

12200/SEINFRA	TUBO PVC SOLD ÁVEL DE 25MM (3/4")	M	4,33	SEINFRA	28,0
12201/SEINFRA	TUBO PVC SOLD ÁVEL DE 32MM (1")	M	8,56	SEINFRA	28,0
12202/SEINFRA	TUBO PVC SOLD ÁVEL DE 40MM (1 1/2")	M	12,46	SEINFRA	28,0
12203/SEINFRA	TUBO PVC SOLD ÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	14,26	SEINFRA	28,0
12204/SEINFRA	TUBO PVC SOLD ÁVEL DE 60MM (2")	M	24,10	SEINFRA	28,0
12205/SEINFRA	TUBO PVC SOLD ÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	40,37	SEINFRA	28,0
12206/SEINFRA	TUBO PVC SOLD ÁVEL DE 85MM (3")	M	50,45	SEINFRA	28,0
12227/SEINFRA	UNIÃO DE PVC R 58CÁVEL DE 1/2"	UN	7,37	SEINFRA	28,0
12228/SEINFRA	UNIÃO DE PVC S 3LDÁVEL DE 110MM	UN	416,36	SEINFRA	28,0
12229/SEINFRA	UNIÃO DE PVC S 3LDÁVEL DE 20MM	UN	7,24	SEINFRA	28,0
12230/SEINFRA	UNIÃO DE PVC S 3LDÁVEL DE 25MM	UN	8,73	SEINFRA	28,0
12231/SEINFRA	UNIÃO DE PVC S 3LDÁVEL DE 32MM	UN	14,71	SEINFRA	28,0
12232/SEINFRA	UNIÃO DE PVC S 3LDÁVEL DE 40MM	UN	28,29	SEINFRA	28,0
12233/SEINFRA	UNIÃO DE PVC S 3LDÁVEL DE 50MM	UN	30,21	SEINFRA	28,0
12234/SEINFRA	UNIÃO DE PVC S 3LDÁVEL DE 60MM	UN	78,60	SEINFRA	28,0
12235/SEINFRA	UNIÃO DE PVC S 3LDÁVEL DE 75MM	UN	160,07	SEINFRA	28,0
12236/SEINFRA	UNIÃO DE PVC S 3LDÁVEL DE 85MM	UN	188,99	SEINFRA	28,0
12243/SEINFRA	UNIÃO PVC ROS:ÁVEL DE 3/4"	UN	9,26	SEINFRA	28,0
12239/SEINFRA	UNIÃO PVC ROS:ÁVEL DE 1"	UN	20,65	SEINFRA	28,0
12237/SEINFRA	UNIÃO PVC ROS:ÁVEL DE 1 1/2"	UN	35,65	SEINFRA	28,0
12238/SEINFRA	UNIÃO PVC ROS:ÁVEL DE 1 1/4"	UN	35,20	SEINFRA	28,0
12240/SEINFRA	UNIÃO PVC ROS:ÁVEL DE 2 1/2"	UN	181,00	SEINFRA	28,0
12241/SEINFRA	UNIÃO PVC ROS:ÁVEL DE 2"	UN	86,02	SEINFRA	28,0
12242/SEINFRA	UNIÃO PVC ROS:ÁVEL DE 3"	UN	229,21	SEINFRA	28,0
12244/SEINFRA	UNIÃO PVC ROS:ÁVEL DE 4"	UN	351,79	SEINFRA	28,0
17539/SEINFRA	VASO DE EQUALZAÇÃO DE 400 L	UN	2.909,07	SEINFRA	28,0
12464/SEINFRA	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 26 cm, C.PRC J.	M2	277,58	SEINFRA	28,0
12669/SEINFRA	VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. 2 1/2"	UN	410,54	SEINFRA	28,0
16076/SEINFRA	VALVULA DE RETENÇÃO PVC PI/ESGOTO D=150MM	UN	242,27	SEINFRA	28,0
16763/SEINFRA	VALVULA MOTOFIZADA DE 2 VIAS R(ISCÁVEL DE 1"	UN	304,92	SEINFRA	28,0
16762/SEINFRA	VALVULA MOTOFIZADA DE 2 VIAS R(ISCÁVEL DE 3/4"	UN	287,06	SEINFRA	28,0
17499/SEINFRA	VALVULA P/MICRÔNIO ELETRÔNICA CROMADA	UN	281,96	SEINFRA	28,0
12275/SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4")	UN	833,27	SEINFRA	28,0
12276/SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 150MM (1/2")	UN	46,52	SEINFRA	28,0

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 302
 1

Associação de Engenheiros Eletricistas
 Eng.º Eletricista
 CREA: RNP: 230055734-0

12277/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 20MM (3/4")	UN	61,87	SEINFRA	28,0
12278/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	84,80	SEINFRA	28,0
12279/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	UN	131,90	SEINFRA	28,0
12280/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 40MM (1 1/2")	UN	179,00	SEINFRA	28,0
12281/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2")	UN	240,54	SEINFRA	28,0
12282/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN	388,95	SEINFRA	28,0
12283/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3")	UN	547,67	SEINFRA	28,0
12284/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PEÇUÍVO - 5MM (1/2")	UN	65,83	SEINFRA	28,0
12285/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PEÇUÍVO - 10MM (3/8")	UN	728,44	SEINFRA	28,0
12286/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PEÇUÍVO - 15MM (1/2")	UN	59,54	SEINFRA	28,0
12287/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PEÇUÍVO - 20MM (3/4")	UN	104,52	SEINFRA	28,0
12288/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PEÇUÍVO - 25MM (1 1/4")	UN	111,54	SEINFRA	28,0
12289/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PEÇUÍVO - 30MM (1 1/2")	UN	168,94	SEINFRA	28,0
12290/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PEÇUÍVO - 40MM (1 1/2")	UN	413,90	SEINFRA	28,0
12291/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PEÇUÍVO - 50MM (2")	UN	301,92	SEINFRA	28,0
12274/SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PEÇUÍVO - 10MM (1/2")	UN	52,25	SEINFRA	28,0
17501/SEINFRA	10 SLOTS CHASSIS MODULAR HARDWARE STYLE, MOD. 1746-A10AB	UN	1.537,41	SEINFRA	28,0
17447/SEINFRA	503 RS-232C ROSS RAMMER CABLE 3m MOD. 1747-CP3 AB	UN	67,28	SEINFRA	28,0
17443/SEINFRA	AC INPUT MODULE FOR PLC, MOD. 1746-A16 AB WITH 16 CHANNELS	UN	916,71	SEINFRA	28,0
17452/SEINFRA	ALARME SONORO VISUAL, SIRENE 1.10 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 230 VAC	UN	224,40	SEINFRA	28,0
10053/SEINFRA	AMPERIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 250A	UN	117,69	SEINFRA	28,0
10054/SEINFRA	AMPERIMETRO (144 X 144)MM - ESC. 0 - 1000A	UN	243,42	SEINFRA	28,0
10055/SEINFRA	AMPERIMETRO (36 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	130,13	SEINFRA	28,0
17448/SEINFRA	ANALOG INPUT 4 CHANNEL CARD FOR PLC, MOD. 1746-A14 AB	UN	1.876,42	SEINFRA	28,0
17412/SEINFRA	ANEL (DE PROTEÇÃO) PARA BASE DE FUSÍVEL DIAZED	UN	6,38	SEINFRA	28,0
10060/SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	86,90	SEINFRA	28,0
18223/SEINFRA	ARANDELA BLANCA, EM ALUMÍNIO FUNCIONA COM PIMURA ELETROSTÁTICA A PO. COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPOORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	327,00	SEINFRA	28,0
16451/SEINFRA	ARANDELA COM SOQUETE E-27, COÍPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15V	UN	45,93	SEINFRA	28,0
16428/SEINFRA	ARANDELA DE SUBREPORÇÃO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	37,64	SEINFRA	28,0

COORD. DE ENGENHARIA E GOVERNANÇA
 F. M. C.
 302
 +

Associação Profissional de Engenheiros Eletricistas
 CICA: RNP: 230055734-0

16450/SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPORÇÃO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	UN	45,80	SEINFRA	28,0
17927/SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÔLITICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	208,68	SEINFRA	28,0
17926/SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÔLITICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	175,65	SEINFRA	28,0
17928/SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÔLITICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	113,51	SEINFRA	28,0
10125/SEINFRA	ARMAÇÃO RETRIFRÁTICA COM ROLANHA	UN	81,88	SEINFRA	28,0
10120/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,15	SEINFRA	28,0
10127/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/4"	UN	1,08	SEINFRA	28,0
10128/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	0,73	SEINFRA	28,0
10129/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	0,26	SEINFRA	28,0
10130/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	2,60	SEINFRA	28,0
10131/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,34	SEINFRA	28,0
10132/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	4,31	SEINFRA	28,0
10133/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	3,85	SEINFRA	28,0
10134/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/4"	UN	0,55	SEINFRA	28,0
10135/SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,66	SEINFRA	28,0
17366/SEINFRA	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	0,60	SEINFRA	28,0
10148/SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	40,88	SEINFRA	28,0
16122/SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPORÇÃO TIPO TAFARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRAC DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	172,23	SEINFRA	28,0
16123/SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPORÇÃO EM VIDRO, CORPO EM ALUMÍNIO E GRAC DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	318,95	SEINFRA	28,0
16116/SEINFRA	BALIZADOR, COFFO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TMIST E27	UN	58,88	SEINFRA	28,0
16447/SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PAJIRÃO 18"	UN	36,37	SEINFRA	28,0
10162/SEINFRA	BARRAMENTO DE CCBRE 3/8"	M	49,63	SEINFRA	28,0
17416/SEINFRA	BARRAMENTO DE CCBRE NU 3/4" X 1/4"	M	102,26	SEINFRA	28,0
17478/SEINFRA	BARRAMENTO DE MÍDIA TENSÃO - FASE - 13,8 KV	UN	37,14	SEINFRA	28,0
17479/SEINFRA	BARRAMENTO DE MÍDIA TENSÃO - FASE - 13,8 KV	UN	37,27	SEINFRA	28,0
10193/SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	41,32	SEINFRA	28,0
10194/SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	40,65	SEINFRA	28,0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 FL. Nº 4
 2023

Associação de Profissionais de Engenharia Elétrica
 CICA: RMP: 23055724-0

IC195/SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	33,60	SEINFRA	28,0
IC196/SEINFRA	BASE FUSIVEL D AZED 25A, COMPLETA	UN	40,17	SEINFRA	28,0
IC200/SEINFRA	BASE FUSIVEL D AZED 63A, COMPLETA	UN	54,16	SEINFRA	28,0
IC201/SEINFRA	BASE FUSIVEL N 100 - 125A	UN	24,41	SEINFRA	28,0
IC202/SEINFRA	BASE FUSIVEL N 11 - 250A	UN	125,44	SEINFRA	28,0
IC203/SEINFRA	BASE FUSIVEL N 12 - 400A	UN	125,44	SEINFRA	28,0
IC204/SEINFRA	BASE FUSIVEL N 13 - 630A	UN	173,24	SEINFRA	28,0
IC205/SEINFRA	BASE FUSIVEL N 14 - 1250A	UN	410,95	SEINFRA	28,0
IC367/SEINFRA	BASE ISOLADORA PARA DETECTOR	UN	54,72	SEINFRA	28,0
IC734/SEINFRA	BASE METALICA P/ LUMINARIA ELEVADA SN-05	UN	298,00	SEINFRA	28,0
IC206/SEINFRA	BASE PARA MAS FRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UN	56,58	SEINFRA	28,0
IC214/SEINFRA	BATERIA SELADA, 12V/7,5AH, P/ LUMINARIAS AUTOMAS	UN	147,87	SEINFRA	28,0
IC222/SEINFRA	BLOC LUMINOSC AUTONOMO, INDIC DE SETA, MOD.UMIRON	UN	308,08	SEINFRA	28,0
IC237/SEINFRA	BLOCO DE LIGACAO INTERNO BLJ - 1)	UN	4,81	SEINFRA	28,0
IC440/SEINFRA	BLOCO IDC-100 FARES INTERNO, IDC-IDC, PADRAO 19"	UN	312,70	SEINFRA	28,0
IC268/SEINFRA	BOTEAIRA EM ALUMINIO FUNDIDO, LIGA-DESUGA	UN	157,83	SEINFRA	28,0
IC408/SEINFRA	BOTAO DE COMANDO DN 22 5mm 2 CONTATOS	UN	37,87	SEINFRA	28,0
IC133/SEINFRA	BOX RETO DE D 1 1/4"	UN	7,28	SEINFRA	28,0
IC132/SEINFRA	BOX RETO DE D 1 1/2"	UN	14,42	SEINFRA	28,0
IC270/SEINFRA	BRAGUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	34,45	SEINFRA	28,0
IC271/SEINFRA	BRACADEIRA C/ SOLIDADOR PITELEFCNE	UN	10,97	SEINFRA	28,0
IC272/SEINFRA	BRACADEIRA P/ FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	2,67	SEINFRA	28,0
IC273/SEINFRA	BRACADEIRA TIF O "D", METALICA DI: 1"	UN	1,44	SEINFRA	28,0
IC274/SEINFRA	BRACADEIRA TIF O "D", METALICA DI: 3"	UN	4,09	SEINFRA	28,0
IC275/SEINFRA	BRACADEIRA TIF O "D", METALICA DE 2"	UN	2,59	SEINFRA	28,0
IC276/SEINFRA	BRACADEIRA TIF O "D", METALICA DE 4"	UN	5,25	SEINFRA	28,0
IC277/SEINFRA	BRACO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	41,05	SEINFRA	28,0
IC278/SEINFRA	BRACO METALICO P/ LUMINARIA	UN	41,05	SEINFRA	28,0
IC288/SEINFRA	BUCHA DE FERR 3 GALVANIZADO 1/2"	UN	0,86	SEINFRA	28,0
IC293/SEINFRA	BUCHA DE FERR 3 GALVANIZADO 3/4"	UN	0,74	SEINFRA	28,0
IC285/SEINFRA	BUCHA DE FERR 3 GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,35	SEINFRA	28,0
IC286/SEINFRA	BUCHA DE FERR 3 GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,00	SEINFRA	28,0
IC287/SEINFRA	BUCHA DE FERR 3 GALVANIZADO 1"	UN	0,84	SEINFRA	28,0
IC289/SEINFRA	BUCHA DE FERR 3 GALVANIZADO 2 1/2"	UN	3,33	SEINFRA	28,0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA

30/10/2014

30/10/2014

Associação de Engenheiros Eletricistas
CIEA RNP: 230055724-0

IC200/SEINFRA	BUCHA DE FERRÃO GALVANIZADO 2"	UN	2,74	SEINFRA	28,0
IC201/SEINFRA	BUCHA DE FERRÃO GALVANIZADO 3 1/2"	UN	10,90	SEINFRA	28,0
IC202/SEINFRA	BUCHA DE FERRÃO GALVANIZADO 3"	UN	6,40	SEINFRA	28,0
IC204/SEINFRA	BUCHA DE FERRÃO GALVANIZADO 4"	UN	6,53	SEINFRA	28,0
IC332/SEINFRA	CABOTE DE ALUMÍNIO PITELEFÔNICO	UN	6,98	SEINFRA	28,0
IC399/SEINFRA	CABO BLINDADO 2x16 AWG	M	4,53	SEINFRA	28,0
IC401/SEINFRA	CABO COBRE N. 50MM2	M	49,74	SEINFRA	28,0
IC330/SEINFRA	CABO COBRE N. 10MM2	M	9,64	SEINFRA	28,0
IC337/SEINFRA	CABO COBRE N. 120MM2	M	126,35	SEINFRA	28,0
IC365/SEINFRA	CABO COBRE N. 16MM2	M	16,63	SEINFRA	28,0
IC339/SEINFRA	CABO COBRE N. 25MM2	M	23,71	SEINFRA	28,0
IC330/SEINFRA	CABO COBRE N. 35MM2	M	34,91	SEINFRA	28,0
IC340/SEINFRA	CABO COBRE N. 6MM2	M	7,50	SEINFRA	28,0
IC341/SEINFRA	CABO COBRE N. 70MM2	M	65,70	SEINFRA	28,0
IC438/SEINFRA	CABO CORDÃO IT (CABO PP) 3 x 2,5 mm²	M	5,04	SEINFRA	28,0
IC375/SEINFRA	CABO DE COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm²	M	7,59	SEINFRA	28,0
IC415/SEINFRA	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAIA BWF-B, COBERTURA PVC-ST 1, ANTICHAIA E WF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 400 MM²	M	268,16	SEINFRA	28,0
IC610/SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	M	3,84	SEINFRA	28,0
IC617/SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	5,04	SEINFRA	28,0
IC618/SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES	M	5,30	SEINFRA	28,0
IC619/SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	5,71	SEINFRA	28,0
IC366/SEINFRA	CABO EM PVC 11 00V 10MM2	M	7,46	SEINFRA	28,0
IC367/SEINFRA	CABO EM PVC 11 00V 120MM2	M	82,12	SEINFRA	28,0
IC368/SEINFRA	CABO EM PVC 11 00V 150MM2	M	101,75	SEINFRA	28,0
IC369/SEINFRA	CABO EM PVC 11 00V 16MM2	M	11,47	SEINFRA	28,0
IC370/SEINFRA	CABO EM PVC 11 00V 185MM2	M	124,73	SEINFRA	28,0
IC228/SEINFRA	CABO EM PVC 11 00V 2,5MM2	M	2,37	SEINFRA	28,0
IC371/SEINFRA	CABO EM PVC 11 00V 240MM2	M	164,26	SEINFRA	28,0
IC372/SEINFRA	CABO EM PVC 11 00V 25MM2	M	17,44	SEINFRA	28,0
IC074/SEINFRA	CABO EM PVC 11 00V 300MM2	M	205,56	SEINFRA	28,0
IC373/SEINFRA	CABO EM PVC 11 00V 35MM2	M	24,05	SEINFRA	28,0
IC374/SEINFRA	CABO EM PVC 11 00V 4MM2	M	3,41	SEINFRA	28,0

LODO DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA

325

↑

Associação de Municípios do Nordeste
 Engenharia e Planejamento
 C/EA RNP: 230055/24-0

