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 400 x 150 PN 25	UN	4926,75	SEINFRA	28.0
111414/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 400 x 200 PN 16	UN	4110,08	SEINFRA	28.0
111487/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 400 x 200 PN 25	UN	4166,73	SEINFRA	28.0
111385/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 400 x 250 PN 10	UN	5976,55	SEINFRA	28.0
111415/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 400 x 250 PN 16	UN	6574,20	SEINFRA	28.0
111488/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 400 x 250 PN 25	UN	7171,86	SEINFRA	28.0
111416/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 400 x 300 PN 16	UN	4722,13	SEINFRA	28.0
111480/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 400 x 300 PN 25	UN	4804,66	SEINFRA	28.0
111417/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 400 x 400 PN 16	UN	15076,84	SEINFRA	28.0
111480/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 400 x 400 PN 25	UN	14934,14	SEINFRA	28.0
111386/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 450 x 300 PN 10	UN	8783,66	SEINFRA	28.0
111418/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 450 x 300 PN 16	UN	8076,50	SEINFRA	28.0
111491/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 450 x 300 PN 25	UN	8810,73	SEINFRA	28.0
111387/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 450 x 450 PN 10	UN	10141,95	SEINFRA	28.0
111419/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 450 x 450 PN 16	UN	10180,35	SEINFRA	28.0
111492/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 450 x 450 PN 25	UN	10228,99	SEINFRA	28.0
111493/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 500 x 100 PN 25	UN	4797,02	SEINFRA	28.0
111388/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 500 x 150 PN 10/16	UN	6308,93	SEINFRA	28.0
111494/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 500 x 150 PN 25	UN	7570,70	SEINFRA	28.0
111420/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 500 x 200 PN 16	UN	5287,56	SEINFRA	28.0
111495/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 500 x 200 PN 25	UN	5252,47	SEINFRA	28.0
111389/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 500 x 250 PN 10	UN	8375,64	SEINFRA	28.0
111421/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 500 x 250 PN 16	UN	9213,21	SEINFRA	28.0
111496/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 500 x 250 PN 25	UN	10050,76	SEINFRA	28.0
111422/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 500 x 300 PN 16	UN	6247,09	SEINFRA	28.0
111497/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 500 x 300 PN 25	UN	6339,51	SEINFRA	28.0
111390/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 500 x 350 PN 10	UN	8375,64	SEINFRA	28.0
111423/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 500 x 350 PN 16	UN	9213,21	SEINFRA	28.0
111498/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 500 x 350 PN 25	UN	10050,76	SEINFRA	28.0
111424/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 500 x 400 PN 16	UN	17284,30	SEINFRA	28.0
111499/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 500 x 400 PN 25	UN	19040,09	SEINFRA	28.0
111425/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 500 x 500 PN 16	UN	20634,97	SEINFRA	28.0

111468/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 200 x 150 PN 25	UN	1350,25	SEINFRA	28,0
111404/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 200 x 200 PN 16	UN	1286,26	SEINFRA	28,0
111469/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 200 x 200 PN 25	UN	1372,20	SEINFRA	28,0
111470/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 250 x 100 PN 25/40	UN	1561,84	SEINFRA	28,0
111377/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 250 x 150 PN 10/16	UN	2026,82	SEINFRA	28,0
111471/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 250 x 150 PN 25	UN	2432,20	SEINFRA	28,0
111378/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 250 x 200 PN 10	UN	2781,00	SEINFRA	28,0
111405/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 250 x 200 PN 16	UN	3059,10	SEINFRA	28,0
111472/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 250 x 200 PN 25	UN	3337,20	SEINFRA	28,0
111406/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 250 x 250 PN 16	UN	2012,19	SEINFRA	28,0
111473/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 250 x 250 PN 25	UN	2020,62	SEINFRA	28,0
111474/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 300 x 100 PN 25	UN	2157,81	SEINFRA	28,0
111379/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 300 x 150 PN 10/16	UN	2686,73	SEINFRA	28,0
111475/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 300 x 150 PN 25	UN	3224,07	SEINFRA	28,0
111407/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 300 x 200 PN 16	UN	2237,69	SEINFRA	28,0
111476/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 300 x 200 PN 25	UN	2367,25	SEINFRA	28,0
111380/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 300 x 250 PN 10	UN	3107,53	SEINFRA	28,0
111408/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 300 x 250 PN 16	UN	3167,77	SEINFRA	28,0
111477/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 300 x 250 PN 25	UN	3363,31	SEINFRA	28,0
111409/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 300 x 300 PN 16	UN	2347,13	SEINFRA	28,0
111478/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 300 x 300 PN 25	UN	2558,07	SEINFRA	28,0
111479/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 350 x 100 PN 25	UN	2979,94	SEINFRA	28,0
111381/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 350 x 150 PN 10/16	UN	3144,19	SEINFRA	28,0
111480/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 350 x 150 PN 25	UN	3773,03	SEINFRA	28,0
111410/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 350 x 200 PN 16	UN	3568,08	SEINFRA	28,0
111481/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 350 x 200 PN 25	UN	3588,29	SEINFRA	28,0
111382/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 350 x 250 PN 10	UN	3717,22	SEINFRA	28,0
111411/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 350 x 250 PN 16	UN	3737,02	SEINFRA	28,0
111482/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 350 x 250 PN 25	UN	3841,58	SEINFRA	28,0
111383/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 350 x 300 PN 10	UN	4677,30	SEINFRA	28,0
111412/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 350 x 300 PN 16	UN	5145,03	SEINFRA	28,0
111483/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 350 x 300 PN 25	UN	5612,77	SEINFRA	28,0
111413/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 350 x 350 PN 16	UN	11477,37	SEINFRA	28,0
111484/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 350 x 350 PN 25	UN	11855,50	SEINFRA	28,0

111363/SEINFRA	TÉ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 700 x 600	UN	22625,08	SEINFRA	28,0
111364/SEINFRA	TÉ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 700 x 700	UN	22555,96	SEINFRA	28,0
111365/SEINFRA	TÉ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 800 x 200	UN	17597,29	SEINFRA	28,0
111366/SEINFRA	TÉ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 800 x 800	UN	37225,03	SEINFRA	28,0
111367/SEINFRA	TÉ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 900 x 200	UN	21754,88	SEINFRA	28,0
111368/SEINFRA	TÉ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 900 x 600	UN	40609,13	SEINFRA	28,0
111369/SEINFRA	TÉ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 900 x 900	UN	68890,49	SEINFRA	28,0
111464/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 100 x 100 PN 25	UN	865,31	SEINFRA	28,0
111457/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1000 x 1000 PN 16	UN	83231,19	SEINFRA	28,0
111538/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1000 x 1000 PN 25	UN	92137,54	SEINFRA	28,0
111453/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1000 x 200 PN 16	UN	40451,75	SEINFRA	28,0
111532/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1000 x 200 PN 25	UN	41048,18	SEINFRA	28,0
111454/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1000 x 400 PN 16	UN	48324,66	SEINFRA	28,0
111533/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1000 x 400 PN 25	UN	49640,03	SEINFRA	28,0
111456/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1000 x 600 PN 16	UN	72147,12	SEINFRA	28,0
111534/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1000 x 600 PN 25	UN	73611,27	SEINFRA	28,0
111456/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1000 x 800 PN 16	UN	79694,47	SEINFRA	28,0
111536/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1000 x 800 PN 25	UN	82452,72	SEINFRA	28,0
111462/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1200 x 1000 PN 16	UN	109680,91	SEINFRA	28,0
111542/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1200 x 1000 PN 25	UN	119651,90	SEINFRA	28,0
111463/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1200 x 1200 PN 16	UN	200416,92	SEINFRA	28,0
111543/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1200 x 1200 PN 25	UN	218636,65	SEINFRA	28,0
111458/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1200 x 200 PN 16	UN	48275,20	SEINFRA	28,0
111537/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1200 x 200 PN 25	UN	50393,07	SEINFRA	28,0
111538/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1200 x 300 PN 25	UN	25400,35	SEINFRA	28,0
111459/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1200 x 400 PN 16	UN	60096,43	SEINFRA	28,0
111539/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1200 x 400 PN 25	UN	59394,37	SEINFRA	28,0
111460/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1200 x 600 PN 16	UN	90161,22	SEINFRA	28,0
111540/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1200 x 600 PN 25	UN	93148,53	SEINFRA	28,0
111461/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1200 x 800 PN 16	UN	105244,45	SEINFRA	28,0
111541/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 1200 x 800 PN 25	UN	106572,30	SEINFRA	28,0
111465/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 150 x 100 PN 25	UN	923,53	SEINFRA	28,0
111466/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 150 x 150 PN 25	UN	1082,27	SEINFRA	28,0
111467/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 200 x 100 PN 25	UN	1357,37	SEINFRA	28,0

110197/SEINFRA	TUBO RPVC CL10 PP DN 75	M	224,87	SEINFRA	26,0
110198/SEINFRA	TUBO RPVC CL10 PP DN 100	M	236,13	SEINFRA	26,0
111371/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JTI DN 100 x 100	UN	1370,64	SEINFRA	26,0
111372/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JTI DN 150 x 100	UN	2243,43	SEINFRA	26,0
111373/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JTI DN 150 x 150	UN	2594,23	SEINFRA	26,0
111374/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JTI DN 250 x 250	UN	5023,41	SEINFRA	26,0
111375/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JTI DN 300 x 200	UN	6545,74	SEINFRA	26,0
111376/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JTI DN 300 x 300	UN	7018,57	SEINFRA	26,0
111370/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 1200 x 1000	UN	95721,52	SEINFRA	26,0
111338/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 150	UN	1240,02	SEINFRA	26,0
111339/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 200	UN	1957,94	SEINFRA	26,0
111340/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 150	UN	3094,03	SEINFRA	26,0
111341/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 300	UN	4641,05	SEINFRA	26,0
111342/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 150	UN	3819,19	SEINFRA	26,0
111343/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 250	UN	4302,64	SEINFRA	26,0
111344/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 100	UN	4467,01	SEINFRA	26,0
111345/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 200	UN	4370,56	SEINFRA	26,0
111346/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 300	UN	6091,38	SEINFRA	26,0
111347/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 350	UN	6802,03	SEINFRA	26,0
111348/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 450	UN	6243,65	SEINFRA	26,0
111349/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 150	UN	5015,78	SEINFRA	26,0
111350/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 250	UN	5772,00	SEINFRA	26,0
111351/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 350	UN	7817,26	SEINFRA	26,0
111352/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 400	UN	7360,40	SEINFRA	26,0
111353/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 600	UN	10304,56	SEINFRA	26,0
111354/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 550 x 600	UN	14590,29	SEINFRA	26,0
111355/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 150	UN	12539,28	SEINFRA	26,0
111356/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 250	UN	16116,76	SEINFRA	26,0
111357/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 350	UN	19478,33	SEINFRA	26,0
111358/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 700 x 150	UN	12607,21	SEINFRA	26,0
111359/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 700 x 200	UN	12129,57	SEINFRA	26,0
111360/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 700 x 250	UN	12443,81	SEINFRA	26,0
111361/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 700 x 400	UN	14706,30	SEINFRA	26,0
111362/SEINFRA	TÊ FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 700 x 500	UN	15837,56	SEINFRA	26,0

10949/SEINFRA	TUBO PVC PBS CLASSE CL-20 DN 75	M	65,32	SEINFRA	28,0
10945/SEINFRA	TUBO PVC PBS CLASSE CL-20 DN 100	M	108,29	SEINFRA	28,0
10946/SEINFRA	TUBO PVC PBS CLASSE CL-20 DN 150	M	224,23	SEINFRA	28,0
10947/SEINFRA	TUBO PVC PBS CLASSE CL-20 DN 200	M	237,18	SEINFRA	28,0
10207/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 125	M	61,38	SEINFRA	28,0
10208/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 150	M	19,64	SEINFRA	28,0
10209/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 200	M	40,29	SEINFRA	28,0
10210/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 250	M	172,07	SEINFRA	28,0
10211/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 300	M	216,30	SEINFRA	28,0
10212/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 400	M	512,20	SEINFRA	28,0
10213/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 450	M	216,09	SEINFRA	28,0
13062/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	14,02	SEINFRA	28,0
13063/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 125 (NBR-7362)	M	26,95	SEINFRA	28,0
13064/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	29,86	SEINFRA	28,0
13065/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	46,01	SEINFRA	28,0
13066/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 250 (NBR-7362)	M	79,07	SEINFRA	28,0
13067/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 300 (NBR-7362)	M	126,84	SEINFRA	28,0
13068/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 350 (NBR-7362)	M	199,76	SEINFRA	28,0
13069/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 400 (NBR-7362)	M	213,89	SEINFRA	28,0
10950/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 100 (NBR-7362)	M	38,83	SEINFRA	28,0
10951/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 150 (NBR-7362)	M	76,16	SEINFRA	28,0
10952/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 200 (NBR-7362)	M	129,35	SEINFRA	28,0
10953/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 250 (NBR-7362)	M	202,59	SEINFRA	28,0
10954/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 300 (NBR-7362)	M	311,83	SEINFRA	28,0
10955/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 350 (NBR-7362)	M	440,68	SEINFRA	28,0
10956/SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCRE JEI DN 400 (NBR-7362)	M	513,23	SEINFRA	28,0
110189/SEINFRA	TUBO RPVC CL10 PB DN 75	M	143,70	SEINFRA	28,0
110190/SEINFRA	TUBO RPVC CL10 PB DN 100	M	185,80	SEINFRA	28,0
110191/SEINFRA	TUBO RPVC CL10 PB DN 150	M	192,03	SEINFRA	28,0
110192/SEINFRA	TUBO RPVC CL10 PF DN 75	M	272,81	SEINFRA	28,0
110193/SEINFRA	TUBO RPVC CL10 PF DN 100	M	312,50	SEINFRA	28,0
110194/SEINFRA	TUBO RPVC CL10 PF DN 150	M	391,89	SEINFRA	28,0
110195/SEINFRA	TUBO RPVC CL10 PP DN 25	M	101,90	SEINFRA	28,0
110196/SEINFRA	TUBO RPVC CL10 PP DN 50	M	211,63	SEINFRA	28,0

Fl. No

16205/SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	48,94	SEINFRA	28,0
16206/SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	M	92,48	SEINFRA	28,0
17590/SEINFRA	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UN	145,81	SEINFRA	28,0
17591/SEINFRA	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x4m	UN	291,64	SEINFRA	28,0
17596/SEINFRA	TUBO PVC NERVURADO REFORÇADO DN 200x2m	UN	517,45	SEINFRA	28,0
17597/SEINFRA	TUBO PVC NERVURADO REFORÇADO DN 200x4m	UN	989,84	SEINFRA	28,0
17592/SEINFRA	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x2m	UN	206,20	SEINFRA	28,0
17593/SEINFRA	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m	UN	408,40	SEINFRA	28,0
17594/SEINFRA	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 206x2m	UN	701,98	SEINFRA	28,0
17595/SEINFRA	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 206x4m	UN	1385,47	SEINFRA	28,0
13070/SEINFRA	TUBO PVC OCRE PAREDE DUPLA JE DN 150(NBR-7362-3)	M	204,11	SEINFRA	28,0
13150/SEINFRA	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	9,59	SEINFRA	28,0
13151/SEINFRA	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	M	19,69	SEINFRA	28,0
13152/SEINFRA	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 100 (NBR-5647)	M	32,18	SEINFRA	28,0
13153/SEINFRA	TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 50 (NBR-5647)	M	14,38	SEINFRA	28,0
13154/SEINFRA	TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 75 (NBR-5647)	M	26,64	SEINFRA	28,0
13155/SEINFRA	TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 100 (NBR-5647)	M	48,57	SEINFRA	28,0
13156/SEINFRA	TUBO PVC PBA JE CL-20 DN 50 (NBR-5647)	M	17,97	SEINFRA	28,0
13157/SEINFRA	TUBO PVC PBA JE CL-20 DN 75 (NBR-5647)	M	35,51	SEINFRA	28,0
13158/SEINFRA	TUBO PVC PBA JE CL-20 DN 100 (NBR-5647)	M	58,84	SEINFRA	28,0
13159/SEINFRA	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	17,57	SEINFRA	28,0
13160/SEINFRA	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 (NBR-5647)	M	36,49	SEINFRA	28,0
13161/SEINFRA	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 100 (NBR-5647)	M	59,31	SEINFRA	28,0
13162/SEINFRA	TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 50 (NBR-5647)	M	21,68	SEINFRA	28,0
13163/SEINFRA	TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 75 (NBR-5647)	M	42,58	SEINFRA	28,0
13164/SEINFRA	TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 100 (NBR-5647)	M	71,14	SEINFRA	28,0
13165/SEINFRA	TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 50 (NBR-5647)	M	26,65	SEINFRA	28,0
13166/SEINFRA	TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 75 (NBR-5647)	M	53,73	SEINFRA	28,0
13167/SEINFRA	TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 100 (NBR-5647)	M	88,95	SEINFRA	28,0
16941/SEINFRA	TUBO PVC PBS CLASSE CL-12 DN 150	M	180,62	SEINFRA	28,0
16942/SEINFRA	TUBO PVC PBS CLASSE CL-12 DN 200	M	328,89	SEINFRA	28,0
16943/SEINFRA	TUBO PVC PBS CLASSE CL-15 DN 150	M	190,36	SEINFRA	28,0
16944/SEINFRA	TUBO PVC PBS CLASSE CL-15 DN 200	M	363,61	SEINFRA	28,0
16948/SEINFRA	TUBO PVC PBS CLASSE CL-20 DN 50	M	33,83	SEINFRA	28,0

19006/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 1200	M	3948,76	SEINFRA	28,0
19007/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 1250	M	4827,93	SEINFRA	28,0
19008/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 1300	M	4359,72	SEINFRA	28,0
19009/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 1400	M	5233,97	SEINFRA	28,0
19010/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 1500	M	5949,34	SEINFRA	28,0
19011/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 1600	M	6702,31	SEINFRA	28,0
19971/SEINFRA	TUBO PRFV CL 18 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 150	M	358,26	SEINFRA	28,0
19972/SEINFRA	TUBO PRFV CL 18 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 200	M	435,96	SEINFRA	28,0
19973/SEINFRA	TUBO PRFV CL 18 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 250	M	528,72	SEINFRA	28,0
19974/SEINFRA	TUBO PRFV CL 18 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 300	M	671,54	SEINFRA	28,0
19990/SEINFRA	TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 600	M	2235,28	SEINFRA	28,0
19991/SEINFRA	TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 700	M	3011,44	SEINFRA	28,0
19992/SEINFRA	TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 800	M	3549,85	SEINFRA	28,0
19993/SEINFRA	TUBO PRFV CL 20 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 900	M	4473,64	SEINFRA	28,0
19021/SEINFRA	TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 300	M	654,57	SEINFRA	28,0
19022/SEINFRA	TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 350	M	781,66	SEINFRA	28,0
19975/SEINFRA	TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 400	M	886,38	SEINFRA	28,0
19023/SEINFRA	TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 450	M	1018,17	SEINFRA	28,0
19976/SEINFRA	TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 500	M	1179,12	SEINFRA	28,0
19024/SEINFRA	TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 550	M	1288,20	SEINFRA	28,0
19977/SEINFRA	TUBO PRFV CL 6 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 600	M	1485,69	SEINFRA	28,0
13180/SEINFRA	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100	M	76,45	SEINFRA	28,0
13181/SEINFRA	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 150	M	48,80	SEINFRA	28,0
16523/SEINFRA	TUBO PVC DEFOFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07)	M	49,48	SEINFRA	28,0
16524/SEINFRA	TUBO PVC DEFOFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)	M	133,17	SEINFRA	28,0
16525/SEINFRA	TUBO PVC DEFOFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 200 (NBR-7665-07/03/07)	M	225,69	SEINFRA	28,0
16527/SEINFRA	TUBO PVC DEFOFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 250 (NBR-7665-07/03/07)	M	343,57	SEINFRA	28,0
16528/SEINFRA	TUBO PVC DEFOFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 300 (NBR-7665-07/03/07)	M	487,88	SEINFRA	28,0
110164/SEINFRA	TUBO PVC DEFOFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 350 (NBR-7665-07/03/07)	M	653,17	SEINFRA	28,0
16552/SEINFRA	TUBO PVC DEFOFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 400 (NBR-7665-01/03/99)	M	1279,07	SEINFRA	28,0
16553/SEINFRA	TUBO PVC DEFOFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 500 (NBR-7665-01/03/99)	M	1979,97	SEINFRA	28,0
110163/SEINFRA	TUBO PVC DEFOFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 75 (NBR-7665-07/03/07)	M	43,27	SEINFRA	28,0
16203/SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DN 75 (NBR 5688)	M	23,37	SEINFRA	28,0
16204/SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DN 150 (NBR 5688)	M	57,23	SEINFRA	28,0

16995/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 500	M	939,67	SEINFRA	28.0
16996/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 550	M	1338,30	SEINFRA	28.0
16997/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 600	M	1228,67	SEINFRA	28.0
16998/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 650	M	1581,93	SEINFRA	28.0
16999/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 700	M	1558,84	SEINFRA	28.0
19000/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 750	M	1641,97	SEINFRA	28.0
19001/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 800	M	1860,34	SEINFRA	28.0
19002/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 900	M	2228,67	SEINFRA	28.0
16984/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 1050	M	3236,37	SEINFRA	28.0
16985/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 1100	M	3235,79	SEINFRA	28.0
16986/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 1200	M	3638,06	SEINFRA	28.0
16987/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 1250	M	4410,07	SEINFRA	28.0
16988/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 1300	M	4010,58	SEINFRA	28.0
16989/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 1400	M	4823,81	SEINFRA	28.0
16990/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 1500	M	5486,28	SEINFRA	28.0
16991/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 1600	M	6089,81	SEINFRA	28.0
16995/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 150	M	358,26	SEINFRA	26.0
16996/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 200	M	435,96	SEINFRA	26.0
16997/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 250	M	528,72	SEINFRA	26.0
16998/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 300	M	654,05	SEINFRA	26.0
19012/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 350	M	784,54	SEINFRA	26.0
16969/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 400	M	890,30	SEINFRA	26.0
19013/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 450	M	1023,17	SEINFRA	26.0
16970/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 500	M	1079,22	SEINFRA	26.0
19014/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 550	M	1415,76	SEINFRA	26.0
19015/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 600	M	1343,62	SEINFRA	26.0
19016/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 650	M	1681,82	SEINFRA	26.0
19017/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 700	M	1662,74	SEINFRA	26.0
19018/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 750	M	2079,50	SEINFRA	26.0
19019/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 800	M	1990,83	SEINFRA	26.0
19020/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 900	M	2393,62	SEINFRA	26.0
19003/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 1000	M	2862,72	SEINFRA	26.0
19004/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 1050	M	3506,76	SEINFRA	26.0
19005/SEINFRA	TUBO PRFV CL 16 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 1100	M	3249,20	SEINFRA	26.0

19438/SEINFRA	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 355 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	859,71	SEINFRA	28,0
19439/SEINFRA	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 400 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1112,57	SEINFRA	28,0
19440/SEINFRA	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 450 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1409,66	SEINFRA	28,0
19441/SEINFRA	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 500 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1736,39	SEINFRA	28,0
19442/SEINFRA	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 560 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	2180,89	SEINFRA	28,0
19443/SEINFRA	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 630 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	2759,30	SEINFRA	28,0
19444/SEINFRA	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 710 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	3574,87	SEINFRA	28,0
19373/SEINFRA	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 400 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	913,45	SEINFRA	28,0
19351/SEINFRA	TUBO PEAD SDR 32,25 PN 5 DE 500 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1161,11	SEINFRA	28,0
19352/SEINFRA	TUBO PEAD SDR 32,25 PN 5 DE 560 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1459,39	SEINFRA	28,0
19353/SEINFRA	TUBO PEAD SDR 32,25 PN 5 DE 630 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1675,67	SEINFRA	28,0
19354/SEINFRA	TUBO PEAD SDR 32,25 PN 5 DE 710 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	2621,31	SEINFRA	28,0
110173/SEINFRA	TUBO PRFV CL 10 JE FF CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M <sup>2</sup> DN 150	M	1903,80	SEINFRA	28,0
110174/SEINFRA	TUBO PRFV CL 10 JE FF CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M <sup>2</sup> DN 200	M	2181,28	SEINFRA	28,0
110175/SEINFRA	TUBO PRFV CL 10 JE FF CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M <sup>2</sup> DN 300	M	2736,29	SEINFRA	28,0
110176/SEINFRA	TUBO PRFV CL 10 JE FF CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M <sup>2</sup> DN 400	M	11469,79	SEINFRA	28,0
110177/SEINFRA	TUBO PRFV CL 10 JE FF CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M <sup>2</sup> DN 500	M	11835,88	SEINFRA	28,0
110178/SEINFRA	TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M <sup>2</sup> DN 50	M	296,82	SEINFRA	28,0
110179/SEINFRA	TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M <sup>2</sup> DN 100	M	314,12	SEINFRA	28,0
16957/SEINFRA	TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 150	M	358,26	SEINFRA	28,0
16958/SEINFRA	TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 200	M	435,96	SEINFRA	28,0
16959/SEINFRA	TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 250	M	528,72	SEINFRA	28,0
16960/SEINFRA	TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 300	M	741,54	SEINFRA	28,0
110180/SEINFRA	TUBO PRFV CL 10 JE PF CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M <sup>2</sup> DN 150	M	1519,53	SEINFRA	28,0
110181/SEINFRA	TUBO PRFV CL 10 JE PP CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M <sup>2</sup> DN 100	M	607,77	SEINFRA	28,0
110182/SEINFRA	TUBO PRFV CL 10 JE PP CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M <sup>2</sup> DN 150	M	772,09	SEINFRA	28,0
16983/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/M <sup>2</sup> DN 1000	M	2645,93	SEINFRA	28,0
16961/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 150	M	358,26	SEINFRA	28,0
16962/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 200	M	435,96	SEINFRA	28,0
16963/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 250	M	528,72	SEINFRA	28,0
16964/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 300	M	654,05	SEINFRA	28,0
16992/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 350	M	782,44	SEINFRA	28,0
16993/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 400	M	720,87	SEINFRA	28,0
18994/SEINFRA	TUBO PRFV CL 12 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m <sup>2</sup> DN 450	M	1019,76	SEINFRA	28,0

19358/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 500 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	945,05	SEINFRA	28,0
19359/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 560 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	1466,76	SEINFRA	28,0
19360/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 630 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	1498,18	SEINFRA	28,0
19361/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 710 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	1940,35	SEINFRA	28,0
110297/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 800 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	2455,70	SEINFRA	28,0
110298/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN6 DE 900 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	3112,06	SEINFRA	28,0
110171/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 1000 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	4703,47	SEINFRA	28,0
110167/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 110 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	56,26	SEINFRA	28,0
110316/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 1200 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	6769,80	SEINFRA	28,0
110301/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 125 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	70,42	SEINFRA	28,0
110302/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 140 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	90,08	SEINFRA	28,0
110303/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 160 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	116,95	SEINFRA	28,0
110304/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 180 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	148,55	SEINFRA	28,0
110305/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 200 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	184,27	SEINFRA	28,0
110306/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 225 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	232,63	SEINFRA	28,0
110307/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 250 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	284,78	SEINFRA	28,0
110308/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 280 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	360,32	SEINFRA	28,0
110309/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 315 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	451,98	SEINFRA	28,0
110310/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 355 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	575,25	SEINFRA	28,0
110311/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 400 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	745,93	SEINFRA	28,0
110312/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 450 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	941,89	SEINFRA	28,0
110313/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 500 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	1166,30	SEINFRA	28,0
110314/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 560 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	1460,25	SEINFRA	28,0
110315/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 630 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	1842,70	SEINFRA	28,0
110168/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 710 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	2373,75	SEINFRA	28,0
110169/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 800 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	3008,80	SEINFRA	28,0
110170/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN8 DE 900 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	3807,02	SEINFRA	28,0
19431/SEINFRA	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 160 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	175,74	SEINFRA	28,0
19432/SEINFRA	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 180 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	222,83	SEINFRA	28,0
19433/SEINFRA	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 200 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	273,40	SEINFRA	28,0
19434/SEINFRA	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 225 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	347,66	SEINFRA	28,0
19435/SEINFRA	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 250 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	426,70	SEINFRA	28,0
19436/SEINFRA	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 280 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	537,32	SEINFRA	28,0
19437/SEINFRA	TUBO PEAD SDR 13,6 PN 12,5 DE 315 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	682,71	SEINFRA	28,0

SEINFRA	UN	17659,56	SEINFRA	28,0
19343/SEINFRA	M	17659,56	SEINFRA	28,0
19161/SEINFRA	M	1156,82	SEINFRA	28,0
19162/SEINFRA	M	1425,48	SEINFRA	28,0
19163/SEINFRA	M	1788,96	SEINFRA	28,0
19382/SEINFRA	M	22,28	SEINFRA	28,0
19164/SEINFRA	M	2269,39	SEINFRA	28,0
19165/SEINFRA	M	2911,90	SEINFRA	28,0
110319/SEINFRA	M	3699,30	SEINFRA	28,0
19363/SEINFRA	M	45,18	SEINFRA	28,0
110320/SEINFRA	M	4678,52	SEINFRA	28,0
110327/SEINFRA	M	6962,75	SEINFRA	28,0
19430/SEINFRA	M	83,44	SEINFRA	28,0
110328/SEINFRA	M	10414,88	SEINFRA	28,0
110323/SEINFRA	M	107,46	SEINFRA	28,0
110324/SEINFRA	M	134,65	SEINFRA	28,0
19166/SEINFRA	M	27,05	SEINFRA	28,0
110325/SEINFRA	M	4541,29	SEINFRA	28,0
19429/SEINFRA	M	54,90	SEINFRA	28,0
110326/SEINFRA	M	5716,70	SEINFRA	28,0
110289/SEINFRA	M	3837,00	SEINFRA	28,0
110287/SEINFRA	M	45,51	SEINFRA	28,0
110300/SEINFRA	M	5525,28	SEINFRA	28,0
110288/SEINFRA	M	58,47	SEINFRA	28,0
110289/SEINFRA	M	73,64	SEINFRA	28,0
110290/SEINFRA	M	96,72	SEINFRA	28,0
110291/SEINFRA	M	120,42	SEINFRA	28,0
110292/SEINFRA	M	149,50	SEINFRA	28,0
110293/SEINFRA	M	187,75	SEINFRA	28,0
110294/SEINFRA	M	232,63	SEINFRA	28,0
110295/SEINFRA	M	290,15	SEINFRA	28,0
110296/SEINFRA	M	369,80	SEINFRA	28,0
19355/SEINFRA	M	467,79	SEINFRA	28,0
19356/SEINFRA	M	603,70	SEINFRA	28,0
19357/SEINFRA	M	764,89	SEINFRA	28,0

110247/SEINFRA	TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 800MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	1183,33	SEINFRA	28,0
19531/SEINFRA	TUBO PEAD CORRUGADO SN 8 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 250MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	155,83	SEINFRA	28,0
19920/SEINFRA	TUBO PEAD CORRUGADO SN 8 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 300MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	245,83	SEINFRA	28,0
110135/SEINFRA	TUBO PEAD CORRUGADO SN 8 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 400MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	373,33	SEINFRA	28,0
110136/SEINFRA	TUBO PEAD CORRUGADO SN 8 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 500MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	600,83	SEINFRA	28,0
110238/SEINFRA	TUBO PEAD CORRUGADO SN 8 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 600MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	840,00	SEINFRA	28,0
110241/SEINFRA	TUBO PEAD CORRUGADO SN 8 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 800MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR ISO 21138)	M	1746,81	SEINFRA	28,0
13300/SEINFRA	TUBO PEAD DE=140mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	1800,49	SEINFRA	28,0
13301/SEINFRA	TUBO PEAD DE=160mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	2221,48	SEINFRA	28,0
13302/SEINFRA	TUBO PEAD DE=180mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	2611,09	SEINFRA	28,0
13303/SEINFRA	TUBO PEAD DE=225mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	4277,81	SEINFRA	28,0
13304/SEINFRA	TUBO PEAD DE=250mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	5436,76	SEINFRA	28,0
13305/SEINFRA	TUBO PEAD DE=315mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	8244,78	SEINFRA	28,0
13306/SEINFRA	TUBO PEAD DE=355mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	10739,27	SEINFRA	28,0
110321/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 1000 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	5772,58	SEINFRA	28,0
19364/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 110 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	68,90	SEINFRA	28,0
110322/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 1200 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	8366,97	SEINFRA	28,0
110317/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 125 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	87,87	SEINFRA	28,0
110318/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 140 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	110,31	SEINFRA	28,0
19365/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 160 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	144,13	SEINFRA	28,0
19366/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 180 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	182,37	SEINFRA	28,0
19367/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 200 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	224,73	SEINFRA	28,0
19368/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 225 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	285,10	SEINFRA	28,0
19369/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 250 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	350,21	SEINFRA	28,0
19370/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 280 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	439,34	SEINFRA	28,0
19371/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 315 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	556,29	SEINFRA	28,0
19372/SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 355 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	708,00	SEINFRA	28,0

Assinatura: *Martinho Junior*  
 ENR - Engenheiro Eletricista  
 CREA: RNP/ 230055724-0

17278/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 800	M	5065,12	SEINFRA	28,0
17279/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 900	M	5742,79	SEINFRA	28,0
17284/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 1000	M	6559,02	SEINFRA	28,0
17285/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 1200	M	8426,19	SEINFRA	28,0
17282/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 80	M	354,23	SEINFRA	28,0
13225/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 100	M	374,85	SEINFRA	28,0
13226/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 150	M	475,07	SEINFRA	28,0
13227/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 200	M	616,75	SEINFRA	28,0
13228/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 250	M	798,61	SEINFRA	28,0
13229/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 300	M	968,52	SEINFRA	28,0
13230/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 350	M	1132,06	SEINFRA	28,0
13231/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 400	M	1304,75	SEINFRA	28,0
13232/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 450	M	1582,32	SEINFRA	28,0
13233/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 500	M	1801,37	SEINFRA	28,0
13234/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 600	M	2385,85	SEINFRA	28,0
13235/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 700	M	3025,05	SEINFRA	28,0
13236/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 800	M	3813,83	SEINFRA	28,0
13237/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 900	M	4312,43	SEINFRA	28,0
13238/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 1000	M	5104,59	SEINFRA	28,0
13240/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 1200	M	6722,91	SEINFRA	28,0
110242/SEINFRA	TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 250MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR 150 21138)	M	144,17	SEINFRA	28,0
110243/SEINFRA	TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 300MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR 150 21138)	M	210,00	SEINFRA	28,0
110244/SEINFRA	TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 400MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR 150 21138)	M	325,83	SEINFRA	28,0
110248/SEINFRA	TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 1000MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR 150 21138)	M	1870,00	SEINFRA	28,0
110249/SEINFRA	TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 1200MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR 150 21138)	M	2771,67	SEINFRA	28,0
110245/SEINFRA	TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 500MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR 150 21138)	M	533,33	SEINFRA	28,0
110246/SEINFRA	TUBO PEAD CORRUGADO SN 4 C/ PAREDE ESTRUTURADA - DN/DI 600MM, PAREDE INTERNA LISA (ABNT NBR 150 21138)	M	781,67	SEINFRA	28,0

17092/SEINFRA	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 900	M	6525,59	SEINFRA	28,0
17093/SEINFRA	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 1000	M	8025,14	SEINFRA	28,0
17094/SEINFRA	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 1200	M	9783,77	SEINFRA	28,0
112950/SEINFRA	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 450	M	2144,33	SEINFRA	28,0
17085/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 250	M	1137,14	SEINFRA	28,0
17086/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 300	M	1254,85	SEINFRA	28,0
112941/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-7 DN 150	M	537,70	SEINFRA	28,0
112942/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-7 DN 200	M	720,66	SEINFRA	28,0
112943/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-7 DN 250	M	909,65	SEINFRA	28,0
112944/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-7 DN 300	M	1150,67	SEINFRA	28,0
112945/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-7 DN 350	M	1317,64	SEINFRA	28,0
112946/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-7 DN 400	M	1483,14	SEINFRA	28,0
112947/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-7 DN 450	M	1722,35	SEINFRA	28,0
112948/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-7 DN 500	M	1999,10	SEINFRA	28,0
112949/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-7 DN 600	M	2758,72	SEINFRA	28,0
112952/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 100	M	445,56	SEINFRA	28,0
112953/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 150	M	755,64	SEINFRA	28,0
112954/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 200	M	793,27	SEINFRA	28,0
112955/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 350	M	1460,80	SEINFRA	28,0
112956/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 400	M	1666,75	SEINFRA	28,0
112957/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 450	M	1990,70	SEINFRA	28,0
112958/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 500	M	2301,24	SEINFRA	28,0
112959/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 600	M	3172,32	SEINFRA	28,0
112951/SEINFRA	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 80	M	494,38	SEINFRA	28,0
17266/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 150	M	556,79	SEINFRA	28,0
17267/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 200	M	719,45	SEINFRA	28,0
17268/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 250	M	893,03	SEINFRA	28,0
17269/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 300	M	1105,14	SEINFRA	28,0
17270/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 350	M	1289,35	SEINFRA	28,0
17271/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 400	M	1495,45	SEINFRA	28,0
17272/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 450	M	1710,43	SEINFRA	28,0
17273/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 500	M	1989,29	SEINFRA	28,0
17274/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 600	M	2584,56	SEINFRA	28,0
17275/SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 700	M	4092,21	SEINFRA	28,0

18545/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 500	M	1830,96	SEINFRA	28,0
18546/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 600	M	2359,05	SEINFRA	28,0
18547/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 700	M	3587,83	SEINFRA	28,0
18548/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 800	M	4321,38	SEINFRA	28,0
18549/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 900	M	4872,78	SEINFRA	28,0
18550/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 1000	M	5610,11	SEINFRA	28,0
18551/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 1200	M	7245,06	SEINFRA	28,0
13208/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 150	M	435,06	SEINFRA	28,0
13209/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 200	M	564,70	SEINFRA	28,0
13210/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 250	M	708,58	SEINFRA	28,0
13211/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 300	M	853,32	SEINFRA	28,0
13212/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 350	M	987,72	SEINFRA	28,0
13213/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 400	M	1134,89	SEINFRA	28,0
13214/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 450	M	1341,76	SEINFRA	28,0
13215/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 500	M	1526,03	SEINFRA	28,0
13216/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 600	M	2007,62	SEINFRA	28,0
13217/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 700	M	2651,02	SEINFRA	28,0
13218/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 800	M	3242,70	SEINFRA	28,0
13219/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 900	M	3633,79	SEINFRA	28,0
13220/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 1000	M	4324,25	SEINFRA	28,0
13222/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 1200	M	5759,81	SEINFRA	28,0
112938/SEINFRA	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-7 DN 1000	M	6627,31	SEINFRA	28,0
112940/SEINFRA	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-7 DN 1200	M	8399,14	SEINFRA	28,0
112935/SEINFRA	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-7 DN 600	M	2645,52	SEINFRA	28,0
112936/SEINFRA	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-7 DN 700	M	3953,65	SEINFRA	28,0
112937/SEINFRA	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-7 DN 800	M	4835,57	SEINFRA	28,0
112938/SEINFRA	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-7 DN 900	M	5351,44	SEINFRA	28,0
17087/SEINFRA	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 300	M	1306,42	SEINFRA	28,0
17089/SEINFRA	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 350	M	1572,94	SEINFRA	28,0
17089/SEINFRA	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 400	M	1730,29	SEINFRA	28,0
17886/SEINFRA	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 500	M	2390,27	SEINFRA	28,0
17887/SEINFRA	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 600	M	3217,36	SEINFRA	28,0
17090/SEINFRA	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 700	M	4938,78	SEINFRA	28,0
17091/SEINFRA	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 800	M	5717,49	SEINFRA	28,0

18061/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 400, L = 5800mm	UN	13102,76	SEINFRA	28,0
18062/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 450, L = 5800mm	UN	11595,73	SEINFRA	28,0
18063/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 500, L = 5800mm	UN	16938,62	SEINFRA	28,0
18064/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 600, L = 5800mm	UN	22842,22	SEINFRA	28,0
18065/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 700, L = 6800mm	UN	35464,16	SEINFRA	28,0
18066/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 800, L = 6800mm	UN	42999,50	SEINFRA	28,0
18067/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 900, L = 6800mm	UN	54271,92	SEINFRA	28,0
18068/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 1000, L = 6800mm	UN	61155,28	SEINFRA	28,0
18069/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 1200, L = 6800mm	UN	78366,86	SEINFRA	28,0
18038/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 80, L = 5800mm	UN	3163,82	SEINFRA	28,0
18039/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 100, L = 5800mm	UN	3459,48	SEINFRA	28,0
18040/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 150, L = 5800mm	UN	4421,36	SEINFRA	28,0
18041/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 200, L = 5800mm	UN	5642,13	SEINFRA	28,0
18042/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 250, L = 5800mm	UN	7292,66	SEINFRA	28,0
18043/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 300, L = 5800mm	UN	8669,28	SEINFRA	28,0
18044/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 350, L = 5800mm	UN	10201,07	SEINFRA	28,0
18045/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 400, L = 5800mm	UN	11947,18	SEINFRA	28,0
18046/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 450, L = 5800mm	UN	13582,38	SEINFRA	28,0
18047/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 500, L = 5800mm	UN	15544,56	SEINFRA	28,0
18048/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 600, L = 5800mm	UN	20034,15	SEINFRA	28,0
18049/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 700, L = 6800mm	UN	39212,98	SEINFRA	28,0
18050/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 800, L = 6800mm	UN	46551,88	SEINFRA	28,0
18051/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 900, L = 6800mm	UN	58124,97	SEINFRA	28,0
18052/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 1000, L = 6800mm	UN	66817,91	SEINFRA	28,0
18053/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 1200, L = 6800mm	UN	86614,96	SEINFRA	28,0
18536/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 80	M	364,30	SEINFRA	28,0
18537/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100	M	401,27	SEINFRA	28,0
18538/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 150	M	522,76	SEINFRA	28,0
18539/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 200	M	676,84	SEINFRA	28,0
18540/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 250	M	819,97	SEINFRA	28,0
18541/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 300	M	1057,68	SEINFRA	28,0
18542/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 350	M	1189,52	SEINFRA	28,0
18543/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 400	M	1376,16	SEINFRA	28,0
18544/SEINFRA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 450	M	1595,91	SEINFRA	28,0

112891/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=4000	UN	15056,96	SEINFRA	28,0
112892/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=4500	UN	16488,81	SEINFRA	28,0
112893/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=5000	UN	19010,72	SEINFRA	28,0
112894/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=5500	UN	19645,84	SEINFRA	28,0
112895/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=1000	UN	13797,28	SEINFRA	28,0
112896/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=1500	UN	16298,90	SEINFRA	28,0
112897/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=2000	UN	18805,46	SEINFRA	28,0
112898/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=4500	UN	31328,21	SEINFRA	28,0
112899/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=6000	UN	40405,90	SEINFRA	28,0
112900/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=6800	UN	41441,08	SEINFRA	28,0
112901/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=1000	UN	16751,06	SEINFRA	28,0
112902/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=1500	UN	19762,35	SEINFRA	28,0
112903/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=2000	UN	22773,42	SEINFRA	28,0
112904/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=2500	UN	25784,44	SEINFRA	28,0
112905/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=3000	UN	28800,46	SEINFRA	28,0
112906/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=3500	UN	31811,57	SEINFRA	28,0
112907/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=4000	UN	34822,68	SEINFRA	28,0
112908/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=4500	UN	37833,81	SEINFRA	28,0
112909/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=5000	UN	40844,92	SEINFRA	28,0
112910/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=5500	UN	43856,00	SEINFRA	28,0
112911/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=5800	UN	48743,82	SEINFRA	28,0
112912/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=6800	UN	50004,12	SEINFRA	28,0
112913/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 900 PN10 - L=1000	UN	22701,60	SEINFRA	28,0
112914/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 900 PN10 - L=1500	UN	26296,87	SEINFRA	28,0
112915/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 900 PN10 - L=2000	UN	29892,29	SEINFRA	28,0
16700/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGES DN 400 PN10 - L= 500	UN	4052,08	SEINFRA	28,0
13986/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGES DN 1000 PN10 - L= 250	UN	28341,79	SEINFRA	28,0
18054/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 80, L = 5800mm	UN	3452,22	SEINFRA	28,0
18055/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 100, L = 5800mm	UN	3750,94	SEINFRA	28,0
18056/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 150, L = 5800mm	UN	4930,17	SEINFRA	28,0
18057/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 200, L = 5800mm	UN	6222,56	SEINFRA	28,0
18058/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 250, L = 5800mm	UN	8051,67	SEINFRA	28,0
18059/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 300, L = 5800mm	UN	10025,96	SEINFRA	28,0
18060/SEINFRA	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ESGOTO DN 350, L = 5800mm	UN	11142,63	SEINFRA	28,0

112857/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=5000	UN	10087,62	SEINFRA	28,0
112858/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=5500	UN	10275,52	SEINFRA	28,0
112859/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=5800	UN	10392,28	SEINFRA	28,0
112860/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=1000	UN	3859,62	SEINFRA	28,0
112861/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=1500	UN	4692,83	SEINFRA	28,0
112862/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=2000	UN	5525,96	SEINFRA	28,0
112863/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=2500	UN	6363,97	SEINFRA	28,0
112864/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=3000	UN	7192,23	SEINFRA	28,0
112865/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=3500	UN	8025,40	SEINFRA	28,0
112866/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=4000	UN	8858,61	SEINFRA	28,0
112867/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=4500	UN	9691,79	SEINFRA	28,0
112868/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=5000	UN	11136,07	SEINFRA	28,0
112869/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=5500	UN	11363,69	SEINFRA	28,0
112870/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=5800	UN	11500,17	SEINFRA	28,0
112871/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 450 PN10 - L=1500	UN	5653,00	SEINFRA	28,0
112872/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 450 PN10 - L=3500	UN	9529,34	SEINFRA	28,0
112873/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 450 PN10 - L=5800	UN	13573,28	SEINFRA	28,0
112874/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=1000	UN	5091,96	SEINFRA	28,0
112875/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=1500	UN	6184,68	SEINFRA	28,0
112876/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=2000	UN	7282,37	SEINFRA	28,0
112877/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=2500	UN	8375,08	SEINFRA	28,0
112878/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=3000	UN	9467,71	SEINFRA	28,0
112879/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=3500	UN	10579,91	SEINFRA	28,0
112880/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=4000	UN	11658,04	SEINFRA	28,0
112881/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=4500	UN	12750,75	SEINFRA	28,0
112882/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=5000	UN	14635,23	SEINFRA	28,0
112883/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=5500	UN	14943,37	SEINFRA	28,0
112884/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=5800	UN	15130,22	SEINFRA	28,0
112885/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=1000	UN	6320,11	SEINFRA	28,0
112886/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=1500	UN	7771,43	SEINFRA	28,0
112887/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=2000	UN	9222,73	SEINFRA	28,0
112888/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=2500	UN	10678,77	SEINFRA	28,0
112889/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=3000	UN	12129,99	SEINFRA	28,0
112890/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=3500	UN	13586,16	SEINFRA	28,0

112823/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=2000	UN	3009,75	SEINFRA	28,0
112824/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=2500	UN	3442,20	SEINFRA	28,0
112825/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=3000	UN	3874,75	SEINFRA	28,0
112826/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=3500	UN	4307,20	SEINFRA	28,0
112827/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=4000	UN	4739,69	SEINFRA	28,0
112828/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=4500	UN	5172,11	SEINFRA	28,0
112829/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=5000	UN	5944,23	SEINFRA	28,0
112830/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=5800	UN	6100,80	SEINFRA	28,0
112831/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=1000	UN	2468,07	SEINFRA	28,0
112832/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=1500	UN	2991,51	SEINFRA	28,0
112833/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=2000	UN	3515,00	SEINFRA	28,0
112834/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=2500	UN	4038,47	SEINFRA	28,0
112835/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=3000	UN	4561,93	SEINFRA	28,0
112836/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=3500	UN	5085,37	SEINFRA	28,0
112837/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=4000	UN	5608,84	SEINFRA	28,0
112838/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=4500	UN	6137,16	SEINFRA	28,0
112839/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=5000	UN	7061,89	SEINFRA	28,0
112840/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=5500	UN	7187,79	SEINFRA	28,0
112841/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=5800	UN	7263,37	SEINFRA	28,0
112842/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=1000	UN	2977,36	SEINFRA	28,0
112843/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=1500	UN	3623,18	SEINFRA	28,0
112844/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=2000	UN	4273,87	SEINFRA	28,0
112845/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=2500	UN	4924,54	SEINFRA	28,0
112846/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=3000	UN	5570,39	SEINFRA	28,0
112847/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=3500	UN	6221,01	SEINFRA	28,0
112848/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=4000	UN	6871,67	SEINFRA	28,0
112849/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=4500	UN	7517,53	SEINFRA	28,0
112850/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=5000	UN	8663,02	SEINFRA	28,0
112851/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=5500	UN	8823,40	SEINFRA	28,0
112852/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=5800	UN	8918,65	SEINFRA	28,0
112853/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=1000	UN	3523,12	SEINFRA	28,0
112854/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=1500	UN	4273,25	SEINFRA	28,0
112855/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=2500	UN	5773,85	SEINFRA	28,0
112856/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=3000	UN	6524,21	SEINFRA	28,0

112797/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=6800	UN	36534,35	SEINFRA	28.0
112798/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN16 - L=1000	UN	29918,37	SEINFRA	28.0
112799/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN16 - L=1500	UN	36749,79	SEINFRA	28.0
112800/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN16 - L=2000	UN	52357,51	SEINFRA	28.0
112801/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN25 - L=1000	UN	28932,44	SEINFRA	28.0
112802/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN25 - L=1500	UN	35645,57	SEINFRA	28.0
112803/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN25 - L=2000	UN	55228,60	SEINFRA	28.0
112804/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN16 - L=1000	UN	17667,19	SEINFRA	28.0
112805/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN16 - L=1500	UN	26148,95	SEINFRA	28.0
112806/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN16 - L=2000	UN	40558,34	SEINFRA	28.0
112807/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN25 - L=1000	UN	31356,89	SEINFRA	28.0
112808/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN25 - L=1500	UN	25569,72	SEINFRA	28.0
112809/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN25 - L=2000	UN	61965,62	SEINFRA	28.0
112916/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=1000	UN	24486,24	SEINFRA	28.0
112917/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=1500	UN	28737,42	SEINFRA	28.0
112918/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=2000	UN	32988,54	SEINFRA	28.0
112919/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=2500	UN	37239,72	SEINFRA	28.0
112920/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=3000	UN	41490,66	SEINFRA	28.0
112921/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=3500	UN	45741,90	SEINFRA	28.0
112922/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=4000	UN	49992,98	SEINFRA	28.0
112923/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=4500	UN	54244,08	SEINFRA	28.0
112924/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=5000	UN	58495,14	SEINFRA	28.0
112925/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=5500	UN	62741,43	SEINFRA	28.0
112926/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=6800	UN	71426,92	SEINFRA	28.0
112927/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=1000	UN	33110,14	SEINFRA	28.0
112928/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=1500	UN	38739,62	SEINFRA	28.0
112929/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=2000	UN	44368,97	SEINFRA	28.0
112930/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=4000	UN	66881,55	SEINFRA	28.0
112931/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=4500	UN	72510,99	SEINFRA	28.0
112932/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=5500	UN	84646,97	SEINFRA	28.0
112933/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=6000	UN	92886,56	SEINFRA	28.0
112934/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=6800	UN	95277,62	SEINFRA	28.0
112821/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=1000	UN	2144,83	SEINFRA	28.0
112822/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=1500	UN	2577,23	SEINFRA	28.0

112763/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=1000	UN	7087,68	SEINFRA	28,0
112764/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=1500	UN	8281,33	SEINFRA	28,0
112765/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=2000	UN	9479,50	SEINFRA	28,0
112766/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=2500	UN	10672,99	SEINFRA	28,0
112767/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=3000	UN	11866,45	SEINFRA	28,0
112768/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=3500	UN	13060,09	SEINFRA	28,0
112769/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=4000	UN	14258,25	SEINFRA	28,0
112770/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=4500	UN	15451,90	SEINFRA	28,0
112771/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=5000	UN	17476,85	SEINFRA	28,0
112772/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=5500	UN	17846,48	SEINFRA	28,0
112773/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN16 - L=5800	UN	18070,97	SEINFRA	28,0
112774/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=1000	UN	7402,25	SEINFRA	28,0
112775/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=1500	UN	8595,90	SEINFRA	28,0
112776/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=2000	UN	9789,43	SEINFRA	28,0
112777/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=2500	UN	10987,56	SEINFRA	28,0
112778/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=3000	UN	12181,05	SEINFRA	28,0
112779/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=3500	UN	13374,65	SEINFRA	28,0
112780/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=4000	UN	14568,24	SEINFRA	28,0
112781/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=4500	UN	15766,47	SEINFRA	28,0
112782/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=5000	UN	17791,42	SEINFRA	28,0
112783/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=5500	UN	18161,06	SEINFRA	28,0
112784/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN25 - L=5800	UN	18385,58	SEINFRA	28,0
112785/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=1000	UN	12675,45	SEINFRA	28,0
112786/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=1500	UN	14831,76	SEINFRA	28,0
112787/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=2000	UN	16988,04	SEINFRA	28,0
112788/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=2500	UN	19148,91	SEINFRA	28,0
112789/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=3000	UN	21305,36	SEINFRA	28,0
112790/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=3500	UN	23466,24	SEINFRA	28,0
112791/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=4000	UN	25622,51	SEINFRA	28,0
112792/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=4500	UN	27778,80	SEINFRA	28,0
112793/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=5000	UN	29939,69	SEINFRA	28,0
112794/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=5500	UN	32096,07	SEINFRA	28,0
112795/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=6000	UN	35561,66	SEINFRA	28,0
112796/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN16 - L=6500	UN	36171,28	SEINFRA	28,0

112729/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=5800	UN	11850,69	SEINFRA	28.0
112730/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=1000	UN	5178,39	SEINFRA	28.0
112731/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=1500	UN	5989,13	SEINFRA	28.0
112732/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=2000	UN	6799,75	SEINFRA	28.0
112733/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=2500	UN	7610,57	SEINFRA	28.0
112734/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=3000	UN	8421,17	SEINFRA	28.0
112735/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=3500	UN	9231,86	SEINFRA	28.0
112736/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=4000	UN	10042,57	SEINFRA	28.0
112737/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=4500	UN	10853,26	SEINFRA	28.0
112738/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=5000	UN	12230,29	SEINFRA	28.0
112739/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=5500	UN	12479,80	SEINFRA	28.0
112740/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN25 - L=5800	UN	12630,38	SEINFRA	28.0
112741/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=1000	UN	5043,74	SEINFRA	28.0
112742/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=1500	UN	5956,58	SEINFRA	28.0
112743/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=2000	UN	6873,95	SEINFRA	28.0
112744/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=2500	UN	7796,71	SEINFRA	28.0
112745/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=3000	UN	8699,37	SEINFRA	28.0
112746/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=3500	UN	9612,13	SEINFRA	28.0
112747/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=4000	UN	10524,86	SEINFRA	28.0
112748/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=4500	UN	11437,63	SEINFRA	28.0
112749/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=5000	UN	12980,80	SEINFRA	28.0
112750/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=5500	UN	13268,88	SEINFRA	28.0
112751/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN16 - L=5800	UN	13443,51	SEINFRA	28.0
112752/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=1000	UN	6293,98	SEINFRA	28.0
112753/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=1500	UN	7206,82	SEINFRA	28.0
112754/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=2000	UN	8119,58	SEINFRA	28.0
112755/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=2500	UN	9032,35	SEINFRA	28.0
112756/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=3000	UN	9945,00	SEINFRA	28.0
112757/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=3500	UN	10857,76	SEINFRA	28.0
112758/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=4000	UN	11775,12	SEINFRA	28.0
112759/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=4500	UN	12687,87	SEINFRA	28.0
112760/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=5000	UN	14231,01	SEINFRA	28.0
112761/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=5500	UN	14519,10	SEINFRA	28.0
112762/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN25 - L=5800	UN	14693,78	SEINFRA	28.0

112695/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=5500	UN	9019,02	SEINFRA	28,0
112696/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=5800	UN	9123,43	SEINFRA	28,0
112697/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=1000	UN	3580,33	SEINFRA	28,0
112698/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=1500	UN	4276,28	SEINFRA	28,0
112699/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=2000	UN	4972,26	SEINFRA	28,0
112700/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=2500	UN	5668,14	SEINFRA	28,0
112701/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=3000	UN	6364,05	SEINFRA	28,0
112702/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=3500	UN	7059,91	SEINFRA	28,0
112703/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=4000	UN	7755,89	SEINFRA	28,0
112704/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=4500	UN	8447,28	SEINFRA	28,0
112705/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=5000	UN	9630,88	SEINFRA	28,0
112706/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=5500	UN	9843,50	SEINFRA	28,0
112707/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN16 - L=5800	UN	9971,11	SEINFRA	28,0
112708/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=1000	UN	3872,35	SEINFRA	28,0
112709/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=1500	UN	4568,33	SEINFRA	28,0
112710/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=2000	UN	5264,30	SEINFRA	28,0
112711/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=2500	UN	5960,14	SEINFRA	28,0
112712/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=3000	UN	6656,07	SEINFRA	28,0
112713/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=3500	UN	7347,34	SEINFRA	28,0
112714/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=4000	UN	8043,31	SEINFRA	28,0
112715/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=4500	UN	8739,29	SEINFRA	28,0
112716/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=5000	UN	9922,91	SEINFRA	28,0
112717/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=5500	UN	10135,51	SEINFRA	28,0
112718/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN25 - L=5800	UN	10263,10	SEINFRA	28,0
112719/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=1000	UN	4403,28	SEINFRA	28,0
112720/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=1500	UN	5213,96	SEINFRA	28,0
112721/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=2000	UN	6024,61	SEINFRA	28,0
112722/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=2500	UN	6835,39	SEINFRA	28,0
112723/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=3000	UN	7646,03	SEINFRA	28,0
112724/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=3500	UN	8456,68	SEINFRA	28,0
112725/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=4000	UN	9267,45	SEINFRA	28,0
112726/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=4500	UN	10078,09	SEINFRA	28,0
112727/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=5000	UN	11455,18	SEINFRA	28,0
112728/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN16 - L=5500	UN	11700,07	SEINFRA	28,0

112661/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=5000	UN	7520,28	SEINFRA	28.0
112662/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=5500	UN	7665,91	SEINFRA	28.0
112663/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=5800	UN	7755,12	SEINFRA	28.0
112664/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=1000	UN	2859,37	SEINFRA	28.0
112665/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=1500	UN	3409,19	SEINFRA	28.0
112666/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=2000	UN	3958,99	SEINFRA	28.0
112667/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=2500	UN	4508,87	SEINFRA	28.0
112668/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=3000	UN	5058,67	SEINFRA	28.0
112669/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=3500	UN	5608,44	SEINFRA	28.0
112670/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=4000	UN	6158,22	SEINFRA	28.0
112671/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=4500	UN	6708,10	SEINFRA	28.0
112672/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=5000	UN	7665,75	SEINFRA	28.0
112673/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=5500	UN	7815,96	SEINFRA	28.0
112674/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN25 - L=5800	UN	7900,59	SEINFRA	28.0
112675/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=1000	UN	3189,67	SEINFRA	28.0
112676/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=1500	UN	3820,79	SEINFRA	28.0
112677/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=2000	UN	4451,99	SEINFRA	28.0
112678/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=2500	UN	5083,27	SEINFRA	28.0
112679/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=3000	UN	5714,47	SEINFRA	28.0
112680/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=3500	UN	6345,64	SEINFRA	28.0
112681/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=4000	UN	6976,94	SEINFRA	28.0
112682/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=4500	UN	7608,05	SEINFRA	28.0
112683/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=5000	UN	8694,48	SEINFRA	28.0
112684/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=5500	UN	8874,60	SEINFRA	28.0
112685/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN16 - L=5800	UN	8979,02	SEINFRA	28.0
112686/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=1000	UN	3334,08	SEINFRA	28.0
112687/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=1500	UN	3965,21	SEINFRA	28.0
112688/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=2000	UN	4596,40	SEINFRA	28.0
112689/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=2500	UN	5227,66	SEINFRA	28.0
112690/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=3000	UN	5858,88	SEINFRA	28.0
112691/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=3500	UN	6490,05	SEINFRA	28.0
112692/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=4000	UN	7121,35	SEINFRA	28.0
112693/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=4500	UN	7752,46	SEINFRA	28.0
112694/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN25 - L=5000	UN	8838,88	SEINFRA	28.0