16786/SEINFRA	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM		M	8,68	SEINFRA	28,0
16787/SEINFRA	CABO TELEFONICO CCE - 2		M	4,21	SEINFRA	28,0
16788/SEINFRA	CABO TELEFONICO CCE - 3		M	4,85	SEINFRA	28,0
16789/SEINFRA	CABO TELEFONICO CCI-1		M	0,73	SEINFRA	28,0
16790/SEINFRA	CABO TELEFONICO CCI-2		M	1,40	SEINFRA	28,0
16791/SEINFRA	CABO TELEFONICO CCI-3		M	1,48	SEINFRA	28,0
16792/SEINFRA	CABO TELEFONICO CCI-4		M	2,25	SEINFRA	28,0
16793/SEINFRA	CABO TELEFONICO CCI-5		M	2,74	SEINFRA	28,0
16794/SEINFRA	CABO TELEFONICO CCI-6		M	3,49	SEINFRA	28,0
16795/SEINFRA	CABO TELEFONICO CI 50-10		M	6,40	SEINFRA	28,0
16796/SEINFRA	CABO TELEFONICO CI 50-100		M	42,10	SEINFRA	28,0
16797/SEINFRA	CABO TELEFONICO CI 50-20		M	12,15	SEINFRA	28,0
16798/SEINFRA	CABO TELEFONICO CI 50-200		M	102,04	SEINFRA	28,0
16799/SEINFRA	CABO TELEFONICO CI 50-30		M	17,78	SEINFRA	28,0
16800/SEINFRA	CABO TELEFONICO CI 50-50		M	28,76	SEINFRA	28,0
16801/SEINFRA	CABO TELEFONICO CTR-APL 10		M	8,75	SEINFRA	28,0
16802/SEINFRA	CABO TELEFONICO CTR-APL 100		M	63,07	SEINFRA	28,0
16803/SEINFRA	CABO TELEFONICO CTR-APL 20		M	15,42	SEINFRA	28,0
16804/SEINFRA	CABO TELEFONICO CTR-APL 200		M	72,98	SEINFRA	28,0
16805/SEINFRA	CABO TELEFONICO CTR-APL 30		M	18,29	SEINFRA	28,0
16806/SEINFRA	CABO TELEFONICO CTR-APL 50		M	28,76	SEINFRA	28,0
17376/SEINFRA	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3 60kV, 10mm ²		M	29,56	SEINFRA	28,0
16407/SEINFRA	CAIXA AQUATIC PVC RIGIDO REF. 92.1.07 COM ENCAIXE		UN	85,24	SEINFRA	28,0
16408/SEINFRA	CAIXA AQUATIC PVC RIGIDO REF. 92.1.06 SEM ENCAIXE		UN	74,83	SEINFRA	28,0
16431/SEINFRA	CAIXA DE EMBUIR PVC - 3X3 OCTOGONAL		UN	4,22	SEINFRA	28,0
16432/SEINFRA	CAIXA DE EMBUIR PVC - 4X2 RETANGULAR		UN	2,36	SEINFRA	28,0
16446/SEINFRA	CAIXA DE EMBUIR PVC - 4X4 OCTOGONAL		UN	4,49	SEINFRA	28,0
16433/SEINFRA	CAIXA DE EMBUIR PVC - 4X4 QUADRIADA		UN	4,69	SEINFRA	28,0
16417/SEINFRA	CAIXA DE LIGACAO PLASTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"		UN	6,61	SEINFRA	28,0
110250/SEINFRA	CAIXA DE PISO 4 "X2", EM ALUMINIO		UN	19,00	SEINFRA	28,0
110251/SEINFRA	CAIXA DE PISO 4 "X4", EM ALUMINIO		UN	23,96	SEINFRA	28,0
16418/SEINFRA	CAIXA DERIVACAO 30X300MM		UN	47,70	SEINFRA	28,0
16419/SEINFRA	CAIXA ESTAMPA DA 3 "X3", 4 "X2", 4 "X4" - CHAPA 18		UN	1,93	SEINFRA	28,0
16420/SEINFRA	CAIXA ESTAMPA DA 4 "X6" - CHAPA 18		UN	5,42	SEINFRA	28,0



 M&S Engenharia e Manutenção Elétrica

 C.E.A.: RNP: 230055724-0

10421/SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	65,87	SEINFRA	28,0
10422/SEINFRA	CAIXA LIGAÇÃO 140X180MM	UN	26,26	SEINFRA	28,0
10423/SEINFRA	CAIXA LIGAÇÃO 150X250MM	UN	30,48	SEINFRA	28,0
10424/SEINFRA	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	UN	37,56	SEINFRA	28,0
10425/SEINFRA	CAIXA MEDIÇÃO ENERGIA ATIVAREATIVA 60X70X25CM	UN	86,32	SEINFRA	28,0
10427/SEINFRA	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	UN	54,32	SEINFRA	28,0
10428/SEINFRA	CAIXA PASSAG. 1/2"APA C/TAMPA PA/RAF. 100X100X80MM	UN	11,20	SEINFRA	28,0
10429/SEINFRA	CAIXA PASSAG. 1/2"APA C/TAMPA PA/RAF. 150X150X80MM	UN	20,22	SEINFRA	28,0
10430/SEINFRA	CAIXA PASSAG. 1/2"APA C/TAMPA PA/RAF. 200X200X100MM	UN	28,84	SEINFRA	28,0
10431/SEINFRA	CAIXA PASSAG. 1/2"APA C/TAMPA PA/RAF. 400X400X150MM	UN	91,12	SEINFRA	28,0
10432/SEINFRA	CAIXA PASSAG. 1/2"APA C/TAMPA PA/RAF. 500X500X150MM	UN	136,29	SEINFRA	28,0
10439/SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	UN	89,88	SEINFRA	28,0
10456/SEINFRA	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	UN	162,06	SEINFRA	28,0
10457/SEINFRA	CANALETA 25X31MM PARA CABOS	M	10,87	SEINFRA	28,0
10458/SEINFRA	CANALETA PLAS TICA (110 X 20)MM. SISTEMA "X"	M	74,38	SEINFRA	28,0
10459/SEINFRA	CANALETA PLAS TICA (20 X 10)MM. SISTEMA "X"	M	3,47	SEINFRA	28,0
10460/SEINFRA	CANALETA PLAS TICA (50 X 20)MM. SISTEMA "X"	M	23,00	SEINFRA	28,0
16173/SEINFRA	CANALETA SISTE MA DLP 60MM X 50 MM	M	78,33	SEINFRA	28,0
16376/SEINFRA	CANCELA AUTOMÁTICA COM GABINETE EM AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROLÍTICA, TIPO ARTICULADA (BARREIR/ DE ALUMÍNIO)	UN	4.607,37	SEINFRA	28,0
10456/SEINFRA	CANTONEIRA DE SEPARAÇÃO	UN	4,48	SEINFRA	28,0
10330/SEINFRA	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	82,43	SEINFRA	28,0
16248/SEINFRA	CARTÃO DI COM 32 CANAIS	UN	4.795,86	SEINFRA	28,0
16272/SEINFRA	CARTÃO DO COM 32 CANAIS	UN	4.795,86	SEINFRA	28,0
10502/SEINFRA	CELULA FOTOEL TRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	44,53	SEINFRA	28,0
10503/SEINFRA	CELULA FOTOEL TRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	44,53	SEINFRA	28,0
10501/SEINFRA	CELULA FOTOEL TRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	44,53	SEINFRA	28,0
10505/SEINFRA	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV. MOD. FIRE-LITE	UN	15.211,74	SEINFRA	28,0
10506/SEINFRA	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV. MOD. FIRE-LITE	UN	22.817,82	SEINFRA	28,0
10507/SEINFRA	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV. MOD. FIRE-LITE	UN	7.808,87	SEINFRA	28,0
17538/SEINFRA	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUI: 01 DVR MLTI HD DE 15 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD 1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF-AMN + BIPOLAR 2X26 ALVG. 85% MAUHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 1; V 15A, IDEAL PARA CÂMERAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTELI NO DE 2TB - (INSTA-ADO)	UN	3.843,53	SEINFRA	28,0

10546/SEINFRA	CHAVE COMUTA 30RA P/ AMPERIME TROVOLTIMETRO	UN	94,74	SEINFRA	28,0
10547/SEINFRA	CHAVE FACA 3X 00A CLASSE 15KV	UN	990,02	SEINFRA	28,0
10549/SEINFRA	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/0A-RUPTURA 1200A	UN	357,28	SEINFRA	28,0
10551/SEINFRA	CHAVE GERAL 3/200A-BASE DE MAF MORE	UN	444,07	SEINFRA	28,0
17537/SEINFRA	CHAVE PRESSOSTATICA Z	UN	549,97	SEINFRA	28,0
16072/SEINFRA	CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CAR 3A 530A	UN	5,470,63	SEINFRA	28,0
10552/SEINFRA	CHAVE SECCION ADORA ACION. ALA/ANCA 1X40A	UN	185,11	SEINFRA	28,0
10553/SEINFRA	CHAVE SECCION ADORA ACION. ALA/ANCA 3X100A	UN	450,01	SEINFRA	28,0
10554/SEINFRA	CHAVE SECCION ADORA ACION. ALA/ANCA 3X40A	UN	207,15	SEINFRA	28,0
10555/SEINFRA	CHAVE SECCION ADORA ACION. ALA/ANCA 3X63A	UN	356,00	SEINFRA	28,0
17431/SEINFRA	CHAVE SECCION ADORA C/ FUSIVEL. ABERTURA SOB CA 3GA, 15 KV, 160 A	UN	944,16	SEINFRA	28,0
10556/SEINFRA	CHAVE SECCION ADORA ROTATIVA 3 K100A	UN	450,16	SEINFRA	28,0
10557/SEINFRA	CHAVE SECCION ADORA ROTATIVA 3 K125A	UN	454,17	SEINFRA	28,0
10558/SEINFRA	CHAVE SECCION ADORA ROTATIVA 3 K18A	UN	123,78	SEINFRA	28,0
10559/SEINFRA	CHAVE SECCION ADORA ROTATIVA 3 K200A	UN	456,35	SEINFRA	28,0
10560/SEINFRA	CHAVE SECCION ADORA ROTATIVA 3 K250A	UN	609,08	SEINFRA	28,0
10561/SEINFRA	CHAVE SECCION ADORA ROTATIVA 3 K25A	UN	170,89	SEINFRA	28,0
10562/SEINFRA	CHAVE SECCION ADORA ROTATIVA 3 K40A	UN	208,87	SEINFRA	28,0
10563/SEINFRA	CHAVE SECCION ADORA ROTATIVA 3 X63A	UN	356,00	SEINFRA	28,0
10806/SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM FARRAFUSOS E PORCAS	UN	26,20	SEINFRA	28,0
17925/SEINFRA	CLARABOIA ARTIFICIAL 60X200CM COM FUSOR APLICADO NO FORRO E LUMINARIA MAIS REATOR ELETRONICO APLICADOS NA LAJE PARA : FLUORESCENTES :2W JOIR QUENTE	UN	120,88	SEINFRA	28,0
10808/SEINFRA	CLEATS P/ JGACAO APARENTE	UN	0,52	SEINFRA	28,0
17453/SEINFRA	COMPUTADOR PENTIUM 4 , 2,80 GHZ 512 K CACHE, HD 4 GB, 128 MB DDR S DRAM, INCLUINDO PLACA	UN	2,771,72	SEINFRA	28,0
10837/SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	12,72	SEINFRA	28,0
10838/SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,91	SEINFRA	28,0
10839/SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,93	SEINFRA	28,0
17362/SEINFRA	CONECTOR DE 7 TERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURD	UN	10,95	SEINFRA	28,0
17414/SEINFRA	CONECTOR DE COMPRESSAO P/25mm ²	UN	7,46	SEINFRA	28,0
10841/SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2,83	SEINFRA	28,0
10844/SEINFRA	CONECTOR SPL T-BCLT P/ CABO 12MM2	UN	31,66	SEINFRA	28,0
10845/SEINFRA	CONECTOR SPL T-BCLT P/ CABO 50CMM2	UN	82,45	SEINFRA	28,0
10840/SEINFRA	CONECTOR SPL T-BCLT P/CABO 10MM2	UN	6,02	SEINFRA	28,0
10846/SEINFRA	CONECTOR SPL T-BCLT P/CABO 16MM2	UN	7,07	SEINFRA	28,0

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA

329
+

Assessoria de Planejamento e Governança
Eng.º de Informática
CIEA : RNPI 230055/24-0

10978/SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	55,25	SEINFRA	28,0
10365/SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 4 JA, 30mA	UN	134,19	SEINFRA	28,0
10366/SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 3I mA	UN	244,70	SEINFRA	28,0
10960/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	11,09	SEINFRA	28,0
10981/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	11,09	SEINFRA	28,0
10983/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	11,09	SEINFRA	28,0
10984/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	18,60	SEINFRA	28,0
10965/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	18,60	SEINFRA	28,0
10987/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	18,60	SEINFRA	28,0
10989/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	18,60	SEINFRA	28,0
10416/SEINFRA	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPCLAR DE 300 ATE 400 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE : 5KA	UN	1.728,23	SEINFRA	28,0
10417/SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFOLAR 125 A COM C.IXA MOLDADA 10 KA	UN	328,01	SEINFRA	28,0
10418/SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFOLAR 175 A COM C.IXA MOLDADA 10 KA	UN	522,24	SEINFRA	28,0
10419/SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFOLAR 250 A COM C.IXA MOLDADA 10 KA	UN	674,55	SEINFRA	28,0
10993/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 10A	UN	60,42	SEINFRA	28,0
10995/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	60,42	SEINFRA	28,0
10987/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	71,82	SEINFRA	28,0
10991/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	161,93	SEINFRA	28,0
10992/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN	222,10	SEINFRA	28,0
11015/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	UN	222,10	SEINFRA	28,0
10994/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	UN	2.276,18	SEINFRA	28,0
10996/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	UN	2.534,82	SEINFRA	28,0
11003/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 630A	UN	3.370,85	SEINFRA	28,0
10998/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1000A	UN	15.201,49	SEINFRA	28,0
10999/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1250A	UN	15.201,49	SEINFRA	28,0
11000/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1600A	UN	18.512,05	SEINFRA	28,0
11001/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X2500A	UN	34.115,56	SEINFRA	28,0
11002/SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X3150A	UN	34.445,73	SEINFRA	28,0
11004/SEINFRA	DISJUNTOR TRIFOLAR 10A	UN	60,13	SEINFRA	28,0
11005/SEINFRA	DISJUNTOR TRIFOLAR 16A	UN	60,13	SEINFRA	28,0
11007/SEINFRA	DISJUNTOR TRIFOLAR 20A	UN	60,13	SEINFRA	28,0
11008/SEINFRA	DISJUNTOR TRIFOLAR 25A	UN	60,13	SEINFRA	28,0
11010/SEINFRA	DISJUNTOR TRIFOLAR 32A	UN	60,13	SEINFRA	28,0

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA

30/01/2025

4

Assessoria de Planejamento e Governança
Eng. Eletricista
C.I.E.A : RNP: 230055724-0

17404/SEINFRA	DISJUNTOR TRIF OLAR 35kV ED63806 0	UN	874,81	SEINFRA	28,0
17403/SEINFRA	DISJUNTOR TRIF OLAR 35kV F XD63B 50	UN	1.114,90	SEINFRA	28,0
11011/SEINFRA	DISJUNTOR TRIF OLAR 40A	UN	60,13	SEINFRA	28,0
11013/SEINFRA	DISJUNTOR TRIF OLAR 50A	UN	60,13	SEINFRA	28,0
16075/SEINFRA	DISJUNTOR TRIF OLAR 800A	UN	4.229,81	SEINFRA	28,0
11016/SEINFRA	DISJUNTOR TRIF OLAR DE 100A	UN	104,88	SEINFRA	28,0
11017/SEINFRA	DISJUNTOR TRIF OLAR DE 60A	UN	71,82	SEINFRA	28,0
11018/SEINFRA	DISJUNTOR TRIF OLAR DE 70A	UN	104,88	SEINFRA	28,0
11019/SEINFRA	DISJUNTOR TRIF OLAR DE 90A	UN	104,88	SEINFRA	28,0
16065/SEINFRA	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE : 5KA	UN	4.033,00	SEINFRA	28,0
16442/SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENS. IO - DPS'S - 40 KA/4-DV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	133,83	SEINFRA	28,0
16444/SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - D. O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES S' , PADRÃO 19"	UN	412,44	SEINFRA	28,0
16445/SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - D. O. PARA 24 FIBRAS MONOMODO/MULTI-MODO, COM CONECTORES S' : LC DUPLEX/ST/EZ/00, PADRÃO 19"	UN	696,00	SEINFRA	28,0
16629/SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO PA(A 24 FIBRAS	UN	699,00	SEINFRA	28,0
11043/SEINFRA	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUST. JR EOLICO	M	120,76	SEINFRA	28,0
16690/SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM FEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	M	13,16	SEINFRA	28,0
16692/SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM FEAD - D=140mm (5"), C/CONEXÕES	M	32,57	SEINFRA	28,0
16693/SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM FEAD - D=160mm (6"), C/CONEXÕES	M	33,00	SEINFRA	28,0
16696/SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM FEAD - D=40mm 1 1/4", C/CONEXÕES 3	M	4,10	SEINFRA	28,0
16687/SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM FEAD - D=50mm 1 1/2", C/CONEXÕES 3	M	4,70	SEINFRA	28,0
16688/SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM FEAD - D=63mm 2", C/CONEXÕES	M	6,75	SEINFRA	28,0
16689/SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM FEAD - D=90mm 3", C/CONEXÕES	M	9,45	SEINFRA	28,0
11044/SEINFRA	DUTO PERFURAI JO-E-ETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	28,38	SEINFRA	28,0
11045/SEINFRA	DUTO PERFURAI JO-E-ETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	37,90	SEINFRA	28,0
16370/SEINFRA	DUTO PERFURAI JO-E-ETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	M	91,99	SEINFRA	28,0
11046/SEINFRA	DUTO PERFURAI JO-E-ETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X30)MM	M	9,06	SEINFRA	28,0
11047/SEINFRA	DUTO PERFURAI JO-E-ETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	M	13,51	SEINFRA	28,0
11048/SEINFRA	DUTO PERFURAI JO-E-ETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	18,82	SEINFRA	28,0
11049/SEINFRA	DUTO PERFURAI JO-E-ETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X150)MM	M	15,05	SEINFRA	28,0
11050/SEINFRA	DUTO PERFURAI JO-E-ETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	M	15,95	SEINFRA	28,0
11051/SEINFRA	DUTO PERFURAI JO-E-ETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	M	15,90	SEINFRA	28,0
11052/SEINFRA	DUTO PERFURAI JO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15 X 3) JMM	M	6,17	SEINFRA	28,0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA

4/32

11053/SEINFRA	CUTO PERFURADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 38) JMM	M	6,45	SEINFRA	28,0
11054/SEINFRA	CUTO PERFURADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 2) JMM	M	10,04	SEINFRA	28,0
11055/SEINFRA	CUTO PERFURADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35 X 3) JMM	M	10,47	SEINFRA	28,0
11056/SEINFRA	CUTO PERFURADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 3) JMM	M	11,74	SEINFRA	28,0
11052/SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	M	24,11	SEINFRA	28,0
11053/SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	M	20,29	SEINFRA	28,0
11054/SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	16,01	SEINFRA	28,0
11055/SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2 1/2"	M	44,56	SEINFRA	28,0
11056/SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M	37,28	SEINFRA	28,0
11057/SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	13,27	SEINFRA	28,0
16371/SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	M	70,26	SEINFRA	28,0
11071/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	3,87	SEINFRA	28,0
11075/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	4,57	SEINFRA	28,0
11068/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	10,45	SEINFRA	28,0
11069/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	9,51	SEINFRA	28,0
11070/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	7,14	SEINFRA	28,0
11072/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	24,91	SEINFRA	28,0
11073/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	17,08	SEINFRA	28,0
11074/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	31,24	SEINFRA	28,0
11076/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	49,23	SEINFRA	28,0
11077/SEINFRA	ELETRODUTO FE RRC CLASSE U ESPECIALADO 1 1/2"	M	22,22	SEINFRA	28,0
11078/SEINFRA	ELETRODUTO FE RRC CLASSE U ESPECIALADO 1 1/4"	M	18,06	SEINFRA	28,0
11079/SEINFRA	ELETRODUTO FE RRC CLASSE U ESPECIALADO 1"	M	12,38	SEINFRA	28,0
11080/SEINFRA	ELETRODUTO FE RRC CLASSE U ESPECIALADO 1/2"	M	7,78	SEINFRA	28,0
11081/SEINFRA	ELETRODUTO FE RRC CLASSE U ESPECIALADO 2"	M	37,09	SEINFRA	28,0
11083/SEINFRA	ELETRODUTO FE RRC CLASSE U ESPECIALADO 3/4"	M	9,10	SEINFRA	28,0
11084/SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	2,22	SEINFRA	28,0
11085/SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	19,50	SEINFRA	28,0
11086/SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	10,54	SEINFRA	28,0
11087/SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	13,43	SEINFRA	28,0
16060/SEINFRA	ELO FUSIVEL	UN	2,82	SEINFRA	28,0
12313/SEINFRA	ELO FUSIVEL 1H	UN	2,82	SEINFRA	28,0
12315/SEINFRA	ELO FUSIVEL 3H	UN	2,82	SEINFRA	28,0
16020/SEINFRA	EMENDA PARA LITO ABA 100mm C/ PARAFUSOS EM INOX	UN	50,65	SEINFRA	28,0

COOP DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 FL No 333
 11/11/14

Associação de Engenheiros Eletricistas
 CIEA: RNP: 230055724-0

11210/SEINFRA	FUSIVEL NH 4 - 1250A		UN	739,15	SEINFRA	28,0
17409/SEINFRA	FUSIVEL DIAZED RETARDADO 2A. C/ BASE		UN	27,83	SEINFRA	28,0
17435/SEINFRA	FUSIVEL NH 100V.		UN	22,70	SEINFRA	28,0
11217/SEINFRA	GANCHO CLHAL		UN	11,67	SEINFRA	28,0
17387/SEINFRA	GLOBO CLARO / AMBAR P/ LUMINARIA SN-05 (30W)		UN	377,80	SEINFRA	28,0
17386/SEINFRA	GLOBO CLARO PARA LUMINARIA SN-05 (30W)		UN	224,80	SEINFRA	28,0
17385/SEINFRA	GLOBO PRISMÁTICO AZUL PARA LUMINARIA SN-05 (45W)		UN	284,10	SEINFRA	28,0
17381/SEINFRA	GRAMPO DE ATERAMENTO GKP		UN	7,27	SEINFRA	28,0
16177/SEINFRA	GRAMPO DE SUS.TENTACÃO DLP		UN	4,47	SEINFRA	28,0
17454/SEINFRA	GRAVADOR DE VIDEO, TIPO TIME HC PSE. 960 HORAS		UN	1.828,30	SEINFRA	28,0
17380/SEINFRA	HASTE DE ATERAMENTO 5/8" x 3,00m. GCW 19L30 BURC Y		UN	74,60	SEINFRA	28,0
12352/SEINFRA	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M		UN	53,28	SEINFRA	28,0
11243/SEINFRA	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M		UN	131,87	SEINFRA	28,0
11244/SEINFRA	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M		UN	82,00	SEINFRA	28,0
16824/SEINFRA	HUB TIPO 24 PORTAS		UN	1.510,55	SEINFRA	28,0
11253/SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO		UN	11,48	SEINFRA	28,0
11254/SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS L NIV.		UN	19,71	SEINFRA	28,0
11252/SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO EIOPOLAR		UN	11,48	SEINFRA	28,0
11255/SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES		UN	8,44	SEINFRA	28,0
11256/SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 CAMPAINHA		UN	11,36	SEINFRA	28,0
11257/SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO		UN	18,72	SEINFRA	28,0
11258/SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO 1TOM. 2P.O.L.O		UN	34,22	SEINFRA	28,0
11259/SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UN V.		UN	18,29	SEINFRA	28,0
11260/SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO		UN	27,87	SEINFRA	28,0
11261/SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO		UN	21,19	SEINFRA	28,0
11262/SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS		UN	24,74	SEINFRA	28,0
11263/SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES		UN	14,90	SEINFRA	28,0
11264/SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO		UN	25,09	SEINFRA	28,0
11265/SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS.		UN	26,11	SEINFRA	28,0
11266/SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELO:		UN	30,42	SEINFRA	28,0
11267/SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES		UN	20,71	SEINFRA	28,0
12357/SEINFRA	INTERRUPTOR DE SCBREPOR 1 SEÇÃO		UN	11,28	SEINFRA	28,0
11268/SEINFRA	INTERRUPTOR C/JAS TECLAS 10A - 250V. SISTEMA "X"		UN	15,66	SEINFRA	28,0
11269/SEINFRA	INTERRUPTOR P/ JL.SADOR CAMPAINHA		UN	12,13	SEINFRA	28,0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 335
 +

Assinado por: *M. S. M. S.*
 RNE - Fabricista
 C:EA : RNP: 230955724-0

11270/SEINFRA	INTERRUPTOR UVA TECLA 10A - 250 V, SISTEMA "X"	UN	10,67	SEINFRA	28,0
17415/SEINFRA	ISOLADOR EPÓXI 1kv - 25mm	UN	8,68	SEINFRA	28,0
11272/SEINFRA	ISOLADOR PORC ELAIVA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	96,54	SEINFRA	28,0
11271/SEINFRA	ISOLADOR PORC ELAIVA TIPO PEDES TAL CLASSE 15KV	UN	102,81	SEINFRA	28,0
16067/SEINFRA	ISOLADOR PORC ELAIVA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	29,55	SEINFRA	28,0
10300/SEINFRA	ISOLADOR TIPO 3UCHA PASSAGEM INTERNA EXTERNA PORCEL 15KV	UN	509,60	SEINFRA	28,0
17384/SEINFRA	JUNTA DE BORRILHA TAMANHO GRANDE	UN	30,28	SEINFRA	28,0
17367/SEINFRA	KIT CONECTOR (N-10, 5kv-20A, CAB) 10mm²	UN	53,40	SEINFRA	28,0
16197/SEINFRA	KIT P/ TERMINAL TERMOCONTRÁTIL 2/ CABO 8,7 - 15 KV - Ø 240 mm²	UN	715,71	SEINFRA	28,0
16199/SEINFRA	KIT P/ TERMINAL TERMOCONTRÁTIL 2/ CABO 8,7 - 15 KV - Ø 251 mm²	UN	272,66	SEINFRA	28,0
16190/SEINFRA	KIT P/ TERMINAL TERMOCONTRÁTIL 2/ CABO 8,7 - 15 KV - Ø 351 mm²	UN	273,76	SEINFRA	28,0
16200/SEINFRA	KIT P/ TERMINAL TERMOCONTRÁTIL 2/ CABO 8,7 - 15 KV - Ø 501 mm²	UN	377,91	SEINFRA	28,0
16187/SEINFRA	KIT P/ TERMINAL TERMOCONTRÁTIL 2/ CABO 8,7 - 15 KV - Ø 70 mm²	UN	428,04	SEINFRA	28,0
11354/SEINFRA	LUMINARIA A PRÓVA DE TEMPO, VAIOR, ETC	UN	157,55	SEINFRA	28,0
16897/SEINFRA	LUMINARIA ALTC RENDIMENTO, COF PO EIM ALUMINIO FINIÇÃO MOD. TP-28. VP-40	UN	345,38	SEINFRA	28,0
16698/SEINFRA	FAB. TROPICO OI SIMILAR	UN	286,33	SEINFRA	28,0
11358/SEINFRA	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO, MCD, TPD-288 VP-40	UN	151,72	SEINFRA	28,0
12371/SEINFRA	LUMINARIA FECHADA DO TIPO INCOIPALP 14/2	UN	111,52	SEINFRA	28,0
11359/SEINFRA	LUMINARIA FECHADA PIMURO C/ LAMPADA TIPO TROPIC 35"	UN	45,97	SEINFRA	28,0
11360/SEINFRA	LUMINARIA FLUC R. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	51,34	SEINFRA	28,0
11361/SEINFRA	LUMINARIA FLUC R. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	52,58	SEINFRA	28,0
11362/SEINFRA	LUMINARIA FLUC R. 3X40 W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	100,25	SEINFRA	28,0
11363/SEINFRA	LUMINARIA FLUC RESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	64,71	SEINFRA	28,0
11364/SEINFRA	LUMINARIA FLUC RESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	81,26	SEINFRA	28,0
11365/SEINFRA	LUMINARIA FLUC RESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	UN	100,25	SEINFRA	28,0
11366/SEINFRA	LUMINARIA FLUC RESCENTE 4X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	122,83	SEINFRA	28,0
11367/SEINFRA	LUMINARIA FLUC RESCENTE 4X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	168,89	SEINFRA	28,0
11368/SEINFRA	LUMINARIA FLUC RESCENTE COMPLETA 1 X 16 JW	UN	51,34	SEINFRA	28,0
11369/SEINFRA	LUMINARIA FLUC RESCENTE COMPLETA 1 X 32 JW	UN	52,58	SEINFRA	28,0
11370/SEINFRA	LUMINARIA FLUC RESCENTE COMPLETA 1 X 16 JW	UN	64,71	SEINFRA	28,0
11371/SEINFRA	LUMINARIA FLUC RESCENTE COMPLETA 1 X 32 JW	UN	81,26	SEINFRA	28,0
11372/SEINFRA	LUMINARIA FLUC RESCENTE COMPLETA 1 X 16 JW	UN	122,83	SEINFRA	28,0
11373/SEINFRA	LUMINARIA FLUC RESCENTE COMPLETA 1 X 32 JW	UN	168,89	SEINFRA	28,0

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 FONE
 336
 +

Assinado por: *[Handwritten Signature]*
 RNS - Secretária
 C/EA: RMP: 230055784-0

11374/SEINFRA	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	37,56	SEINFRA	28,0
11353/SEINFRA	LUMINARIA REFLETORA CILINDRICA 50W	UN	31,97	SEINFRA	28,0
11352/SEINFRA	LUMINARIA REFLETORA CILINDRICA 75W	UN	58,65	SEINFRA	28,0
11376/SEINFRA	LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	UN	62,31	SEINFRA	28,0
11377/SEINFRA	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL COM VIDRO	UN	52,32	SEINFRA	28,0
11378/SEINFRA	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LAMPADA	UN	69,45	SEINFRA	28,0
11379/SEINFRA	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO, COM BASE, SEM LAMPADA	UN	35,02	SEINFRA	28,0
11380/SEINFRA	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	15,62	SEINFRA	28,0
17932/SEINFRA	LUMINARIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 3x10W A 2M DO PISO	UN	271,93	SEINFRA	28,0
17921/SEINFRA	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE AUTOMATICO DE LUMINOSIDADE PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	144,56	SEINFRA	28,0
15114/SEINFRA	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATILADO CENTRAL PARA DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 23W, COMPLETA	UN	103,48	SEINFRA	28,0
15128/SEINFRA	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATILADO CENTRAL PARA UMA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	72,60	SEINFRA	28,0
15424/SEINFRA	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE AUTOMATICO DE LUMINOSIDADE EM VIDRO TEMPERADO, COM LAMPADAS FLUORESCENTES ELETRONICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	40,68	SEINFRA	28,0
15115/SEINFRA	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATILADO CENTRAL PARA DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 23W, COMPLETA	UN	68,06	SEINFRA	28,0
15425/SEINFRA	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE AUTOMATICO DE LUMINOSIDADE FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	28,55	SEINFRA	28,0

TELEFONE Nº 333
 +
 FISC

Associação de Engenheiros Eletricistas
 C.I.S.A.: RNP: 230055724-0

17930/SEINFRA	LUMINARIA DE APLICAR EM CHAPATEL E AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W C/2R CUENTE MAIS RIATOR AFP-PR	UN	120,86	SEINFRA	28,0
15112/SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W A LETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	101,75	SEINFRA	28,0
17923/SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ACREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTI-FUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	113,31	SEINFRA	28,0
17923/SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ACREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA MICRO DE 50W	UN	94,52	SEINFRA	28,0
16423/SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA COM REATORES ELETRÔNICOS DUPLS; X19W - COMPLETA	UN	213,38	SEINFRA	28,0
15394/SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	119,27	SEINFRA	28,0
18332/SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	UN	44,15	SEINFRA	28,0
15110/SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 19W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	221,33	SEINFRA	28,0
15111/SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 19W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	213,69	SEINFRA	28,0
15124/SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	368,00	SEINFRA	28,0
15119/SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LEDS TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5.000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	435,00	SEINFRA	28,0
15118/SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO PARA 4 LEDS TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	435,00	SEINFRA	28,0
18246/SEINFRA	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	UN	239,70	SEINFRA	28,0
18350/SEINFRA	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	68,36	SEINFRA	28,0

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL No 238

Associação de Engenheiros Eletricistas
CIEA - RNP: 230055734-0

15119/SEINFRA	LUMINARIA DE SOBREPOR COM COF PO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C. DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO: P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	78,28	SEINFRA	28,0
15426/SEINFRA	LUMINARIA DE SOBREPOR COM COF PO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO LIXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-4-5, REATOR ELÉTRICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	124,91	SEINFRA	28,0
110273/SEINFRA	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCA, SEM ALETAS, REFLETOR DE ALTO BRILHO C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W	UN	43,06	SEINFRA	28,0
15117/SEINFRA	LUMINARIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM POLYALUMIDE, COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T8 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	435,00	SEINFRA	28,0
17399/SEINFRA	LUMINARIA ELEVADA MEDIA INTENSIDADE SN-05	UN	257,41	SEINFRA	28,0
15427/SEINFRA	LUMINARIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETRICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOCOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 18W - COMPLETA	UN	192,90	SEINFRA	28,0
15121/SEINFRA	LUMINARIA PENLENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 20 W/E MÁXIMA 210W	UN	690,00	SEINFRA	28,0
15120/SEINFRA	LUMINARIA PENLENTE EM LED, FACILIDADE DE LUZ FECHADA (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 93W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	430,00	SEINFRA	28,0
15453/SEINFRA	LUMINARIA PENLENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA ULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	149,83	SEINFRA	28,0
17529/SEINFRA	LUMINARIA QUADRADA EMBUTIDA NA PARADE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	UN	390,51	SEINFRA	28,0
15454/SEINFRA	LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMUTIR COM SOQUETE E27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELÉTRONICA COMPACTA DEC 9W	UN	12,73	SEINFRA	28,0
15753/SEINFRA	LUMINARIA TIPO PETALA FABREEM: REF: ZE-157 OU SIMILAR	UN	255,90	SEINFRA	28,0
11404/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICAJUTO 1 1/2"	UN	3,53	SEINFRA	28,0
11405/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICAJUTO 1 1/4"	UN	2,57	SEINFRA	28,0
11406/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICAJUTO 1"	UN	1,65	SEINFRA	28,0
11407/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICAJUTO 1/2"	UN	0,80	SEINFRA	28,0
11408/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICAJUTO 2"	UN	5,11	SEINFRA	28,0

600 DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 PLANO 339
 ✓

Assinado digitalmente por
 Eng.º Profissionalista
 CREA: RNP: 230055724-0

11400/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETROJUTO 3/4"	UN	1,18	SEINFRA	28,0
11401/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETROJUTO 2 1/2"	UN	11,37	SEINFRA	28,0
11402/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETROJUTO 3"	UN	15,27	SEINFRA	28,0
11403/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETROJUTO 4"	UN	26,84	SEINFRA	28,0
16176/SEINFRA	LUVA PARA CALLETA SISTEMA DLF 60MM X 50MM	UN	12,73	SEINFRA	28,0
17389/SEINFRA	LÂMPADA 30W-6 6A, BASE MEDIUM F REFOCUS	UN	113,90	SEINFRA	28,0
17389/SEINFRA	LÂMPADA 45W-6 6A, BASE MEDIUM F REFOCUS	UN	113,90	SEINFRA	28,0
19452/SEINFRA	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATIL 15W	UN	11,38	SEINFRA	28,0
17924/SEINFRA	LÂMPADA FLUOR. ESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELITRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	UN	30,25	SEINFRA	28,0
11463/SEINFRA	LÂMPADA FLUOR. ESCENTE DE 16W	UN	8,86	SEINFRA	28,0
11464/SEINFRA	LÂMPADA FLUOR. ESCENTE DE 32W	UN	9,41	SEINFRA	28,0
11467/SEINFRA	LÂMPADA FLUOR. ESCENTE PL - 9W	UN	14,52	SEINFRA	28,0
11465/SEINFRA	LÂMPADA FLUOR. ESCENTE PL - 13W	UN	14,52	SEINFRA	28,0
11466/SEINFRA	LÂMPADA FLUOR. ESCENTE PL - 15W	UN	14,89	SEINFRA	28,0
11466/SEINFRA	LÂMPADA FLUOR. ESCENTE PL - 18W	UN	14,89	SEINFRA	28,0
11470/SEINFRA	LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	UN	48,40	SEINFRA	28,0
12373/SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,89	SEINFRA	28,0
11471/SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 A 100W	UN	3,89	SEINFRA	28,0
11472/SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	3,89	SEINFRA	28,0
11474/SEINFRA	LÂMPADA MISTA DE 160W	UN	26,86	SEINFRA	28,0
11473/SEINFRA	LÂMPADA MISTA DE 500W	UN	67,50	SEINFRA	28,0
11476/SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	10,22	SEINFRA	28,0
11477/SEINFRA	LÂMPADA VAPOI DE MERCURIO 250 W/220V	UN	42,70	SEINFRA	28,0
11478/SEINFRA	LÂMPADA VAPOI DE MERCURIO 400 W/220V	UN	58,27	SEINFRA	28,0
11479/SEINFRA	LÂMPADA VAPOI DE SÓDIO 70W	UN	39,42	SEINFRA	28,0
11479/SEINFRA	LÂMPADA VAPOI DE SÓDIO 220W	UN	60,00	SEINFRA	28,0
11480/SEINFRA	LÂMPADA VAPOI DE SÓDIO 360W	UN	69,96	SEINFRA	28,0
18351/SEINFRA	LÂMPADA VAPOI METALICO DE 70 W/220V	UN	45,98	SEINFRA	28,0
11484/SEINFRA	LÂMPADA VAPOI METALICO DE 150 W/220V	UN	49,12	SEINFRA	28,0
11489/SEINFRA	LÂMPADA VAPOI METALICO DE 250 W/220V	UN	77,68	SEINFRA	28,0
11487/SEINFRA	LÂMPADA VAPOI METALICO DE 400 W/220V	UN	96,13	SEINFRA	28,0
11483/SEINFRA	LÂMPADA VAPOI METALICO DE 100 W/220V	UN	274,30	SEINFRA	28,0
11485/SEINFRA	LÂMPADA VAPOI METALICO DE 200 W/220V	UN	472,05	SEINFRA	28,0
12378/SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E RE X MONOFASICO	UN	67,46	SEINFRA	28,0