112627/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=4500	UN	4454,83	SEINFRA	28,0
112628/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=5000	UN	5089,81	SEINFRA	28,0
112629/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=5500	UN	5179,88	SEINFRA	28,0
112630/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=5800	UN	5232,03	SEINFRA	28,0
112631/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=1000	UN	2238,64	SEINFRA	28,0
112632/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=1500	UN	2684,43	SEINFRA	28,0
112633/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=2000	UN	3134,96	SEINFRA	28,0
112634/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=2500	UN	3585,31	SEINFRA	28,0
112635/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=3000	UN	4031,08	SEINFRA	28,0
112636/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=3500	UN	4481,44	SEINFRA	28,0
112637/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=4000	UN	4931,88	SEINFRA	28,0
112638/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=4500	UN	5377,68	SEINFRA	28,0
112639/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=5000	UN	6163,56	SEINFRA	28,0
112640/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=5500	UN	6276,95	SEINFRA	28,0
112641/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - L=5800	UN	6347,72	SEINFRA	28,0
112642/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=1000	UN	2370,09	SEINFRA	28,0
112643/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=1500	UN	2815,90	SEINFRA	28,0
112644/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=2000	UN	3266,40	SEINFRA	28,0
112645/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=2500	UN	3716,77	SEINFRA	28,0
112646/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=3000	UN	4162,52	SEINFRA	28,0
112647/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=3500	UN	4612,88	SEINFRA	28,0
112648/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=4000	UN	5058,72	SEINFRA	28,0
112649/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=4500	UN	5509,14	SEINFRA	28,0
112650/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=5000	UN	6295,02	SEINFRA	28,0
112651/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=5500	UN	6408,39	SEINFRA	28,0
112652/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN25 - L=5800	UN	6479,19	SEINFRA	28,0
112653/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=1000	UN	2709,31	SEINFRA	28,0
112654/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=1500	UN	3259,13	SEINFRA	28,0
112655/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=2000	UN	3813,55	SEINFRA	28,0
112656/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=2500	UN	4363,38	SEINFRA	28,0
112657/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=3000	UN	4913,16	SEINFRA	28,0
112658/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=3500	UN	5462,99	SEINFRA	28,0
112659/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=4000	UN	6012,74	SEINFRA	28,0
112660/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN16 - L=4500	UN	6562,65	SEINFRA	28,0

112816/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN16 - L=1000	UN	52880,19	SEINFRA	28,0
112817/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN16 - L=1500	UN	65213,71	SEINFRA	28,0
112818/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN16 - L=2000	UN	84034,28	SEINFRA	28,0
112819/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN25 - L=1500	UN	67739,81	SEINFRA	28,0
112820/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN25 - L=2000	UN	86085,79	SEINFRA	28,0
112598/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=1000	UN	1504,94	SEINFRA	28,0
112599/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=1500	UN	1784,43	SEINFRA	28,0
112600/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=2000	UN	2059,37	SEINFRA	28,0
112601/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=2500	UN	2334,15	SEINFRA	28,0
112602/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=3000	UN	2613,63	SEINFRA	28,0
112603/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=3500	UN	2888,51	SEINFRA	28,0
112604/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=4000	UN	3163,36	SEINFRA	28,0
112605/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=4500	UN	3442,80	SEINFRA	28,0
112606/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=5000	UN	3932,66	SEINFRA	28,0
112607/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=5500	UN	3994,56	SEINFRA	28,0
112608/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN25 - L=5800	UN	4032,53	SEINFRA	28,0
112609/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=1000	UN	1924,91	SEINFRA	28,0
112610/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=1500	UN	2286,18	SEINFRA	28,0
112611/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=2000	UN	2642,88	SEINFRA	28,0
112612/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=2500	UN	3004,19	SEINFRA	28,0
112613/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=3000	UN	3365,02	SEINFRA	28,0
112614/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=3500	UN	3722,19	SEINFRA	28,0
112615/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=4000	UN	4083,48	SEINFRA	28,0
112616/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=4500	UN	4444,82	SEINFRA	28,0
112617/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=5000	UN	5079,87	SEINFRA	28,0
112618/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=5500	UN	5165,35	SEINFRA	28,0
112619/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - L=5800	UN	5217,46	SEINFRA	28,0
112620/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=1000	UN	1934,42	SEINFRA	28,0
112621/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=1500	UN	2296,16	SEINFRA	28,0
112622/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=2000	UN	2657,45	SEINFRA	28,0
112623/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=2500	UN	3018,76	SEINFRA	28,0
112624/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=3000	UN	3375,44	SEINFRA	28,0
112625/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=3500	UN	3736,74	SEINFRA	28,0
112626/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN25 - L=4000	UN	4098,05	SEINFRA	28,0

14793/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=1000	UN	22317,42	SEINFRA	28.0
14794/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=1500	UN	25956,84	SEINFRA	28.0
14795/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=2000	UN	29596,33	SEINFRA	28.0
14796/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=2500	UN	33231,05	SEINFRA	28.0
14797/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=3000	UN	36870,42	SEINFRA	28.0
14798/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=3500	UN	40486,89	SEINFRA	28.0
14799/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=4000	UN	44144,60	SEINFRA	28.0
14800/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=4500	UN	47783,99	SEINFRA	28.0
16679/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=500	UN	17118,78	SEINFRA	28.0
14801/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=5000	UN	51423,43	SEINFRA	28.0
14802/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=5500	UN	55058,26	SEINFRA	28.0
14803/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=6000	UN	60887,06	SEINFRA	28.0
14804/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=6500	UN	61932,50	SEINFRA	28.0
14805/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN10 - L=6800	UN	62558,83	SEINFRA	28.0
112810/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN16 - L=1000	UN	41523,18	SEINFRA	28.0
112811/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN16 - L=1500	UN	48036,92	SEINFRA	28.0
112812/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN16 - L=2000	UN	58513,40	SEINFRA	28.0
112813/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN25 - L=1000	UN	39307,42	SEINFRA	28.0
112814/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN25 - L=1500	UN	29806,71	SEINFRA	28.0
112815/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1000 PN25 - L=2000	UN	48529,04	SEINFRA	28.0
16680/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=500	UN	22014,48	SEINFRA	28.0
14806/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=1000	UN	30248,92	SEINFRA	28.0
14807/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=1500	UN	35093,00	SEINFRA	28.0
14808/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=2000	UN	39932,53	SEINFRA	28.0
14809/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=2500	UN	44776,67	SEINFRA	28.0
14810/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=3000	UN	49616,21	SEINFRA	28.0
14811/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=3500	UN	54180,51	SEINFRA	28.0
14812/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=4000	UN	59299,74	SEINFRA	28.0
14813/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=4500	UN	64143,87	SEINFRA	28.0
14814/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=5000	UN	68983,39	SEINFRA	28.0
14815/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=5500	UN	73827,45	SEINFRA	28.0
14816/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=6000	UN	81569,87	SEINFRA	28.0
14817/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=6500	UN	82974,72	SEINFRA	28.0
14818/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=6800	UN	83817,58	SEINFRA	28.0

I4771/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=3000	UN	25699,59	SEINFRA	28.0
I4772/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=3500	UN	28149,45	SEINFRA	28.0
I4773/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=4000	UN	30901,94	SEINFRA	28.0
I4774/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=4500	UN	33503,10	SEINFRA	28.0
I4775/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=5000	UN	36104,20	SEINFRA	28.0
I4776/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=5500	UN	38700,75	SEINFRA	28.0
I4777/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=6000	UN	42874,40	SEINFRA	28.0
I4778/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=6500	UN	42874,40	SEINFRA	28.0
I4779/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=6800	UN	44055,37	SEINFRA	28.0
I6678/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L= 500	UN	15497,19	SEINFRA	28.0
I4780/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=1000	UN	20759,75	SEINFRA	28.0
I4781/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=1500	UN	23842,94	SEINFRA	28.0
I4782/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=2000	UN	26926,15	SEINFRA	28.0
I4783/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=2500	UN	30009,33	SEINFRA	28.0
I4784/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=3000	UN	33092,49	SEINFRA	28.0
I4785/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=3500	UN	35973,92	SEINFRA	28.0
I4786/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=4000	UN	39258,85	SEINFRA	28.0
I4787/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=4500	UN	42342,06	SEINFRA	28.0
I4788/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=5000	UN	45425,28	SEINFRA	28.0
I4789/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=5500	UN	48508,44	SEINFRA	28.0
I4790/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=6000	UN	53451,65	SEINFRA	28.0
I4791/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=6500	UN	54331,13	SEINFRA	28.0
I4792/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 900 PN10 - L=6800	UN	54857,94	SEINFRA	28.0
I12587/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=1000	UN	1274,83	SEINFRA	28.0
I12588/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=1500	UN	1501,34	SEINFRA	28.0
I12589/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=2000	UN	1727,77	SEINFRA	28.0
I12590/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=2500	UN	1954,22	SEINFRA	28.0
I12591/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=3000	UN	2180,63	SEINFRA	28.0
I12592/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=3500	UN	2407,16	SEINFRA	28.0
I12593/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=4000	UN	2629,03	SEINFRA	28.0
I12594/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=4500	UN	2855,51	SEINFRA	28.0
I12595/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=5000	UN	3267,30	SEINFRA	28.0
I12596/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=5500	UN	3310,08	SEINFRA	28.0
I12597/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN25 - L=5800	UN	3333,97	SEINFRA	28.0

14740/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=5000	UN	12497,98	SEINFRA	28.0
14741/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=5500	UN	12786,07	SEINFRA	28.0
14742/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=5800	UN	12960,66	SEINFRA	28.0
14743/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L= 500	UN	3308,67	SEINFRA	28.0
14744/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=1000	UN	5598,93	SEINFRA	28.0
14745/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=1500	UN	6797,15	SEINFRA	28.0
14746/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=2000	UN	7990,71	SEINFRA	28.0
14747/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=2500	UN	9184,27	SEINFRA	28.0
14748/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=3000	UN	10377,68	SEINFRA	28.0
14749/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=3500	UN	11575,91	SEINFRA	28.0
14750/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=4000	UN	12769,50	SEINFRA	28.0
14751/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=4500	UN	13963,13	SEINFRA	28.0
14752/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=5000	UN	15988,12	SEINFRA	28.0
14753/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=5500	UN	16362,28	SEINFRA	28.0
14754/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L= 500	UN	7461,33	SEINFRA	28.0
14755/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=1000	UN	13477,23	SEINFRA	28.0
14756/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=1500	UN	14740,93	SEINFRA	28.0
14757/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=2000	UN	16895,77	SEINFRA	28.0
14758/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=2500	UN	19050,56	SEINFRA	28.0
14759/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=3000	UN	21210,16	SEINFRA	28.0
14760/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=3500	UN	23364,94	SEINFRA	28.0
14761/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=4000	UN	25524,35	SEINFRA	28.0
14762/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=4500	UN	27679,10	SEINFRA	28.0
14763/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=5000	UN	29834,05	SEINFRA	28.0
14764/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=5500	UN	31993,47	SEINFRA	28.0
14765/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=6000	UN	35457,59	SEINFRA	28.0
14766/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=6500	UN	36061,13	SEINFRA	28.0
14767/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=6800	UN	36427,94	SEINFRA	28.0
14768/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L= 500	UN	11519,25	SEINFRA	28.0
14769/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=1000	UN	15302,23	SEINFRA	28.0
14770/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=1500	UN	17900,42	SEINFRA	28.0
14771/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=2000	UN	20497,42	SEINFRA	28.0
14772/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 800 PN10 - L=2500	UN	21059,53	SEINFRA	28.0

I4709/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=5800	UN	8.950,76	SEINFRA	28,0
I6672/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L= 500	UN	1.914,17	SEINFRA	28,0
I4710/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1000	UN	3.456,03	SEINFRA	28,0
I4711/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1500	UN	4.151,99	SEINFRA	28,0
I4712/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2000	UN	4.847,96	SEINFRA	28,0
I4713/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2500	UN	5.543,85	SEINFRA	28,0
I4714/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3000	UN	6.235,19	SEINFRA	28,0
I4715/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3500	UN	6.931,05	SEINFRA	28,0
I4716/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=4000	UN	7.627,00	SEINFRA	28,0
I4717/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=4500	UN	8.322,97	SEINFRA	28,0
I4718/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=5000	UN	9.506,6	SEINFRA	28,0
I4719/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=5500	UN	9.719,21	SEINFRA	28,0
I4720/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=5800	UN	9.846,83	SEINFRA	28,0
I6673/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L= 500	UN	2526,53	SEINFRA	28,0
I4721/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=1000	UN	4200,89	SEINFRA	28,0
I4722/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=1500	UN	5011,62	SEINFRA	28,0
I4723/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=2000	UN	5822,24	SEINFRA	28,0
I4724/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=2500	UN	6633,05	SEINFRA	28,0
I4725/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=3000	UN	7443,66	SEINFRA	28,0
I4726/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=3500	UN	8254,34	SEINFRA	28,0
I4727/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=4000	UN	9065,07	SEINFRA	28,0
I4728/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=4500	UN	9875,77	SEINFRA	28,0
I4729/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=5000	UN	11252,77	SEINFRA	28,0
I4730/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=5500	UN	11502,29	SEINFRA	28,0
I4731/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 450 PN10 - L=5800	UN	11652,93	SEINFRA	28,0
I6674/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L= 500	UN	2860,90	SEINFRA	28,0
I4732/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=1000	UN	4560,92	SEINFRA	28,0
I4733/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=1500	UN	5473,76	SEINFRA	28,0
I4734/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=2000	UN	6386,54	SEINFRA	28,0
I4735/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=2500	UN	7299,32	SEINFRA	28,0
I4736/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=3000	UN	8211,97	SEINFRA	28,0
I4737/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=3500	UN	9124,69	SEINFRA	28,0
I4738/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=4000	UN	10042,04	SEINFRA	28,0
I4739/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=4500	UN	10954,82	SEINFRA	28,0

I4677/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000	UN	2.233,64	SEINFRA	28,0
I4678/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1500	UN	2.679,43	SEINFRA	28,0
I4679/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2000	UN	3.129,95	SEINFRA	28,0
I4680/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2500	UN	3.580,33	SEINFRA	28,0
I4681/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=3000	UN	4.026,58	SEINFRA	28,0
I4682/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=3500	UN	4.476,43	SEINFRA	28,0
I4683/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=4000	UN	4.926,88	SEINFRA	28,0
I4684/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=4500	UN	5.372,68	SEINFRA	28,0
I4685/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5000	UN	6.158,57	SEINFRA	28,0
I4686/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5500	UN	6.271,94	SEINFRA	28,0
I4687/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5800	UN	6.342,72	SEINFRA	28,0
I6670/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L= 500	UN	1.496,14	SEINFRA	28,0
I4688/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=1000	UN	2.676,98	SEINFRA	28,0
I4689/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=1500	UN	3.226,80	SEINFRA	28,0
I4690/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=2000	UN	3.781,20	SEINFRA	28,0
I4691/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=2500	UN	4.331,04	SEINFRA	28,0
I4692/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=3000	UN	4.880,83	SEINFRA	28,0
I4693/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=3500	UN	5.430,66	SEINFRA	28,0
I4694/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=4000	UN	5.980,40	SEINFRA	28,0
I4695/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=4500	UN	6.530,31	SEINFRA	28,0
I4696/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=5000	UN	7.487,95	SEINFRA	28,0
I4697/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=5500	UN	7.633,58	SEINFRA	28,0
I4698/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=5800	UN	7.722,79	SEINFRA	28,0
I6671/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L= 500	UN	2.251,52	SEINFRA	28,0
I4699/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=1000	UN	3.161,40	SEINFRA	28,0
I4700/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=1500	UN	3.792,55	SEINFRA	28,0
I4701/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=2000	UN	4.423,74	SEINFRA	28,0
I4702/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=2500	UN	5.054,98	SEINFRA	28,0
I4703/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=3000	UN	5.686,20	SEINFRA	28,0
I4704/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=3500	UN	6.317,39	SEINFRA	28,0
I4705/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=4000	UN	6.948,69	SEINFRA	28,0
I4706/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=4500	UN	7.579,78	SEINFRA	28,0
I4707/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=5000	UN	8.666,22	SEINFRA	28,0
I4708/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=5500	UN	8.846,35	SEINFRA	28,0

I4646/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	UN	1.769,55	SEINFRA	28.0				
I4647/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2500	UN	1.996,00	SEINFRA	28.0				
I4648/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3000	UN	2.222,42	SEINFRA	28.0				
I4649/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3500	UN	2.448,94	SEINFRA	28.0				
I4650/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=4000	UN	2.670,81	SEINFRA	28.0				
I4651/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=4500	UN	2.897,31	SEINFRA	28.0				
I4652/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=5000	UN	3.309,08	SEINFRA	28.0				
I4653/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=5500	UN	3.351,87	SEINFRA	28.0				
I4654/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=5800	UN	3.375,76	SEINFRA	28.0				
I6667/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500	UN	1.006,05	SEINFRA	28.0				
I4655/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN	1.577,82	SEINFRA	28.0				
I4656/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN	1.852,68	SEINFRA	28.0				
I4657/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000	UN	2.132,22	SEINFRA	28.0				
I4658/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500	UN	2.407,00	SEINFRA	28.0				
I4659/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3000	UN	2.681,89	SEINFRA	28.0				
I4660/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3500	UN	2.961,38	SEINFRA	28.0				
I4661/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4000	UN	3.236,22	SEINFRA	28.0				
I4662/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4500	UN	3.511,09	SEINFRA	28.0				
I4663/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=5000	UN	4.005,50	SEINFRA	28.0				
I4664/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=5500	UN	4.067,41	SEINFRA	28.0				
I4665/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=5800	UN	4.105,40	SEINFRA	28.0				
I6668/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L= 500	UN	1.259,48	SEINFRA	28.0				
I4666/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	1.922,50	SEINFRA	28.0				
I4667/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500	UN	2.283,75	SEINFRA	28.0				
I4668/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2000	UN	2.640,45	SEINFRA	28.0				
I4669/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2500	UN	3.001,78	SEINFRA	28.0				
I4670/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=3000	UN	3.363,06	SEINFRA	28.0				
I4671/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=3500	UN	3.719,78	SEINFRA	28.0				
I4672/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=4000	UN	4.081,06	SEINFRA	28.0				
I4673/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=4500	UN	4.442,41	SEINFRA	28.0				
I4674/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=5000	UN	5.077,44	SEINFRA	28.0				
I4675/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=5500	UN	5.162,91	SEINFRA	28.0				
I4676/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=5800	UN	5.215,04	SEINFRA	28.0				
I6669/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L= 500	UN	1.538,38	SEINFRA	28.0				

112560/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=4500	UN	21.233,48	SEINFRA	28,0
112561/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=5000	UN	22.878,69	SEINFRA	28,0
112562/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=5500	UN	24.526,59	SEINFRA	28,0
112563/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=5800	UN	27.197,24	SEINFRA	28,0
112564/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=6800	UN	27.885,86	SEINFRA	28,0
112565/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 900 PN10 - L=1000	UN	13.053,44	SEINFRA	28,0
112566/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 900 PN10 - L=1500	UN	15.017,84	SEINFRA	28,0
112567/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 900 PN10 - L=2000	UN	16.982,32	SEINFRA	28,0
16665/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L= 500	UN	716,05	SEINFRA	28,0
14633/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=1000	UN	1.172,17	SEINFRA	28,0
14634/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=1500	UN	1.395,67	SEINFRA	28,0
14635/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=2000	UN	1.623,67	SEINFRA	28,0
14636/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=2500	UN	1.847,22	SEINFRA	28,0
14637/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=3000	UN	2.070,70	SEINFRA	28,0
14638/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=3500	UN	2.294,20	SEINFRA	28,0
14639/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=4000	UN	2.517,72	SEINFRA	28,0
14640/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=4500	UN	2.741,07	SEINFRA	28,0
14641/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=5000	UN	3.156,94	SEINFRA	28,0
14642/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=5500	UN	3.194,47	SEINFRA	28,0
14643/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=5800	UN	3.213,30	SEINFRA	28,0
17205/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=1000	UN	1.172,17	SEINFRA	28,0
17206/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=1500	UN	1.395,67	SEINFRA	28,0
17207/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=2000	UN	1.623,67	SEINFRA	28,0
17208/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=2500	UN	1.847,22	SEINFRA	28,0
17209/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=3000	UN	2.070,70	SEINFRA	28,0
17210/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=3500	UN	2.294,20	SEINFRA	28,0
17211/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=4000	UN	2.517,72	SEINFRA	28,0
17212/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=4500	UN	2.741,07	SEINFRA	28,0
17213/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=5000	UN	3.156,94	SEINFRA	28,0
17214/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=5500	UN	3.194,47	SEINFRA	28,0
17215/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=5800	UN	3.213,30	SEINFRA	28,0
16666/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	808,05	SEINFRA	28,0
14644/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	UN	1.316,62	SEINFRA	28,0
14645/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500	UN	1.543,13	SEINFRA	28,0

1393/ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relé fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliéster, tensão 220v c/ 7 pinos GPRS/Telegestão Modelo LPL Ares sem Anteparo da Ilumatic ou similar	un	1087,76	ORSE	Junho/2025-1
14022/ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relé fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliéster, tensão 220v c/ 3 contatos (sem telegestão) Mod LPL Ares da Ilumatic ou similar com Anteparo	un	1352,00	ORSE	Junho/2025-1
13532/ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relé fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliéster, tensão 220v Modelo LPL Ares da Ilumatic ou similar	un	1281,15	ORSE	Junho/2025-1
13533/ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relé fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliéster, tensão 220v Modelo LPL Ares da Ilumatic ou similar com Anteparo	un	1368,62	ORSE	Junho/2025-1
13560/ORSE	Luminária LED Urbana Decorativa, Pot.30W, 5.000 k, IP 66 em alum. injetado, vida útil 50.000hs, Refrator em vidro plano temperado liso, esp. 4mm, tensão 220v, Modelo Egeu II da Ilumatic ou similar	un	2058,43	ORSE	Junho/2025-1
13535/ORSE	Luminária LED Urbana Decorativa, Pot.60W, 5.000 k, IP 66 em alum. injetado, vida útil 50.000hs, Refrator em vidro plano temperado liso, esp. 4mm, tensão 220v, Modelo Egeu II da Ilumatic ou similar	un	2064,47	ORSE	Junho/2025-1
12392/ORSE	Luminária led, flutuante,solar, para piscina, IP68, ref. AH-PED-SOLAR-1-RS, da Alha ou similar	un	250,15	ORSE	Junho/2025-1
01367/ORSE	Luminária LM-220/5 tecnolux ou similar	un	174,13	ORSE	Junho/2025-1
04819/ORSE	Luminária multi-uso 2 x 20w BL-27 BRC ou similar	un	51,60	ORSE	Junho/2025-1
06888/ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energisa com difusor e alojamento para reator	un	524,51	ORSE	Junho/2025-1
07876/ORSE	Luminária p/iluminação pública de avenidas c/ refrator em vidro, Tecnolux CW-400 (ou similar)	un	309,32	ORSE	Junho/2025-1
14714/ORSE	Luminária plafon de sobrepor 35x35x45cm, led DEEP, 28W, 4000K, bivolt	un	319,77	ORSE	Junho/2025-1
01340/ORSE	Luminária para iluminação pública, ref. cw-50, tecnolux ou similar	un	555,20	ORSE	Junho/2025-1
14705/ORSE	Luminária pendente em anel 60cm, branco, 3000k, ref.: GMH ou similar	un	949,62	ORSE	Junho/2025-1
14706/ORSE	Luminária pendente retangular com led integrado,3000x40x50mm, branco, 3000k, bivolt, cabo com 1,50m, ref.: new fit-40, Newline ou similar	un	849,66	ORSE	Junho/2025-1
09949/ORSE	Luminária pendente, linha alikes, ref. 20847, da Stilo clean ou similar	un	1665,22	ORSE	Junho/2025-1
14703/ORSE	Luminária pendente, linha milk, ref. 3135, estrutura dourada, madeira castanho, H= 1,50m cúpula com 25cm, vidro branco leitoso, com soquete E27 da madelustre ou similar	un	689,72	ORSE	Junho/2025-1
09948/ORSE	Luminária pendente, linha outline, ref. 11734-PLJ, da Accenda ou similar	un	3209,58	ORSE	Junho/2025-1
13947/ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	205,90	ORSE	Junho/2025-1
14479/ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,35	ORSE	Junho/2025-1
14476/ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 10x10 cm, 6w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	29,12	ORSE	Junho/2025-1

		un		ORSE		
13515/ORSE	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm, ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar	un	102,54	ORSE	Junho/2025-1	
13516/ORSE	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar	un	378,26	ORSE	Junho/2025-1	
01382/ORSE	Luminária hermética com difusor esférico em acrílico cristal ou leitoso, tecnolux ref. cw-360/1 (ou similar)	un	813,65	ORSE	Junho/2025-1	
11657/ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led, tipo T8 (para câmara frigorífera)	un	451,87	ORSE	Junho/2025-1	
12883/ORSE	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x14/24w, IP66, ref.: E-73, da Abalux ou similar	Un	161,08	ORSE	Junho/2025-1	
12886/ORSE	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourefort, ref.: 1527, da Ourelux ou similar	Un	178,88	ORSE	Junho/2025-1	
08034/ORSE	Luminária hermética de sobrepor, 2x32w, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostáticamente, refletor facetado em alumínio anodizado, difusor em vidro temperado transparente, da Lumicenter, ref. CH02-S232 ou similar	un	409,40	ORSE	Junho/2025-1	
13503/ORSE	Luminária high bay led DC 100w, 150º (2 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLLED-DC-150-100-50-3C, da Glight ou similar	un	559,56	ORSE	Junho/2025-1	
13504/ORSE	Luminária high bay led DC 50w, 150º (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLLED-DC-150-50-50-3C- ME, da Glight ou similar	un	349,06	ORSE	Junho/2025-1	
12997/ORSE	Luminária indu bay gen2 - 4 - 235watts - 31.432 lumenis - fotometria circular - ip66 no bloco elétrico e no bloco óptico - ik08/ik10 - fixação suporte em u ajustável - 50.000 horas	un	2989,43	ORSE	Junho/2025-1	
12998/ORSE	Luminária INDUBAY GEN2 - 171Watts - 22.448 Lúmens - Fotometria Circular - IP66 no bloco elétrico e no bloco óptico - IK08/IK10 - fixação suporte em "U" ajustável - 50.000 horas	un	2450,85	ORSE	Junho/2025-1	
01384/ORSE	Luminária industrial chapa aço, blindada, prova tempo para lâmpada fluorescente 2 x 40w (tecnolux ref.tb165/24 ou similar)	un	456,03	ORSE	Junho/2025-1	
01392/ORSE	Luminária industrial de embutir, em alumínio, p/ lâmpada mista ou vapor mercúrio, ref.tb-105/Z, Tecnolux ou similar	un	207,76	ORSE	Junho/2025-1	
01386/ORSE	Luminária industrial Tecnolux ref.LM 210/3 (ou similar)	un	138,38	ORSE	Junho/2025-1	
14506/ORSE	Luminária led 9W em aço inox, cor branco frio, p/ piscina, sodramar ou similar	un	443,30	ORSE	Junho/2025-1	
14018/ORSE	Luminária led 9W Monocromático Branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	un	451,72	ORSE	Junho/2025-1	
12986/ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lúmin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relé fotocélula, corpoem alum. injetado/c pint. poliéster a pó, tensão 220v	un	1162,24	ORSE	Junho/2025-1	
12987/ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliéster a pó. 220v IP66 vida útil100 mil horas	un	4554,82	ORSE	Junho/2025-1	

RUBRICA

13935/ORSE	Luminária fechada em LED p/ iluminação pública, modelo LPL ÁTON 60, 60w, corpo alumínio INJETADO, 5.000k, IP66, 120v a 277v, 50/60 Hz, vida útil 70.000hs, fator pot.>0,95, com vidro refratário. c/Tomada 7 pinos, Telegestão- Ilumatic ou similar	un	650,32	ORSE	Junho/2025-1
13860/ORSE	Luminária fechada em LED p/ iluminação pública, modelo LPL ÁTON 60, 60w, corpo alumínio INJETADO, 5.000k, IP66, 120v a 277v, 50/60 Hz, vida útil 70.000hs, fator pot.>0,95, com vidro refratário.- Ilumatic ou similar	un	599,01	ORSE	Junho/2025-1
01360/ORSE	Luminária fechada, c/ 2 pétalas, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico (tecnolux ref.cw-565 D/5 ou similar)	un	2929,72	ORSE	Junho/2025-1
01361/ORSE	Luminária fechada, c/ 3 pétalas, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico (tecnolux ref.cw-565 T/5 at ou similar)	un	4316,88	ORSE	Junho/2025-1
01362/ORSE	Luminária fechada, c/ 4 pétalas, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico transparente (tecnolux ref.cw-565 Q/5 ou similar, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braçoes)	un	5755,87	ORSE	Junho/2025-1
07294/ORSE	Luminária fluorescente 2 x 20 w, ref: A01, Abalux ou similar	un	128,00	ORSE	Junho/2025-1
11434/ORSE	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref: A 407, de embutir Abalux ou similar	un	117,64	ORSE	Junho/2025-1
04933/ORSE	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref: A02, Abalux ou similar	un	186,29	ORSE	Junho/2025-1
06807/ORSE	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref: A-10, Abalux ou similar	un	156,50	ORSE	Junho/2025-1
06758/ORSE	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref: BR-10, Abalux ou similar	un	127,24	ORSE	Junho/2025-1
06808/ORSE	Luminária fluorescente 4 x 20w, ref: A-06, Abalux ou similar	un	153,16	ORSE	Junho/2025-1
06759/ORSE	Luminária fluorescente 4 x 20w, ref: BR-06, Abalux ou similar	un	153,16	ORSE	Junho/2025-1
01363/ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 8157/216 ou similar)	un	125,26	ORSE	Junho/2025-1
01364/ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle-8157 /232 ou similar)	un	250,46	ORSE	Junho/2025-1
01365/ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 4 x 32 w (tecnolux - ref.fle 8157/432 ou similar)	un	291,74	ORSE	Junho/2025-1
01367/ORSE	Luminária fluorescente embutir com aletas 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle 6440/232 ou similar)	un	285,16	ORSE	Junho/2025-1
01368/ORSE	Luminária fluorescente embutir com aletas 4 x 32 w (tecnolux - ref.fle 817/432 ou similar)	un	577,02	ORSE	Junho/2025-1
01369/ORSE	Luminária fluorescente embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 16w (tecnolux ref.fle-6487/216 ou similar)	un	206,77	ORSE	Junho/2025-1
01370/ORSE	Luminária fluorescente embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 32w (tecnolux ref.6487/232 ou similar)	un	331,45	ORSE	Junho/2025-1
01371/ORSE	Luminária fluorescente embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 4 x 32w (tecnolux ref.6487/432 ou similar)	un	549,16	ORSE	Junho/2025-1
01372/ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepôr) 2 x 20w (tecnolux ref.flp-6410/22 ou similar)	un	48,71	ORSE	Junho/2025-1
01373/ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepôr) 2 x 40w (tecnolux ref.flp-/6410/24 ou similar)	un	69,61	ORSE	Junho/2025-1
01374/ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepôr) 4 x 40w (tecnolux ref.flp-6410/44 ou similar)	un	97,88	ORSE	Junho/2025-1
01376/ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepôr) com difusor plafonier com aletas 2 x 20w (tecnolux ref.flp-6478/22 ou similar)	un	156,13	ORSE	Junho/2025-1

14199/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR I, 40 W, 5000 K, IP-66, IRC > 70, FP > 0,96, 143lm/W, Fluxo de 5.720lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	814,45	ORSE	Junho/2025-1
14194/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR II, 90 W, 4000 K, IP-66, IRC > 70, FP > 0,98, 146lm/W, Fluxo de 13.200lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1103,13	ORSE	Junho/2025-1
14200/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR II, 90 W, 5000 K, IP-66, IRC > 70, FP > 0,96, 150lm/W, Fluxo de 13.578lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1103,13	ORSE	Junho/2025-1
14195/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR III, 120 W, 4000 K, IP-66, IRC > 70, FP > 0,98, 151lm/W, Fluxo de 18.200lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1543,42	ORSE	Junho/2025-1
14201/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR III, 120 W, 5000 K, IP-66, IRC > 70, FP > 0,98, 154lm/W, Fluxo de 18.580lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1543,42	ORSE	Junho/2025-1
14202/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR III, 160 W, 5000 K, IP-66, IRC > 70, FP > 0,98, 145lm/W, Fluxo de 23.234lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1567,83	ORSE	Junho/2025-1
14197/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR IV, 180 W, 4000 K, IP-66, IRC > 70, FP > 0,97, 151lm/W, Fluxo de 27.200lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1816,22	ORSE	Junho/2025-1
14203/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR IV, 180 W, 5000 K, IP-66, IRC > 70, FP > 0,97, 154lm/W, Fluxo de 27.745lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1816,22	ORSE	Junho/2025-1
14204/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR IV, 180 W, 5000 K, IP-66, IRC > 70, FP > 0,97, 154lm/W, Fluxo de 27.745lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1864,51	ORSE	Junho/2025-1
08870/ORSE	Luminária embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar	un	432,00	ORSE	Junho/2025-1
13134/ORSE	Luminária especial em policarbonato antivandalismo, dim: 40x40cm, c/ chapa de aço chumbada na laje, conforme projeto (obra: Delegacias, Presídio, etc.)	un	1076,86	ORSE	Junho/2025-1
09422/ORSE	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrolítica, refletor em alumínio martelado, difusor em vidro temperado, inclusive poste de 4m, ref. EX08-S1E-40T4 da Lumicenter ou similar	un	2228,56	ORSE	Junho/2025-1
09423/ORSE	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrolítica, refletor em alumínio martelado, difusor em vidro temperado, ref. EX08-S3E-40 da Lumicenter ou similar	un	1864,38	ORSE	Junho/2025-1
08377/ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-224, fabricada em alumínio, com difusor difótico em vidro alcalino prensado, Tecnolux ou similar	un	137,07	ORSE	Junho/2025-1
07950/ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-377, P/fixação na parede com base em aço zincado, globo polif. leitoso, Tecnolux ou similar	un	447,66	ORSE	Junho/2025-1
10633/ORSE	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletrolítico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refletor prismático, de vidro boro-silicato, fixado	un	248,16	ORSE	Junho/2025-1

14208/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED MURANO II, 135 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 166lm/W, Fluxo de 22.410lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1247,48	ORSE	Junho/2025-1
14114/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	970,57	ORSE	Junho/2025-1
14120/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimercizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1058,96	ORSE	Junho/2025-1
14303/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, dimercizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1180,96	ORSE	Junho/2025-1
14121/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimercizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1269,34	ORSE	Junho/2025-1
14115/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1394,11	ORSE	Junho/2025-1
14118/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1615,85	ORSE	Junho/2025-1
14122/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimercizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1704,24	ORSE	Junho/2025-1
14111/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,5.950lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	563,95	ORSE	Junho/2025-1
14118/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimercizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	696,54	ORSE	Junho/2025-1
14112/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	608,16	ORSE	Junho/2025-1
14119/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimercizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	993,55	ORSE	Junho/2025-1
14113/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	905,16	ORSE	Junho/2025-1
14192/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR I, 24 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 145lm/W, Fluxo de 3.480lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	810,55	ORSE	Junho/2025-1
14198/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR I, 24 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 152lm/W, Fluxo de 3.654lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	810,55	ORSE	Junho/2025-1
14193/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR I, 40 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,95, 147lm/W, Fluxo de 5.900lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	814,45	ORSE	Junho/2025-1

06850/ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TC5020232C100, da Philips, exclusive reator e lâmpada	un	229,04	ORSE	Junho/2025-1
2748/ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 32w, ref. A-300, da Abalux ou similar	un	450,37	ORSE	Junho/2025-1
06885/ORSE	Luminária de sobrepor com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. TC50200216RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	296,41	ORSE	Junho/2025-1
08037/ORSE	Luminária de sobrepor em alumínio fundido, com difusor em vidro, da Wetzal, ref. IPT 26/01 ou similar	un	102,00	ORSE	Junho/2025-1
12710/ORSE	Luminária de sobrepor em led, ref. LEDH05-5K, da Abalux ou similar	un	1983,90	ORSE	Junho/2025-1
12382/ORSE	Luminária de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x54w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-106, da Abalux ou similar	un	591,60	ORSE	Junho/2025-1
10328/ORSE	Luminária de sobrepor tipo plafon, em alumínio, para lâmpada eletrônica, com vidro, ref. xp-338, Xoulux ou similar	un	116,26	ORSE	Junho/2025-1
13216/ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	un	172,41	ORSE	Junho/2025-1
13217/ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lâmpadas tubled de 20w	un	234,46	ORSE	Junho/2025-1
13662/ORSE	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diâmetro 20cm, para lâmpada fluorescente ou LED, modelo PL Hiper 20 x 20 BR,	un	83,70	ORSE	Junho/2025-1
09494/ORSE	Luminária decorativa externa, ref.CW-200/3, c/difusor em acrílico leitoso com chapéu refletor em alumínio pintado em epoxi (Luminance/Tecnolux ou similar)	un	828,03	ORSE	Junho/2025-1
09863/ORSE	Luminária decorativa externa, ref.QUEBEC-1QV, marca INDAL, difusor em vidro plano temperado e serigrafado, corpo circular em liga alumínio na cor preta, incl.capacitor ,ignitor,reator e lâmpada vapor metálico 150w	un	2006,12	ORSE	Junho/2025-1
07170/ORSE	Luminária decorativa hermética para iluminação pública, base alumínio fundido, difusor esférico em acrílico transparente, com poste de 2,5m (tecnolux - ref.cw-350/1 ou similar)	un	1817,72	ORSE	Junho/2025-1
12088/ORSE	Luminária Decorativa LED c/ vidro de prot. contra impacto IK08, 56Watts, 6200Lumens, 4000K, CRI>70, corpo alumínio injetado, pint. poliéster a pó, 220V, IP66. Vida útil 100mil horas SPD de 10KV.	un	2987,77	ORSE	Junho/2025-1
13873/ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	un	388,92	ORSE	Junho/2025-1
14465/ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	40,06	ORSE	Junho/2025-1
14205/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED MURANO I, 80 W, 4000 K, IP-66, IRC> 70, FP>0,97, 138lm/W, Fluxo de 11.374lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	970,56	ORSE	Junho/2025-1
14207/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED MURANO I, 80 W, 5000 K, IP-66, IRC> 70, FP>0,97, 141lm/W, Fluxo de 11.405lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	970,56	ORSE	Junho/2025-1
14206/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED MURANO II, 135 W, 4000 K, IP-66, IRC> 70, FP>0,98, 166lm/W, Fluxo de 22.410lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1247,48	ORSE	Junho/2025-1

Item	Descrição	Unidade	Valor	ORSE	Data
10609/ORSE	Luminaria ColorGraz Powercore 60cm, corpo alumínio, 24 LEDs, fecho médio, IP66, p/ exteriores	un	7069,35	ORSE	Junho/2025-1
12694/ORSE	Luminária de alto rendimento T5, 2x 54w, embutir, com aletas, corpo em chapa de aço-carbono com pintura epóxi na cor branco fosco, refletor em alumínio anodizado, ref. LART5-2x54w/EBR/AA, da G-light ou similar. Incluso lâmpadas	un	247,15	ORSE	Junho/2025-1
14711/ORSE	Luminária de embutir (dicroica) para duas lâmpadas PAR-16, estrutura em alumínio extrudado, branco fosco, moldura e máscara em alumínio	un	59,88	ORSE	Junho/2025-1
12400/ORSE	Luminária de embutir com aletas para fluorescente tubular T5, 2x28w, ref.: E-79, da Abalux ou similar	un	203,00	ORSE	Junho/2025-1
06644/ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232C100, da Philips, exclusive reator e lâmpada	un	112,00	ORSE	Junho/2025-1
06645/ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232C1RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	259,07	ORSE	Junho/2025-1
06686/ORSE	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. TBS0200216RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	275,25	ORSE	Junho/2025-1
06847/ORSE	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020023200, da Philips, exclusive reator e lâmpada	un	229,04	ORSE	Junho/2025-1
06648/ORSE	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS0200232RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	307,65	ORSE	Junho/2025-1
14702/ORSE	Luminária de embutir com led integrado, grade anti-ofuscante, 18w, 800LM, 12°, 3000K, ref. 5TH8719/30 da stella ou similar	un	579,67	ORSE	Junho/2025-1
12802/ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	161,44	ORSE	Junho/2025-1
07952/ORSE	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, em alumínio repuxado, Tecnoblox ou similar	un	84,66	ORSE	Junho/2025-1
09127/ORSE	Luminária de embutir orientável, com corpo em alumínio repuxado, ref.: ER11-ELAR70, da Lumidéc ou similar	un	82,88	ORSE	Junho/2025-1
12380/ORSE	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x14w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-02, da Abalux ou similar	un	233,38	ORSE	Junho/2025-1
12381/ORSE	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x28w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-06, da Abalux ou similar	un	345,27	ORSE	Junho/2025-1
13647/ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	un	63,79	ORSE	Junho/2025-1
09946/ORSE	Luminária de embutir, quadrada, linha Iaini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar	un	28,24	ORSE	Junho/2025-1
13156/ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	un	259,80	ORSE	Junho/2025-1
12693/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	210,65	ORSE	Junho/2025-1
12700/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	147,65	ORSE	Junho/2025-1
11555/ORSE	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	un	374,05	ORSE	Junho/2025-1
10762/ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. LSE, da Lumiblox ou similar	un	195,88	ORSE	Junho/2025-1

Abalux Luminárias Jácimar  
 Eng. Eletricista  
 CREA: RNP: 730055724-0

14104/ORSE	Luminária aletada alto rendimento Embutir, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x20w G-Light ou similar.	un	204,68	ORSE	Junho/2025-1
14106/ORSE	Luminária aletada alto rendimento Embutir, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 9,9w (60cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x9,9w G-Light ou similar.	un	148,14	ORSE	Junho/2025-1
14108/ORSE	Luminária aletada alto rendimento embutir, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com quatro lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 4x20w G-Light ou similar.	un	427,28	ORSE	Junho/2025-1
14110/ORSE	Luminária aletada alto rendimento Embutir, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com quatro lâmpadas de Led de 9,9w (60cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 4x9,9w G-Light ou similar.	un	289,24	ORSE	Junho/2025-1
14109/ORSE	Luminária aletada alto rendimento sobrepor, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com quatro lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 4x20w G-Light ou similar.	un	431,00	ORSE	Junho/2025-1
14105/ORSE	Luminária aletada alto rendimento Sobrepor, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x20w G-Light ou similar.	un	210,87	ORSE	Junho/2025-1
14107/ORSE	Luminária aletada alto rendimento Sobrepor, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 9,9w (60cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x9,9w G-Light ou similar.	un	151,76	ORSE	Junho/2025-1
07607/ORSE	Luminária autônoma de emergência com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar.	un	259,80	ORSE	Junho/2025-1
09321/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepor p/ aclaramento ou balizamento mod.LAU 2x11.c/2 lâmpadas 11w e bateria selada, Unitron ou similar	un	568,65	ORSE	Junho/2025-1
11705/ORSE	Luminária blindada Meta - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	541,42	ORSE	Junho/2025-1
02722/ORSE	Luminária braço de tempo	un	36,80	ORSE	Junho/2025-1
08673/ORSE	Luminária c/ 02 pétalas c/ alojamento p/ equip., em ch. de alumínio, pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/ fixação em poste reto c/ 02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar	un	1531,19	ORSE	Junho/2025-1
02960/ORSE	Luminária c/ 4 pétalas p/ iluminação de avenidas ou praças, c/ difusor em fibra de vidro, Tecnolux CW-450 Q/5 (ou similar)	un	7491,50	ORSE	Junho/2025-1
06826/ORSE	Luminária cilíndrica de sobrepor em alumínio pintado em marrom padrão lumini,ref. T069, da Lumini ou similar, incluíse duas lâmpadas fluocompactas de 20W, temp. cor 2700K	un	317,79	ORSE	Junho/2025-1
04832/ORSE	Luminária circular 22w bivolt taschibra ou similar	un	37,20	ORSE	Junho/2025-1
10608/ORSE	Luminária ColorGraze Powercore 120cm, corpo alumínio, 48 LEDs, fecho médio, IP66, p/ exteriores	un	11687,31	ORSE	Junho/2025-1

00298/ORSE	Braço reto para luminária pública padrão energética 1 x 1,00 m	un	39,70	ORSE	Junho/2025-1
04634/ORSE	Braço tipo C 15 kv	un	198,00	ORSE	Junho/2025-1
04633/ORSE	Braço tipo L 15 kv	un	85,90	ORSE	Junho/2025-1
02622/ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	un	7,75	ORSE	Junho/2025-1
11197/ORSE	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	un	434,21	ORSE	Junho/2025-1
04912/ORSE	Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8"	kg	200,00	ORSE	Junho/2025-1
13158/ORSE	Barramento de fase trifásico tipo pente 12 ligações, Tigre ou similar	m	21,89	ORSE	Junho/2025-1
13159/ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	21,89	ORSE	Junho/2025-1
08697/ORSE	Barramento trifásico	m	131,40	ORSE	Junho/2025-1
10554/ORSE	Água - dispêndio mensal	mês	394,99	ORSE	Junho/2025-1
10558/ORSE	Internet - dispêndio mensal	mês	89,00	ORSE	Junho/2025-1
10557/ORSE	Telefone - dispêndio mensal	mês	154,99	ORSE	Junho/2025-1
10562/ORSE	Material de escritório	mês	30,00	ORSE	Junho/2025-1
10583/ORSE	Material de limpeza	mês	131,07	ORSE	Junho/2025-1
13948/ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	36,78	ORSE	Junho/2025-1
01342/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un	18,50	ORSE	Junho/2025-1
01343/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	27,00	ORSE	Junho/2025-1
01344/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un	28,50	ORSE	Junho/2025-1
01352/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un	44,95	ORSE	Junho/2025-1
01345/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	44,95	ORSE	Junho/2025-1
01347/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 4 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	103,60	ORSE	Junho/2025-1
01351/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w/tubular LED 16w a 20w	un	27,00	ORSE	Junho/2025-1
01348/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 16w/tubular LED 9,9w a 10w	un	28,50	ORSE	Junho/2025-1
04824/ORSE	Luminária 1 x 40w bivolt tub BL-8 taschibra ou similar	un	43,40	ORSE	Junho/2025-1
04918/ORSE	Luminária 2x32w TCW 016/23200 Philips ou similar	un	88,00	ORSE	Junho/2025-1
01349/ORSE	Luminária à prova de tempo Tecnolux - ref. tb-30/1 (ou similar)	un	102,42	ORSE	Junho/2025-1
10632/ORSE	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação	un	109,37	ORSE	Junho/2025-1

*Assinado digitalmente por*  
 Eng.º Eletricista  
 CREA: RNP: 23055724-0

11905/SEINFRA	SUPOORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	66,84	SEINFRA	28,0
11906/SEINFRA	SUPOORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	UN	36,00	SEINFRA	28,0
11907/SEINFRA	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO DE 4 VIDROS (1317)	UN	72,54	SEINFRA	28,0
11908/SEINFRA	SUPOORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	UN	55,16	SEINFRA	28,0
12465/SEINFRA	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	149,52	SEINFRA	28,0
12252/SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	239,24	SEINFRA	28,0
12253/SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	M2	258,24	SEINFRA	28,0
12254/SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	358,85	SEINFRA	28,0
19140/SEINFRA	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DÚPLIO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	708,33	SEINFRA	28,0
12256/SEINFRA	VIDRO LISO, E = 4MM(COLOCADO)	M2	179,43	SEINFRA	28,0
12257/SEINFRA	VIDRO LISO, E = 5MM (COLOCADO)	M2	209,33	SEINFRA	28,0
12255/SEINFRA	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	254,19	SEINFRA	28,0
12259/SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	253,68	SEINFRA	28,0
19448/SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	331,16	SEINFRA	28,0
12258/SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	422,28	SEINFRA	28,0
18358/SEINFRA	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	M2	456,74	SEINFRA	28,0
10528/ORSE	Aluguel mensal de área	mês	604,79	ORSE	Junho/2025-1
13789/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x100mm DI ou similar	un	146,84	ORSE	Junho/2025-1
13814/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x150mm DI ou similar	un	198,04	ORSE	Junho/2025-1
13800/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x200mm DI ou similar	un	258,90	ORSE	Junho/2025-1
13801/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x300mm DI ou similar	un	383,18	ORSE	Junho/2025-1
13802/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x400mm DI ou similar	un	551,26	ORSE	Junho/2025-1
13803/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x100mm DI ou similar	un	173,07	ORSE	Junho/2025-1
13815/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x150mm DI ou similar	un	232,16	ORSE	Junho/2025-1
13804/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x200mm DI ou similar	un	302,59	ORSE	Junho/2025-1
13805/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x300mm DI ou similar	un	432,12	ORSE	Junho/2025-1
13806/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x400mm DI ou similar	un	561,63	ORSE	Junho/2025-1
07115/ORSE	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	57,34	ORSE	Junho/2025-1
06887/ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m	un	312,68	ORSE	Junho/2025-1

18066/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLA T., RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	UN	2867,07	SEINFRA	28.0
11140/SEINFRA	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	□	2703,16	SEINFRA	28.0
11803/SEINFRA	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	45,41	SEINFRA	28.0
11911/SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1.05X1.80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	□	3510,44	SEINFRA	28.0
16219/SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	13,66	SEINFRA	28.0
11138/SEINFRA	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	□	3763,61	SEINFRA	28.0
11137/SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	□	4452,67	SEINFRA	28.0
10122/SEINFRA	ARMARIO DE AÇO P/ UTENSILIOS (1,90X0,9X0,5)M	UN	701,88	SEINFRA	28.0
10123/SEINFRA	ARMARIO DE AÇO TIPO ESCAMINHO - MOD. 3 PORTAS	UN	274,74	SEINFRA	28.0
18527/SEINFRA	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	86,28	SEINFRA	28.0
11557/SEINFRA	PAINEL FLEXIVEL DE LA DE VIDRO. ESPESSURA 50MM	M2	45,16	SEINFRA	28.0
11556/SEINFRA	PAINEL RIGIDO DE LA DE VIDRO. ESPESSURA 25MM	M2	46,39	SEINFRA	28.0
16743/SEINFRA	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO ( FORNECIMENTO E MONTAGEM )	UN	410,13	SEINFRA	28.0
16742/SEINFRA	PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO ( FORNECIMENTO E MONTAGEM )	UN	150,15	SEINFRA	28.0
16747/SEINFRA	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	M2	37,49	SEINFRA	28.0
16741/SEINFRA	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	282,73	SEINFRA	28.0
19145/SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	443,80	SEINFRA	28.0
11515/SEINFRA	MASSA TIGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	9,34	SEINFRA	28.0
11516/SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	KG	10,82	SEINFRA	28.0
11611/SEINFRA	PELICULA DE INSULFILM	M2	41,29	SEINFRA	28.0
11612/SEINFRA	PELICULA DE POLIESTER , INVESTIGAÇÃO	M2	41,29	SEINFRA	28.0
11883/SEINFRA	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	60,35	SEINFRA	28.0
11884/SEINFRA	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	UN	69,62	SEINFRA	28.0
11886/SEINFRA	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	26,06	SEINFRA	28.0
11887/SEINFRA	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	26,06	SEINFRA	28.0

19455/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	576,87	SEINFRA	28.0
19514/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	UN	678,53	SEINFRA	28.0
19456/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	780,23	SEINFRA	28.0
19515/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1020,97	SEINFRA	28.0
19457/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1105,90	SEINFRA	28.0
19458/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	707,67	SEINFRA	28.0
19459/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	879,61	SEINFRA	28.0
19460/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	1109,28	SEINFRA	28.0
19461/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1051,91	SEINFRA	28.0
19462/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	UN	1411,62	SEINFRA	28.0
19472/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1881,96	SEINFRA	28.0
19463/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG	UN	2356,45	SEINFRA	28.0
11720/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	790,00	SEINFRA	28.0
11719/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	UN	1294,30	SEINFRA	28.0
12405/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	601,70	SEINFRA	28.0
19471/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	601,70	SEINFRA	28.0
19464/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	485,41	SEINFRA	28.0
19465/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	601,70	SEINFRA	28.0
19466/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 11,00M, PESO APROXIMADO 640KG	UN	758,03	SEINFRA	28.0
19467/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	790,00	SEINFRA	28.0
19468/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	UN	928,69	SEINFRA	28.0
19420/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1295,68	SEINFRA	28.0
19470/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1295,68	SEINFRA	28.0
19421/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H= 12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1367,66	SEINFRA	28.0

RUBRICA

12096/SEINFRA	TINTA LATEX	L	18,22	SEINFRA	28.0
12097/SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	27,20	SEINFRA	28.0
12098/SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,68	SEINFRA	28.0
12099/SEINFRA	TINTA PRIMÁRIA	L	7,83	SEINFRA	28.0
12100/SEINFRA	TINTA ÓLEO	L	19,77	SEINFRA	28.0
12158/SEINFRA	TRINCHA 2"	UN	4,04	SEINFRA	28.0
12248/SEINFRA	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	L	21,07	SEINFRA	28.0
12249/SEINFRA	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	19,79	SEINFRA	28.0
12250/SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	L	33,09	SEINFRA	28.0
12293/SEINFRA	ZARCÃO	L	28,81	SEINFRA	28.0
10154/SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	L	6,94	SEINFRA	28.0
12295/SEINFRA	ÓLEO DE LINHACA	L	26,17	SEINFRA	28.0
16714/SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	620,55	SEINFRA	28.0
10182/SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	828,12	SEINFRA	28.0
10188/SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1181,52	SEINFRA	28.0
10287/SEINFRA	BORBOLETA/CATraca DE ACESSO MECÂNICA COM CONTADOR DE GIRO	UN	2249,59	SEINFRA	28.0
16715/SEINFRA	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	896,35	SEINFRA	28.0
10496/SEINFRA	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1154,79	SEINFRA	28.0
16716/SEINFRA	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1154,79	SEINFRA	28.0
12474/SEINFRA	ESCALA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	620,55	SEINFRA	28.0
12475/SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	893,52	SEINFRA	28.0
16718/SEINFRA	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	731,06	SEINFRA	28.0
11139/SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1590,00	SEINFRA	28.0
16719/SEINFRA	GAIDLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	827,39	SEINFRA	28.0
16720/SEINFRA	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1026,80	SEINFRA	28.0
12477/SEINFRA	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1137,21	SEINFRA	28.0
110254/SEINFRA	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	UN	152,46	SEINFRA	28.0

11510/SEINFRA	MASSA A BASE DE EPOXI	KG	2,87	SEINFRA	28,0
11511/SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	3,81	SEINFRA	28,0
11512/SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	7,25	SEINFRA	28,0
11513/SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	2,12	SEINFRA	28,0
11650/SEINFRA	PIGMENTO PARA TINTA	KG	13,91	SEINFRA	28,0
11734/SEINFRA	PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	49,53	SEINFRA	28,0
11735/SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	53,03	SEINFRA	28,0
11736/SEINFRA	PRIMER PARA MANTA FK	KG	16,09	SEINFRA	28,0
11737/SEINFRA	PRIMER SINTETICO	L	25,35	SEINFRA	28,0
11934/SEINFRA	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	46,22	SEINFRA	28,0
11818/SEINFRA	RESINA ACRILICA	L	20,19	SEINFRA	28,0
11819/SEINFRA	RESINA DE EPOXI	KG	39,10	SEINFRA	28,0
11856/SEINFRA	SELADOR ACRILICO	L	7,14	SEINFRA	28,0
11857/SEINFRA	SELADOR ACRILICO P/CONCRETO	L	28,73	SEINFRA	28,0
11869/SEINFRA	SINTECO P/ PISOS DE MADEIRA	L	37,89	SEINFRA	28,0
11871/SEINFRA	SODA CAUSTICA	KG	16,02	SEINFRA	28,0
12425/SEINFRA	SOLVENTE	L	16,17	SEINFRA	28,0
12426/SEINFRA	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	L	25,07	SEINFRA	28,0
11890/SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	46,25	SEINFRA	28,0
12496/SEINFRA	SUPERCAL	KG	1,47	SEINFRA	28,0
12079/SEINFRA	TEXTURA ACRILICA	KG	4,47	SEINFRA	28,0
12083/SEINFRA	TINTA 100% ACRILICA	L	22,20	SEINFRA	28,0
12084/SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	12,22	SEINFRA	28,0
12085/SEINFRA	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	11,66	SEINFRA	28,0
12086/SEINFRA	TINTA ALUMINIO DE BASE ASFALTICA	L	37,60	SEINFRA	28,0
12087/SEINFRA	TINTA ALUMINIO SINTETICO	L	41,31	SEINFRA	28,0
18428/SEINFRA	TINTA ANTI-CORROSIVA	L	33,22	SEINFRA	28,0
12088/SEINFRA	TINTA ANTIFLAMA	L	59,91	SEINFRA	28,0
12089/SEINFRA	TINTA ASFALTICA	KG	11,39	SEINFRA	28,0
12091/SEINFRA	TINTA BETUMINOSA	L	19,92	SEINFRA	28,0
12093/SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	63,53	SEINFRA	28,0
12094/SEINFRA	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	L	53,58	SEINFRA	28,0
12500/SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	31,81	SEINFRA	28,0
12095/SEINFRA	TINTA GRAFITE	L	34,06	SEINFRA	28,0

Abilio Rodrigues Junior  
 Eng. Eletricista  
 CREA: 230055724-0

I2060/SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	10,84	SEINFRA	28,0
I2061/SEINFRA	TELHA ONDULADA DE PVC RIGIDO	M2	51,22	SEINFRA	28,0
I2062/SEINFRA	TELHA TERMOACUSTICA	M2	145,17	SEINFRA	28,0
I2063/SEINFRA	TELHA TIPO ONDULINE	M2	31,37	SEINFRA	28,0
I2064/SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	42,13	SEINFRA	28,0
I2067/SEINFRA	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	M2	272,41	SEINFRA	28,0
I2068/SEINFRA	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	M2	236,16	SEINFRA	28,0
I2069/SEINFRA	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	M2	216,43	SEINFRA	28,0
I2065/SEINFRA	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	M2	133,86	SEINFRA	28,0
I2066/SEINFRA	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	M2	133,86	SEINFRA	28,0
I2102/SEINFRA	TIRANTE COMPLETO (KALHETAO)	UN	42,82	SEINFRA	28,0
I2103/SEINFRA	TIRANTE DE CONTRA VENTAMENTO P/TELHAS ESTRUT.	UN	43,60	SEINFRA	28,0
I0035/SEINFRA	AGUARRAS MINERAL	L	20,29	SEINFRA	26,0
I0052/SEINFRA	AMONIA	L	5,38	SEINFRA	26,0
I0440/SEINFRA	CAL EM PO PARA PINTURA	KG	1,47	SEINFRA	26,0
I0817/SEINFRA	COLA PARA PINTURA	KG	19,90	SEINFRA	26,0
I0854/SEINFRA	CONSERVADO "IP", IMPERMEAVEL	KG	2,68	SEINFRA	26,0
I1613/SEINFRA	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	27,06	SEINFRA	28,0
I1251/SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	27,06	SEINFRA	26,0
I1089/SEINFRA	ESMALTE A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	52,20	SEINFRA	26,0
I1100/SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	31,88	SEINFRA	26,0
I1178/SEINFRA	FITA CREPE 16MM	M	0,14	SEINFRA	26,0
I1189/SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	16,18	SEINFRA	28,0
I1200/SEINFRA	FUNDO OXIDO DE FERRO	L	23,94	SEINFRA	28,0
I1201/SEINFRA	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	14,12	SEINFRA	28,0
I2353/SEINFRA	HIDRACOR	KG	1,47	SEINFRA	28,0
I2355/SEINFRA	INHIBIDOR DE CORROSAO MIGRATORIO MCI2020	L	39,38	SEINFRA	26,0
I6165/SEINFRA	LIQUIBILHO INCOLOR	L	21,88	SEINFRA	26,0
I1345/SEINFRA	LIXA DE CARBURETO DE SILICIO DE 7"	UN	5,03	SEINFRA	26,0
I1346/SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	2,14	SEINFRA	28,0
I1347/SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,70	SEINFRA	28,0
I1488/SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	12,78	SEINFRA	28,0
I1489/SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR IF	L	7,14	SEINFRA	26,0
I1490/SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	12,08	SEINFRA	26,0