COOP. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 PLV
 3/10
 1

17503/SEINFRA	MODULAR CARD SLOT FILLER FOR PLC MOD. 1746 - NZ.FB	UN	24,71	SEINFRA	28,0
17462/SEINFRA	MONITOR INDUS TRIA. DE VIDEO CO. ORIDO, DIGITAL, TELA 19", PORTA PARALELA	UN	1.430,46	SEINFRA	28,0
17463/SEINFRA	MONITOR INDUS TRIA. DE VIDEO CO. ORIDO, VIDEO COM. POSTO, 2 CANAIS E ENTRADA E 1 DE SAIDA, DI. MENSORES 14"	UN	616,76	SEINFRA	28,0
11535/SEINFRA	MUFLA INTERNA EXTERNA 15KV	UN	272,02	SEINFRA	28,0
16414/SEINFRA	MÓDULO RJ45, 1 FIOS, CAT. 6E	UN	35,22	SEINFRA	28,0
16388/SEINFRA	MÓDULO DE CONTROLE DE SIRENE	UN	70,05	SEINFRA	28,0
16441/SEINFRA	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,39	SEINFRA	28,0
16368/SEINFRA	MÓDULO DE SINCRIZAÇÃO DE DETECTORES	UN	67,57	SEINFRA	28,0
17506/SEINFRA	NET CONVERTEI: US3/DH 485 MODU. AR. MOD. 1747 - UJF;	UN	504,53	SEINFRA	28,0
17432/SEINFRA	NO-BREAK 300, 3x0/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	CJ	2.867,62	SEINFRA	28,0
12383/SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	UN	26,15	SEINFRA	28,0
16794/SEINFRA	NUCLEO P/01 LU MINÁRIA FAB. REE/ME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	57,70	SEINFRA	28,0
16797/SEINFRA	NUCLEO P/02 LU MINÁRIAS FAB. REE/ME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	72,00	SEINFRA	28,0
16798/SEINFRA	NUCLEO P/03 LU MINÁRIAS FAB. REE/ME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	94,70	SEINFRA	28,0
16799/SEINFRA	NUCLEO P/04 LU MINÁRIAS FAB. REE/ME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	129,92	SEINFRA	28,0
11549/SEINFRA	CLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	12,41	SEINFRA	28,0
16448/SEINFRA	ORGANIZADOR C E CABOS HORIZON AL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	34,90	SEINFRA	28,0
16197/SEINFRA	PAINEL DE CORRENTE CONTÍNUA 125VCC	UN	2.740,46	SEINFRA	28,0
11565/SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	192,51	SEINFRA	28,0
11564/SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	UN	192,51	SEINFRA	28,0
17411/SEINFRA	PARAFUSO DE AJUSTE 16A	UN	4,64	SEINFRA	28,0
17395/SEINFRA	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	8,29	SEINFRA	28,0
16361/SEINFRA	PATCH CABLE E.TRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	UN	14,66	SEINFRA	28,0
16834/SEINFRA	PATCH CABLE E.TRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	13,51	SEINFRA	28,0
16367/SEINFRA	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,60 M	UN	34,78	SEINFRA	28,0
110269/SEINFRA	PATCH PANEL 2x PORTAS, CATEGORIA 6 COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	788,69	SEINFRA	28,0
110270/SEINFRA	PATCH PANEL 4x PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2U DE ALTURA	UN	2.779,76	SEINFRA	28,0
11638/SEINFRA	PETROLET ALUMINIO DE 1/2", TIPO T-X-L	UN	10,21	SEINFRA	28,0
11642/SEINFRA	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T-X-L	UN	12,54	SEINFRA	28,0
11635/SEINFRA	PETROLET ALUMINIO DE 1 1/2", TIPO T-X-L	UN	35,36	SEINFRA	28,0
11636/SEINFRA	PETROLET ALUMINIO DE 1 1/4", TIPO T-X-L	UN	28,00	SEINFRA	28,0
11637/SEINFRA	PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T-X-L	UN	17,35	SEINFRA	28,0
11638/SEINFRA	PETROLET ALUMINIO DE 2 1/2", TIPO T-X-L	UN	89,62	SEINFRA	28,0

341
+
PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA

Associação de Engenheiros Eletricistas
C.C.A : RNP: 230955724-0

11634/SEINFRA	PETROLET ALUMINIO DE Z, TIPO T-1-L	UN	56,01	SEINFRA	28,0
11640/SEINFRA	PETROLET ALUMINIO DE 3 1/2", TIPO T-X-L	UN	122,86	SEINFRA	28,0
11641/SEINFRA	PETROLET ALUMINIO DE 3", TIPO T-1-L	UN	115,38	SEINFRA	28,0
11643/SEINFRA	PETROLET ALUMINIO DE 4", TIPO T-1-L	UN	232,36	SEINFRA	28,0
11684/SEINFRA	PLACA 30X20CM NAO MANDRAR C/AVE EM CARGA	UN	29,85	SEINFRA	28,0
11685/SEINFRA	PLACA 30X20CM PERIGO DE MORTE - A1	UN	29,85	SEINFRA	28,0
110272/SEINFRA	PLACA E SUPORTE 4" X 2" PARA TOMADA RJ45 CAT. 6 - FARA 2 MODULOS	UN	6,29	SEINFRA	28,0
16609/SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. NT. METALON, PINT ESMALTE SINT. E IFIPRESSAO EM VINIL 02 FACS	M2	423,82	SEINFRA	28,0
17393/SEINFRA	PLACA SUPORTE P/LUMINARIA SN-05	UN	83,76	SEINFRA	28,0
16413/SEINFRA	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"X4" EM INOX OU LATAO	UN	27,39	SEINFRA	28,0
16412/SEINFRA	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATAO	UN	16,83	SEINFRA	28,0
11674/SEINFRA	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO Ø 4" TIPO BRASIL	UN	15,48	SEINFRA	28,0
17413/SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICACAO ALUM. 2,5x5,0	UN	8,08	SEINFRA	28,0
11683/SEINFRA	PLUG TRIPOLAR (3P-T) - 32A / 380V	UN	47,59	SEINFRA	28,0
11688/SEINFRA	PONTA PLASTICA	UN	3,28	SEINFRA	28,0
11692/SEINFRA	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXA DEHIVACAO/LIGACAO	UN	11,51	SEINFRA	28,0
11718/SEINFRA	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2"	UN	206,82	SEINFRA	28,0
11721/SEINFRA	POSTE DE FERRO, H= 2,80M, CIGLOB 3 DE VIDRO	UN	236,50	SEINFRA	28,0
16694/SEINFRA	POSTE METALICO CONICO RETO H= 0,0m, MOD. LP-631 B/103, GJ - FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	631,50	SEINFRA	28,0
16696/SEINFRA	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-988 B, 140, 1,5J - FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	414,64	SEINFRA	28,0
17504/SEINFRA	POWER SUPPLY RACK MOUNT, 5 AM 3 FOR MODULAR PL 5 MOD. 1746 - P4, AE	UN	1.984,74	SEINFRA	28,0
17936/SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRASPARENTE DIAMETRO= 40CM PARA LAMPADA VAPOR METALICO 3 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	631,50	SEINFRA	28,0
16486/SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO AL CANCE, P/LAMPADA ATÉ 125W	UN	59,59	SEINFRA	28,0
16487/SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO AL CANCE, P/LAMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	94,60	SEINFRA	28,0
16485/SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO AL CANCE, P/LAMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	UN	210,51	SEINFRA	28,0
17933/SEINFRA	PROJETOR EMBITIDO NO FORRO EM CHAPA DE ACO P/ITADA COM REFLETOR DE ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LAMPADA VAPOF METALICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	456,03	SEINFRA	28,0
11736/SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAMPADA ATÉ 400W	UN	94,60	SEINFRA	28,0
16484/SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	UN	143,56	SEINFRA	28,0

DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA

FL. No 342

Arquiteto Paulo Augusto Monteiro
Eng.º Eletricista
C.E.A. RNP: 230055734-0

16125/SEINFRA	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CO-PO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VED.ÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP35, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FAT-OR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	433,77	SEINFRA	28,0
12412/SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	47,04	SEINFRA	28,0
11747/SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	47,04	SEINFRA	28,0
11751/SEINFRA	QUADRO DE FUSÃO (0,90 X 1,90 X 0,30)M	UN	2.262,00	SEINFRA	28,0
11752/SEINFRA	QUADRO DE FUSÃO (1,80 X 1,90 X 0,30)M	UN	4.900,10	SEINFRA	28,0
12413/SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM PÓSTE	UN	272,40	SEINFRA	28,0
11753/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C 3 DIVISÕES	UN	31,03	SEINFRA	28,0
11754/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X33; X95MM	UN	112,24	SEINFRA	28,0
11755/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X31; X135MM	UN	133,18	SEINFRA	28,0
11756/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X33; X95MM	UN	136,84	SEINFRA	28,0
11757/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X31; X135MM	UN	201,41	SEINFRA	28,0
11758/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X33; X95MM	UN	176,11	SEINFRA	28,0
11760/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X64; X150MM	UN	435,67	SEINFRA	28,0
11759/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X64; X95MM	UN	399,07	SEINFRA	28,0
11761/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X44; X205MM	UN	435,67	SEINFRA	28,0
11762/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X87; X205MM	UN	582,58	SEINFRA	28,0
11746/SEINFRA	QUADRO EM CH-PA TELEBRAS 120 IX1030X150MM	UN	422,54	SEINFRA	28,0
11748/SEINFRA	QUADRO EM CH-PA TELEBRAS 120 IX1200X150MM	UN	481,23	SEINFRA	28,0
11749/SEINFRA	QUADRO EM CH-PA TELEBRAS 120 IX1500X150MM	UN	532,71	SEINFRA	28,0
11750/SEINFRA	QUADRO EM CH-PA TELEBRAS 120 IX1700X150MM	UN	694,28	SEINFRA	28,0
11763/SEINFRA	QUADRO EM CH-PA TELEBRAS 200 (200 X120MM)	UN	31,53	SEINFRA	28,0
11764/SEINFRA	QUADRO EM CH-PA TELEBRAS 400 (400 X120MM)	UN	73,65	SEINFRA	28,0
11765/SEINFRA	QUADRO EM CH-PA TELEBRAS 600 (600 X120MM)	UN	129,51	SEINFRA	28,0
11766/SEINFRA	QUADRO EM CH-PA TELEBRAS 800 (800 X120MM)	UN	242,96	SEINFRA	28,0
17477/SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400) mm INSTALADO	UN	1.324,15	SEINFRA	28,0
17363/SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600x1054x360mm) INSTALADO	UN	1.934,96	SEINFRA	28,0
11767/SEINFRA	QUADRO METÁLICO P/OGBT (1,90 X 1,90 X 0,60)M	UN	1.216,69	SEINFRA	28,0
11768/SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15K /	UN	605,03	SEINFRA	28,0
11769/SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15K, HORA-SAZONAL	UN	605,03	SEINFRA	28,0
16828/SEINFRA	RACK FECHADO 24 U.s. 670mm PROF UNIDADE PADRÃO 19"	UN	1.787,52	SEINFRA	28,0
16827/SEINFRA	RACK FECHADO 36 U.s. 670mm PROF UNIDADE PADRÃO 19"	UN	1.915,36	SEINFRA	28,0
16826/SEINFRA	RACK FECHADO 44 U.s. 670mm PROF UNIDADE PADRÃO 19"	UN	2.385,63	SEINFRA	28,0

COORDENADOR DE LICITACÃO E PREENHIMENTO
 T. N. G.
 343

Associação de Engenheiros Eletricistas
 CREA: RNP: 230055724-0

15079/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL B/C REDUT OR DN 450 PN10/16	UN	46.125,75	SEINFRA	28.0
15080/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL B/C REDUT OR DN 500 PN10/16	UN	55.281,89	SEINFRA	28.0
15081/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL B/C REDUT OR DN 600 PN10/16	UN	74.155,52	SEINFRA	28.0
15084/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL B/C REDUT OR/IBY-PASS DN 40I PN: 0/16	UN	41.754,85	SEINFRA	28.0
15085/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL B/C REDUT OR/IBY-PASS DN 45I PN: 0/16	UN	47.805,02	SEINFRA	28.0
15086/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL B/C REDUT OR/IBY-PASS DN 50I PN: 0/16	UN	61.191,99	SEINFRA	28.0
15087/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL B/C REDUT OR/IBY-PASS DN 60I PN: 0/16	UN	81.413,82	SEINFRA	28.0
15278/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BV COM B Y-PASS DN 250 PN1 3/16	UN	3.859,68	SEINFRA	28.0
15279/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BV COM B Y-PASS DN 300 PN1 3/16	UN	5.019,07	SEINFRA	28.0
15280/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BV COM B Y-PASS DN 350 PN1 3/16	UN	26.727,95	SEINFRA	28.0
15281/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BV COM B Y-PASS DN 400 PN1 3/16	UN	35.383,92	SEINFRA	28.0
15282/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BV COM B Y-PASS DN 450 PN1 3/16	UN	46.592,19	SEINFRA	28.0
15283/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BV COM B Y-PASS DN 500 PN1 3/16	UN	53.072,90	SEINFRA	28.0
15284/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BV COM B Y-PASS DN 600 PN1 3/16	UN	74.374,92	SEINFRA	28.0
15286/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BV MEC/R EDUTOR DN 350 PN 0/16	UN	32.081,55	SEINFRA	28.0
15287/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BV MEC/R EDUTOR DN 400 PN 0/16	UN	34.860,96	SEINFRA	28.0
15288/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BV MEC/R EDUTOR DN 450 PN 0/16	UN	41.020,84	SEINFRA	28.0
15289/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BV MEC/R EDUTOR DN 500 PN 0/16	UN	43.042,87	SEINFRA	28.0
15290/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BV MEC/R EDUTOR DN 600 PN 0/16	UN	59.388,29	SEINFRA	28.0
15292/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BV REDUT OR/IBY-PASS DN 35I PN: 0/16	UN	40.868,79	SEINFRA	28.0
15293/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BV REDUT OR/IBY-PASS DN 40I PN: 0/16	UN	41.773,77	SEINFRA	28.0
15294/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BV REDUT OR/IBY-PASS DN 45I PN: 0/16	UN	48.535,36	SEINFRA	28.0
15295/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BV REDUT OR/IBY-PASS DN 50I PN: 0/16	UN	59.517,21	SEINFRA	28.0
15296/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BV REDUT OR/IBY-PASS DN 60I PN: 0/16	UN	81.708,13	SEINFRA	28.0
11/331/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BOLSA / C. BEÇOTE DN 100 PK 10/15	UN	4.694,76	SEINFRA	28.0
11/332/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BOLSA / C. BEÇOTE DN 150 PK 10/15	UN	9.585,57	SEINFRA	28.0
11/333/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BOLSA / C. BEÇOTE DN 200 PK 10/15	UN	13.899,91	SEINFRA	28.0
11/334/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BOLSA / C. BEÇOTE DN 250 PK 10/15	UN	22.814,84	SEINFRA	28.0
11/335/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BOLSA / C. BEÇOTE DN 300 PK 10/15	UN	36.647,09	SEINFRA	28.0
15084/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BOLSA / C. BEÇOTE DN 350 PK 10/15	UN	54.551,81	SEINFRA	28.0
15066/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BOLSA / C. BEÇOTE DN 450 PK 10/15	UN	75.297,57	SEINFRA	28.0
15067/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BOLSA / C. BEÇOTE DN 500 PK 10/15	UN	90.720,00	SEINFRA	28.0
15068/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BOLSA / C. BEÇOTE DN 600 PK 10/15	UN	207.899,96	SEINFRA	28.0
11/336/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BOLSA / C. BEÇOTE DN 700 PK 10/15	UN	271.404,32	SEINFRA	28.0

Autarquia Municipal de Registro e Identificação
 C:EA/RNP:330955724-0

DEPARTAMENTO E GOVERNANCA
 344

111330/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BOLSA / C. BEÇOTE DN 80 PN10/16	UN	3.641,40	SEINFRA	28.0
111337/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BOLSA / C. BEÇOTE DN 800 PR 10/15	UN	279.356,95	SEINFRA	28.0
15271/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BOLSAWO ANTE DN 250 PN10.16	UN	3.351,80	SEINFRA	28.0
15272/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BOLSAWO ANTE DN 300 PN10.16	UN	4.414,88	SEINFRA	28.0
15273/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BOLSAWO ANTE DN 350 PN10.16	UN	26.525,85	SEINFRA	28.0
15274/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BOLSAWO ANTE DN 400 PN10.16	UN	30.836,44	SEINFRA	28.0
15275/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BOLSAWO ANTE DN 450 PN10.16	UN	38.155,09	SEINFRA	28.0
15278/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BOLSAWO ANTE DN 500 PN10.16	UN	40.797,30	SEINFRA	28.0
15277/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL BOLSAWO ANTE DN 600 PN10.16	UN	57.821,46	SEINFRA	28.0
15383/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 1000 PN10	UN	142.818,98	SEINFRA	28.0
15384/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 1000 PN18	UN	172.823,11	SEINFRA	28.0
15405/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 1000 PN25	UN	153.950,32	SEINFRA	28.0
15373/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 250 PN10	UN	4.289,58	SEINFRA	28.0
15384/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 250 PN16	UN	4.283,34	SEINFRA	28.0
15385/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 250 PN25	UN	4.519,27	SEINFRA	28.0
15374/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 300 PN10	UN	5.387,88	SEINFRA	28.0
15385/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 300 PN16	UN	5.482,19	SEINFRA	28.0
15386/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 300 PN25	UN	5.535,58	SEINFRA	28.0
15375/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 350 PN10	UN	27.285,42	SEINFRA	28.0
15386/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 350 PN16	UN	30.368,39	SEINFRA	28.0
15387/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 350 PN25	UN	27.895,80	SEINFRA	28.0
15376/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 400 PN10	UN	31.800,46	SEINFRA	28.0
15387/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 400 PN16	UN	32.878,40	SEINFRA	28.0
15388/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 400 PN25	UN	33.020,99	SEINFRA	28.0
15377/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 450 PN10	UN	40.099,29	SEINFRA	28.0
15388/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 450 PN16	UN	40.528,60	SEINFRA	28.0
15389/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 450 PN25	UN	40.457,95	SEINFRA	28.0
15378/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 500 PN10	UN	42.375,88	SEINFRA	28.0
15389/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 500 PN16	UN	42.057,46	SEINFRA	28.0
15400/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 500 PN25	UN	51.248,56	SEINFRA	28.0
15379/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 600 PN10	UN	60.286,06	SEINFRA	28.0
15380/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 600 PN16	UN	60.799,30	SEINFRA	28.0
15401/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 600 PN25	UN	90.035,22	SEINFRA	28.0
15380/SEINFRA	REGISTRO GAVE TA CVAL CIF E BY-P ASS DN 700 PN10	UN	83.337,54	SEINFRA	28.0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
345
↓

Ass: [Assinatura]
RNG - Pericista
C:EA: INP: 23055724-0

15391/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E BY-PASS DN 700 PN16	UN	84.448,55	SEINFRA	28,0
15402/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E BY-PASS DN 700 PN25	UN	85.701,75	SEINFRA	28,0
15381/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E BY-PASS DN 800 PN10	UN	95.063,34	SEINFRA	28,0
15392/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E BY-PASS DN 800 PN16	UN	125.849,64	SEINFRA	28,0
15403/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E BY-PASS DN 800 PN25	UN	97.327,10	SEINFRA	28,0
15382/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E BY-PASS DN 900 PN10	UN	113.538,56	SEINFRA	28,0
15393/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E BY-PASS DN 900 PN16	UN	147.368,91	SEINFRA	28,0
15404/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E BY-PASS DN 900 PN25	UN	120.482,73	SEINFRA	28,0
15415/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 1000 2N1C	UN	145.637,70	SEINFRA	28,0
15425/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 1000 2N1E	UN	151.959,33	SEINFRA	28,0
15435/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 1000 2N25	UN	146.999,76	SEINFRA	28,0
15407/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 350 P V10	UN	35.668,33	SEINFRA	28,0
15417/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 350 P V16	UN	37.275,79	SEINFRA	28,0
15427/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 350 P V25	UN	36.211,91	SEINFRA	28,0
15408/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 400 P V10	UN	38.982,99	SEINFRA	28,0
15418/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 400 P V16	UN	40.456,05	SEINFRA	28,0
15428/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 400 P V25	UN	39.635,67	SEINFRA	28,0
15409/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 450 P V10	UN	46.128,40	SEINFRA	28,0
15419/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 450 P V16	UN	46.984,04	SEINFRA	28,0
15429/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 450 P V25	UN	47.319,52	SEINFRA	28,0
15410/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 500 P V10	UN	48.620,22	SEINFRA	28,0
15420/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 500 P V16	UN	48.607,98	SEINFRA	28,0
15430/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 500 P V25	UN	50.686,65	SEINFRA	28,0
15411/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 600 P V10	UN	66.292,77	SEINFRA	28,0
15421/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 600 P V16	UN	66.526,44	SEINFRA	28,0
15431/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 600 P V25	UN	78.840,88	SEINFRA	28,0
15412/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 700 P V10	UN	88.169,85	SEINFRA	28,0
15422/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 700 P V16	UN	89.123,53	SEINFRA	28,0
15432/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 700 P V25	UN	90.387,53	SEINFRA	28,0
15413/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 800 P V10	UN	99.956,99	SEINFRA	28,0
15423/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 800 P V16	UN	108.431,99	SEINFRA	28,0
15433/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 800 P V25	UN	105.483,82	SEINFRA	28,0
15414/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 900 P V10	UN	119.254,01	SEINFRA	28,0
15424/SEINFRA	REGISTRO GAVÉ TA CVAL CF E MEC REDUTOR DN 900 P V16	UN	117.007,06	SEINFRA	28,0

COOP. DE PARTICIPACAO
 346
 E GOVERNANCA

Associação de Engenheiros e Arquitetos
 RING Engenharia
 C:EA RNP: 23055724-0

17131/SEINFRA	JUNTA GIBBAULT 3N 80		UN	522,80	SEINFRA	28,0
16839/SEINFRA	JUNTA TIPO DRE SSER DN 1500 MODELO 38/T		UN	56.772,76	SEINFRA	28,0
16839/SEINFRA	JUNTA TIPO DRE SSER TELESCÓPICA, DN 1500 - MODELO 63, PROJETADA PARA PERMITIR ATÉ 200MM DE MOVIMENTO AXIAL		UN	61.958,18	SEINFRA	28,0
16840/SEINFRA	JUNTA TIPO DRE SSER TELESCÓPICA, DN 1600 - MODELO 63, PROJETADA PARA PERMITIR ATÉ 200MM DE MOVIMENTO AXIAL		UN	61.844,45	SEINFRA	28,0
16841/SEINFRA	JUNTA TIPO DRE SSER TELESCÓPICA, DN 1800 - MODELO 63, PROJETADA PARA PERMITIR ATÉ 200MM DE MOVIMENTO AXIAL		UN	76.514,63	SEINFRA	28,0
13875/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 100 x 100 P1 I25		UN	620,84	SEINFRA	28,0
110919/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 100 x 100 P1 I25		UN	661,16	SEINFRA	28,0
13874/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 100 x 75 PN 0		UN	779,47	SEINFRA	28,0
17129/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 100 x 80 PN 0		UN	779,47	SEINFRA	28,0
110918/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 100 x 80 PN:5		UN	833,89	SEINFRA	28,0
13876/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 150 x 100 P1 I10		UN	1.266,85	SEINFRA	28,0
110922/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 150 x 100 P1 I25		UN	1.791,04	SEINFRA	28,0
13877/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 150 x 150 P1 I10		UN	1.079,54	SEINFRA	28,0
110923/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 150 x 150 P1 I25		UN	1.258,70	SEINFRA	28,0
110885/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 150 x 50 PN 0/16		UN	1.475,70	SEINFRA	28,0
110920/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 150 x 50 PN:5		UN	1.770,84	SEINFRA	28,0
110886/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 150 x 80 PN 0/16		UN	1.665,14	SEINFRA	28,0
110921/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 150 x 80 PN:5		UN	1.878,17	SEINFRA	28,0
13878/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 200 x 100 P1 I10		UN	1.848,44	SEINFRA	28,0
110898/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 200 x 100 P1 I16		UN	2.221,63	SEINFRA	28,0
110925/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 200 x 100 P1 I25		UN	2.334,24	SEINFRA	28,0
13879/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 200 x 150 P1 I10		UN	1.832,64	SEINFRA	28,0
110899/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 200 x 150 P1 I16		UN	2.451,26	SEINFRA	28,0
110928/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 200 x 150 P1 I25		UN	2.578,54	SEINFRA	28,0
13880/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 200 x 200 P1 I10		UN	1.787,95	SEINFRA	28,0
110900/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 200 x 200 P1 I16		UN	1.751,20	SEINFRA	28,0
110927/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 200 x 200 P1 I25		UN	2.013,19	SEINFRA	28,0
110897/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 200 x 80 PN 0		UN	1.648,44	SEINFRA	28,0
110897/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 200 x 80 PN 6		UN	2.557,89	SEINFRA	28,0
110924/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 200 x 80 PN:5		UN	2.334,24	SEINFRA	28,0
13881/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 250 x 150 P1 I10		UN	3.628,15	SEINFRA	28,0
110907/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 250 x 150 P1 I16		UN	3.237,88	SEINFRA	28,0
110928/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FcF0 FFF DN 250 x 150 P1 I25		UN	3.869,19	SEINFRA	28,0

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 347
 +

[Handwritten Signature]
 R. Nº 100 - Alameda
 C. 02 - RNP: 23055724-0

110862/SEINFRA	JUNÇÃO 45 Fofó FFF DN 500 x 400 P110	UN	15.225,35	SEINFRA	28,0
110913/SEINFRA	JUNÇÃO 45 Fofó FFF DN 500 x 400 P116	UN	16.747,89	SEINFRA	28,0
110940/SEINFRA	JUNÇÃO 45 Fofó FFF DN 500 x 400 P125	UN	18.270,42	SEINFRA	28,0
110883/SEINFRA	JUNÇÃO 45 Fofó FFF DN 600 x 600 P110	UN	25.271,93	SEINFRA	28,0
110914/SEINFRA	JUNÇÃO 45 Fofó FFF DN 600 x 600 P116	UN	27.789,13	SEINFRA	28,0
110941/SEINFRA	JUNÇÃO 45 Fofó FFF DN 600 x 600 P125	UN	30.326,31	SEINFRA	28,0
110864/SEINFRA	JUNÇÃO 45 Fofó FFF DN 700 x 700 P110	UN	41.678,17	SEINFRA	28,0
110915/SEINFRA	JUNÇÃO 45 Fofó FFF DN 700 x 700 P116	UN	46.065,88	SEINFRA	28,0
110942/SEINFRA	JUNÇÃO 45 Fofó FFF DN 700 x 700 P125	UN	50.253,80	SEINFRA	28,0
12873/SEINFRA	JUNÇÃO 45 Fofó FFF DN 75 x 75 PN11	UN	564,67	SEINFRA	28,0
17130/SEINFRA	JUNÇÃO 45 Fofó FFF DN 80 x 80 PN11	UN	564,67	SEINFRA	28,0
110865/SEINFRA	JUNÇÃO 45 Fofó FFF DN 800 x 400 P110	UN	45.638,93	SEINFRA	28,0
110916/SEINFRA	JUNÇÃO 45 Fofó FFF DN 800 x 400 P116	UN	50.200,82	SEINFRA	28,0
110943/SEINFRA	JUNÇÃO 45 Fofó FFF DN 800 x 400 P125	UN	54.764,31	SEINFRA	28,0
110868/SEINFRA	JUNÇÃO 45 Fofó FFF DN 800 x 800 P110	UN	59.698,46	SEINFRA	28,0
110917/SEINFRA	JUNÇÃO 45 Fofó FFF DN 800 x 800 P116	UN	65.888,31	SEINFRA	28,0
110944/SEINFRA	JUNÇÃO 45 Fofó FFF DN 800 x 800 P125	UN	71.676,15	SEINFRA	28,0
12893/SEINFRA	JUNÇÃO 45 OCR: BB3 - JE DN 100	UN	589,13	SEINFRA	28,0
12896/SEINFRA	JUNÇÃO 45 OCR: BB3 - JE DN 150	UN	1.268,25	SEINFRA	28,0
12897/SEINFRA	JUNÇÃO 45 OCR: BB3 - JE DN 200	UN	930,24	SEINFRA	28,0
12898/SEINFRA	JUNÇÃO 45 OCR: BB3 - JE DN 250	UN	930,24	SEINFRA	28,0
12899/SEINFRA	JUNÇÃO 45 OCR: BB3 - JE DN 300	UN	4.527,99	SEINFRA	28,0
13000/SEINFRA	JUNÇÃO 45 OCR: BB3 - JE DN 350	UN	4.527,99	SEINFRA	28,0
13001/SEINFRA	JUNÇÃO 45 OCR: BB3 - JE DN 400	UN	5.117,86	SEINFRA	28,0
13122/SEINFRA	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	39,12	SEINFRA	28,0
16885/SEINFRA	JUNÇÃO 45* OCF E BEB - JE DN 100	UN	586,13	SEINFRA	28,0
16886/SEINFRA	JUNÇÃO 45* OCF E BEB - JE DN 150	UN	1.268,25	SEINFRA	28,0
16887/SEINFRA	JUNÇÃO 45* OCF E BEB - JE DN 200	UN	930,24	SEINFRA	28,0
16888/SEINFRA	JUNÇÃO 45* OCF E BEB - JE DN 250	UN	930,24	SEINFRA	28,0
16889/SEINFRA	JUNÇÃO 45* OCF E BEB - JE DN 300	UN	4.527,99	SEINFRA	28,0
16890/SEINFRA	JUNÇÃO 45* OCF E BEB - JE DN 350	UN	4.527,99	SEINFRA	28,0
16891/SEINFRA	JUNÇÃO 45* OCF E BEB - JE DN 400	UN	5.117,86	SEINFRA	28,0
16915/SEINFRA	KIT ACUSTICO A ENLADADOR DE RUJOS F/ ENTRADA AR FRIO E SAIDA AR QUENTE C/ PORTA ACUSTICA 1,20X2,10M	UN	16.841,00	SEINFRA	28,0

GRUPO DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 L. Nº 349
 +

M
 Associação de Profissionais de Engenharia Elétrica
 C.C.A.: RNP: 73055724-0

I3618/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 1000 x 200 PN 10	UN	39.069,98	SEINFRA	28,0
I3619/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 1000 x 400 PN 10	UN	46.336,86	SEINFRA	28,0
I3620/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 1000 x 600 PN 10	UN	72.904,41	SEINFRA	28,0
I3621/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 1000 x 800 PN 10	UN	76.438,03	SEINFRA	28,0
I3627/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 1200 x 1000 PN 10	UN	99.709,92	SEINFRA	28,0
I3628/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 1200 x 1200 PN 10	UN	182.197,20	SEINFRA	28,0
I3623/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 1200 x 200 PN 10	UN	48.275,20	SEINFRA	28,0
I3624/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 1200 x 400 PN10	UN	58.639,87	SEINFRA	28,0
I3625/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 1200 x 600 PN 10	UN	78.965,59	SEINFRA	28,0
I3626/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 1200 x 800 PN 10	UN	103.370,51	SEINFRA	28,0
I3641/SEINFRA	TE FoFo FF DN 75 x 50 PN10	UN	507,56	SEINFRA	28,0
I3642/SEINFRA	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	490,00	SEINFRA	28,0
I7179/SEINFRA	TE FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	507,56	SEINFRA	28,0
I7180/SEINFRA	TE FoFo FF DN 80 x 80 PN10	UN	490,00	SEINFRA	28,0
I3645/SEINFRA	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10	UN	594,25	SEINFRA	28,0
I3643/SEINFRA	TE FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	544,83	SEINFRA	28,0
I3644/SEINFRA	TE FoFo FF DN 100 x 75 PN10	UN	584,49	SEINFRA	28,0
I7174/SEINFRA	TE FoFo FF DN 100 x 80 PN10	UN	584,49	SEINFRA	28,0
I3648/SEINFRA	TE FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	735,83	SEINFRA	28,0
I3649/SEINFRA	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	UN	817,77	SEINFRA	28,0
I3646/SEINFRA	TE FoFo FF DN 150 x 50 PN10	UN	927,28	SEINFRA	28,0
I3647/SEINFRA	TE FoFo FF DN 150 x 75 PN10	UN	724,56	SEINFRA	28,0
I7175/SEINFRA	TE FoFo FF DN 150 x 80 PN10	UN	724,56	SEINFRA	28,0
I3652/SEINFRA	TE FoFo FF DN 200 x 100 PN10	UN	1.214,87	SEINFRA	28,0
I3653/SEINFRA	TE FoFo FF DN 200 x 150 PN10	UN	1.257,73	SEINFRA	28,0
I3654/SEINFRA	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10	UN	1.364,77	SEINFRA	28,0
I3650/SEINFRA	TE FoFo FF DN 200 x 50 PN10	UN	1.249,87	SEINFRA	28,0
I3651/SEINFRA	TE FoFo FF DN 200 x 75 PN10	UN	1.184,28	SEINFRA	28,0
I7176/SEINFRA	TE FoFo FF DN 200 x 80 PN10	UN	1.184,28	SEINFRA	28,0
I3657/SEINFRA	TE FoFo FF DN 250 x 100 PN10	UN	2.082,14	SEINFRA	28,0
I3658/SEINFRA	TE FoFo FF DN 250 x 200 PN10	UN	2.262,33	SEINFRA	28,0
I3659/SEINFRA	TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10	UN	2.431,76	SEINFRA	28,0
I3655/SEINFRA	TE FoFo FF DN 250 x 50 PN10	UN	3.058,09	SEINFRA	28,0
I3656/SEINFRA	TE FoFo FF DN 250 x 75 PN10	UN	3.002,97	SEINFRA	28,0