11835/SEINFRA	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	UN	65,97	SEINFRA	28,0
11836/SEINFRA	RUFO FIBROCIMENTO (MAXIPLAC)	M	64,27	SEINFRA	28,0
11837/SEINFRA	RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	UN	53,56	SEINFRA	28,0
11838/SEINFRA	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	UN	63,28	SEINFRA	28,0
11895/SEINFRA	SUORTE DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	UN	24,44	SEINFRA	28,0
11920/SEINFRA	TALA DE AJUSTE	UN	0,34	SEINFRA	28,0
11932/SEINFRA	TAMPÃO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	UN	21,73	SEINFRA	28,0
11933/SEINFRA	TAMPÃO FIBROCIMENTO (KALHETA DELTA)	UN	18,96	SEINFRA	28,0
11934/SEINFRA	TAMPÃO FIBROCIMENTO (KALHETA)	UN	21,74	SEINFRA	28,0
12041/SEINFRA	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	50,52	SEINFRA	28,0
12041/SEINFRA	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+L	M2	139,23	SEINFRA	28,0
12042/SEINFRA	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	M2	139,23	SEINFRA	28,0
12437/SEINFRA	TELHA CANALETE 49 EM FIBROCIMENTO DE 4.00M	UN	226,72	SEINFRA	28,0
12438/SEINFRA	TELHA CANALETE 90 EM FIBROCIMENTO DE 6.00M	UN	571,12	SEINFRA	28,0
12043/SEINFRA	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	2,07	SEINFRA	28,0
12045/SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	0,71	SEINFRA	28,0
12044/SEINFRA	TELHA CERÂMICA FRANCESA	UN	1,34	SEINFRA	28,0
12046/SEINFRA	TELHA CERÂMICA PLAN	UN	0,77	SEINFRA	28,0
12047/SEINFRA	TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO"TIMON"	UN	2,46	SEINFRA	28,0
18434/SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	47,09	SEINFRA	28,0
12049/SEINFRA	TELHA DE CONCRETO 330x419MM	UN	3,00	SEINFRA	28,0
12440/SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	25,06	SEINFRA	28,0
12050/SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	M2	10,05	SEINFRA	28,0
12051/SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - 4MM	M2	20,54	SEINFRA	28,0
12441/SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	71,44	SEINFRA	28,0
12052/SEINFRA	TELHA DE MADEIRA COMPENSADA - ONDULADA	M2	24,89	SEINFRA	28,0
12053/SEINFRA	TELHA DE POLIESTER ONDULADA	M2	24,71	SEINFRA	28,0
12054/SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	M2	106,95	SEINFRA	28,0
12055/SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	M2	138,33	SEINFRA	28,0
12056/SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO KALHETA DELTA	M2	134,53	SEINFRA	28,0
12057/SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO KALHETA	M2	106,67	SEINFRA	28,0
12058/SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO MODULADA	M2	122,52	SEINFRA	28,0
12059/SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	35,43	SEINFRA	28,0
18814/SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	49,04	SEINFRA	28,0

10920/SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90)	UN	141,93	SEINFRA	28,0
10921/SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (KALHETA)	UN	51,03	SEINFRA	28,0
10922/SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (KALHETA)	UN	141,93	SEINFRA	28,0
10923/SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (MAXIPLAC)	UN	75,51	SEINFRA	28,0
10924/SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	40,44	SEINFRA	28,0
10925/SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO UNIVERSAL (ONDULADA)	M	50,33	SEINFRA	28,0
12296/SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	44,49	SEINFRA	28,0
113296/SEINFRA	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	UN	48,40	SEINFRA	28,0
10926/SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	2,56	SEINFRA	28,0
10927/SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO	UN	23,86	SEINFRA	28,0
10928/SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA DE MADEIRA - NORMAL	UN	18,19	SEINFRA	28,0
10929/SEINFRA	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	UN	87,93	SEINFRA	28,0
10930/SEINFRA	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	M	40,06	SEINFRA	28,0
11039/SEINFRA	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	M2	583,90	SEINFRA	28,0
11040/SEINFRA	DOMO DE ACRILICO - MODULAR	M2	658,71	SEINFRA	28,0
11041/SEINFRA	DOMO DE FIBRA DE VIDRO - INDIVIDUAL	M2	441,27	SEINFRA	28,0
11042/SEINFRA	DOMO DE FIBRA DE VIDRO - MODULAR	M2	714,03	SEINFRA	28,0
1110M/SEINFRA	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	UN	2,56	SEINFRA	28,0
11161/SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	13,91	SEINFRA	28,0
11182/SEINFRA	FIXADOR DE ABA (KALHETA DELTA)	UN	2,19	SEINFRA	28,0
11183/SEINFRA	FIXADOR DE ABA (KALHETA)	UN	3,11	SEINFRA	28,0
11184/SEINFRA	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	UN	2,27	SEINFRA	28,0
11185/SEINFRA	FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	UN	1,76	SEINFRA	28,0
11186/SEINFRA	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	3,73	SEINFRA	28,0
11187/SEINFRA	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	UN	3,06	SEINFRA	28,0
11214/SEINFRA	GANCHO CHATO DE 110MM	UN	2,25	SEINFRA	28,0
11215/SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	2,29	SEINFRA	28,0
12346/SEINFRA	GANCHO DE 450MM	UN	2,89	SEINFRA	28,0
12349/SEINFRA	GANCHO DE 500MM	UN	4,00	SEINFRA	28,0
11216/SEINFRA	GANCHO DE ALUMINIO	UN	5,41	SEINFRA	28,0
11514/SEINFRA	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	37,73	SEINFRA	28,0
12396/SEINFRA	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 49	UN	7,55	SEINFRA	28,0
12399/SEINFRA	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 90	UN	12,92	SEINFRA	28,0
11834/SEINFRA	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 49)	UN	53,86	SEINFRA	28,0

12695/SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	577,50	SEINFRA	28,0
12672/SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	836,83	SEINFRA	28,0
12696/SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	720,00	SEINFRA	28,0
12573/SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	671,21	SEINFRA	28,0
12574/SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1193,96	SEINFRA	28,0
12697/SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1147,00	SEINFRA	28,0
12575/SEINFRA	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMÍNIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	723,49	SEINFRA	28,0
12699/SEINFRA	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	671,93	SEINFRA	28,0
12698/SEINFRA	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	423,68	SEINFRA	28,0
12578/SEINFRA	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	470,77	SEINFRA	28,0
12700/SEINFRA	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	998,11	SEINFRA	28,0
12577/SEINFRA	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1045,12	SEINFRA	28,0
16685/SEINFRA	SEGREGADOR DE TRAFEGO TIPO JABOTTI Ø=25cm E H=15cm	UN	132,99	SEINFRA	28,0
12533/SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	L	13,34	SEINFRA	28,0
18382/SEINFRA	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	20,44	SEINFRA	28,0
12536/SEINFRA	TACHAS MONODIRECIONAIS	UN	18,64	SEINFRA	28,0
18363/SEINFRA	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	51,89	SEINFRA	28,0
12537/SEINFRA	TACHÕES MONODIRECIONAIS	UN	48,12	SEINFRA	28,0
12539/SEINFRA	TARTARUGAS PARA SINALIZAÇÃO	UN	41,22	SEINFRA	28,0
12540/SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	30,40	SEINFRA	28,0
12541/SEINFRA	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D' AGUA	L	15,99	SEINFRA	28,0
18222/SEINFRA	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	M2	597,48	SEINFRA	28,0
10032/SEINFRA	AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	UN	5,08	SEINFRA	28,0
10136/SEINFRA	ARRUELA DE PVC RIGIDO	UN	1,39	SEINFRA	28,0
10139/SEINFRA	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	0,26	SEINFRA	28,0
10446/SEINFRA	CALCO PARA TELHA DE MADEIRA COMPENSADA	UN	0,83	SEINFRA	28,0
10470/SEINFRA	CANTONEIRA FIBROCIMENTO (ONDULADA)	M	38,78	SEINFRA	28,0
10542/SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	M2	53,35	SEINFRA	28,0
10544/SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	84,79	SEINFRA	28,0
10545/SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	481,69	SEINFRA	28,0
10917/SEINFRA	CUMEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	M	40,00	SEINFRA	28,0
10918/SEINFRA	CUMEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	23,76	SEINFRA	28,0
10919/SEINFRA	CUMEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	UN	51,03	SEINFRA	28,0

16336/SEINFRA	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	M2	15,34	SEINFRA	28,0
17368/SEINFRA	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO ATÉ 0,25 M2	UN	35,99	SEINFRA	28,0
17369/SEINFRA	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO DE 0,26 M2 ATÉ 0,49 M2	UN	73,03	SEINFRA	28,0
17370/SEINFRA	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO DE 0,50 M2 ATÉ 0,64M2	UN	90,01	SEINFRA	28,0
17371/SEINFRA	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO DE 0,65 M2 A 0,81 M2	UN	113,97	SEINFRA	28,0
17372/SEINFRA	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO DE 0,81 M2 ATÉ 1,00 M2	UN	139,98	SEINFRA	28,0
18330/SEINFRA	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm ( FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	27,12	SEINFRA	28,0
18331/SEINFRA	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	19,39	SEINFRA	28,0
18290/SEINFRA	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	19,39	SEINFRA	28,0
19492/SEINFRA	SEMI-PÓRTICO METÁLICO DUPLA C/ VÃO DE 2 X 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2 X 10,80M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	55224,28	SEINFRA	28,0
19490/SEINFRA	SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 2,70M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	24485,15	SEINFRA	28,0
19491/SEINFRA	SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 10,65M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	32698,75	SEINFRA	28,0
19049/SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	21,10	SEINFRA	28,0
17406/SEINFRA	SERVIÇO DE SONDAGEM ROTATIVA	M	391,25	SEINFRA	28,0
10454/SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM ROCHA	M	1251,98	SEINFRA	28,0
10412/SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	299,97	SEINFRA	28,0
11860/SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	69,56	SEINFRA	28,0
17979/SEINFRA	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	UN	6912,16	SEINFRA	28,0
18687/SEINFRA	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "1" OU "H"	UN	242,89	SEINFRA	28,0
11878/SEINFRA	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO - EMPREIT	M	34,09	SEINFRA	28,0
18316/SEINFRA	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	UN	228,83	SEINFRA	28,0
18315/SEINFRA	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO)	UN	212,82	SEINFRA	28,0
12505/SEINFRA	DEFENSAS METÁLICAS SIMPLES	ML	341,52	SEINFRA	28,0
12515/SEINFRA	FITA REFLETIVA	M2	348,43	SEINFRA	28,0
12521/SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	7,28	SEINFRA	28,0
18430/SEINFRA	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	M2	193,70	SEINFRA	28,0
18429/SEINFRA	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	M2	125,83	SEINFRA	28,0

18347/SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	451,93	SEINFRA	28,0
18346/SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	464,45	SEINFRA	28,0
18344/SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	449,40	SEINFRA	28,0
18437/SEINFRA	PORTAO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	630,91	SEINFRA	28,0
18249/SEINFRA	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	448,84	SEINFRA	28,0
18436/SEINFRA	PORTAO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	630,91	SEINFRA	28,0
19046/SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	119,56	SEINFRA	28,0
19152/SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	89,80	SEINFRA	28,0
19047/SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	95,65	SEINFRA	28,0
19045/SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	154,73	SEINFRA	28,0
19069/SEINFRA	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	37274,09	SEINFRA	28,0
19488/SEINFRA	PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 12,50M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 18,75M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	56334,22	SEINFRA	28,0
19489/SEINFRA	PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 24,80M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 37,20M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	79019,22	SEINFRA	28,0
18336/SEINFRA	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	M2	21,69	SEINFRA	28,0
18334/SEINFRA	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	M2	16,89	SEINFRA	28,0
17509/SEINFRA	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	25,20	SEINFRA	28,0
17944/SEINFRA	REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	15,35	SEINFRA	28,0
17940/SEINFRA	REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE Lã DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	19,81	SEINFRA	28,0
16607/SEINFRA	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	1379,80	SEINFRA	28,0

19043/SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	541,53	SEINFRA	28,0
19040/SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	675,15	SEINFRA	28,0
19042/SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	675,15	SEINFRA	28,0
19039/SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	805,96	SEINFRA	28,0
18333/SEINFRA	PARADE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2	89,31	SEINFRA	28,0
18332/SEINFRA	PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2	70,17	SEINFRA	28,0
17332/SEINFRA	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	372,74	SEINFRA	28,0
113299/SEINFRA	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X4CM (EXECUTADO)	M2	448,00	SEINFRA	28,0
19143/SEINFRA	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	M2	284,12	SEINFRA	28,0
17960/SEINFRA	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTA	M2	205,53	SEINFRA	28,0
17541/SEINFRA	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR (FORN/MONT)	M2	299,97	SEINFRA	28,0
18326/SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	M2	89,23	SEINFRA	28,0
18329/SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	M2	111,54	SEINFRA	28,0
17920/SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	16,16	SEINFRA	28,0
18248/SEINFRA	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	385,10	SEINFRA	28,0
18342/SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	449,40	SEINFRA	28,0
18341/SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	407,91	SEINFRA	28,0
18340/SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	438,25	SEINFRA	28,0
18336/SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	404,39	SEINFRA	28,0
18346/SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	494,41	SEINFRA	28,0

18286/SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	38,78	SEINFRA	28,0
18289/SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	31,03	SEINFRA	28,0
18310/SEINFRA	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	118,85	SEINFRA	28,0
18309/SEINFRA	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO (INSTALADO)	M2	86,28	SEINFRA	28,0
18308/SEINFRA	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	76,69	SEINFRA	28,0
18307/SEINFRA	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	M2	70,93	SEINFRA	28,0
18297/SEINFRA	FORRO PVC - COLMÉIA (INSTALADO)	M2	196,35	SEINFRA	28,0
18293/SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	59,54	SEINFRA	28,0
18296/SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	125,67	SEINFRA	28,0
18295/SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	91,51	SEINFRA	28,0
18294/SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	M2	86,88	SEINFRA	28,0
17540/SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HEYDICYL PLUS, COR BRANCA, CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADO C/ TELA DE PLESTER MALHA 2x2m	M2	20,96	SEINFRA	28,0
18339/SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	366,28	SEINFRA	28,0
18337/SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	311,95	SEINFRA	28,0
18346/SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	397,68	SEINFRA	28,0
18343/SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	344,72	SEINFRA	28,0
10175/SEINFRA	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	M2	0,56	SEINFRA	28,0
10499/SEINFRA	LOCAÇÃO DE JAZIDAS EM MAR	M2	0,65	SEINFRA	28,0
10472/SEINFRA	LOCAÇÃO DE OBRAS EM MAR	M2	0,56	SEINFRA	28,0
17980/SEINFRA	MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU	UN	2293,86	SEINFRA	28,0
19151/SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	301,01	SEINFRA	28,0
19153/SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	375,84	SEINFRA	28,0
18044/SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	471,20	SEINFRA	28,0
18041/SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	557,00	SEINFRA	28,0

17942/SEINFRA	28.0	SEINFRA	281,61	M	DIFUSOR LINEAR DE INSUFILAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.
18320/SEINFRA	28.0	SEINFRA	121,15	M2	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)
18321/SEINFRA	28.0	SEINFRA	123,50	M2	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)
18314/SEINFRA	28.0	SEINFRA	136,64	M2	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLA, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)
18312/SEINFRA	28.0	SEINFRA	128,89	M2	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLA, PERFIL EM AÇO (MONTADA)
18313/SEINFRA	28.0	SEINFRA	109,31	M2	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)
18311/SEINFRA	28.0	SEINFRA	107,41	M2	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)
18325/SEINFRA	28.0	SEINFRA	311,35	M2	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLA, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)
18324/SEINFRA	28.0	SEINFRA	277,09	M2	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLA, PERFIL EM AÇO (MONTADA)
18323/SEINFRA	28.0	SEINFRA	299,38	M2	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)
18322/SEINFRA	28.0	SEINFRA	266,44	M2	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)
18319/SEINFRA	28.0	SEINFRA	272,64	M2	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)
18318/SEINFRA	28.0	SEINFRA	224,21	M2	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)
18189/SEINFRA	28.0	SEINFRA	29,88	M3	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA
18235/SEINFRA	28.0	SEINFRA	4027,60	UN	ESCALA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM
18236/SEINFRA	28.0	SEINFRA	39,98	KG	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)
18261/SEINFRA	28.0	SEINFRA	110,23	M	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"
19048/SEINFRA	28.0	SEINFRA	7,03	UN	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA
17456/SEINFRA	28.0	SEINFRA	220,48	M	FORMA DE PAPELÃO RESINADO TIPO ESTRUTUBOS D=1,20 M (FORNECIMENTO/MONTAGEM/DESMONTAGEM)
18306/SEINFRA	28.0	SEINFRA	104,86	M2	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)
18305/SEINFRA	28.0	SEINFRA	101,88	M2	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)
18304/SEINFRA	28.0	SEINFRA	120,58	M2	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)
19105/SEINFRA	28.0	SEINFRA	90,67	M2	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACUSTICO EM LÁ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)
18281/SEINFRA	28.0	SEINFRA	54,69	M2	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)
18292/SEINFRA	28.0	SEINFRA	71,94	M2	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)

16501/SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	70,50	SEINFRA	28,0
19532/SEINFRA	PRATEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E= 3cm	M2	340,00	SEINFRA	28,0
11820/SEINFRA	REVESTIMENTO EPÓXICO PARA PISOS	KG	66,00	SEINFRA	28,0
11821/SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOLBOND, DUAS CHAPAS	M2	170,69	SEINFRA	28,0
11822/SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	9,43	SEINFRA	28,0
11823/SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	9,43	SEINFRA	28,0
17407/SEINFRA	RODAPÉ DE GRANITO H= 10 cm	M	46,40	SEINFRA	28,0
11828/SEINFRA	RODAPÉ DE MÁRMORE - 10CM	M	36,62	SEINFRA	28,0
11830/SEINFRA	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE 10CM	M	31,97	SEINFRA	28,0
11880/SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	75,84	SEINFRA	28,0
11881/SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	M	145,70	SEINFRA	28,0
11882/SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	60,41	SEINFRA	28,0
11883/SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE DE 25CM	M	100,68	SEINFRA	28,0
12485/SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	109,42	SEINFRA	28,0
11884/SEINFRA	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	M	43,65	SEINFRA	28,0
11885/SEINFRA	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 25CM	M	72,77	SEINFRA	28,0
11900/SEINFRA	SUPORTE MÁRMORE PARA FILTRO	UN	46,56	SEINFRA	28,0
11938/SEINFRA	TAPETE TIPO TABACOW, DE 6MM A 10MM (COLOCADO)	M2	108,03	SEINFRA	28,0
11930/SEINFRA	TAPETE TIPO TABACOW,ATE 6MM (COLOCADO)	M2	87,21	SEINFRA	28,0
12034/SEINFRA	TELA DE ACABAMENTO NO FORRO - E. EOLICO	UN	81,26	SEINFRA	28,0
12078/SEINFRA	TESTEIRA EXTRUDIDA PARA DEGRAUS	M	7,59	SEINFRA	28,0
12187/SEINFRA	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	9,01	SEINFRA	28,0
16224/SEINFRA	BALANÇA ELETRÔNICA C/ OPLATAFORMA 18x3, CAP. 80 TON. (FORN./MONTAGEM)	UN	186588,00	SEINFRA	28,0
17545/SEINFRA	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10LINHAS TRONCO (FORN./MONTAGEM)	UN	6690,00	SEINFRA	28,0
17975/SEINFRA	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	UN	985,19	SEINFRA	28,0
10865/SEINFRA	CORTE DE PERFIL DUPLO I DE 10" X 4" X 5/8"	UN	74,95	SEINFRA	28,0
10866/SEINFRA	CORTE DE PERFIL DUPLO I DE 12" X 5" X 1/4"	UN	89,60	SEINFRA	28,0
10867/SEINFRA	CORTE DE PERFIL METALICO I DE 10"X4"X5/8"	UN	41,02	SEINFRA	28,0
10868/SEINFRA	CORTE DE PERFIL METALICO I DE 12" X 5" X 1/4"	UN	49,21	SEINFRA	28,0
10869/SEINFRA	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	0,73	SEINFRA	28,0
16886/SEINFRA	GRAVAÇÃO DE PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	KG	2,44	SEINFRA	28,0
17976/SEINFRA	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	UN	357,06	SEINFRA	28,0

11231/SEINFRA	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	MZ	392,45	SEINFRA	28,0
11332/SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	72,90	SEINFRA	28,0
12480/SEINFRA	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	M2	89,60	SEINFRA	28,0
11342/SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	43,25	SEINFRA	28,0
11506/SEINFRA	MANTA EM FELTRO P/ REVESTIMENTO	M2	21,40	SEINFRA	28,0
18554/SEINFRA	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTROPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	KG	31,78	SEINFRA	28,0
11561/SEINFRA	PAPEL DE PAREDE	M2	46,34	SEINFRA	28,0
11595/SEINFRA	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,93	SEINFRA	28,0
18349/SEINFRA	PASTILHA 5x5cm	M2	103,94	SEINFRA	28,0
11598/SEINFRA	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	120,82	SEINFRA	28,0
11531/SEINFRA	PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM	M2	293,71	SEINFRA	28,0
12484/SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	197,55	SEINFRA	28,0
11603/SEINFRA	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	39,35	SEINFRA	28,0
11604/SEINFRA	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	M2	45,66	SEINFRA	28,0
11608/SEINFRA	PEITORIL DE MARMORE - 25CM	M	119,50	SEINFRA	28,0
11607/SEINFRA	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	86,33	SEINFRA	28,0
12485/SEINFRA	PEITORIL DE MARMORITE	M2	116,86	SEINFRA	28,0
11609/SEINFRA	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	M	29,59	SEINFRA	28,0
11610/SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	75,84	SEINFRA	28,0
11644/SEINFRA	PEÇA ' L' DE ANCORAGEM	UN	0,42	SEINFRA	28,0
11653/SEINFRA	PISO ANTIDERR. NITROPISO TF-5000, SELADO C/FC-140	M2	151,35	SEINFRA	28,0
11656/SEINFRA	PISO CERÂMICO GAIL 240X115X14 MM	M2	126,56	SEINFRA	28,0
11660/SEINFRA	PISO DE BORRACHA (LENCOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRAO DE ARROZ	M2	115,97	SEINFRA	28,0
11657/SEINFRA	PISO DE BORRACHA 50X50CM ESPESSURA 13MM	M2	263,03	SEINFRA	28,0
11656/SEINFRA	PISO DE BORRACHA 50x50cm ESPESSURA 7,5mm	M2	208,17	SEINFRA	28,0
12396/SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	196,52	SEINFRA	28,0
11681/SEINFRA	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	33,76	SEINFRA	28,0
18623/SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	67,38	SEINFRA	28,0
18622/SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	189,81	SEINFRA	28,0
11508/SEINFRA	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE POLIDO BRANCO, ESP.=3CM	M2	340,00	SEINFRA	28,0
11670/SEINFRA	PLACA DE MÁRMORE PADRONIZADA 15X30CM	M2	246,15	SEINFRA	28,0
18632/SEINFRA	PLACA EM FIBRA DE VIDRO ESP= 3mm	M2	151,35	SEINFRA	28,0
18503/SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	82,37	SEINFRA	28,0

R0008/SEINFRA	SOLO BRITA 30/70 RECICLADO (SEM TRANSPORTE)	M3	41,77	SEINFRA	28,0
R0007/SEINFRA	SOLO BRITA 50/50 RECICLADO (SEM TRANSPORTE)	M3	47,97	SEINFRA	28,0
R0006/SEINFRA	SOLO BRITA 60/40 RECICLADO (SEM TRANSPORTE)	M3	52,60	SEINFRA	28,0
R0004/SEINFRA	SUB BASE C/ AGREGADO RECICLADO (SEM TRANSPORTE)	M3	26,31	SEINFRA	28,0
10153/SEINFRA	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	44,39	SEINFRA	28,0
17893/SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	342,58	SEINFRA	28,0
17894/SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	429,70	SEINFRA	28,0
11230/SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	539,20	SEINFRA	28,0
19533/SEINFRA	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2	408,96	SEINFRA	28,0
10462/SEINFRA	CANTONEIRA DE AJUSTE	UN	5,06	SEINFRA	28,0
10463/SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	4,81	SEINFRA	28,0
10497/SEINFRA	CARPETE. ESPESSURA 4MM	M2	39,38	SEINFRA	28,0
16497/SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	42,52	SEINFRA	28,0
16498/SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	25,95	SEINFRA	28,0
16500/SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	52,90	SEINFRA	28,0
10519/SEINFRA	CERÂMICA VERMELHA 7,5X15CM	M2	17,43	SEINFRA	28,0
10540/SEINFRA	CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	M2	46,79	SEINFRA	28,0
16619/SEINFRA	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	M2	320,83	SEINFRA	28,0
10870/SEINFRA	CORTICA ESPESSURA 12MM	M2	134,73	SEINFRA	28,0
10962/SEINFRA	DEGRAU DE MARMORE	M	122,77	SEINFRA	28,0
10963/SEINFRA	DEGRAU PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE DE 30X100CM	UN	38,16	SEINFRA	28,0
17895/SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	316,05	SEINFRA	28,0
17917/SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	347,29	SEINFRA	28,0
18634/SEINFRA	ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10cm	M	31,05	SEINFRA	28,0
11165/SEINFRA	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	13,50	SEINFRA	28,0
11645/SEINFRA	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	M2	146,75	SEINFRA	28,0
11672/SEINFRA	GRANILITE, MARMORITE	M2	146,75	SEINFRA	28,0
11647/SEINFRA	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	M2	168,34	SEINFRA	28,0
12351/SEINFRA	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	KG	0,48	SEINFRA	28,0
17892/SEINFRA	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	M2	435,27	SEINFRA	28,0
11659/SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	271,69	SEINFRA	28,0
11229/SEINFRA	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	347,15	SEINFRA	28,0

I0522/SEINFRA	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	96,35	SEINFRA	28,0
I0523/SEINFRA	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	M	121,43	SEINFRA	28,0
I0530/SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO 2.00 x 1.90m N. 14, ESP. = 2,00MM (5,40KG/M2)	UN	378,00	SEINFRA	28,0
I9375/SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	35,00	SEINFRA	28,0
I8618/SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	294,86	SEINFRA	28,0
I7546/SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (6,1KG/M2)	M2	294,86	SEINFRA	28,0
I8624/SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	147,42	SEINFRA	28,0
I0824/SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	9,43	SEINFRA	28,0
I6202/SEINFRA	GUJAS DE CRAVAÇÃO	KG	13,32	SEINFRA	28,0
I8021/SEINFRA	MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO REVESTIDA EM FIBRA DE VIDRO PARA ELETROCALHA 300mm	UN	66,34	SEINFRA	28,0
I6022/SEINFRA	MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO REVESTIDA EM FIBRA DE VIDRO PARA ELETROCALHA 500mm	UN	85,30	SEINFRA	28,0
I1614/SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	M	1,78	SEINFRA	28,0
I8247/SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	M	8,78	SEINFRA	28,0
I1135/SEINFRA	PERFIL "U" DE AÇO ENRIDECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	KG	10,41	SEINFRA	26,0
I1623/SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	KG	38,68	SEINFRA	26,0
I1624/SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	7,86	SEINFRA	28,0
I8809/SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	M	31,13	SEINFRA	28,0
I2035/SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2.77MM BWG)	M2	42,05	SEINFRA	28,0
I2038/SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	28,61	SEINFRA	26,0
I8252/SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4mm (0,97 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	KG	8,25	SEINFRA	26,0
I8253/SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	KG	7,68	SEINFRA	28,0
I2039/SEINFRA	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	M2	15,90	SEINFRA	26,0
I8610/SEINFRA	TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	M2	43,33	SEINFRA	28,0
I2579/SEINFRA	TORRE METÁLICA	UN	2760,21	SEINFRA	28,0
I7953/SEINFRA	TUBO TREIMING	PC	15224,27	SEINFRA	28,0
R0003/SEINFRA	BRITA RECICLADA (SEM TRANSPORTE)	M3	58,79	SEINFRA	28,0
R0005/SEINFRA	MACADAME 50/50 RECICLADO (SEM TRANSPORTE)	M3	35,58	SEINFRA	28,0
R0002/SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) RECICLADO(SEM TRANSPORTE)	M3	40,49	SEINFRA	28,0
R0001/SEINFRA	PÓ DE PEDRA RECICLADO (SEM TRANSPORTE)	M3	29,39	SEINFRA	28,0

RUBRICA	SEINFRA	KG	5,49	SEINFRA	28.0
ARGAMASSA POLIMERICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROÇÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	3,33	SEINFRA	28.0
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	1,22	SEINFRA	28.0
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	6,57	SEINFRA	28.0
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	76,90	SEINFRA	28.0
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	1,12	SEINFRA	28.0
CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	17,94	SEINFRA	28.0
COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	25,53	SEINFRA	28.0
COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	UN		504,00	SEINFRA	28.0
GRELHA DE Fofo (900 x 500 x 70) mm	KG		80,38	SEINFRA	28.0
INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG		4,04	SEINFRA	28.0
MICROCONCRETO PARA REPAROS PROFUNDOS ATÉ 300MM	KG		7,04	SEINFRA	28.0
NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	KG		6,57	SEINFRA	28.0
REJUNTE PARA GRANITO	L		60,79	SEINFRA	28.0
SOLUÇÃO DE CLOROPRENE	L		45,72	SEINFRA	28.0
SOLUÇÃO POLIETILENO CLOROSSULFONADO	KG		4,31	SEINFRA	28.0
SULFATO DE COBRE GRANULADO	KG		3,55	SEINFRA	28.0
SÍLICA ATIVA	UN		496,18	SEINFRA	28.0
TAMPA EM Fofo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	M2		92,46	SEINFRA	28.0
COLCHÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO RENO h=0,17M	M2		100,04	SEINFRA	28.0
COLCHÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO RENO h=0,23M	M2		109,73	SEINFRA	28.0
COLCHÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO RENO h=0,30M	M3		350,93	SEINFRA	28.0
GABIÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA, h=0,50M	M3		341,61	SEINFRA	28.0
GABIÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA, h=1,00M	M2		168,90	SEINFRA	28.0
GABIÃO COLCHÃO MALHA HEXAGONAL 6X8CM, ESP 30CM	M3		430,80	SEINFRA	28.0
GABIÃO COM MALHA HEXAGONAL 8X10CM - ZINCADO	M3		331,40	SEINFRA	28.0
GABIÃO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (Zn/AL + PVC), FIO 2,4 MM	UN		281,95	SEINFRA	28.0
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. = 40L E DIAM. = 35cm	M		11,61	SEINFRA	28.0
MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	UN		0,98	SEINFRA	28.0
PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	M2		90,00	SEINFRA	28.0
TOLDO PLÁSTICO	KG		32,63	SEINFRA	28.0
ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	M		17,11	SEINFRA	28.0
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M		3,16	SEINFRA	28.0
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X 1/2" (0,102kg/m)					