COMISSÃO DE FINANÇAS E GOVERNANÇA
 351
 4

13585/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 300 x 100 PN10	UN	2.037,89	SEINFRA	28.0
13586/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 300 x 200 PN 10	UN	2.234,43	SEINFRA	28.0
13587/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 300 x 300 PN 10	UN	2.317,49	SEINFRA	28.0
13588/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 350 x 100 PN 10	UN	2.911,55	SEINFRA	28.0
13589/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 350 x 200 PN 10	UN	3.524,38	SEINFRA	28.0
13590/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 350 x 350 PN 10	UN	5.041,09	SEINFRA	28.0
13591/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 400 x 100 PN 10	UN	3.486,79	SEINFRA	28.0
13592/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 400 x 200 PN 10	UN	4.050,67	SEINFRA	28.0
13593/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 400 x 300 PN 10	UN	4.661,09	SEINFRA	28.0
13594/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 400 x 400 PN 10	UN	13.630,74	SEINFRA	28.0
13595/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 500 x 100 PN 10	UN	4.730,96	SEINFRA	28.0
13596/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 500 x 200 PN 10	UN	5.109,26	SEINFRA	28.0
13597/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 500 x 300 PN 10	UN	6.237,97	SEINFRA	28.0
13598/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 500 x 400 PN 10	UN	17.230,96	SEINFRA	28.0
13599/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 500 x 500 PN 10	UN	19.620,26	SEINFRA	28.0
13600/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 600 x 100 PN 10	UN	14.293,19	SEINFRA	28.0
13601/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 600 x 200 PN 10	UN	6.691,08	SEINFRA	28.0
13602/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 600 x 300 PN 10	UN	22.507,99	SEINFRA	28.0
13603/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 600 x 400 PN 10	UN	24.500,42	SEINFRA	28.0
13604/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 600 x 600 PN 10	UN	28.484,36	SEINFRA	28.0
13605/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 700 x 200 PN 10	UN	25.391,37	SEINFRA	28.0
13606/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 700 x 400 PN 10	UN	16.285,95	SEINFRA	28.0
13607/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 700 x 600 PN 10	UN	36.409,86	SEINFRA	28.0
13608/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 700 x 700 PN 10	UN	27.785,83	SEINFRA	28.0
13609/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 800 x 200 PN 10	UN	24.946,74	SEINFRA	28.0
13610/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 800 x 400 PN 10	UN	39.221,84	SEINFRA	28.0
13611/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 800 x 600 PN 10	UN	48.056,09	SEINFRA	28.0
13612/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 800 x 800 PN 10	UN	43.497,69	SEINFRA	28.0
13613/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 900 x 200 PN 10	UN	30.704,96	SEINFRA	28.0
13614/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 900 x 400 PN 10	UN	41.742,91	SEINFRA	28.0
13615/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 900 x 600 PN 10	UN	40.812,17	SEINFRA	28.0
13616/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 900 x 800 PN 10	UN	65.554,23	SEINFRA	28.0
13617/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 900 x 900 PN 10	UN	70.414,34	SEINFRA	28.0
13622/SEINFRA	TE FoFo BBF DN 1000 x 1000 PN 10	UN	81.407,27	SEINFRA	28.0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 F. N. C. 352
 +

112526/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=1000	UN	2.979,53	SEINFRA	28,0
112527/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=1500	UN	3.576,31	SEINFRA	28,0
112528/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=2000	UN	4.173,41	SEINFRA	28,0
112529/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=2500	UN	4.773,13	SEINFRA	28,0
112530/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=3000	UN	5.370,12	SEINFRA	28,0
112531/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=3500	UN	5.967,17	SEINFRA	28,0
112532/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=4000	UN	6.564,23	SEINFRA	28,0
112533/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=4500	UN	7.163,94	SEINFRA	28,0
112534/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=5000	UN	8.193,59	SEINFRA	28,0
112535/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=5500	UN	8.361,96	SEINFRA	28,0
112536/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=5800	UN	8.464,08	SEINFRA	28,0
112537/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=1000	UN	3.754,17	SEINFRA	28,0
112538/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=1500	UN	4.546,84	SEINFRA	28,0
112539/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=2000	UN	5.342,48	SEINFRA	28,0
112540/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=2500	UN	6.135,38	SEINFRA	28,0
112541/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=3000	UN	6.930,98	SEINFRA	28,0
112542/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=3500	UN	7.724,28	SEINFRA	28,0
112543/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=4000	UN	8.516,94	SEINFRA	28,0
112544/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=4500	UN	9.312,60	SEINFRA	28,0
112545/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=5000	UN	10.687,84	SEINFRA	28,0
112546/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=5800	UN	11.035,21	SEINFRA	28,0
112547/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=1000	UN	8.139,75	SEINFRA	28,0
112548/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=1500	UN	9.506,61	SEINFRA	28,0
112549/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=2000	UN	10.876,16	SEINFRA	28,0
112550/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=4500	UN	17.718,46	SEINFRA	28,0
112551/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=6000	UN	22.678,42	SEINFRA	28,0
112552/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=6800	UN	23.244,02	SEINFRA	28,0
112553/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=1000	UN	9.767,72	SEINFRA	28,0
112554/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=1500	UN	11.362,09	SEINFRA	28,0
112555/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=2000	UN	13.007,30	SEINFRA	28,0
112556/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=2500	UN	14.652,48	SEINFRA	28,0
112557/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=3000	UN	16.297,74	SEINFRA	28,0
112558/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=3500	UN	17.942,96	SEINFRA	28,0
112559/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=4000	UN	19.588,22	SEINFRA	28,0

353
+
DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA

Antonio Rodrigues Junior
Eng. Eletricista
CREA : RNP: 230055724-0

112492/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=5500	UN	4.005,65	SEINFRA	28,0
112493/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=5800	UN	4.048,11	SEINFRA	28,0
112494/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=1000	UN	1.723,31	SEINFRA	28,0
112495/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=1500	UN	2.078,33	SEINFRA	28,0
112496/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=2000	UN	2.433,84	SEINFRA	28,0
112497/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=2500	UN	2.787,02	SEINFRA	28,0
112498/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=3000	UN	3.142,27	SEINFRA	28,0
112499/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=3500	UN	3.495,06	SEINFRA	28,0
112500/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=4000	UN	3.850,59	SEINFRA	28,0
112501/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=4500	UN	4.206,15	SEINFRA	28,0
112502/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=5000	UN	4.829,37	SEINFRA	28,0
112503/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=5500	UN	4.917,00	SEINFRA	28,0
112504/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=5800	UN	4.969,59	SEINFRA	28,0
112505/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=1000	UN	2.058,61	SEINFRA	28,0
112506/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=1500	UN	2.468,46	SEINFRA	28,0
112507/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=2500	UN	3.288,36	SEINFRA	28,0
112508/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=3000	UN	3.698,31	SEINFRA	28,0
112509/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=5000	UN	5.645,32	SEINFRA	28,0
112510/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=5500	UN	5.750,70	SEINFRA	28,0
112511/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=5800	UN	5.814,50	SEINFRA	28,0
112512/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=1000	UN	2.264,28	SEINFRA	28,0
112513/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=1500	UN	2.719,53	SEINFRA	28,0
112514/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=2000	UN	3.174,74	SEINFRA	28,0
112515/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=2500	UN	3.629,98	SEINFRA	28,0
112516/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=3000	UN	4.085,18	SEINFRA	28,0
112517/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=3500	UN	4.540,41	SEINFRA	28,0
112518/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=4000	UN	4.995,66	SEINFRA	28,0
112519/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=4500	UN	5.449,87	SEINFRA	28,0
112520/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=5000	UN	6.240,05	SEINFRA	28,0
112521/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=5500	UN	6.364,42	SEINFRA	28,0
112522/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=5800	UN	6.438,98	SEINFRA	28,0
112523/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 450 PN10 - L=1500	UN	3.264,49	SEINFRA	28,0
112524/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 450 PN10 - L=3500	UN	5.435,91	SEINFRA	28,0
112525/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 450 PN10 - L=5800	UN	7.645,49	SEINFRA	28,0

PLANEJAMENTO
 GOVERNANÇA

354
 +

I12572/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=3000	UN	23.512,10	SEINFRA	28,0
I12573/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=3500	UN	25.834,92	SEINFRA	28,0
I12574/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=4000	UN	28.157,65	SEINFRA	28,0
I12575/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=4500	UN	30.480,42	SEINFRA	28,0
I12576/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=5000	UN	32.803,17	SEINFRA	28,0
I12577/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=5500	UN	35.125,95	SEINFRA	28,0
I12578/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=6000	UN	39.868,92	SEINFRA	28,0
I12579/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=1000	UN	19.305,96	SEINFRA	28,0
I12580/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=1500	UN	22.381,86	SEINFRA	28,0
I12581/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=2000	UN	25.894,43	SEINFRA	28,0
I12582/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=4000	UN	37.760,96	SEINFRA	28,0
I12583/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=4500	UN	40.836,79	SEINFRA	28,0
I12584/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=5500	UN	46.985,77	SEINFRA	28,0
I12585/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=6000	UN	51.967,13	SEINFRA	28,0
I12586/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=6800	UN	53.277,04	SEINFRA	28,0
I12473/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=1000	UN	1.233,57	SEINFRA	28,0
I12474/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=1500	UN	1.469,79	SEINFRA	28,0
I12475/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=2000	UN	1.706,13	SEINFRA	28,0
I12476/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=2500	UN	1.942,41	SEINFRA	28,0
I12477/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=3000	UN	2.178,75	SEINFRA	28,0
I12478/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=3500	UN	2.415,05	SEINFRA	28,0
I12479/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=4000	UN	2.654,02	SEINFRA	28,0
I12480/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=4500	UN	2.894,92	SEINFRA	28,0
I12481/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=5000	UN	3.312,22	SEINFRA	28,0
I12482/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=5800	UN	3.394,98	SEINFRA	28,0
I12483/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=1000	UN	1.438,48	SEINFRA	28,0
I12484/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=1500	UN	1.714,01	SEINFRA	28,0
I12485/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=2000	UN	2.000,07	SEINFRA	28,0
I12486/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=2500	UN	2.286,08	SEINFRA	28,0
I12487/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=3000	UN	2.572,08	SEINFRA	28,0
I12488/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=3500	UN	2.860,73	SEINFRA	28,0
I12489/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=4000	UN	3.146,78	SEINFRA	28,0
I12490/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=4500	UN	3.432,77	SEINFRA	28,0
I12491/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=5000	UN	3.938,04	SEINFRA	28,0

355
+

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA

Antonio Rodrigues Junior
Eng.º Eletricista
CREA: RNP: 230055724-0

I12469/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=5500	UN	29.141,14	SEINFRA	28.0
I12470/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=6000	UN	32.219,53	SEINFRA	28.0
I12471/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=6500	UN	32.760,99	SEINFRA	28.0
I12472/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=6800	UN	33.083,53	SEINFRA	28.0
I4395/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=1000	UN	14.362,02	SEINFRA	28.0
I4396/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=1500	UN	16.672,58	SEINFRA	28.0
I4397/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=2000	UN	18.983,10	SEINFRA	28.0
I4398/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=2500	UN	21.293,56	SEINFRA	28.0
I4399/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=3000	UN	23.603,94	SEINFRA	28.0
I4400/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=3500	UN	25.914,52	SEINFRA	28.0
I4401/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=4000	UN	28.220,89	SEINFRA	28.0
I4402/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=4500	UN	30.531,42	SEINFRA	28.0
I4403/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=5000	UN	32.841,84	SEINFRA	28.0
I4404/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=5500	UN	35.152,35	SEINFRA	28.0
I4405/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=6000	UN	38.859,60	SEINFRA	28.0
I4406/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=6500	UN	38.859,60	SEINFRA	28.0
I4407/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=6800	UN	39.908,62	SEINFRA	28.0
I4408/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=1000	UN	19.390,82	SEINFRA	28.0
I4409/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=1500	UN	22.129,49	SEINFRA	28.0
I4410/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=2000	UN	24.868,20	SEINFRA	28.0
I4411/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=2500	UN	27.606,83	SEINFRA	28.0
I4412/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=3000	UN	30.345,47	SEINFRA	28.0
I4413/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=3500	UN	33.084,21	SEINFRA	28.0
I4414/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=4000	UN	35.822,80	SEINFRA	28.0
I4415/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=4500	UN	38.561,52	SEINFRA	28.0
I4416/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=5000	UN	41.300,15	SEINFRA	28.0
I4417/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=5500	UN	44.038,79	SEINFRA	28.0
I4418/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=6000	UN	48.429,69	SEINFRA	28.0
I4419/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=6500	UN	49.210,86	SEINFRA	28.0
I4420/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 900 PN10 - L=6800	UN	49.678,79	SEINFRA	28.0
I12569/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=1000	UN	14.527,81	SEINFRA	28.0
I12569/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=1500	UN	16.544,35	SEINFRA	28.0
I12570/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=2000	UN	18.867,10	SEINFRA	28.0
I12571/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=2500	UN	21.189,42	SEINFRA	28.0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 FL. Nº 356
 +

M.
 Adriano Rodrigues Júnior
 Eng.º Eletricista
 CREA : RNP: 230055724-0

I12435/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=5000	UN	12.919,53	SEINFRA	28,0
I12436/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=5500	UN	13.175,43	SEINFRA	28,0
I12437/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=5800	UN	13.326,49	SEINFRA	28,0
I12438/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=1000	UN	6.671,97	SEINFRA	28,0
I12439/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=1500	UN	7.736,33	SEINFRA	28,0
I12440/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=2000	UN	8.796,52	SEINFRA	28,0
I12441/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=2500	UN	9.856,67	SEINFRA	28,0
I12442/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=3000	UN	10.916,77	SEINFRA	28,0
I12443/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=3500	UN	11.981,12	SEINFRA	28,0
I12444/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=4000	UN	13.041,29	SEINFRA	28,0
I12445/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=4500	UN	14.101,56	SEINFRA	28,0
I12446/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=5000	UN	15.900,26	SEINFRA	28,0
I12447/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=5500	UN	16.232,64	SEINFRA	28,0
I12448/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN16 - L=5800	UN	16.428,00	SEINFRA	28,0
I12449/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=1000	UN	6.951,43	SEINFRA	28,0
I12450/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=1500	UN	8.011,70	SEINFRA	28,0
I12451/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=2000	UN	9.075,95	SEINFRA	28,0
I12452/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=2500	UN	10.136,13	SEINFRA	28,0
I12453/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=3000	UN	11.196,20	SEINFRA	28,0
I12454/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=3500	UN	12.256,47	SEINFRA	28,0
I12455/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=4000	UN	13.320,74	SEINFRA	28,0
I12456/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=4500	UN	14.380,99	SEINFRA	28,0
I12457/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=5000	UN	16.179,71	SEINFRA	28,0
I12458/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=5500	UN	16.507,98	SEINFRA	28,0
I12459/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN25 - L=5800	UN	16.707,43	SEINFRA	28,0
I12460/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=1000	UN	11.890,69	SEINFRA	28,0
I12461/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=1500	UN	13.805,97	SEINFRA	28,0
I12462/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=2000	UN	15.725,42	SEINFRA	28,0
I12463/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=2500	UN	17.640,73	SEINFRA	28,0
I12464/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=3000	UN	19.556,23	SEINFRA	28,0
I12465/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=3500	UN	21.475,61	SEINFRA	28,0
I12466/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=4000	UN	23.390,99	SEINFRA	28,0
I12467/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=4500	UN	25.306,30	SEINFRA	28,0
I12468/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN16 - L=5000	UN	27.225,77	SEINFRA	28,0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 4/3/2023

112401/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=4500	UN.	9.196,68	SEINFRA	26.0
112402/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=5000	UN	10.419,84	SEINFRA	26.0
112403/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=5500	UN	10.641,47	SEINFRA	26.0
112404/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=5800	UN	10.775,27	SEINFRA	26.0
112405/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=1000	UN	4.848,59	SEINFRA	26.0
112406/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=1500	UN	5.568,68	SEINFRA	26.0
112407/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=2000	UN	6.288,71	SEINFRA	26.0
112408/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=2500	UN	7.008,91	SEINFRA	26.0
112409/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=3000	UN	7.728,94	SEINFRA	26.0
112410/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=3500	UN	8.449,05	SEINFRA	26.0
112411/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=4000	UN	9.169,18	SEINFRA	26.0
112412/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=4500	UN	9.889,31	SEINFRA	26.0
112413/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=5000	UN	11.112,44	SEINFRA	26.0
112414/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=5500	UN	11.334,06	SEINFRA	26.0
112415/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN25 - L=5800	UN	11.463,76	SEINFRA	26.0
112416/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=1000	UN	4.758,82	SEINFRA	26.0
112417/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=1500	UN	5.569,66	SEINFRA	26.0
112418/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=2000	UN	6.380,48	SEINFRA	26.0
112419/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=2500	UN	7.191,24	SEINFRA	26.0
112420/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=3000	UN	8.005,97	SEINFRA	26.0
112421/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=3500	UN	8.816,77	SEINFRA	26.0
112422/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=4000	UN	9.627,48	SEINFRA	26.0
112423/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=4500	UN	10.438,25	SEINFRA	26.0
112424/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=5000	UN	11.808,99	SEINFRA	26.0
112425/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=5500	UN	12.064,88	SEINFRA	26.0
112426/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN16 - L=5800	UN	12.220,05	SEINFRA	26.0
112427/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=1000	UN	5.869,37	SEINFRA	26.0
112428/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=1500	UN	6.680,21	SEINFRA	26.0
112429/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=2000	UN	7.491,01	SEINFRA	26.0
112430/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=2500	UN	8.301,78	SEINFRA	26.0
112431/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=3000	UN	9.112,45	SEINFRA	26.0
112432/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=3500	UN	9.923,23	SEINFRA	26.0
112433/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=4000	UN	10.733,96	SEINFRA	26.0
112434/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN25 - L=4500	UN	11.544,73	SEINFRA	26.0

112367/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=4000	UN	6.506,73	SEINFRA	28,0
112368/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=4500	UN	7.063,25	SEINFRA	28,0
112369/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=5000	UN	8.028,30	SEINFRA	28,0
112370/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=5500	UN	8.188,27	SEINFRA	28,0
112371/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=5800	UN	8.285,15	SEINFRA	28,0
112372/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=1000	UN	3.368,15	SEINFRA	28,0
112373/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=1500	UN	3.986,35	SEINFRA	28,0
112374/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=2000	UN	4.604,54	SEINFRA	28,0
112375/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=2500	UN	5.222,66	SEINFRA	28,0
112376/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=3000	UN	5.840,82	SEINFRA	28,0
112377/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=3500	UN	6.458,93	SEINFRA	28,0
112378/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=4000	UN	7.077,12	SEINFRA	28,0
112379/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=4500	UN	7.695,32	SEINFRA	28,0
112380/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=5000	UN	8.746,68	SEINFRA	28,0
112381/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=5500	UN	8.935,53	SEINFRA	28,0
112382/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN16 - L=5800	UN	9.048,86	SEINFRA	28,0
112383/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=1000	UN	3.627,55	SEINFRA	28,0
112384/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=1500	UN	4.245,74	SEINFRA	28,0
112385/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=2000	UN	4.863,95	SEINFRA	28,0
112386/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=2500	UN	5.482,04	SEINFRA	28,0
112387/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=3000	UN	6.100,21	SEINFRA	28,0
112388/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=3500	UN	6.718,28	SEINFRA	28,0
112389/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=4000	UN	7.336,48	SEINFRA	28,0
112390/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=4500	UN	7.954,67	SEINFRA	28,0
112391/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=5000	UN	9.006,05	SEINFRA	28,0
112392/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=5500	UN	9.190,85	SEINFRA	28,0
112393/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN25 - L=5800	UN	9.304,18	SEINFRA	28,0
112394/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=1000	UN	4.160,02	SEINFRA	28,0
112395/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=1500	UN	4.876,08	SEINFRA	28,0
112396/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=2000	UN	5.596,12	SEINFRA	28,0
112397/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=2500	UN	6.316,31	SEINFRA	28,0
112398/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=3000	UN	7.036,36	SEINFRA	28,0
112399/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=3500	UN	7.756,45	SEINFRA	28,0
112400/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN16 - L=4000	UN	8.476,60	SEINFRA	28,0

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 359

112333/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=3500	UN	4.976,41	SEINFRA	28,0
112334/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=4000	UN	5.464,77	SEINFRA	28,0
112335/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=4500	UN	5.953,18	SEINFRA	28,0
112336/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=5000	UN	6.807,91	SEINFRA	28,0
112337/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=5500	UN	6.937,26	SEINFRA	28,0
112338/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=5800	UN	7.012,43	SEINFRA	28,0
112339/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=1000	UN	2.667,82	SEINFRA	28,0
112340/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=1500	UN	3.156,21	SEINFRA	28,0
112341/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=2000	UN	3.644,56	SEINFRA	28,0
112342/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=2500	UN	4.132,99	SEINFRA	28,0
112343/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=3000	UN	4.621,30	SEINFRA	28,0
112344/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=3500	UN	5.109,71	SEINFRA	28,0
112345/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=4000	UN	5.598,04	SEINFRA	28,0
112346/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=4500	UN	6.086,46	SEINFRA	28,0
112347/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=5000	UN	6.937,11	SEINFRA	28,0
112348/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=5500	UN	7.066,50	SEINFRA	28,0
112349/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN25 - L=5800	UN	7.145,70	SEINFRA	28,0
112350/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=1000	UN	3.014,42	SEINFRA	28,0
112351/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=1500	UN	3.575,00	SEINFRA	28,0
112352/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=2000	UN	4.135,65	SEINFRA	28,0
112353/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=2500	UN	4.696,41	SEINFRA	28,0
112354/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=3000	UN	5.257,09	SEINFRA	28,0
112355/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=3500	UN	5.817,73	SEINFRA	28,0
112356/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=4000	UN	6.378,46	SEINFRA	28,0
112357/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=4500	UN	6.934,96	SEINFRA	28,0
112358/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=5000	UN	7.900,05	SEINFRA	28,0
112359/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=5500	UN	8.060,00	SEINFRA	28,0
112360/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN16 - L=5800	UN	8.156,86	SEINFRA	28,0
112361/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=1000	UN	3.142,68	SEINFRA	28,0
112362/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=1500	UN	3.703,26	SEINFRA	28,0
112363/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=2000	UN	4.263,92	SEINFRA	28,0
112364/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=2500	UN	4.824,67	SEINFRA	28,0
112365/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=3000	UN	5.385,34	SEINFRA	28,0
112366/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN25 - L=3500	UN	5.946,03	SEINFRA	28,0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 T. No 360
 L

112289/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=3000	UN	3.070,72	SEINFRA	28,0
112300/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=3500	UN	3.387,58	SEINFRA	28,0
112301/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=4000	UN	3.708,49	SEINFRA	28,0
112302/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=4500	UN	4.029,48	SEINFRA	28,0
112303/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=5000	UN	4.389,48	SEINFRA	28,0
112304/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=5500	UN	4.669,46	SEINFRA	28,0
112305/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=5800	UN	4.723,31	SEINFRA	28,0
112306/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=1000	UN	2.081,11	SEINFRA	28,0
112307/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=1500	UN	2.481,18	SEINFRA	28,0
112308/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=2000	UN	2.877,26	SEINFRA	28,0
112309/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=2500	UN	3.277,32	SEINFRA	28,0
112310/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=3000	UN	3.677,35	SEINFRA	28,0
112311/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=3500	UN	4.073,29	SEINFRA	28,0
112312/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=4000	UN	4.473,40	SEINFRA	28,0
112313/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=4500	UN	4.869,37	SEINFRA	28,0
112314/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=5000	UN	5.267,44	SEINFRA	28,0
112315/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=5500	UN	5.672,25	SEINFRA	28,0
112316/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN16 - L=5800	UN	5.731,04	SEINFRA	28,0
112317/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=1000	UN	2.197,87	SEINFRA	28,0
112318/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=1500	UN	2.597,94	SEINFRA	28,0
112319/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=2000	UN	2.994,02	SEINFRA	28,0
112320/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=2500	UN	3.394,06	SEINFRA	28,0
112321/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=3000	UN	3.790,05	SEINFRA	28,0
112322/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=3500	UN	4.190,06	SEINFRA	28,0
112323/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=4000	UN	4.590,16	SEINFRA	28,0
112324/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=4500	UN	4.986,17	SEINFRA	28,0
112325/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=5000	UN	5.684,20	SEINFRA	28,0
112326/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=5500	UN	5.789,02	SEINFRA	28,0
112327/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN25 - L=5800	UN	5.847,78	SEINFRA	28,0
112328/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=1000	UN	2.534,53	SEINFRA	28,0
112329/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=1500	UN	3.022,91	SEINFRA	28,0
112330/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=2000	UN	3.511,26	SEINFRA	28,0
112331/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=2500	UN	3.999,70	SEINFRA	28,0
112332/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN16 - L=3000	UN	4.488,06	SEINFRA	28,0

COOP. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA

35

I4445/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=6500	UN	75.443,53	SEINFRA	28,0
I4446/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=6800	UN	76.188,12	SEINFRA	28,0
I4288/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=3500	UN	2.680,49	SEINFRA	28,0
I4289/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=4000	UN	2.924,63	SEINFRA	28,0
I4290/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=4500	UN	3.168,78	SEINFRA	28,0
I4291/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=5000	UN	3.607,98	SEINFRA	28,0
I4292/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=5500	UN	3.662,94	SEINFRA	28,0
I4293/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=5800	UN	3.696,67	SEINFRA	28,0
I12273/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=1000	UN	1.390,92	SEINFRA	28,0
I12274/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=1500	UN	1.635,08	SEINFRA	28,0
I12275/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=2000	UN	1.879,27	SEINFRA	28,0
I12276/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=2500	UN	2.127,42	SEINFRA	28,0
I12277/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=3000	UN	2.371,59	SEINFRA	28,0
I12278/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=3500	UN	2.615,78	SEINFRA	28,0
I12279/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=4000	UN	2.859,91	SEINFRA	28,0
I12280/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=4500	UN	3.108,17	SEINFRA	28,0
I12281/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=5000	UN	3.543,27	SEINFRA	28,0
I12282/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=5500	UN	3.598,22	SEINFRA	28,0
I12283/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN25 - L=5800	UN	3.631,96	SEINFRA	28,0
I12284/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=1000	UN	1.778,19	SEINFRA	28,0
I12285/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=1500	UN	2.099,09	SEINFRA	28,0
I12286/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=2000	UN	2.420,02	SEINFRA	28,0
I12287/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=2500	UN	2.736,86	SEINFRA	28,0
I12288/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=3000	UN	3.057,77	SEINFRA	28,0
I12289/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=3500	UN	3.378,73	SEINFRA	28,0
I12290/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=4000	UN	3.695,55	SEINFRA	28,0
I12281/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=4500	UN	4.016,52	SEINFRA	28,0
I12282/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=5000	UN	4.580,58	SEINFRA	28,0
I12283/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=5500	UN	4.656,51	SEINFRA	28,0
I12284/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN16 - L=5800	UN	4.706,92	SEINFRA	28,0
I12285/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=1000	UN	1.791,10	SEINFRA	28,0
I12286/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=1500	UN	2.107,96	SEINFRA	28,0
I12287/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=2000	UN	2.428,86	SEINFRA	28,0
I12288/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN25 - L=2500	UN	2.749,82	SEINFRA	28,0

COORD. DE LICENCIAMENTO E GOVERNANCA

Arakeno Rodrigues Junior
Eng. Eletricista
CREA : RNP: 230055724-0

I12263/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=1500	UN	1.372,76	SEINFRA	28.0
I12264/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=2000	UN	1.569,83	SEINFRA	28.0
I12265/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=2500	UN	1.770,95	SEINFRA	28.0
I12266/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=3000	UN	1.972,06	SEINFRA	28.0
I12267/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=3500	UN	2.173,29	SEINFRA	28.0
I12268/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=4000	UN	2.374,47	SEINFRA	28.0
I12269/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=4500	UN	2.575,64	SEINFRA	28.0
I12270/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=5000	UN	2.937,32	SEINFRA	28.0
I12271/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=5500	UN	2.975,32	SEINFRA	28.0
I12272/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=5800	UN	3.000,62	SEINFRA	28.0
I4421/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=1000	UN	20.999,55	SEINFRA	28.0
I4422/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=1500	UN	24.228,23	SEINFRA	28.0
I4423/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=2000	UN	27.461,03	SEINFRA	28.0
I4424/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=2500	UN	30.693,66	SEINFRA	28.0
I4425/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=3000	UN	33.922,29	SEINFRA	28.0
I4426/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=3500	UN	37.155,07	SEINFRA	28.0
I4427/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=4000	UN	40.387,76	SEINFRA	28.0
I4428/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=4500	UN	43.616,36	SEINFRA	28.0
I4429/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=5000	UN	46.849,12	SEINFRA	28.0
I4430/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=5500	UN	50.081,91	SEINFRA	28.0
I4431/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=6000	UN	55.255,25	SEINFRA	28.0
I4432/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=6500	UN	56.183,87	SEINFRA	28.0
I4433/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1000 PN10 - L=6800	UN	56.740,20	SEINFRA	28.0
I4434/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=1000	UN	28.609,45	SEINFRA	28.0
I4435/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=1500	UN	32.908,16	SEINFRA	28.0
I4436/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=2000	UN	37.210,95	SEINFRA	28.0
I4437/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=2500	UN	41.509,77	SEINFRA	28.0
I4438/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=3000	UN	45.812,59	SEINFRA	28.0
I4439/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=3500	UN	50.111,30	SEINFRA	28.0
I4440/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=4000	UN	54.414,05	SEINFRA	28.0
I4441/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=4500	UN	58.716,91	SEINFRA	28.0
I4442/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=5000	UN	63.015,60	SEINFRA	28.0
I4443/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=5500	UN	67.318,40	SEINFRA	28.0
I4444/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=6000	UN	74.195,66	SEINFRA	28.0

COORD. DE PLANEJAMENTO E SOUVERANICA

11/05/2014

363

L

I4352/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=2000	UN	5.951,61	SEINFRA	28.0
I4363/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=2500	UN	6.762,37	SEINFRA	28.0
I4384/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=3000	UN	7.573,05	SEINFRA	28.0
I4365/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=3500	UN	8.383,81	SEINFRA	28.0
I4366/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=4000	UN	9.194,55	SEINFRA	28.0
I4367/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=4500	UN	10.005,33	SEINFRA	28.0
I4368/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=5000	UN	11.360,12	SEINFRA	28.0
I4369/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=5500	UN	11.636,02	SEINFRA	28.0
I4370/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=6000	UN	11.787,07	SEINFRA	28.0
I4371/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=1000	UN	5.353,66	SEINFRA	28.0
I4372/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 800 PN10 - L=1500	UN	6.413,93	SEINFRA	28.0
I4373/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=2000	UN	7.474,12	SEINFRA	28.0
I4374/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=2500	UN	8.534,28	SEINFRA	28.0
I4375/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=3000	UN	9.598,46	SEINFRA	28.0
I4376/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=3500	UN	10.658,70	SEINFRA	28.0
I4377/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=4000	UN	11.873,75	SEINFRA	28.0
I4378/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=4500	UN	12.779,14	SEINFRA	28.0
I4379/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=5000	UN	14.581,94	SEINFRA	28.0
I4380/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=5500	UN	14.910,26	SEINFRA	28.0
I4381/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 600 PN10 - L=6000	UN	15.109,70	SEINFRA	28.0
I4382/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=1000	UN	11.807,25	SEINFRA	28.0
I4383/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=1500	UN	13.725,36	SEINFRA	28.0
I4384/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=2000	UN	15.638,35	SEINFRA	28.0
I4385/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=2500	UN	17.557,48	SEINFRA	28.0
I4386/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=3000	UN	19.471,66	SEINFRA	28.0
I4387/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=3500	UN	21.385,70	SEINFRA	28.0
I4388/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=4000	UN	23.303,79	SEINFRA	28.0
I4389/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=4500	UN	25.217,78	SEINFRA	28.0
I4390/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=5000	UN	27.131,89	SEINFRA	28.0
I4391/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=5500	UN	29.050,02	SEINFRA	28.0
I4392/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=6000	UN	32.127,04	SEINFRA	28.0
I4393/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=6500	UN	32.663,16	SEINFRA	28.0
I4394/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=6800	UN	32.988,96	SEINFRA	28.0
I12262/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN25 - L=1000	UN	1.171,55	SEINFRA	28.0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 PL No 364
 4

I4328/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=1500	UN	3.549,88	SEINFRA	28.0
I4329/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=2000	UN	4.110,56	SEINFRA	28.0
I4330/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=2500	UN	4.671,30	SEINFRA	28.0
I4331/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=3000	UN	5.231,99	SEINFRA	28.0
I4332/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=3500	UN	5.792,63	SEINFRA	28.0
I4333/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=4000	UN	6.353,37	SEINFRA	28.0
I4334/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=4500	UN	6.909,87	SEINFRA	28.0
I4335/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=5000	UN	7.474,94	SEINFRA	28.0
I4336/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=5500	UN	8.034,89	SEINFRA	28.0
I4337/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=5800	UN	8.131,74	SEINFRA	28.0
I4338/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=1000	UN	3.257,74	SEINFRA	28.0
I4339/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=1500	UN	3.875,93	SEINFRA	28.0
I4340/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=2000	UN	4.494,13	SEINFRA	28.0
I4341/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=2500	UN	5.112,26	SEINFRA	28.0
I4342/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=3000	UN	5.730,41	SEINFRA	28.0
I4343/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=3500	UN	6.348,51	SEINFRA	28.0
I4344/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=4000	UN	6.966,71	SEINFRA	28.0
I4345/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=4500	UN	7.584,91	SEINFRA	28.0
I4346/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=5000	UN	8.632,20	SEINFRA	28.0
I4347/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=5500	UN	8.621,05	SEINFRA	28.0
I4348/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=5800	UN	8.934,38	SEINFRA	28.0
I4349/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=1000	UN	3.980,31	SEINFRA	28.0
I4350/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=1500	UN	4.700,38	SEINFRA	28.0
I4351/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=2000	UN	5.420,46	SEINFRA	28.0
I4352/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=2500	UN	6.140,62	SEINFRA	28.0
I4353/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=3000	UN	6.860,69	SEINFRA	28.0
I4354/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=3500	UN	7.580,79	SEINFRA	28.0
I4355/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=4000	UN	8.300,90	SEINFRA	28.0
I4356/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=4500	UN	9.021,02	SEINFRA	28.0
I4357/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=5000	UN	10.244,15	SEINFRA	28.0
I4358/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=5500	UN	10.465,78	SEINFRA	28.0
I4359/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 450 PN10 - L=5800	UN	10.595,49	SEINFRA	28.0
I4360/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=1000	UN	4.329,97	SEINFRA	28.0
I4361/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=1500	UN	5.140,79	SEINFRA	28.0

COPIA DE PLANEJAMENTO
 365
 X

I4294/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000	UN	1.776,04	SEINFRA	28.0
I4295/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1500	UN	2.096,96	SEINFRA	28.0
I4296/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=2000	UN	2.417,87	SEINFRA	28.0
I4297/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=2500	UN	2.734,72	SEINFRA	28.0
I4298/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=3000	UN	3.055,62	SEINFRA	28.0
I4299/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=3500	UN	3.376,58	SEINFRA	28.0
I4300/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=4000	UN	3.693,40	SEINFRA	28.0
I4301/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=4500	UN	4.014,38	SEINFRA	28.0
I4302/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=5000	UN	4.578,43	SEINFRA	28.0
I4303/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=5500	UN	4.654,36	SEINFRA	28.0
I4304/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=5800	UN	4.704,78	SEINFRA	28.0
I4305/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=1000	UN	2.076,65	SEINFRA	28.0
I4306/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=1500	UN	2.476,75	SEINFRA	28.0
I4307/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=2000	UN	2.872,83	SEINFRA	28.0
I4308/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=2500	UN	3.272,87	SEINFRA	28.0
I4309/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=3000	UN	3.672,91	SEINFRA	28.0
I4310/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=3500	UN	4.068,94	SEINFRA	28.0
I4311/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=4000	UN	4.468,96	SEINFRA	28.0
I4312/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=4500	UN	4.864,94	SEINFRA	28.0
I4313/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=5000	UN	5.563,01	SEINFRA	28.0
I4314/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=5500	UN	5.867,82	SEINFRA	28.0
I4315/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=5800	UN	5.726,60	SEINFRA	28.0
I4316/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=1000	UN	2.505,80	SEINFRA	28.0
I4317/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=1500	UN	2.994,18	SEINFRA	28.0
I4318/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=2000	UN	3.482,55	SEINFRA	28.0
I4319/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=2500	UN	3.970,98	SEINFRA	28.0
I4320/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=3000	UN	4.459,33	SEINFRA	28.0
I4321/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=3500	UN	4.947,69	SEINFRA	28.0
I4322/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=4000	UN	5.436,04	SEINFRA	28.0
I4323/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=4500	UN	5.924,47	SEINFRA	28.0
I4324/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=5000	UN	6.779,19	SEINFRA	28.0
I4325/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=5500	UN	6.908,54	SEINFRA	28.0
I4326/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=5800	UN	6.983,72	SEINFRA	28.0
I4327/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 350 PN10 - L=1000	UN	2.989,31	SEINFRA	28.0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 366
 2