I6653/SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	7,56	SEINFRA	28,0
I6654/SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 KN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	8,76	SEINFRA	28,0
I1601/SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	1347,50	SEINFRA	28,0
I1602/SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	1347,50	SEINFRA	28,0
I6677/SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	M	1391,03	SEINFRA	28,0
I6678/SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	1757,66	SEINFRA	28,0
I6672/SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	168,69	SEINFRA	28,0
I9473/SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=40,0cm	M	212,21	SEINFRA	28,0
I6673/SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	285,37	SEINFRA	28,0
I6674/SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	507,49	SEINFRA	28,0
I6675/SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	769,00	SEINFRA	28,0
I6676/SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	M	992,74	SEINFRA	28,0
I6706/SEINFRA	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,40m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	204,41	SEINFRA	28,0
I6707/SEINFRA	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,50m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	258,66	SEINFRA	28,0
I6708/SEINFRA	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,60m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	372,72	SEINFRA	28,0
I6709/SEINFRA	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,70m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	523,84	SEINFRA	28,0
I6710/SEINFRA	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,80m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	597,13	SEINFRA	28,0
I6711/SEINFRA	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,90m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	678,15	SEINFRA	28,0
I6712/SEINFRA	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=1,00m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	972,43	SEINFRA	28,0
I6713/SEINFRA	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=1,20m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	1182,03	SEINFRA	28,0
I6801/SEINFRA	ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	8,73	SEINFRA	28,0
I6802/SEINFRA	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	14,45	SEINFRA	28,0
I0113/SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	KG	1,56	SEINFRA	28,0
I6506/SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	2,42	SEINFRA	28,0
I0114/SEINFRA	ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL P/GRAUT	KG	2,07	SEINFRA	28,0
I8359/SEINFRA	ARGAMASSA FIXABLOCK	KG	2,77	SEINFRA	28,0
I9059/SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROCSZ	KG	5,01	SEINFRA	28,0

I7973/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA - BOMBAMENTO SUBMERSO	M3	721,90	SEINFRA	28,0
I0030/SEINFRA	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	4,44	SEINFRA	28,0
I0031/SEINFRA	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	170,73	SEINFRA	28,0
I0105/SEINFRA	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	44,56	SEINFRA	28,0
I0142/SEINFRA	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	103,57	SEINFRA	28,0
I0143/SEINFRA	ARVORE ORNAMENTAL	UN	48,06	SEINFRA	28,0
I0444/SEINFRA	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,13	SEINFRA	28,0
I2479/SEINFRA	GRAMA C/ARBUSTO	M2	8,19	SEINFRA	28,0
I6228/SEINFRA	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	M2	8,87	SEINFRA	28,0
I9149/SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	169,73	SEINFRA	28,0
I1225/SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	8,19	SEINFRA	28,0
I1245/SEINFRA	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	7,73	SEINFRA	28,0
I1859/SEINFRA	SERVIÇOS DE HIDROSSEMEADURA	HA	21405,91	SEINFRA	28,0
I1867/SEINFRA	SOLUÇÃO HERBICIDA	L	24,07	SEINFRA	28,0
I2077/SEINFRA	TERRA VEGETAL	M3	136,69	SEINFRA	28,0
I2294/SEINFRA	ÁGUA	M3	5,97	SEINFRA	28,0
I8570/SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	9,78	SEINFRA	28,0
I8655/SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	M2	12,20	SEINFRA	28,0
I8656/SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR)	M2	14,65	SEINFRA	28,0
I8657/SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR)	M2	19,63	SEINFRA	28,0
I8658/SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 26 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR)	M2	24,58	SEINFRA	28,0
I8659/SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	M2	29,45	SEINFRA	28,0
I8652/SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	M2	6,69	SEINFRA	28,0

I6127/SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	16,74	SEINFRA	28,0
I6110/SEINFRA	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	76,80	SEINFRA	28,0
I6111/SEINFRA	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,22	SEINFRA	28,0
I6128/SEINFRA	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	26,54	SEINFRA	28,0
I6119/SEINFRA	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	45,24	SEINFRA	28,0
I6131/SEINFRA	PINCEL DE TUCUM PARA CAIAÇÃO (PADRÃO MUTIRÃO)	KG	6,75	SEINFRA	28,0
I6112/SEINFRA	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	108,37	SEINFRA	28,0
I6113/SEINFRA	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	116,17	SEINFRA	28,0
I6129/SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	63,01	SEINFRA	28,0
I6121/SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	19,86	SEINFRA	28,0
I6116/SEINFRA	RIPA 2" X 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	M	2,50	SEINFRA	28,0
I6130/SEINFRA	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,00	SEINFRA	28,0
I6117/SEINFRA	TELHA TRANSLÚCIDA PLÁSTICA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	6,33	SEINFRA	28,0
I6120/SEINFRA	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	13,13	SEINFRA	28,0
I6122/SEINFRA	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	13,13	SEINFRA	28,0
I6105/SEINFRA	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,00)M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	12,43	SEINFRA	28,0
I6106/SEINFRA	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,20) M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	14,91	SEINFRA	28,0
I6107/SEINFRA	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,70)M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	21,11	SEINFRA	28,0
I8423/SEINFRA	ADITIVO LÍQUIDO CONTROLADOR DE RUPTURA	KG	8,73	SEINFRA	28,0
I8425/SEINFRA	DOPE	KG	45,72	SEINFRA	28,0
I8411/SEINFRA	REJUVENESCEDOR ASFÁLTICO DE PENETRAÇÃO DIRETA	L	64,01	SEINFRA	28,0
I0106/SEINFRA	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	378,93	SEINFRA	28,0
I0826/SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	335,50	SEINFRA	28,0
I0827/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	362,63	SEINFRA	28,0
I0834/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	M3	368,55	SEINFRA	28,0
I0835/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=18 MPA	M3	371,33	SEINFRA	28,0
I0836/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	384,05	SEINFRA	28,0
I0828/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	394,89	SEINFRA	28,0
I0829/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	408,05	SEINFRA	28,0
I0830/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=35 MPA	M3	421,21	SEINFRA	28,0
I0831/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=40MPA	M3	439,40	SEINFRA	28,0
I7971/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA	M3	482,18	SEINFRA	28,0
I7972/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA - ALTO DESEMPENHO	M3	653,80	SEINFRA	28,0

SEINFRA	UN	2438,66	SEINFRA	28.0
G0383/SEINFRA	UN	2438,66	SEINFRA	28.0
WELDOLET 12" - AC ASTM A 105,MSS SP-97, ANSI B 16.9 ,PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 6"				
G0384/SEINFRA	UN	2858,10	SEINFRA	28.0
WELDOLET 12" - AC ASTM A 105,MSS SP-97, ANSI B 16.9 ,PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 8"				
G0385/SEINFRA	UN	2131,45	SEINFRA	28.0
WELDOLET 12" - AC ASTM A 105,MSS SP-97, ANSI B 16.9 ,PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 3"				
G0386/SEINFRA	UN	2152,10	SEINFRA	28.0
WELDOLET 12" - AC ASTM A 105,MSS SP-97, ANSI B 16.9 ,PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 4"				
G0387/SEINFRA	UN	222,50	SEINFRA	28.0
WELDOLET 2" - AC ASTM A 105,MSS SP-97, ANSI B 16.9 ,PC, SCH 40				
G0388/SEINFRA	UN	394,41	SEINFRA	28.0
WELDOLET 3" - AC ASTM A 105,MSS SP-97, ANSI B 16.9 ,PC, SCH 40				
G0389/SEINFRA	UN	222,50	SEINFRA	28.0
WELDOLET 3" - AC ASTM A 105,MSS SP-97, ANSI B 16.9 ,PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 2"				
G0390/SEINFRA	UN	360,71	SEINFRA	28.0
WELDOLET 4" - AC ASTM A 105,MSS SP-97, ANSI B 16.9 ,PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 2"				
G0391/SEINFRA	UN	612,70	SEINFRA	28.0
WELDOLET 4" - AC ASTM A 105,MSS SP-97, ANSI B 16.9 ,PC, SCH 40				
G0392/SEINFRA	UN	394,41	SEINFRA	28.0
WELDOLET 4" - AC ASTM A 105,MSS SP-97, ANSI B 16.9 ,PC, SCH 40,COM DERIVAÇÃO 3"				
G0393/SEINFRA	UN	624,42	SEINFRA	28.0
WELDOLET 6" - AC ASTM A 105,MSS SP-97, ANSI B 16.9 ,PC, SCH 40 ,COM DERIVAÇÃO 2"				
G0394/SEINFRA	UN	733,69	SEINFRA	28.0
WELDOLET 6" - AC ASTM A 105,MSS SP-97, ANSI B 16.9 ,PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 3"				
G0395/SEINFRA	UN	1754,80	SEINFRA	28.0
WELDOLET 6" - AC ASTM A 105,MSS SP-97, ANSI B 16.9 ,PC, SCH 40				
G0396/SEINFRA	UN	846,93	SEINFRA	28.0
WELDOLET 6" - AC ASTM A 105,MSS SP-97, ANSI B 16.9 ,PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 4"				
G0397/SEINFRA	UN	2024,08	SEINFRA	28.0
WELDOLET 8" - AC ASTM A 105,MSS SP-97, ANSI B 16.9 ,PC, SCH 40				
G0398/SEINFRA	UN	1754,80	SEINFRA	28.0
WELDOLET 8" - AC ASTM A 105,MSS SP-97, ANSI B 16.9 ,PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 6"				
G0399/SEINFRA	UN	959,02	SEINFRA	28.0
WELDOLET 8" - AC ASTM A 105,MSS SP-97, ANSI B 16.9 ,PC, SCH 40 ,COM DERIVAÇÃO 3"				
G0400/SEINFRA	UN	879,59	SEINFRA	28.0
WELDOLET 8" - AC ASTM A 105,MSS SP-97, ANSI B 16.9 ,PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 2"				
G0401/SEINFRA	UN	1025,98	SEINFRA	28.0
WELDOLET 8" - AC ASTM A 105,MSS SP-97, ANSI B 16.9 ,PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 4"				
I6118/SEINFRA	UN	5,29	SEINFRA	28.0
ARMADOR RABO DE ANDORINHA F.G. (PADRÃO MUTIRÃO)				
I6108/SEINFRA	M	2,77	SEINFRA	28.0
BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)				
I6123/SEINFRA	UN	74,39	SEINFRA	28.0
CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)				
I6124/SEINFRA	UN	2,36	SEINFRA	28.0
CAIXA DE PLÁSTICO 4" X 2" (PADRÃO MUTIRÃO)				
I6114/SEINFRA	UN	2,87	SEINFRA	28.0
DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)				
I6125/SEINFRA	M	1,57	SEINFRA	28.0
ELETROD. FLEXÍVEL DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)				
I6115/SEINFRA	UN	3,52	SEINFRA	28.0
FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)				
I6126/SEINFRA	M	1,45	SEINFRA	28.0
FIO RETORCIDO DE 2 X 0,75 MM2 (PADRÃO MUTIRÃO)				
I6109/SEINFRA	M	14,82	SEINFRA	28.0
FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)				

G0369/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 3/4", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	1031,34	SEINFRA	28.0
G0370/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	965,29	SEINFRA	28.0
G0844/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO, VEDAÇÃO TEFLON PURO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 3/4" - (INSUMO 08610/DR5E)	UN	14,04	SEINFRA	28.0
G0372/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA, DN 32MM, PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO A 90°, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	633,39	SEINFRA	28.0
G0373/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA, DN 63MM, PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO A 90°, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	1025,94	SEINFRA	28.0
G0374/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA, DN 90MM, PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO A 90°, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	2637,52	SEINFRA	28.0
G0375/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA, DN 110MM, PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO A 90°, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	2789,69	SEINFRA	28.0
G0402/SEINFRA	WELDOLET 10" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40	UN	6403,31	SEINFRA	28.0
G0377/SEINFRA	WELDOLET 10" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 3"	UN	1394,91	SEINFRA	28.0
G0378/SEINFRA	WELDOLET 10" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 8"	UN	2142,46	SEINFRA	28.0
G0376/SEINFRA	WELDOLET 10" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 2"	UN	1309,64	SEINFRA	28.0
G0379/SEINFRA	WELDOLET 10" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 4"	UN	1461,87	SEINFRA	28.0
G0380/SEINFRA	WELDOLET 10" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 6"	UN	1754,80	SEINFRA	28.0
G0403/SEINFRA	WELDOLET 12" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40	UN	7842,52	SEINFRA	28.0
G0381/SEINFRA	WELDOLET 12" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 2"	UN	2046,19	SEINFRA	28.0
G0382/SEINFRA	WELDOLET 12" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 10"	UN	3637,12	SEINFRA	28.0

G0365/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 8"; TIPO DE USO: NORMAL; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: VOLANTE COM ENGRENAGEM DE REDUÇÃO; TIPO DE MONTAGEM DA ESFERA: "TRUNNION"; REQUISITOS COMPLEMENTARES: ABNT NBR 15827 ANEXO C	UN	23089,32	SEINFRA	28,0
G0366/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 10"; TIPO DE USO: NORMAL; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: VOLANTE COM ENGRENAGEM DE REDUÇÃO; TIPO DE MONTAGEM DA ESFERA: "TRUNNION"; REQUISITOS COMPLEMENTARES: ABNT NBR 15827 ANEXO C	UN	37234,94	SEINFRA	28,0
G0367/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 12"; TIPO DE USO: NORMAL; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: VOLANTE COM ENGRENAGEM DE REDUÇÃO; TIPO DE MONTAGEM DA ESFERA: "TRUNNION"; REQUISITOS COMPLEMENTARES: ABNT NBR 15827 ANEXO C	UN	53655,42	SEINFRA	28,0
G0371/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1 1/2", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	1944,68	SEINFRA	28,0
G0368/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1 1/2", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	891,77	SEINFRA	28,0

G0361/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 2"; TIPO DE USO: NORMAL; AÇIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE AÇIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	1264,94	SEINFRA	28.0
G0362/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 3"; TIPO DE USO: NORMAL; AÇIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE AÇIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	2344,82	SEINFRA	28.0
G0363/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 4"; TIPO DE USO: NORMAL; AÇIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE AÇIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	3926,83	SEINFRA	28.0
G0364/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 6"; TIPO DE USO: NORMAL; AÇIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE AÇIONADOR: VOLANTE COM ENGENHAGEM DE REDUÇÃO; TIPO DE MONTAGEM DA ESFERA: "TRUNION"; REQUISITOS COMPLEMENTARES: ABNT NBR 15827 ANEXO C	UN	14795,58	SEINFRA	28.0

Antonio Rodrigues Junior  
 ETS Engenharia e Sistemas  
 CREA/RN: 730755/24-0

G0604/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS NPS: 4". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUENA N	UN	1468,56	SEINFRA	28.0
G0818/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS NPS: 4". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUENA N	UN	1468,56	SEINFRA	28.0
G0602/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS NPS: 2". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUENA N	UN	655,27	SEINFRA	28.0
G0816/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS NPS: 2". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUENA N	UN	655,27	SEINFRA	28.0
G0603/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS NPS: 3". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUENA N	UN	1060,34	SEINFRA	28.0
G0817/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS NPS: 3". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUENA N	UN	1060,34	SEINFRA	28.0
G0605/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS NPS: 6". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUENA N	UN	1993,56	SEINFRA	28.0
G0819/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS NPS: 6". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUENA N	UN	1993,56	SEINFRA	28.0

G0772/SEINFRA	UNIAO ASSENTO CÔNICO BRONZE/FERRO DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	63,55	SEINFRA	28,0
G0773/SEINFRA	UNIAO ASSENTO CÔNICO BRONZE/FERRO, DN 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	110,90	SEINFRA	28,0
G0776/SEINFRA	UNIAO COTOVELO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	82,88	SEINFRA	28,0
G0774/SEINFRA	UNIAO COTOVELO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	54,83	SEINFRA	28,0
G0775/SEINFRA	UNIAO COTOVELO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	62,50	SEINFRA	28,0
G0779/SEINFRA	UNIAO COTOVELO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO MF - MACHO FEMEA DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	169,98	SEINFRA	28,0
G0777/SEINFRA	UNIAO COTOVELO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO MF - MACHO FEMEA DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	74,02	SEINFRA	28,0
G0778/SEINFRA	UNIAO COTOVELO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO MF - DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	133,26	SEINFRA	28,0
G0811/SEINFRA	UNIAO DE REDUÇÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 3/8" OD X 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	120,64	SEINFRA	28,0
G0787/SEINFRA	UNIAO DE REDUÇÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 3/8" OD X 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	120,64	SEINFRA	28,0
G0809/SEINFRA	UNIAO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	77,78	SEINFRA	28,0
G0785/SEINFRA	UNIAO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	77,78	SEINFRA	28,0
G0810/SEINFRA	UNIAO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	106,15	SEINFRA	28,0
G0786/SEINFRA	UNIAO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	106,15	SEINFRA	28,0
G0404/SEINFRA	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	KG	27,27	SEINFRA	28,0

G0035/SEINFRA	TÊ DE SERVIÇO, 180 mm x 90 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	923,77	SEINFRA	28.0
G0292/SEINFRA	TÊ RETO, DN 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC	UN	34,11	SEINFRA	28.0
G0294/SEINFRA	TÊ RETO, DN 1.1/2", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE).	UN	191,39	SEINFRA	28.0
G0291/SEINFRA	TÊ RETO, DN 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC	UN	19,31	SEINFRA	28.0
G0293/SEINFRA	TÊ RETO, DN 1", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE).	UN	97,25	SEINFRA	28.0
G0320/SEINFRA	TÊE DE SERVIÇO, DE 63mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	108,70	SEINFRA	28.0
G0321/SEINFRA	TÊE DE SERVIÇO, DE 63mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	308,43	SEINFRA	28.0
G0322/SEINFRA	TÊE DE SERVIÇO, DE 90mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	186,73	SEINFRA	28.0
G0323/SEINFRA	TÊE DE SERVIÇO, DE 90mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	392,60	SEINFRA	28.0
G0324/SEINFRA	TÊE DE SERVIÇO, DE 110mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	197,29	SEINFRA	28.0
G0325/SEINFRA	TÊE DE SERVIÇO, DE 110mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	327,94	SEINFRA	28.0
G0326/SEINFRA	TÊE RETO, DN 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	44,52	SEINFRA	28.0
G0327/SEINFRA	TÊE RETO, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	107,45	SEINFRA	28.0
G0328/SEINFRA	TÊE RETO, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	168,72	SEINFRA	28.0
G0329/SEINFRA	TÊE RETO, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	393,76	SEINFRA	28.0
G0300/SEINFRA	TÊE RETO, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	754,23	SEINFRA	28.0
G0331/SEINFRA	TÊE RETO, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1352,44	SEINFRA	28.0
G0332/SEINFRA	TÊE RETO, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	2128,02	SEINFRA	28.0
G0333/SEINFRA	TÊE RETO, DN 32MM, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	110,63	SEINFRA	28.0
G0334/SEINFRA	TÊE RETO, DN 63MM, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	148,54	SEINFRA	28.0
G0335/SEINFRA	TÊE RETO, DN 90MM, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	152,36	SEINFRA	28.0
G0336/SEINFRA	TÊE RETO, DN 110MM, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	146,82	SEINFRA	28.0
G0771/SEINFRA	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE/FERRO DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 694.39; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	52,59	SEINFRA	28.0

G0307/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO DN 3" x 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	108,15	SEINFRA	28,0
G0308/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO DN 4" x 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	178,40	SEINFRA	28,0
G0309/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO DN 4" x 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	182,56	SEINFRA	28,0
G0310/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO DN 4" x 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	186,91	SEINFRA	28,0
G0312/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO DN 8" x 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	827,70	SEINFRA	28,0
G0301/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO DN 1 x 1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	23,65	SEINFRA	28,0
G0298/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO DN 1 x 1/2", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	UN	58,45	SEINFRA	28,0
G0302/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO DN 1.1/2" x 1/2", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	UN	245,95	SEINFRA	28,0
G0303/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO DN 1.1/2" x 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	65,97	SEINFRA	28,0
G0299/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO DN 1.1/2" x 1", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	UN	149,29	SEINFRA	28,0
G0315/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO DN 10" x 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1203,55	SEINFRA	28,0
G0318/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO DN 12" x 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1922,64	SEINFRA	28,0
G0319/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO DN 12" x 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1933,65	SEINFRA	28,0
G0285/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO PEAD PE 100, DE 90mm x 63mm x 90mm, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	381,37	SEINFRA	28,0
G0296/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO PEAD PE 100, DE 110mm x 63mm x 110mm, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	457,54	SEINFRA	28,0
G0297/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO PEAD PE 100, DE 110mm x 90mm x 110mm, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	816,87	SEINFRA	28,0
G0300/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO, DN 1.1/2" x 1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	37,94	SEINFRA	28,0
G0034/SEINFRA	TÉ DE SERVIÇO, 125 mm x 90 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	396,62	SEINFRA	28,0

G0356/SEINFRA	TINTA PRETA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NORMA PETROBRAS N-2492 CÓDIGO 0010 COM RESINA ALQUÍDICA, SÓLIDOS POR VOLUME 38% MÍNIMO TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE 4 HORAS, ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE E QUALIDADE, BOLETIM TÉCNICO - VALIDADE SUPERIOR A 9 MESES - GALÃO DE 3,6 L	L	46,18	SEINFRA	28,0
G0359/SEINFRA	TINTA VERMELHO-SEGURANÇA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NORMA PETROBRAS N-2492 COM RESINA ALQUÍDICA, SÓLIDOS POR VOLUME 38% MÍNIMO TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE 4 HORAS, ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE E QUALIDADE, BOLETIM TÉCNICO - VALIDADE SUPERIOR A 9 MESES - GALÃO DE 3,6 L	L	47,18	SEINFRA	28,0
G0702/SEINFRA	TRANSIÇÃO AÇO X PA-U 12, PA-U 12, SDR 11, DN 160 MM, CONFORME NBR ISO 15486-3	UN	6772,35	SEINFRA	28,0
G0821/SEINFRA	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DE 110mm, PEAD, PE 100, SDR 11, CONSTRUÍDO CONFORME NBR 14462 E ISO CD 4437 IDENTIFICADOS COM GRAVAÇÃO EM BAIXO-RELEVO, EM COR CONTRASTANTE COM A DO TUBO, EM BARRA	M	99,13	SEINFRA	28,0
G0822/SEINFRA	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DE 125mm, PEAD, PE 100, SDR 11, CONSTRUÍDO CONFORME NBR 14462 E ISO CD 4437 IDENTIFICADOS COM GRAVAÇÃO EM BAIXO-RELEVO, EM COR CONTRASTANTE COM A DO TUBO, EM BARRA	M	128,30	SEINFRA	28,0
G0823/SEINFRA	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DE 180mm, PEAD, PE 100, SDR 11, CONSTRUÍDO CONFORME NBR 14462 E ISO CD 4437 IDENTIFICADOS COM GRAVAÇÃO EM BAIXO-RELEVO, EM COR CONTRASTANTE COM A DO TUBO, EM BARRA	M	265,94	SEINFRA	28,0
G0360/SEINFRA	TUBO EM AÇO INOX DE 1", ANSI 316, SCH 40S	M	190,74	SEINFRA	28,0
G0606/SEINFRA	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 1/4" OD - AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213, VARA DE 6 METROS.	UN	355,80	SEINFRA	28,0
G0782/SEINFRA	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 1/4" OD - AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213, VARA DE 6 METROS.	UN	355,80	SEINFRA	28,0
G0607/SEINFRA	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 3/8" OD - AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213, VARA DE 6 METROS.	UN	487,83	SEINFRA	28,0
G0783/SEINFRA	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 3/8" OD - AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213, VARA DE 6 METROS.	UN	487,83	SEINFRA	28,0
G0608/SEINFRA	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 6MM OD - AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213, VARA DE 6 METROS.	UN	384,68	SEINFRA	28,0
G0784/SEINFRA	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 6MM OD - AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213, VARA DE 6 METROS.	UN	384,68	SEINFRA	28,0
G0833/SEINFRA	COM A NORMA ASTM A269/A213, VARA DE 6 METROS. TÉ 90º, 180 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	581,09	SEINFRA	28,0
G0304/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO DN 2" x 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	47,45	SEINFRA	28,0
G0305/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO DN 2" x 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	45,58	SEINFRA	28,0
G0306/SEINFRA	TÉ DE REDUÇÃO DN 3" x 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	88,75	SEINFRA	28,0

SEI  
 RUBRICA

G0346/SEINFRA	UN	472,33	SEINFRA	28.0	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 3", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO
G0347/SEINFRA	UN	537,02	SEINFRA	28.0	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 4", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO
G0348/SEINFRA	UN	678,02	SEINFRA	28.0	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 6", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO
G0349/SEINFRA	UN	969,12	SEINFRA	28.0	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 8", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO
G0350/SEINFRA	UN	1219,18	SEINFRA	28.0	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 10", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO
G0351/SEINFRA	UN	1375,93	SEINFRA	28.0	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 12", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO
G0352/SEINFRA	L	51,99	SEINFRA	28.0	TINTA AMARELO-SEGURANÇA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NORMA PETROBRAS Nº2492 COM RESINA ALQUÍDICA, SÓLIDOS POR VOLUME 38% MÍNIMO TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE 4 HORAS, ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE E QUALIDADE, BOLETIM TÉCNICO, VALIDADE SUPERIOR A 9 MESES - GALÃO DE 3,6 LITROS.
G0353/SEINFRA	L	47,26	SEINFRA	28.0	TINTA AZUL-SEGURANÇA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NR PETROBRAS Nº2492/1198-TP COM RESINA ALQUÍDICA, SÓLIDOS POR VOLUME 38% MÍNIMO TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE 4 HORAS, ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE E QUALIDADE, BOLETIM TÉCNICO - VALIDADE SUPERIOR A 9 MESES - GALÃO DE 3,6 LITROS.
G0355/SEINFRA	L	96,83	SEINFRA	28.0	TINTA DE FUNDO EPOXI PIGMENTADA COM ALUMÍNIO PARA SUPERFÍCIES NÃO JATEADAS, FORMADA PELO COMPOSTO A:01 GALÃO DE OXIBAR ALUMÍNIO E DO COMPOSTO B:01 GALÃO DE REAGENTE, TOTALIZANDO UM CONJUNTO DE 02 GALÕES, OU 7,20 LITROS. ATENDENDO A NORMA DA PETROBRAS Nº-2288 E AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: SÓLIDOS POR VOLUME 70% MÍNIMO, TEMPO DE SECAGEM PARA REPINTURA 16 HORAS MÍNIMO, APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO - VALIDADE SUPERIOR A 9 MESES (CBMS - 143081)
G0469/SEINFRA	L	97,11	SEINFRA	28.0	TINTA DE ZINCO ETIL SILICATO (PETROBRAS N-1661)
G0356/SEINFRA	L	48,37	SEINFRA	28.0	TINTA EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA (PETROBRAS N-2628)
G0357/SEINFRA	L	41,53	SEINFRA	28.0	TINTA EPÓXI FOSFATO DE ZINCO DE ALTA ESPESURA (PETROBRAS N-2630)
G0471/SEINFRA	L	70,33	SEINFRA	28.0	TINTA EPÓXI ZINCO POLIAMIDA (PETROBRAS N-1277)
G0468/SEINFRA	UN	27,44	SEINFRA	28.0	TINTA EPÓXI ÓXIDO DE FERRO (PETROBRAS N-1202)
G0472/SEINFRA	L	58,50	SEINFRA	28.0	TINTA POLIURETANO ACRÍLICO (PETROBRAS N-2677)

Assessoria Multissistemas  
 EMB - SISTEMAS  
 COTA : RNP: 23095574-0

G0621/SEINFRA	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 3/8" OD X 1/2" NPT X 3/8" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	593,30	SEINFRA	28,0
G0797/SEINFRA	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 3/8" OD X 1/2" NPT X 3/8" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	593,30	SEINFRA	28,0
G0620/SEINFRA	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 3/8" OD X 1/4" NPT X 3/8" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	206,61	SEINFRA	28,0
G0786/SEINFRA	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 3/8" OD X 1/4" NPT X 3/8" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	206,61	SEINFRA	28,0
G0622/SEINFRA	TEE UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO X TUBO 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	144,58	SEINFRA	28,0
G0786/SEINFRA	TEE UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO X TUBO 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	144,58	SEINFRA	28,0
G0623/SEINFRA	TEE UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO X TUBO 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	181,08	SEINFRA	28,0
G0799/SEINFRA	TEE UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO X TUBO 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	181,08	SEINFRA	28,0
G0845/SEINFRA	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	M	2,02	SEINFRA	28,0
G0337/SEINFRA	TESTE DA VÁLVULA 1/2" TRIPARTIDA NIPLE ESTENDIDO, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	195,30	SEINFRA	28,0
G0338/SEINFRA	TESTE DA VÁLVULA 1/2" TRIPARTIDA ROSCA, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	195,30	SEINFRA	28,0
G0339/SEINFRA	TESTE DA VÁLVULA 3/4" TRIPARTIDA NIPLE ESTENDIDO, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	272,04	SEINFRA	28,0
G0340/SEINFRA	TESTE DA VÁLVULA 3/4" TRIPARTIDA ROSCA, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	272,04	SEINFRA	28,0
G0341/SEINFRA	TESTE DA VÁLVULA 1 1/2" TRIPARTIDA NIPLE ESTENDIDO, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	374,05	SEINFRA	28,0
G0342/SEINFRA	TESTE DA VÁLVULA 1 1/2" TRIPARTIDA ROSCA, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	374,05	SEINFRA	28,0
G0343/SEINFRA	TESTE DA VÁLVULA 1" TRIPARTIDA NIPLE ESTENDIDO, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	371,57	SEINFRA	28,0
G0344/SEINFRA	TESTE DA VÁLVULA 1" TRIPARTIDA ROSCA, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	371,57	SEINFRA	28,0
G0345/SEINFRA	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 2", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	440,40	SEINFRA	28,0

		UN		25,52	SEINFRA	28,0
G0758/SEINFRA	TAMPAO, DN 1 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN		25,52	SEINFRA	28,0
G0760/SEINFRA	TAMPAO, DN 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN		20,94	SEINFRA	28,0
G0756/SEINFRA	TAMPAO, DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN		12,99	SEINFRA	28,0
G0766/SEINFRA	TAMPAO, DN 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN		5,37	SEINFRA	28,0
G0757/SEINFRA	TAMPAO, DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN		10,47	SEINFRA	28,0
G0832/SEINFRA	TE 90º, 125 mm, PEAD, ELETROFUSAO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN		211,93	SEINFRA	28,0
G0766/SEINFRA	TE, DN 1 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN		47,47	SEINFRA	28,0
G0766/SEINFRA	TE, DN 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN		37,81	SEINFRA	28,0
G0764/SEINFRA	TE, DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN		24,34	SEINFRA	28,0
G0762/SEINFRA	TE, DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN		11,25	SEINFRA	28,0
G0761/SEINFRA	TE, DN 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN		14,07	SEINFRA	28,0
G0763/SEINFRA	TE, DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN		14,86	SEINFRA	28,0
G0619/SEINFRA	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 1/4" OD X 1/2" NPT X 1/4" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN		390,71	SEINFRA	28,0
G0795/SEINFRA	TUBO 1/4" OD X 1/2" NPT X 1/4" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN		390,71	SEINFRA	28,0
G0618/SEINFRA	TUBO 1/4" OD X 1/4" NPT X 1/4" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN		197,31	SEINFRA	28,0
G0794/SEINFRA	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 1/4" OD X 1/4" NPT X 1/4" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN		197,31	SEINFRA	28,0

SEINFRA	UN	71,86	SEINFRA	28,0
G0268/SEINFRA	UN	71,86	SEINFRA	28,0
G0269/SEINFRA	UN	59,77	SEINFRA	28,0
G0270/SEINFRA	UN	208,14	SEINFRA	28,0
G0271/SEINFRA	UN	169,55	SEINFRA	28,0
G0272/SEINFRA	UN	152,63	SEINFRA	28,0
G0273/SEINFRA	UN	303,66	SEINFRA	28,0
G0274/SEINFRA	UN	276,82	SEINFRA	28,0
G0275/SEINFRA	UN	231,30	SEINFRA	28,0
G0277/SEINFRA	UN	393,92	SEINFRA	28,0
G0278/SEINFRA	UN	407,49	SEINFRA	28,0
G0279/SEINFRA	UN	415,89	SEINFRA	28,0
G0280/SEINFRA	UN	617,26	SEINFRA	28,0
G0281/SEINFRA	UN	590,93	SEINFRA	28,0
G0282/SEINFRA	UN	435,12	SEINFRA	28,0
G0848/SEINFRA	UN	15582,17	SEINFRA	28,0
G0283/SEINFRA	UN	19,96	SEINFRA	28,0
G0284/SEINFRA	UN	12,24	SEINFRA	28,0
G0285/SEINFRA	UN	7,25	SEINFRA	28,0
G0286/SEINFRA	UN	5,57	SEINFRA	28,0
G0837/SEINFRA	M	16,87	SEINFRA	28,0
G0836/SEINFRA	UN	10,63	SEINFRA	28,0
G0287/SEINFRA	UN	19287,87	SEINFRA	28,0
G0289/SEINFRA	L	16,51	SEINFRA	28,0
G0290/SEINFRA	UN	22,75	SEINFRA	28,0

SEINFRA	KG	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
G0249/SEINFRA		POLIMERO DE CARBOXIMETILCELULOSE DE SODIO (CMC), CONTROLE DE FILTRAGEM PARA FURO DIRECIONAL (HDD)	53,79	SEINFRA	28.0	
G0250/SEINFRA	UN	PONTA MONTADA ABRASIVA TIPO A-21	16,17	SEINFRA	28.0	
G0251/SEINFRA	L	PRIMER EPOXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS AGENTE DE BASE DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2911 PARA MASTIQUE,COMPATIVEL PARA FURO DIRECIONAL E VALA A CÉU ABERTO	334,43	SEINFRA	28.0	
G0229/SEINFRA	UN	PÁ DE CORTE 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	1401,82	SEINFRA	28.0	
G0252/SEINFRA	UN	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 2"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	170,72	SEINFRA	28.0	
G0253/SEINFRA	UN	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 3"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	284,43	SEINFRA	28.0	
G0254/SEINFRA	UN	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 4"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	379,12	SEINFRA	28.0	
G0255/SEINFRA	UN	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 6"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	576,51	SEINFRA	28.0	
G0256/SEINFRA	UN	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 8"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	1170,09	SEINFRA	28.0	
G0257/SEINFRA	UN	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 10"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	1663,76	SEINFRA	28.0	
G0258/SEINFRA	UN	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 12"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	2480,41	SEINFRA	28.0	
G0259/SEINFRA	UN	RASPADOR GIRATÓRIO PARA TUBOS DE PEAD, BITOLA 25MM a 110MM	4369,40	SEINFRA	28.0	
G0260/SEINFRA	UN	RASPADOR MANUAL PARA TUBOS DE PEAD, BITOLA 2.1/2"	121,00	SEINFRA	28.0	
G0276/SEINFRA	UN	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 1.1/2" x 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC	14,79	SEINFRA	28.0	
G0261/SEINFRA	UN	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 2" x 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	19,14	SEINFRA	28.0	
G0262/SEINFRA	UN	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 2" x 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	23,61	SEINFRA	28.0	
G0263/SEINFRA	UN	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 3" x 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	47,66	SEINFRA	28.0	
G0264/SEINFRA	UN	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 3" x 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	54,92	SEINFRA	28.0	
G0265/SEINFRA	UN	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 3" x 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	42,69	SEINFRA	28.0	
G0266/SEINFRA	UN	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 4" x 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	65,69	SEINFRA	28.0	
G0267/SEINFRA	UN	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 4" x 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	96,50	SEINFRA	28.0	

G0540/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELOS EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	UN	1019,90	SEINFRA	28,0
G0541/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELOS EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	UN	1844,50	SEINFRA	28,0
G0245/SEINFRA	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS; 1",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIOLA ESTANHADA.	UN	3,70	SEINFRA	28,0
G0246/SEINFRA	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS;1.1/2",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIOLA ESTANHADA.	UN	5,49	SEINFRA	28,0
G0247/SEINFRA	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO,NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS;1/2",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIOLA ESTANHADA.	UN	2,24	SEINFRA	28,0
G0243/SEINFRA	PINÇADOR HIDRAULICO PARA TUBOS DE PEAD, BITOLAS MÍNIMAS 90mm a 200mm DE ACORDO COM NORMA NBR 14473	UN	5405,27	SEINFRA	28,0
G0244/SEINFRA	PINÇADOR MECÂNICO PARA TUBOS DE PEAD, BITOLAS MÍNIMAS 32mm a 53mm DE ACORDO COM NORMA NBR 14473	UN	342,42	SEINFRA	28,0
G0570/SEINFRA	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 10", COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS, ESPESSURA DE 6,35MM	UN	461,13	SEINFRA	28,0
G0571/SEINFRA	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 12", COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS, ESPESSURA DE 6,35MM	UN	591,33	SEINFRA	28,0
G0565/SEINFRA	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 2", COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS, ESPESSURA DE 6,35MM	UN	93,31	SEINFRA	28,0
G0566/SEINFRA	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 3", COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS, ESPESSURA DE 6,35MM	UN	135,63	SEINFRA	28,0
G0567/SEINFRA	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 4", COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS, ESPESSURA DE 6,35MM	UN	179,03	SEINFRA	28,0
G0568/SEINFRA	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 6", COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS, ESPESSURA DE 6,35MM	UN	239,79	SEINFRA	28,0
G0569/SEINFRA	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 8", COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS, ESPESSURA DE 6,35MM	UN	341,78	SEINFRA	28,0
G0248/SEINFRA	POLIACRILAMIDA PARCIALMENTE HIDROLISADA(PHPA) EMULSÃO INIBIDOR PARA FURO DIRECIONAL HDD CONCEBIDO PARA USO COM BETONITA	L	36,52	SEINFRA	28,0

G0554/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	UN	1139,25	SEINFRA	28,0
G0555/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	UN	1953,00	SEINFRA	28,0
G0549/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	UN	4014,50	SEINFRA	28,0
G0550/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	UN	5236,21	SEINFRA	28,0
G0544/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	UN	581,56	SEINFRA	28,0
G0545/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	UN	798,56	SEINFRA	28,0
G0546/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	UN	868,00	SEINFRA	28,0
G0547/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	UN	1464,75	SEINFRA	28,0
G0548/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	UN	2332,75	SEINFRA	28,0
G0542/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELOS EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	UN	3472,00	SEINFRA	28,0
G0537/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELOS EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	UN	341,78	SEINFRA	28,0
G0538/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELOS EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	UN	390,60	SEINFRA	28,0
G0539/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELOS EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	UN	439,43	SEINFRA	28,0

G0508/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	UN	3212,69	SEINFRA	28,0
G0502/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	UN	75,95	SEINFRA	28,0
G0503/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	UN	135,63	SEINFRA	28,0
G0504/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	UN	309,23	SEINFRA	28,0
G0505/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	UN	661,85	SEINFRA	28,0
G0506/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	UN	1356,25	SEINFRA	28,0
G0543/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	UN	4791,36	SEINFRA	28,0
G0556/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	UN	3797,50	SEINFRA	28,0
G0557/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	UN	4844,53	SEINFRA	28,0
G0551/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	UN	526,23	SEINFRA	28,0
G0552/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	UN	564,20	SEINFRA	28,0
G0553/SEINFRA	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	UN	661,85	SEINFRA	28,0

Fl. Nº 509  
 RABERICA

G0524/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	UN	8,68	SEINFRA	28.0
G0525/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	UN	20,07	SEINFRA	28.0
G0526/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	UN	62,93	SEINFRA	28.0
G0527/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	UN	146,48	SEINFRA	28.0
G0521/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	UN	651,00	SEINFRA	28.0
G0522/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	UN	1052,45	SEINFRA	28.0
G0516/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	UN	65,64	SEINFRA	28.0
G0517/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	UN	78,12	SEINFRA	28.0
G0518/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	UN	102,53	SEINFRA	28.0
G0519/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	UN	233,28	SEINFRA	28.0
G0520/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	UN	363,48	SEINFRA	28.0
G0507/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	UN	2256,80	SEINFRA	28.0

G0512/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	UN	239,79	SEINFRA	28.0
G0513/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	UN	407,96	SEINFRA	28.0
G0535/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	UN	238,70	SEINFRA	28.0
G0536/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	UN	336,35	SEINFRA	28.0
G0530/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	UN	3,69	SEINFRA	28.0
G0531/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	UN	6,56	SEINFRA	28.0
G0532/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	UN	17,36	SEINFRA	28.0
G0533/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 5"	UN	52,08	SEINFRA	28.0
G0534/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	UN	124,78	SEINFRA	28.0
G0528/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	UN	292,95	SEINFRA	28.0
G0529/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	UN	406,88	SEINFRA	28.0
G0523/SEINFRA	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	UN	3,69	SEINFRA	28.0

SEINFRA	UN	30727,20	SEINFRA	28,0
G0030/SEINFRA	UN	30727,20	SEINFRA	28,0
G0081/SEINFRA	UN	68,14	SEINFRA	28,0
G0060/SEINFRA	UN	57,26	SEINFRA	28,0
G0062/SEINFRA	UN	58,87	SEINFRA	28,0
G0063/SEINFRA	UN	92,34	SEINFRA	28,0
G0036/SEINFRA	DIA	86,80	SEINFRA	28,0
G0032/SEINFRA	UN	172,70	SEINFRA	28,0
G0033/SEINFRA	UN	266,09	SEINFRA	28,0
G0034/SEINFRA	UN	364,53	SEINFRA	28,0
G0035/SEINFRA	UN	563,32	SEINFRA	28,0
G0036/SEINFRA	UN	1049,81	SEINFRA	28,0
G0037/SEINFRA	UN	1490,07	SEINFRA	28,0
G0038/SEINFRA	UN	2485,81	SEINFRA	28,0
G0637/SEINFRA	UN	9,66	SEINFRA	28,0
G0607/SEINFRA	UN	9,66	SEINFRA	28,0
G0634/SEINFRA	UN	12,13	SEINFRA	28,0
G0608/SEINFRA	UN	12,13	SEINFRA	28,0
G0637/SEINFRA	UN	12,98	SEINFRA	28,0
G0609/SEINFRA	UN	12,98	SEINFRA	28,0
G0632/SEINFRA	UN	9,26	SEINFRA	28,0

G0005/SEINFRA	ACOPLEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDADA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 8"	UN	2.207,98	SEINFRA	28.0
G0006/SEINFRA	ACOPLEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDADA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 10"	UN	2.777,60	SEINFRA	28.0
G0007/SEINFRA	ACOPLEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDADA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 12"	UN	2.994,60	SEINFRA	28.0
G0029/SEINFRA	ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	52,48	SEINFRA	28.0
G0005/SEINFRA	ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	52,48	SEINFRA	28.0
G0030/SEINFRA	ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 6MM OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	56,72	SEINFRA	28.0
G0006/SEINFRA	ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 6MM OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	56,72	SEINFRA	28.0
G0006/SEINFRA	ALARGADOR FLUTED 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	18.692,38	SEINFRA	28.0
G0009/SEINFRA	ALARGADOR FLUTED 6" PARA FURO DIRECIONAL	UN	23.685,55	SEINFRA	28.0
G0010/SEINFRA	ALARGADOR FLUTED 8" PARA FURO DIRECIONAL	UN	30.727,20	SEINFRA	28.0
G0011/SEINFRA	ALARGADOR FLUTED 10" PARA FURO DIRECIONAL	UN	41.609,75	SEINFRA	28.0
G0012/SEINFRA	ALARGADOR FLUTED 12" PARA FURO DIRECIONAL	UN	40.329,45	SEINFRA	28.0
G0013/SEINFRA	ALARGADOR FLUTED 14" PARA FURO DIRECIONAL	UN	46.090,80	SEINFRA	28.0
G0014/SEINFRA	ALARGADOR FLUTED 16" PARA FURO DIRECIONAL	UN	57.613,50	SEINFRA	28.0
G0015/SEINFRA	ALARGADOR FLUTED 18" PARA FURO DIRECIONAL	UN	74.257,40	SEINFRA	28.0
G0016/SEINFRA	ALARGADOR FLUTED 20" PARA FURO DIRECIONAL	UN	79.338,18	SEINFRA	28.0
G0018/SEINFRA	ALARGADOR SPIRAL 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	18.149,26	SEINFRA	28.0
G0019/SEINFRA	ALARGADOR SPIRAL 6" PARA FURO DIRECIONAL	UN	25.581,82	SEINFRA	28.0
G0020/SEINFRA	ALARGADOR SPIRAL 8" PARA FURO DIRECIONAL	UN	28.520,26	SEINFRA	28.0
G0017/SEINFRA	ALARGADOR SPIRAL 10" PARA FURO DIRECIONAL	UN	32.668,67	SEINFRA	28.0
G0021/SEINFRA	ALARGADOR SPIRAL 12" PARA FURO DIRECIONAL	UN	38.933,62	SEINFRA	28.0
G0022/SEINFRA	ALARGADOR SPIRAL 14" PARA FURO DIRECIONAL	UN	52.333,81	SEINFRA	28.0
G0023/SEINFRA	ALARGADOR SPIRAL 16" PARA FURO DIRECIONAL	UN	71.430,30	SEINFRA	28.0
G0024/SEINFRA	ALARGADOR SPIRAL 18" PARA FURO DIRECIONAL	UN	81.066,69	SEINFRA	28.0
G0025/SEINFRA	ALARGADOR SPIRAL 20" PARA FURO DIRECIONAL	UN	84.523,69	SEINFRA	28.0
G0031/SEINFRA	ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 18" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR	UN	46.323,81	SEINFRA	28.0
G0026/SEINFRA	ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 8" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR	UN	21.124,95	SEINFRA	28.0
G0027/SEINFRA	ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 10" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR	UN	22.853,36	SEINFRA	28.0
G0028/SEINFRA	ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 12" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR	UN	23.928,81	SEINFRA	28.0
G0029/SEINFRA	ALARGADOR WING CUTTER OU SIMILAR 36.000 LIBRAS 14" PARA FURO DIRECIONAL COM DESTORCEDOR E ADAPTADOR	UN	39.582,68	SEINFRA	28.0

18581/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 2000mm	M	7721,59	SEINFRA	28.0
110143/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" PP DN 350mm	M	926,07	SEINFRA	28.0
110142/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" PP DN 250mm	M	712,86	SEINFRA	28.0
19034/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/2" DN 1000mm	M	5490,79	SEINFRA	28.0
19035/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/2" DN 1200mm	M	6588,09	SEINFRA	28.0
17883/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/2" DN 1400mm COM PONTAS	M	7686,81	SEINFRA	28.0
17884/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/2" DN 1600mm COM PONTAS	M	8784,10	SEINFRA	28.0
17877/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 600mm COM PONTAS	M	1660,35	SEINFRA	28.0
17878/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 700mm COM PONTAS	M	1936,83	SEINFRA	28.0
17879/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 800mm COM PONTAS	M	2213,31	SEINFRA	28.0
19025/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 300mm	M	639,36	SEINFRA	28.0
17875/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 400mm COM PONTAS	M	851,05	SEINFRA	28.0
17876/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 500mm COM PONTAS	M	1064,18	SEINFRA	28.0
19020/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 600mm	M	2504,19	SEINFRA	28.0
19030/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 700mm	M	2920,36	SEINFRA	28.0
19031/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 800mm	M	3337,97	SEINFRA	28.0
19032/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 900mm	M	3755,56	SEINFRA	28.0
19033/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 1000mm	M	4173,17	SEINFRA	28.0
17882/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 1200mm COM PONTAS	M	5006,94	SEINFRA	28.0
19026/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 600mm	M	2108,18	SEINFRA	28.0
19027/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 800mm	M	2810,91	SEINFRA	28.0
17880/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 900mm COM PONTAS	M	3162,28	SEINFRA	28.0
17881/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1000mm COM PONTAS	M	3513,64	SEINFRA	28.0
19154/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm COM PONTAS	M	911,41	SEINFRA	28.0
19155/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm COM PONTAS	M	1216,78	SEINFRA	28.0
19156/SEINFRA	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 500mm COM PONTAS	M	1520,59	SEINFRA	28.0
G0847/SEINFRA	1 TOLDO + 1 CONJUNTOS DE MESA E 4 CADEIRAS DE PLASTICO - (INSUMO 990253U - COMPESA)	MÊS	51,15	SEINFRA	28.0
G0001/SEINFRA	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 2"	UN	687,16	SEINFRA	28.0
G0002/SEINFRA	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 3"	UN	869,81	SEINFRA	28.0
G0003/SEINFRA	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 4"	UN	1081,39	SEINFRA	28.0
G0004/SEINFRA	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 6"	UN	1661,86	SEINFRA	28.0

16516/SEINFRA	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 150 mm	UN	23132,30	SEINFRA	26,0
16517/SEINFRA	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 200 mm	UN	36736,98	SEINFRA	26,0
16931/SEINFRA	ÓCULOS DE PLÁSTICO TRANSPARENTE C/ PROTEÇÃO DE PARTÍCULAS VOLANTES	UN	7,54	SEINFRA	26,0
16932/SEINFRA	ÓCULOS INCOLOR ANTIEMBAÇANTE	UN	25,63	SEINFRA	26,0
110105/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 1/2" PF DN 1600	M	11690,92	SEINFRA	26,0
110098/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 400	M	4202,86	SEINFRA	26,0
110099/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 500	M	5564,42	SEINFRA	26,0
110100/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 600	M	5810,58	SEINFRA	26,0
110101/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 700	M	6056,72	SEINFRA	26,0
110102/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 800	M	6302,87	SEINFRA	26,0
110103/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 900	M	6549,02	SEINFRA	26,0
110104/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 1000	M	7128,52	SEINFRA	26,0
110106/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 400	M	2994,25	SEINFRA	26,0
110107/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 500	M	3747,98	SEINFRA	26,0
110108/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 600	M	4413,94	SEINFRA	26,0
110109/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 700	M	5067,51	SEINFRA	26,0
110110/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 800	M	5782,00	SEINFRA	26,0
110111/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 900	M	6349,88	SEINFRA	26,0
110112/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 1000	M	6762,88	SEINFRA	26,0
110113/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 1200	M	8156,75	SEINFRA	26,0
110114/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PP DN 1500	M	10170,13	SEINFRA	26,0
110115/SEINFRA	TUBO AÇO CHAPA ASTM A36 E=1/2", REVESTIMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO FENÓLICO PP DN 1600	M	8371,98	SEINFRA	26,0
16170/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm	M	911,83	SEINFRA	26,0
16171/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm	M	1216,21	SEINFRA	26,0
16172/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 500mm	M	1520,59	SEINFRA	26,0
19157/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 600mm	M	2316,16	SEINFRA	26,0
16085/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 700mm	M	2702,55	SEINFRA	26,0
19158/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 800mm	M	3088,21	SEINFRA	26,0
19159/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 900mm	M	3474,89	SEINFRA	26,0
16579/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1000mm	M	3860,81	SEINFRA	26,0
19028/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1200mm	M	4632,96	SEINFRA	26,0
16580/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1500mm	M	5791,20	SEINFRA	26,0

15667/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 350 PN16	UN	4187,91	SEINFRA	28,0
15674/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 350 PN25	UN	12919,69	SEINFRA	28,0
15656/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 400 PN16	UN	5463,67	SEINFRA	28,0
15675/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 400 PN25	UN	21295,80	SEINFRA	28,0
15661/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 450 PN10	UN	6795,54	SEINFRA	28,0
15669/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 450 PN16	UN	6829,67	SEINFRA	28,0
15652/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 500 PN10	UN	8928,89	SEINFRA	28,0
15660/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 500 PN16	UN	8963,79	SEINFRA	28,0
15677/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 500 PN25	UN	35387,60	SEINFRA	28,0
15653/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 600 PN10	UN	12909,16	SEINFRA	28,0
15661/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 600 PN16	UN	13063,42	SEINFRA	28,0
15678/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 600 PN25	UN	46649,44	SEINFRA	28,0
15662/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 700 PN16	UN	24859,06	SEINFRA	28,0
15663/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 800 PN16	UN	40878,57	SEINFRA	28,0
15664/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 900 PN16	UN	60396,56	SEINFRA	28,0
15665/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 1000 PN16	UN	84280,43	SEINFRA	28,0
15666/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 1200 PN16	UN	169533,12	SEINFRA	28,0
15676/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 450 PN25	UN	26664,10	SEINFRA	28,0
16750/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA ANTI-GOLPE FLANGE DN 100 PN16	UN	1892,33	SEINFRA	28,0
16751/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA ANTI-GOLPE FLANGE DN 200 PN16	UN	5505,32	SEINFRA	28,0
16743/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 75 P/ESGOTO	UN	2573,03	SEINFRA	28,0
16744/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO	UN	3542,01	SEINFRA	28,0
16745/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 150 P/ESGOTO	UN	4873,09	SEINFRA	28,0
16746/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 200 P/ESGOTO	UN	9962,75	SEINFRA	28,0
16747/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 250 P/ESGOTO	UN	9962,75	SEINFRA	28,0
16748/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 300 P/ESGOTO	UN	23768,70	SEINFRA	28,0
16749/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 350 P/ESGOTO	UN	26200,73	SEINFRA	28,0
16768/SEINFRA	VÁLVULA TIPO LUG COM ALAVANCA DN 150	UN	3211,61	SEINFRA	28,0
16769/SEINFRA	VÁLVULA TIPO LUG COM ALAVANCA DN 200	UN	3803,22	SEINFRA	28,0
16770/SEINFRA	VÁLVULA TIPO LUG COM ALAVANCA DN 250	UN	4901,93	SEINFRA	28,0
16498/SEINFRA	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 50 mm	UN	5076,09	SEINFRA	28,0
16514/SEINFRA	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 75 mm	UN	7952,27	SEINFRA	28,0
16515/SEINFRA	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 100 mm	UN	8686,59	SEINFRA	28,0

18757/SEINFRA	VÁLVULA FLAP DN 250	UN	8505,00	SEINFRA	28,0
18758/SEINFRA	VÁLVULA FLAP DN 300	UN	10605,00	SEINFRA	28,0
110339/SEINFRA	VÁLVULA FLAP DN 350 PN10	UN	11445,00	SEINFRA	28,0
18759/SEINFRA	VÁLVULA FLAP DN 400	UN	17115,00	SEINFRA	28,0
110340/SEINFRA	VÁLVULA FLAP DN 450 PN10	UN	20370,00	SEINFRA	28,0
110341/SEINFRA	VÁLVULA FLAP DN 500 PN10	UN	21735,00	SEINFRA	28,0
110342/SEINFRA	VÁLVULA FLAP DN 600 PN10	UN	26460,00	SEINFRA	28,0
18760/SEINFRA	VÁLVULA FLAP DN 700	UN	30030,00	SEINFRA	28,0
110343/SEINFRA	VÁLVULA FLAP DN 800 PN10	UN	40950,00	SEINFRA	28,0
110344/SEINFRA	VÁLVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 12", COMPLETA	UN	35194,81	SEINFRA	28,0
110345/SEINFRA	VÁLVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 14", COMPLETA	UN	43460,32	SEINFRA	28,0
110346/SEINFRA	VÁLVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 16", COMPLETA	UN	49804,79	SEINFRA	28,0
110347/SEINFRA	VÁLVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 18", COMPLETA	UN	88932,91	SEINFRA	28,0
110348/SEINFRA	VÁLVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 20", COMPLETA	UN	98347,82	SEINFRA	28,0
18761/SEINFRA	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	UN	3639,11	SEINFRA	28,0
18762/SEINFRA	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 100	UN	4059,00	SEINFRA	28,0
18763/SEINFRA	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	UN	6261,14	SEINFRA	26,0
18764/SEINFRA	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 200	UN	11295,78	SEINFRA	26,0
18765/SEINFRA	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 250	UN	16586,57	SEINFRA	28,0
18766/SEINFRA	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 300	UN	25946,66	SEINFRA	28,0
18767/SEINFRA	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 350	UN	49837,86	SEINFRA	26,0
18772/SEINFRA	VÁLVULA REDUTORA DE VÁCUO C/ CAPACIDADE P/500 Lb/Dia 3/4"	UN	1456,14	SEINFRA	26,0
110226/SEINFRA	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE GÁS C/FLANGES 3"	UN	11570,51	SEINFRA	26,0
18752/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO DN 80 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	UN	3498,53	SEINFRA	26,0
15667/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 50 PN25	UN	738,38	SEINFRA	26,0
15668/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 75 PN25	UN	1034,50	SEINFRA	26,0
15669/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 100 PN25	UN	1102,60	SEINFRA	26,0
15670/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 150 PN25	UN	2669,68	SEINFRA	26,0
15654/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 200 PN16	UN	1168,01	SEINFRA	26,0
15671/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 200 PN25	UN	3047,83	SEINFRA	26,0
15655/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 250 PN16	UN	1794,39	SEINFRA	26,0
15672/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 250 PN25	UN	4085,23	SEINFRA	26,0
15656/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 300 PN16	UN	2780,75	SEINFRA	26,0
15673/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 300 PN25	UN	7076,27	SEINFRA	26,0

110337/SEINFRA	VÁLVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELÉTRICO-MECÂNICO (ABERTURA TIPO ON-OFF) DN 450 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	143732,75	SEINFRA	28,0
110338/SEINFRA	VÁLVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELÉTRICO-MECÂNICO (ABERTURA TIPO ON-OFF) DN 600 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	220907,72	SEINFRA	28,0
18771/SEINFRA	VÁLVULA DE LINHA 3/4"	UN	1941,51	SEINFRA	28,0
110349/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO TIPO, (CLASAR), PN 10 DN 500	UN	18943,77	SEINFRA	28,0
110350/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO TIPO, (CLASAR), PN 10 DN 600	UN	49657,67	SEINFRA	28,0
110351/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO TIPO, (CLASAR), PN 10 DN 700	UN	98980,99	SEINFRA	28,0
110352/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO TIPO, (CLASAR), PN 10 DN 900	UN	128691,85	SEINFRA	28,0
110330/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA C/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	34966,90	SEINFRA	28,0
110331/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA C/ FLANGES DN 500 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	53280,20	SEINFRA	28,0
110332/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA C/ FLANGES DN 600 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	80720,63	SEINFRA	28,0
110353/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	4070,00	SEINFRA	28,0
110362/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 100 PN16 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	4070,00	SEINFRA	28,0
110354/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	7330,00	SEINFRA	28,0
110363/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 150 PN16 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	7150,00	SEINFRA	28,0
110355/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	17425,00	SEINFRA	28,0
110356/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	30560,00	SEINFRA	28,0
110357/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	45780,00	SEINFRA	28,0
110358/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	82285,00	SEINFRA	28,0
110361/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 50 PN16 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	2650,00	SEINFRA	28,0
110359/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 500 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	211280,00	SEINFRA	28,0
110360/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO BOLA C/ FLANGES DN 600 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	340170,00	SEINFRA	28,0
18753/SEINFRA	VÁLVULA FLAP DN 075	UN	2258,55	SEINFRA	28,0
18754/SEINFRA	VÁLVULA FLAP DN 100	UN	5040,00	SEINFRA	28,0
18755/SEINFRA	VÁLVULA FLAP DN 150	UN	5565,00	SEINFRA	28,0
18756/SEINFRA	VÁLVULA FLAP DN 200	UN	6720,00	SEINFRA	28,0

110448/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOJA DN 80 PN 10	UN	152,33	SEINFRA	28,0
18731/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA, BI-EXCÊNTRICA, EM CORPO DE FERRO NODULAR, ACIONAMENTO MANUAL POR REDUTOR DN 200 PN10	UN	48736,71	SEINFRA	28,0
18724/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 100MM	UN	356,74	SEINFRA	28,0
18725/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 150MM	UN	435,12	SEINFRA	28,0
18726/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 200MM	UN	737,60	SEINFRA	28,0
18720/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 100	UN	473,29	SEINFRA	28,0
18721/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 150	UN	550,12	SEINFRA	28,0
18722/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 200	UN	596,94	SEINFRA	28,0
18723/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 250	UN	828,53	SEINFRA	28,0
18728/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA WAFER, BI-EXCÊNTRICA, EM CORPO DE FERRO NODULAR ACIONAMENTO MANUAL POR REDUTOR DN 400 PN10	UN	31535,11	SEINFRA	28,0
18729/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA WAFER, BI-EXCÊNTRICA, EM CORPO DE FERRO NODULAR ACIONAMENTO MANUAL POR REDUTOR DN 500 PN10	UN	44114,08	SEINFRA	28,0
18730/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA WAFER, BI-EXCÊNTRICA, EM CORPO DE FERRO NODULAR ACIONAMENTO MANUAL POR REDUTOR DN 600 PN10	UN	57765,29	SEINFRA	28,0
18727/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA WAFER, DUPLO EXCÊNTRICO, EM CORPO DE FERRO NODULAR, ACIONAMENTO POR ATUADOR ELÉTRICO/MECÂNICO DN 500 PN10	UN	66295,50	SEINFRA	28,0
18732/SEINFRA	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL E DE VAZÃO DE RESERVATÓRIO DN 75	UN	9074,76	SEINFRA	28,0
18733/SEINFRA	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 75	UN	2668,68	SEINFRA	28,0
18734/SEINFRA	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 100	UN	3430,09	SEINFRA	28,0
18735/SEINFRA	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 150	UN	5884,79	SEINFRA	28,0
18736/SEINFRA	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 200	UN	11472,22	SEINFRA	28,0
18737/SEINFRA	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 250	UN	17079,56	SEINFRA	28,0
18738/SEINFRA	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 300	UN	26736,57	SEINFRA	28,0
18739/SEINFRA	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 350	UN	52489,85	SEINFRA	28,0
110333/SEINFRA	VÁLVULA CORTA-CHAMAS A PROVA DE DEFLAGRAÇÃO C/ FLANGE (FIM DE LINHA) DN 100 (4")	UN	17680,00	SEINFRA	28,0
18740/SEINFRA	VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50	UN	5358,51	SEINFRA	28,0
18741/SEINFRA	VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 75	UN	5252,76	SEINFRA	28,0
18742/SEINFRA	VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 100	UN	7188,64	SEINFRA	28,0
110334/SEINFRA	VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO DN 100 (4")	UN	15790,00	SEINFRA	28,0
110335/SEINFRA	VÁLVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELÉTRICO-MECÂNICO (ABERTURA TIPO ON-OFF) DN 250 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	70393,58	SEINFRA	28,0
110336/SEINFRA	VÁLVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELÉTRICO-MECÂNICO (ABERTURA TIPO ON-OFF) DN 300 PN10 P/ ÁGUAS RESIDUAIS / ESGOTO	UN	81927,22	SEINFRA	28,0

17321/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 400 N10	UN	43896,05	SEINFRA	28.0
17322/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 400 N16	UN	43514,39	SEINFRA	28.0
17323/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 450 N10	UN	46530,95	SEINFRA	28.0
17324/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 450 N16	UN	43782,57	SEINFRA	28.0
17325/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 500 N10	UN	53831,22	SEINFRA	28.0
17326/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 600 N10	UN	71655,00	SEINFRA	28.0
18015/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 75 N16	UN	20273,54	SEINFRA	28.0
18016/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 100 N16	UN	21147,06	SEINFRA	28.0
18017/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 150 N16	UN	22669,09	SEINFRA	28.0
18018/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 200 N16	UN	22526,24	SEINFRA	28.0
18019/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 250 N16	UN	25002,15	SEINFRA	28.0
18020/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 300 N16	UN	29114,98	SEINFRA	28.0
18021/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 350 N16	UN	37820,77	SEINFRA	28.0
18022/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 400 N16	UN	43477,84	SEINFRA	28.0
18023/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+VOLANTE DN 450 N16	UN	44011,48	SEINFRA	28.0
18718/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELÉTRICO FoFo DN 350	UN	26808,74	SEINFRA	28.0
18719/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELÉTRICO FoFo DN 400	UN	31571,31	SEINFRA	28.0
110450/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 100 PN 10	UN	2020,29	SEINFRA	28.0
110451/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 150 PN 10	UN	3455,22	SEINFRA	28.0
110452/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 200 PN 10	UN	4979,59	SEINFRA	28.0
110453/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 250 PN 10	UN	6991,75	SEINFRA	28.0
110454/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 300 PN 10	UN	9044,56	SEINFRA	28.0
110455/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 350 PN 10	UN	9816,90	SEINFRA	28.0
110456/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 400 PN 10	UN	16056,63	SEINFRA	28.0
110457/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 450 PN 10	UN	19206,98	SEINFRA	28.0
110448/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 50 PN 10	UN	1484,73	SEINFRA	28.0
110458/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 500 PN 10	UN	23068,70	SEINFRA	28.0
110459/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 600 PN 10	UN	29775,90	SEINFRA	28.0

112961/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 150 N16	UN	9650,73	SEINFRA	28,0
112962/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 200 N16	UN	10954,48	SEINFRA	28,0
112963/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 250 N16	UN	14574,09	SEINFRA	28,0
112964/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 300 N16	UN	16490,18	SEINFRA	28,0
112965/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 350 N16	UN	20103,64	SEINFRA	28,0
112966/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 400 N16	UN	25310,55	SEINFRA	28,0
112967/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 450 N16	UN	28902,93	SEINFRA	28,0
112968/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 500 N16	UN	29626,45	SEINFRA	28,0
112969/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 600 N16	UN	33730,15	SEINFRA	28,0
112970/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 700 N16	UN	55559,78	SEINFRA	28,0
112971/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 750 N16	UN	53865,11	SEINFRA	28,0
112972/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 800 N16	UN	60524,33	SEINFRA	28,0
112973/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 900 N16	UN	74111,82	SEINFRA	28,0
17327/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 75 N16	UN	20504,10	SEINFRA	28,0
17311/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 100 N16	UN	21358,40	SEINFRA	28,0
17312/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 150 N16	UN	22583,76	SEINFRA	28,0
17313/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 200 N10	UN	22242,11	SEINFRA	28,0
17314/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 200 N16	UN	22720,02	SEINFRA	28,0
17315/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 250 N10	UN	23974,35	SEINFRA	28,0
17316/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 250 N16	UN	24541,78	SEINFRA	28,0
17317/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 300 N10	UN	26223,40	SEINFRA	28,0
17318/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 300 N16	UN	29082,95	SEINFRA	28,0
17319/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 350 N10	UN	34285,39	SEINFRA	28,0
17320/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 350 N16	UN	37675,20	SEINFRA	28,0

Assinado digitalmente por  
 E-11650/2019  
 CREA - ANP: 130355/20-0

17306/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 800 N16	UN	61001,16	SEINFRA	28,0
17309/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 900 N10	UN	74761,76	SEINFRA	28,0
17310/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 900 N16	UN	78336,96	SEINFRA	28,0
17281/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 1000 N10	UN	95548,03	SEINFRA	28,0
17282/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 1000 N16	UN	102417,89	SEINFRA	28,0
17283/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 1200 N10	UN	126602,51	SEINFRA	28,0
17284/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 1200 N16	UN	128004,57	SEINFRA	28,0
18001/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 200 N10	UN	10975,35	SEINFRA	28,0
18002/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 250 N10	UN	14564,16	SEINFRA	28,0
18003/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 300 N10	UN	15185,85	SEINFRA	28,0
18004/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 350 N10	UN	18929,34	SEINFRA	28,0
18005/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 400 N10	UN	22460,69	SEINFRA	28,0
18006/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 450 N10	UN	25707,28	SEINFRA	28,0
18007/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 500 N10	UN	29467,02	SEINFRA	28,0
18008/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 600 N10	UN	34028,85	SEINFRA	28,0
18009/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 700 N10	UN	50561,20	SEINFRA	28,0
18010/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 750 N10	UN	53089,25	SEINFRA	28,0
18011/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 800 N10	UN	60338,23	SEINFRA	28,0
18012/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 900 N10	UN	74250,73	SEINFRA	28,0
112960/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 100 N16	UN	9308,26	SEINFRA	28,0
18013/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 1000 N10	UN	94327,62	SEINFRA	28,0
112974/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 1000 N16	UN	102121,96	SEINFRA	28,0
18014/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 1200 N10	UN	126401,61	SEINFRA	28,0
112975/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+VOLANTE DN 1200 N16	UN	127708,66	SEINFRA	28,0

Assinatura: *André Luiz Júnior*  
 Engenheiro de Edificações  
 CREA/RN: 2302557-04-0

17304/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 75 N16	UN	7932,26	SEINFRA	28,0
17280/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 100 N16	UN	9760,69	SEINFRA	28,0
17285/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 150 N16	UN	10082,77	SEINFRA	28,0
17286/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 200 N10	UN	11427,13	SEINFRA	28,0
17287/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 200 N16	UN	11978,31	SEINFRA	28,0
17288/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 250 N10	UN	14957,51	SEINFRA	28,0
17289/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 250 N16	UN	15027,51	SEINFRA	28,0
17290/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 300 N10	UN	15693,45	SEINFRA	28,0
17291/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 300 N16	UN	16997,78	SEINFRA	28,0
17292/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 350 N10	UN	19432,38	SEINFRA	28,0
17293/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 350 N16	UN	20557,09	SEINFRA	28,0
17294/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 400 N10	UN	22914,10	SEINFRA	28,0
17295/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 400 N16	UN	25730,54	SEINFRA	28,0
17296/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 450 N10	UN	26176,73	SEINFRA	28,0
17297/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 450 N16	UN	29322,50	SEINFRA	28,0
17298/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 500 N10	UN	29829,94	SEINFRA	28,0
17299/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 500 N16	UN	30040,03	SEINFRA	28,0
17300/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 600 N10	UN	34448,77	SEINFRA	28,0
17301/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 600 N16	UN	35664,64	SEINFRA	28,0
17302/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 700 N10	UN	50935,68	SEINFRA	28,0
17303/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 700 N16	UN	56036,33	SEINFRA	28,0
17305/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 750 N10	UN	47684,32	SEINFRA	28,0
17306/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 750 N16	UN	56998,91	SEINFRA	28,0
17307/SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 800 N10	UN	60769,63	SEINFRA	28,0

110423/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 250	UN	46736,07	SEINFRA	28.0
110424/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 300	UN	57585,07	SEINFRA	28.0
110425/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 350	UN	63255,70	SEINFRA	28.0
110426/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 400	UN	71104,45	SEINFRA	28.0
110427/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 450	UN	78513,87	SEINFRA	28.0
110428/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 500	UN	84422,10	SEINFRA	28.0
110429/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 600	UN	123170,71	SEINFRA	28.0
110430/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 700	UN	180751,21	SEINFRA	28.0
110431/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 800	UN	204472,74	SEINFRA	28.0
110432/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 900	UN	256577,72	SEINFRA	28.0
110434/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 100	UN	39047,59	SEINFRA	28.0
110447/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 1000	UN	360542,47	SEINFRA	28.0
110435/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 150	UN	41093,69	SEINFRA	28.0
110436/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 200	UN	47083,02	SEINFRA	28.0
110437/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 250	UN	50007,97	SEINFRA	28.0
110438/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 300	UN	63917,68	SEINFRA	28.0
110439/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 350	UN	70214,42	SEINFRA	28.0
110440/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 400	UN	78924,94	SEINFRA	28.0
110441/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 450	UN	87148,98	SEINFRA	28.0
110442/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 500	UN	93709,74	SEINFRA	28.0
110443/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 600	UN	136721,29	SEINFRA	28.0
110444/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 700	UN	207865,37	SEINFRA	28.0
110445/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 800	UN	235143,65	SEINFRA	28.0
110446/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 25 DN 900	UN	295065,26	SEINFRA	28.0
17077/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA COM DOÇA DN 150	UN	3028,68	SEINFRA	28.0

110399/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 450	UN	60968,24	SEINFRA	28.0
110400/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 500	UN	67430,02	SEINFRA	28.0
110401/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 500	UN	109795,64	SEINFRA	28.0
110402/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 700	UN	179872,36	SEINFRA	28.0
110403/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 800	UN	206741,40	SEINFRA	28.0
110404/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 900	UN	265763,54	SEINFRA	28.0
110406/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 100	UN	36492,35	SEINFRA	28.0
110419/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 1000	UN	302542,47	SEINFRA	28.0
110407/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 150	UN	38406,44	SEINFRA	28.0
110408/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 200	UN	43083,19	SEINFRA	28.0
110409/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 250	UN	45402,76	SEINFRA	28.0
110410/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 300	UN	55369,25	SEINFRA	28.0
110411/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 350	UN	60823,02	SEINFRA	28.0
110412/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 400	UN	68366,21	SEINFRA	28.0
110413/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 450	UN	75492,78	SEINFRA	28.0
110414/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 500	UN	81174,70	SEINFRA	28.0
110415/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 600	UN	118434,51	SEINFRA	28.0
110416/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 700	UN	174426,22	SEINFRA	28.0
110417/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 800	UN	197316,16	SEINFRA	28.0
110418/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 10 DN 900	UN	247597,50	SEINFRA	28.0
110420/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 100	UN	36492,35	SEINFRA	28.0
110433/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 1000	UN	313514,13	SEINFRA	28.0
110421/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 150	UN	38406,44	SEINFRA	28.0
110422/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECANICO, (ON OFF), PN 16 DN 200	UN	44001,67	SEINFRA	28.0

110375/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 800	UN	171005,34	SEINFRA	28.0
110376/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 900	UN	221288,61	SEINFRA	28.0
110378/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 100	UN	10345,55	SEINFRA	28.0
110391/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 1000	UN	290043,30	SEINFRA	28.0
110379/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 150	UN	11807,11	SEINFRA	28.0
110380/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 200	UN	16536,70	SEINFRA	28.0
110381/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 250	UN	17879,36	SEINFRA	28.0
110382/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 300	UN	28820,94	SEINFRA	28.0
110383/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 350	UN	38706,23	SEINFRA	28.0
110384/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 400	UN	43912,95	SEINFRA	28.0
110385/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 450	UN	47292,36	SEINFRA	28.0
110386/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 500	UN	59333,21	SEINFRA	28.0
110387/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 600	UN	97652,97	SEINFRA	28.0
110388/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 700	UN	157003,25	SEINFRA	28.0
110389/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 800	UN	181266,03	SEINFRA	28.0
110390/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 16 DN 900	UN	234564,70	SEINFRA	28.0
110392/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 100	UN	13587,26	SEINFRA	28.0
110405/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 1000	UN	321664,59	SEINFRA	28.0
110393/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 150	UN	15605,21	SEINFRA	28.0
110394/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 200	UN	21502,06	SEINFRA	28.0
110395/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 250	UN	24383,52	SEINFRA	28.0
110396/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 300	UN	38085,82	SEINFRA	28.0
110397/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 350	UN	44286,42	SEINFRA	28.0
110398/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCENTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 25 DN 400	UN	52866,86	SEINFRA	28.0

15723/SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 1/4	UN	788,72	SEINFRA	28.0
15724/SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	768,40	SEINFRA	28.0
15729/SEINFRA	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	2075,27	SEINFRA	28.0
17329/SEINFRA	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN25	UN	2817,00	SEINFRA	28.0
17328/SEINFRA	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN10/16	UN	2813,19	SEINFRA	28.0
15726/SEINFRA	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16	UN	2911,07	SEINFRA	28.0
15730/SEINFRA	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN25	UN	3031,58	SEINFRA	28.0
15727/SEINFRA	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 150 PN16	UN	8532,21	SEINFRA	28.0
15731/SEINFRA	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 150 PN25	UN	8694,73	SEINFRA	28.0
15725/SEINFRA	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 200 PN10	UN	8125,92	SEINFRA	28.0
15728/SEINFRA	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 200 PN16	UN	8258,08	SEINFRA	28.0
15732/SEINFRA	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 200 PN25	UN	9129,47	SEINFRA	28.0
110233/SEINFRA	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO DE ALTO DESEMPENHO FOFO DN 50	UN	3107,25	SEINFRA	28.0
110234/SEINFRA	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO DE ALTO DESEMPENHO FOFO DN 100	UN	4500,67	SEINFRA	28.0
110235/SEINFRA	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO DE ALTO DESEMPENHO FOFO DN 200	UN	6040,30	SEINFRA	28.0
17471/SEINFRA	VOLANTE EM FERRO DÚCTIL COM CUNHA METÁLICA 18	UN	347,07	SEINFRA	28.0
17472/SEINFRA	VOLANTE EM FERRO DÚCTIL COM CUNHA METÁLICA 21	UN	489,58	SEINFRA	28.0
17473/SEINFRA	VOLANTE EM FERRO DÚCTIL COM CUNHA METÁLICA 23	UN	705,12	SEINFRA	28.0
110364/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 100	UN	10345,55	SEINFRA	28.0
110377/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 1000	UN	276231,55	SEINFRA	28.0
110365/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 150	UN	11807,11	SEINFRA	28.0
110366/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 200	UN	15601,35	SEINFRA	28.0
110367/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 250	UN	17633,84	SEINFRA	28.0
110368/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 300	UN	27847,78	SEINFRA	28.0
110369/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 350	UN	36514,91	SEINFRA	28.0
110370/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 400	UN	41427,53	SEINFRA	28.0
110371/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 450	UN	44614,46	SEINFRA	28.0
110372/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 500	UN	55974,63	SEINFRA	28.0
110373/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 600	UN	92125,62	SEINFRA	28.0
110374/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ACIONAMENTO MANUAL, (REDUTOR) PN 10 DN 700	UN	150147,78	SEINFRA	28.0

15644/SEINFRA	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 350 PN16	UN	10443,84	SEINFRA	28,0
15634/SEINFRA	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 400 PN10	UN	9704,95	SEINFRA	28,0
15645/SEINFRA	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 400 PN16	UN	10675,45	SEINFRA	2600
15635/SEINFRA	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 450 PN10	UN	10131,19	SEINFRA	28,0
15646/SEINFRA	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 450 PN16	UN	11179,88	SEINFRA	28,0
15636/SEINFRA	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 500 PN10	UN	11278,85	SEINFRA	28,0
15647/SEINFRA	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 500 PN16	UN	12268,20	SEINFRA	28,0
15637/SEINFRA	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 600 PN10	UN	14781,19	SEINFRA	28,0
15648/SEINFRA	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 600 PN16	UN	16225,67	SEINFRA	28,0
15649/SEINFRA	VALVULA DE PE COM CRIVO EM BRONZE 2"	UN	205,67	SEINFRA	28,0
15650/SEINFRA	VALVULA DE PE COM CRIVO EM BRONZE 3"	UN	479,93	SEINFRA	28,0
16055/SEINFRA	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	138,65	SEINFRA	28,0
16056/SEINFRA	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3"	UN	316,46	SEINFRA	28,0
15756/SEINFRA	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 4", COMPLETA	UN	5527,63	SEINFRA	28,0
15756/SEINFRA	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 6", COMPLETA	UN	8474,29	SEINFRA	28,0
15757/SEINFRA	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 8", COMPLETA	UN	13431,45	SEINFRA	28,0
15758/SEINFRA	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 10", COMPLETA	UN	17256,84	SEINFRA	28,0
110224/SEINFRA	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE GÁS C/FLANGES DN 50	UN	7332,96	SEINFRA	28,0
15749/SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO DN 100 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	UN	1465,12	SEINFRA	28,0
15750/SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO DN 150 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	UN	2659,51	SEINFRA	28,0
15751/SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO DN 200 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	UN	2992,83	SEINFRA	28,0
15752/SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO DN 250 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	UN	4431,83	SEINFRA	28,0
15753/SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO DN 300 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	UN	6249,89	SEINFRA	28,0
15754/SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO DN 400 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	UN	10258,97	SEINFRA	28,0
110227/SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. DUPLA C/FLANGES DN 100 PN10	UN	915,69	SEINFRA	28,0
110228/SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. DUPLA C/FLANGES DN 400 PN10	UN	7048,92	SEINFRA	28,0
110229/SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. UNICA SIMPLES EXTREM. FF DN 350 PN10	UN	14075,94	SEINFRA	28,0
110230/SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO FOFO PORT. UNICA SIMPLES EXTREM. FF DN 500 PN10	UN	36353,78	SEINFRA	28,0
110231/SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO TIPO BOLA DN 150	UN	3086,10	SEINFRA	28,0
110460/SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGE DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	877,83	SEINFRA	28,0
15719/SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25	UN	1017,21	SEINFRA	28,0
15720/SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	830,13	SEINFRA	28,0
15721/SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UN	816,04	SEINFRA	28,0
15722/SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 1/2	UN	788,72	SEINFRA	28,0

Assinado digitalmente por  
 EMS - Engenharia  
 CREA: 230/355744-0

110219/SEINFRA	VALVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO DN 500 PN10	UN	156130,09	SEINFRA	28,0
110217/SEINFRA	VALVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO DN 350 PN10	UN	96108,48	SEINFRA	28,0
110218/SEINFRA	VALVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA COM ATUADOR ELETRO-MECÂNICO DN 400 PN10	UN	101254,83	SEINFRA	28,0
110220/SEINFRA	VALVULA DE GAVETA AÇO INOX 304 C/ FLANGES DN 50	UN	2586,26	SEINFRA	28,0
15619/SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 75 PN16	UN	840,96	SEINFRA	28,0
15620/SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 100 PN16	UN	995,12	SEINFRA	28,0
15621/SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 150 PN16	UN	1159,40	SEINFRA	28,0
15611/SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 200 PN10	UN	1532,17	SEINFRA	28,0
15622/SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 200 PN16	UN	1685,36	SEINFRA	28,0
15612/SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 250 PN10	UN	2603,04	SEINFRA	28,0
15623/SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 250 PN16	UN	2863,37	SEINFRA	28,0
15613/SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 300 PN10	UN	3424,43	SEINFRA	28,0
15624/SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 300 PN16	UN	3766,85	SEINFRA	28,0
15614/SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 350 PN10	UN	11357,10	SEINFRA	28,0
15625/SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 350 PN16	UN	12492,65	SEINFRA	28,0
15615/SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 400 PN10	UN	11470,82	SEINFRA	28,0
15626/SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 400 PN16	UN	12617,90	SEINFRA	28,0
15616/SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 450 PN10	UN	16250,25	SEINFRA	28,0
15627/SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 450 PN16	UN	17911,93	SEINFRA	28,0
15617/SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 500 PN10	UN	16552,29	SEINFRA	28,0
15628/SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 500 PN16	UN	18262,74	SEINFRA	28,0
15618/SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 600 PN10	UN	21632,67	SEINFRA	28,0
15629/SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 600 PN16	UN	23876,51	SEINFRA	28,0
15630/SEINFRA	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 75 PN16	UN	1020,18	SEINFRA	28,0
15638/SEINFRA	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 100 PN16	UN	1263,64	SEINFRA	28,0
15640/SEINFRA	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN16	UN	1477,44	SEINFRA	28,0
15630/SEINFRA	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN10	UN	1956,08	SEINFRA	28,0
15641/SEINFRA	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN16	UN	2151,70	SEINFRA	28,0
15631/SEINFRA	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 250 PN10	UN	3315,40	SEINFRA	28,0
15642/SEINFRA	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 250 PN16	UN	3646,95	SEINFRA	28,0
15632/SEINFRA	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 300 PN10	UN	5202,81	SEINFRA	28,0
15643/SEINFRA	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 300 PN16	UN	5906,73	SEINFRA	28,0
15633/SEINFRA	VALVULA DE PE C/CRIVO PORT. DUPLA FLANGE DN 350 PN10	UN	9494,40	SEINFRA	28,0

15606/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200	UN	5119,81	SEINFRA	28,0
15609/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 250	UN	6909,06	SEINFRA	28,0
15610/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 300	UN	10275,02	SEINFRA	28,0
16703/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 400	UN	7097,84	SEINFRA	28,0
16711/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C VOLANTE DN 200	UN	4429,14	SEINFRA	28,0
16712/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C VOLANTE DN 250	UN	5777,79	SEINFRA	28,0
16713/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C VOLANTE DN 300	UN	7885,36	SEINFRA	28,0
16714/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA C VOLANTE DN 350	UN	7615,39	SEINFRA	28,0
110207/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELETRICO DN 100	UN	11036,15	SEINFRA	28,0
110208/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELETRICO DN 400	UN	24663,33	SEINFRA	28,0
16715/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELETRICO F F DN 200	UN	14524,10	SEINFRA	28,0
16716/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELETRICO F F DN 250	UN	18842,51	SEINFRA	28,0
16717/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA COM ACIONADOR ELETRICO FfFo DN 300	UN	19850,26	SEINFRA	28,0
110205/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 100	UN	2858,66	SEINFRA	28,0
16704/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 200	UN	4429,14	SEINFRA	28,0
16705/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 250	UN	5777,79	SEINFRA	28,0
16706/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 300	UN	7885,36	SEINFRA	28,0
16707/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 350	UN	14106,06	SEINFRA	28,0
16708/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 400	UN	14320,05	SEINFRA	28,0
16709/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 500	UN	22790,16	SEINFRA	28,0
16710/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 600	UN	23602,58	SEINFRA	28,0
110204/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 80	UN	1804,00	SEINFRA	28,0
110209/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA TIPO LUG COM FLANGES E ALAVANCA DN 100	UN	686,41	SEINFRA	28,0
110210/SEINFRA	VALVULA COM CONTROLE PROPORCIONAL - APLICACAO AGUA OU AR COMPRIMIDO	UN	2230,20	SEINFRA	28,0
15759/SEINFRA	VALVULA CONTROLADORA NIVEL MAX. C/ FLUTUADOR DN 200	UN	11472,22	SEINFRA	28,0
15760/SEINFRA	VALVULA CONTROLADORA NIVEL MAX. C/ FLUTUADOR DN 250	UN	17079,56	SEINFRA	28,0
15761/SEINFRA	VALVULA CONTROLADORA NIVEL MAX. C/ FLUTUADOR DN 300	UN	26736,57	SEINFRA	28,0
110214/SEINFRA	VALVULA CORTA CHAMAS DE FINAL DE LINHA C/FLANGE 2"	UN	12800,00	SEINFRA	28,0
110215/SEINFRA	VALVULA CORTA CHAMAS DE FINAL DE LINHA C/FLANGE 3"	UN	14420,00	SEINFRA	28,0
15736/SEINFRA	VALVULA DE ALIVIO DN 2" COMPLETA	UN	8200,00	SEINFRA	28,0
15739/SEINFRA	VALVULA DE ALIVIO DN 3" COMPLETA	UN	13950,00	SEINFRA	28,0
110216/SEINFRA	VALVULA DE BLOQUEIO MANUAL TIPO BORBOLETA WAFER 3" DISCO EM INOX E CORPO EM FOFO	UN	335,74	SEINFRA	28,0

15689/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 100 PN16	UN	1.274,77	SEINFRA	28,0
15690/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 150 PN16	UN	2.563,30	SEINFRA	28,0
15679/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN10	UN	3.799,83	SEINFRA	28,0
15691/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN15	UN	3.799,83	SEINFRA	28,0
15680/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 250 PN10	UN	6.154,99	SEINFRA	28,0
15692/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 250 PN16	UN	6.154,99	SEINFRA	28,0
15681/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 300 PN10	UN	9.129,97	SEINFRA	28,0
15693/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 300 PN15	UN	8.623,61	SEINFRA	28,0
15683/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 400 PN10	UN	13.044,58	SEINFRA	28,0
15695/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 400 PN16	UN	13.044,58	SEINFRA	28,0
15707/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 50 PN16	UN	991,88	SEINFRA	28,0
15708/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 75 PN16	UN	994,92	SEINFRA	28,0
15709/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 100 PN16	UN	1.331,27	SEINFRA	28,0
15710/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 150 PN16	UN	2.519,92	SEINFRA	28,0
15699/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 200 PN10	UN	3.774,29	SEINFRA	28,0
15711/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 200 PN16	UN	3.774,29	SEINFRA	28,0
15700/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 250 PN10	UN	5.843,29	SEINFRA	28,0
15712/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 250 PN16	UN	10.442,13	SEINFRA	28,0
15701/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 300 PN10	UN	10.918,56	SEINFRA	28,0
15713/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 300 PN16	UN	10.918,56	SEINFRA	28,0
15703/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 400 PN10	UN	8.638,14	SEINFRA	28,0
15715/SEINFRA	VALV. RET. PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 400 PN16	UN	8.638,14	SEINFRA	28,0
15734/SEINFRA	VALVULA ANTECIPADORA DE ONDAS PN1.6 2" - COMPLETA	UN	5.538,99	SEINFRA	28,0
15735/SEINFRA	VALVULA ANTECIPADORA DE ONDAS PN1.6 3" - COMPLETA	UN	6.163,87	SEINFRA	28,0
15736/SEINFRA	VALVULA ANTECIPADORA DE ONDAS PN1.6 4" - COMPLETA	UN	7.001,25	SEINFRA	28,0
15737/SEINFRA	VALVULA ANTECIPADORA DE ONDAS PN1.6 6" - COMPLETA	UN	8.523,02	SEINFRA	28,0
110189/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA COM FLANGES DN 50	UN	4.966,06	SEINFRA	28,0
110200/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA COM FLANGES DN 75	UN	4.715,29	SEINFRA	28,0
110203/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA COM FLANGES DN 800	UN	69.141,11	SEINFRA	28,0
110201/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETRICO DN 300	UN	1.7089,86	SEINFRA	28,0
110202/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETRICO DN 500	UN	46.330,72	SEINFRA	28,0
16701/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50	UN	1.268,14	SEINFRA	28,0
16702/SEINFRA	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 100	UN	1.289,72	SEINFRA	28,0