14265/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=3000	UN	1.865,28	SEINFRA	28,0
14266/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=3500	UN	2.063,79	SEINFRA	28,0
14267/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=4000	UN	2.266,42	SEINFRA	28,0
14268/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=4500	UN	2.464,79	SEINFRA	28,0
14269/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=5000	UN	2.666,42	SEINFRA	28,0
14270/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=5600	UN	2.868,21	SEINFRA	28,0
14271/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=5800	UN	2.880,19	SEINFRA	28,0
17194/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=1000m	UN	1.071,20	SEINFRA	28,0
17195/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=1500m	UN	1.269,73	SEINFRA	28,0
17196/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=2000m	UN	1.466,21	SEINFRA	28,0
17197/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=2500m	UN	1.666,76	SEINFRA	28,0
17198/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=3000m	UN	1.865,28	SEINFRA	28,0
17199/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=3500m	UN	2.063,79	SEINFRA	28,0
17200/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=4000m	UN	2.266,42	SEINFRA	28,0
17201/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=4500m	UN	2.464,79	SEINFRA	28,0
17202/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=5000m	UN	2.634,23	SEINFRA	28,0
17203/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=5500m	UN	2.863,47	SEINFRA	28,0
17204/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 - L=5800m	UN	2.880,19	SEINFRA	28,0
14272/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000	UN	1.208,65	SEINFRA	28,0
14273/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1500	UN	1.409,89	SEINFRA	28,0
14274/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=2000	UN	1.606,96	SEINFRA	28,0
14275/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=2500	UN	1.808,08	SEINFRA	28,0
14276/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=3000	UN	2.009,18	SEINFRA	28,0
14277/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=3500	UN	2.210,42	SEINFRA	28,0
14278/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=4000	UN	2.411,59	SEINFRA	28,0
14279/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=4500	UN	2.612,77	SEINFRA	28,0
14280/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=5000	UN	2.974,41	SEINFRA	28,0
14281/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=5500	UN	3.012,43	SEINFRA	28,0
14282/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=5800	UN	3.037,74	SEINFRA	28,0
14283/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000	UN	1.451,55	SEINFRA	28,0
14284/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1500	UN	1.699,76	SEINFRA	28,0
14285/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=2000	UN	1.943,96	SEINFRA	28,0
14286/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=2500	UN	2.188,08	SEINFRA	28,0
14287/SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=3000	UN	2.436,31	SEINFRA	28,0

0000 DE PLANEAMENTO E GOVERNANCA
 PL 110
 307
 ✓

112229/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=1500	UN	28.087,84	SEINFRA	28.0
112230/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=2000	UN	31.098,96	SEINFRA	28.0
112231/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=2500	UN	34.109,95	SEINFRA	28.0
112232/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=3000	UN	37.125,95	SEINFRA	28.0
112233/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=3500	UN	40.137,06	SEINFRA	28.0
112234/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=4000	UN	43.148,21	SEINFRA	28.0
112235/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=4500	UN	46.159,35	SEINFRA	28.0
112236/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=5000	UN	49.170,42	SEINFRA	28.0
112237/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=5500	UN	52.181,53	SEINFRA	28.0
112238/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=5800	UN	57.254,48	SEINFRA	28.0
112239/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=6800	UN	58.329,61	SEINFRA	28.0
112240/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 900 PN10 - L=1000	UN	34.203,73	SEINFRA	28.0
112241/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 900 PN10 - L=1500	UN	37.803,88	SEINFRA	28.0
112242/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 900 PN10 - L=2000	UN	41.399,28	SEINFRA	28.0
16649/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA DN 75 PN10 L=500	UN	588,55	SEINFRA	28.0
16650/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA DN 100 PN10 L=500	UN	708,26	SEINFRA	28.0
16651/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA DN 150 PN10 L=500	UN	925,61	SEINFRA	28.0
16652/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA DN 200 PN10 L=500	UN	1.072,23	SEINFRA	28.0
16653/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA DN 250 PN10 L=500	UN	1.296,97	SEINFRA	28.0
16654/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA DN 300 PN10 L=500	UN	2.610,16	SEINFRA	28.0
16655/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA DN 350 PN10 L=500	UN	2.240,58	SEINFRA	28.0
16656/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA DN 400 PN10 L=500	UN	3.992,58	SEINFRA	28.0
16657/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA DN 450 PN10 L=500	UN	4.822,04	SEINFRA	28.0
16658/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA DN 500 PN10 L=500	UN	3.324,47	SEINFRA	28.0
16659/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA DN 600 PN10 L=500	UN	4.655,89	SEINFRA	28.0
16660/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA DN 700 PN10 L=500	UN	11.306,45	SEINFRA	28.0
16661/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA DN 800 PN10 L=500	UN	12.594,20	SEINFRA	28.0
16662/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA DN 900 PN10 L=500	UN	18.062,19	SEINFRA	28.0
16663/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA DN 1000 PN10 L=500	UN	21.011,35	SEINFRA	28.0
16664/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA DN 1200 PN10 L=500	UN	25.880,77	SEINFRA	28.0
14261/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=1000	UN	1.071,20	SEINFRA	28.0
14262/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=1500	UN	1.269,73	SEINFRA	28.0
14263/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=2000	UN	1.468,21	SEINFRA	28.0
14264/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=2500	UN	1.666,76	SEINFRA	28.0

C.D.O.D. DE MANEIRA...
 365
 +

112195/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=5000	UN	12.835,52	SEINFRA	26,0
112196/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=5600	UN	13.109,85	SEINFRA	26,0
112197/SEINFRA	TUBO FuFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=5800	UN	13.199,63	SEINFRA	28,0
112198/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 450 PN10 - L=1500	UN	7.888,41	SEINFRA	28,0
112199/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 450 PN10 - L=3500	UN	11.764,73	SEINFRA	28,0
112200/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 450 PN10 - L=5800	UN	15.813,53	SEINFRA	28,0
112201/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=1000	UN	7.459,90	SEINFRA	28,0
112202/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=1500	UN	8.552,62	SEINFRA	28,0
112203/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=2000	UN	9.645,44	SEINFRA	28,0
112204/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=2500	UN	10.743,04	SEINFRA	28,0
112205/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=3000	UN	11.835,65	SEINFRA	28,0
112206/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=3500	UN	12.928,36	SEINFRA	28,0
112207/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=4000	UN	14.021,11	SEINFRA	28,0
112208/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=4500	UN	15.118,71	SEINFRA	28,0
112209/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=5000	UN	17.003,17	SEINFRA	28,0
112210/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=5500	UN	17.311,31	SEINFRA	28,0
112211/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 500 PN10 - L=5800	UN	17.498,16	SEINFRA	28,0
112212/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=1000	UN	9.088,89	SEINFRA	26,0
112213/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=1500	UN	10.545,06	SEINFRA	28,0
112214/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=2000	UN	11.996,39	SEINFRA	28,0
112215/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=2500	UN	13.452,42	SEINFRA	26,0
112216/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=3000	UN	14.903,66	SEINFRA	26,0
112217/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=3500	UN	16.354,99	SEINFRA	26,0
112218/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=4000	UN	17.811,15	SEINFRA	26,0
112219/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=4500	UN	19.262,50	SEINFRA	26,0
112220/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=5000	UN	21.784,41	SEINFRA	26,0
112221/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 600 PN10 - L=5800	UN	22.419,49	SEINFRA	26,0
112222/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=1000	UN	20.179,11	SEINFRA	26,0
112223/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=1500	UN	22.783,09	SEINFRA	26,0
112224/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=2000	UN	25.070,28	SEINFRA	26,0
112225/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=4500	UN	37.593,06	SEINFRA	26,0
112226/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=6000	UN	46.675,63	SEINFRA	26,0
112227/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 700 PN10 - L=6800	UN	47.710,81	SEINFRA	26,0
112228/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 800 PN10 - L=1000	UN	25.076,57	SEINFRA	26,0

COOP. DE ABASTECIMENTO DE GOVERNANÇA

369

+

112161/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=2500	UN	5.111,27	SEINFRA	28,0
112162/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=3000	UN	5.834,69	SEINFRA	28,0
112163/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=3500	UN	6.158,12	SEINFRA	28,0
112164/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=4000	UN	6.681,64	SEINFRA	28,0
112165/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=4500	UN	7.205,06	SEINFRA	28,0
112166/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=5000	UN	8.129,79	SEINFRA	28,0
112167/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=5500	UN	8.255,68	SEINFRA	28,0
112168/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=5800	UN	8.331,26	SEINFRA	28,0
112169/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=1000	UN	4.292,08	SEINFRA	28,0
112170/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=1500	UN	4.942,80	SEINFRA	28,0
112171/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=2000	UN	5.588,59	SEINFRA	28,0
112172/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=2500	UN	6.239,26	SEINFRA	28,0
112173/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=3000	UN	6.889,98	SEINFRA	28,0
112174/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=3500	UN	7.535,71	SEINFRA	28,0
112175/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=4000	UN	8.186,41	SEINFRA	28,0
112176/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=4500	UN	8.837,16	SEINFRA	28,0
112177/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=5000	UN	9.977,73	SEINFRA	28,0
112178/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=5500	UN	10.138,11	SEINFRA	28,0
112179/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 300 PN10 - L=5800	UN	10.233,39	SEINFRA	28,0
112180/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=1000	UN	5.176,19	SEINFRA	28,0
112181/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=1500	UN	5.926,31	SEINFRA	28,0
112182/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=2500	UN	7.426,85	SEINFRA	28,0
112183/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=3000	UN	8.177,21	SEINFRA	28,0
112184/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=5000	UN	11.740,61	SEINFRA	28,0
112185/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=5500	UN	11.933,45	SEINFRA	28,0
112186/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 350 PN10 - L=5800	UN	12.050,19	SEINFRA	28,0
112187/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=1000	UN	5.559,10	SEINFRA	28,0
112188/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=1500	UN	6.392,31	SEINFRA	28,0
112189/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=2000	UN	7.225,42	SEINFRA	28,0
112190/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=2500	UN	8.185,29	SEINFRA	28,0
112191/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=3000	UN	8.891,69	SEINFRA	28,0
112192/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=3500	UN	9.724,86	SEINFRA	28,0
112193/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=4000	UN	10.558,04	SEINFRA	28,0
112194/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 400 PN10 - L=4500	UN	11.517,99	SEINFRA	28,0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 370
 +

112134/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN25 - L=1500	UN	45.117,09	SEINFRA	28,0
112135/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN25 - L=2000	UN	64.787,51	SEINFRA	28,0
112243/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=1000	UN	36.466,41	SEINFRA	28,0
112244/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=1500	UN	40.717,61	SEINFRA	28,0
112245/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=2000	UN	44.968,71	SEINFRA	28,0
112246/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=2500	UN	49.219,90	SEINFRA	28,0
112247/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=3000	UN	53.470,85	SEINFRA	28,0
112248/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=3500	UN	57.722,07	SEINFRA	28,0
112249/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=4000	UN	61.973,16	SEINFRA	28,0
112250/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=4500	UN	66.224,25	SEINFRA	28,0
112251/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=5000	UN	70.470,50	SEINFRA	28,0
112252/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=5500	UN	74.721,65	SEINFRA	28,0
112253/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1000 PN10 - L=6000	UN	83.407,09	SEINFRA	28,0
112254/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=1000	UN	50.957,71	SEINFRA	28,0
112255/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=1500	UN	56.587,22	SEINFRA	28,0
112256/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=2000	UN	62.211,68	SEINFRA	28,0
112257/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=4000	UN	84.729,11	SEINFRA	28,0
112258/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=4500	UN	90.350,55	SEINFRA	28,0
112259/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=5500	UN	101.617,21	SEINFRA	28,0
112260/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=6000	UN	110.734,16	SEINFRA	28,0
112261/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 1200 PN10 - L=6800	UN	113.125,15	SEINFRA	28,0
112148/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=1000	UN	3.078,40	SEINFRA	28,0
112149/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=1500	UN	3.510,81	SEINFRA	28,0
112150/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=2000	UN	3.948,18	SEINFRA	28,0
112151/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=2500	UN	4.380,64	SEINFRA	28,0
112152/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=3000	UN	4.813,18	SEINFRA	28,0
112153/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=3500	UN	5.245,66	SEINFRA	28,0
112154/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=4000	UN	5.678,13	SEINFRA	28,0
112155/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=4500	UN	6.110,52	SEINFRA	28,0
112156/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=5000	UN	6.882,68	SEINFRA	28,0
112157/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 200 PN10 - L=5800	UN	7.039,26	SEINFRA	28,0
112158/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=1000	UN	3.535,96	SEINFRA	28,0
112159/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=1500	UN	4.064,25	SEINFRA	28,0
112160/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES P/ ESGOTO DN 250 PN10 - L=2000	UN	4.587,82	SEINFRA	28,0

COORD. DE PATRIARQUA
 379
 ✓

Antonio Anacleto Junior
 Eng. Eletricista
 CREA: RNP: 230055724-0

14586/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=3500	UN	36.136,32	SEINFRA	28,0
14587/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=4000	UN	38.737,41	SEINFRA	28,0
14588/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=4500	UN	41.338,62	SEINFRA	28,0
112123/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=4800	UN	43.939,69	SEINFRA	28,0
14589/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=5000	UN	45.237,98	SEINFRA	28,0
14590/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=5500	UN	46.536,27	SEINFRA	28,0
14591/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=6000	UN	50.709,91	SEINFRA	28,0
14592/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=6500	UN	50.709,91	SEINFRA	28,0
14593/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=6800	UN	51.890,64	SEINFRA	28,0
112124/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN16 - L=1000	UN	32.226,28	SEINFRA	25,0
112125/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN16 - L=1500	UN	38.781,75	SEINFRA	28,0
112126/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN16 - L=2000	UN	57.119,89	SEINFRA	28,0
112127/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN25 - L=1000	UN	33.584,30	SEINFRA	28,0
112128/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN25 - L=1500	UN	39.341,73	SEINFRA	28,0
112129/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN25 - L=2000	UN	51.242,05	SEINFRA	28,0
13984/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=250	UN	20.558,37	SEINFRA	28,0
13985/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=500	UN	31.047,14	SEINFRA	28,0
14594/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=1000	UN	31.589,45	SEINFRA	28,0
14595/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=1500	UN	34.672,67	SEINFRA	28,0
14596/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=2000	UN	37.755,87	SEINFRA	28,0
14597/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=2500	UN	40.839,03	SEINFRA	28,0
14598/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=3000	UN	43.922,19	SEINFRA	28,0
14599/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=3500	UN	47.005,42	SEINFRA	28,0
14600/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=4000	UN	50.083,99	SEINFRA	28,0
14601/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=4500	UN	53.167,18	SEINFRA	28,0
14602/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=5000	UN	56.250,40	SEINFRA	28,0
14603/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=5500	UN	59.333,53	SEINFRA	28,0
14604/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=6000	UN	64.276,79	SEINFRA	28,0
14605/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=6500	UN	65.156,25	SEINFRA	28,0
14606/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN10 - L=6800	UN	65.683,03	SEINFRA	28,0
112130/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN16 - L=1000	UN	34.935,31	SEINFRA	28,0
112131/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN16 - L=1500	UN	43.112,70	SEINFRA	28,0
112132/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN16 - L=2000	UN	62.127,70	SEINFRA	28,0
112133/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN25 - L=1000	UN	20.572,52	SEINFRA	28,0

COORD. DE ADMINISTRAÇÃO E GOVERNANÇA
 372
 ↓

13981/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=500	UN	20.824,10	SEINFRA	28,0
14568/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=1000	UN	18.592,34	SEINFRA	28,0
14569/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=1500	UN	20.747,13	SEINFRA	28,0
14570/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=2000	UN	22.781,86	SEINFRA	28,0
14571/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=2500	UN	24.951,27	SEINFRA	28,0
14572/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=3000	UN	27.106,26	SEINFRA	28,0
14573/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=3500	UN	29.265,64	SEINFRA	28,0
14574/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=4000	UN	31.530,55	SEINFRA	28,0
14575/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=4500	UN	33.575,22	SEINFRA	28,0
14576/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=5000	UN	35.734,72	SEINFRA	28,0
14577/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=5500	UN	37.889,59	SEINFRA	28,0
14578/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=6000	UN	41.353,68	SEINFRA	28,0
14579/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=6500	UN	41.961,83	SEINFRA	28,0
14580/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=6800	UN	42.324,04	SEINFRA	28,0
112110/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=1000	UN	18.717,58	SEINFRA	28,0
112111/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=1500	UN	20.873,81	SEINFRA	28,0
112112/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=2000	UN	23.030,15	SEINFRA	28,0
112113/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=2500	UN	25.191,01	SEINFRA	28,0
112114/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=3000	UN	27.347,46	SEINFRA	28,0
112115/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=3500	UN	29.508,32	SEINFRA	28,0
112116/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=4000	UN	31.664,61	SEINFRA	28,0
112117/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=4500	UN	33.820,86	SEINFRA	28,0
112118/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=5000	UN	35.981,79	SEINFRA	28,0
112119/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=5500	UN	38.138,13	SEINFRA	28,0
112120/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=6000	UN	41.603,77	SEINFRA	28,0
112121/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=6500	UN	42.213,34	SEINFRA	28,0
112122/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=6800	UN	42.576,48	SEINFRA	28,0
13982/SEINFRA	TUBO FuFu C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=250	UN	18.468,69	SEINFRA	28,0
13983/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=500	UN	23.480,37	SEINFRA	28,0
14581/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=1000	UN	23.047,17	SEINFRA	28,0
14582/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=1500	UN	25.736,34	SEINFRA	28,0
14583/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=2000	UN	26.799,50	SEINFRA	28,0
14584/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=2500	UN	30.934,01	SEINFRA	28,0
14585/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN10 - L=3000	UN	33.535,11	SEINFRA	28,0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 332
 +

14559/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=2000	UN	10.601,13	SEINFRA	28.0
13978/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=250	UN	7.458,30	SEINFRA	28.0
14560/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=2500	UN	11.794,65	SEINFRA	28.0
14561/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=3000	UN	12.987,64	SEINFRA	28.0
14562/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=3500	UN	14.181,72	SEINFRA	28.0
14563/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=4000	UN	15.379,88	SEINFRA	28.0
14564/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=4500	UN	16.573,54	SEINFRA	28.0
13979/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=500	UN	16.856,15	SEINFRA	28.0
14565/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=5000	UN	18.598,50	SEINFRA	28.0
14566/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=5500	UN	18.972,71	SEINFRA	28.0
14567/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=5600	UN	19.192,66	SEINFRA	28.0
11208/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=1000	UN	11.026,26	SEINFRA	28.0
11208/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=1500	UN	12.360,46	SEINFRA	28.0
11209/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=2000	UN	13.574,00	SEINFRA	28.0
11209/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=2500	UN	14.767,54	SEINFRA	28.0
11209/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=3000	UN	15.965,59	SEINFRA	28.0
11209/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=3500	UN	17.159,19	SEINFRA	28.0
11209/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=4000	UN	18.352,78	SEINFRA	28.0
11209/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=4500	UN	19.546,40	SEINFRA	28.0
11209/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=5000	UN	21.575,99	SEINFRA	28.0
11209/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=5500	UN	21.945,61	SEINFRA	28.0
11209/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=5800	UN	22.165,52	SEINFRA	28.0
11209/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=1000	UN	11.811,47	SEINFRA	28.0
11210/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=1500	UN	13.005,14	SEINFRA	28.0
11210/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=2000	UN	14.198,67	SEINFRA	28.0
11210/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=2500	UN	15.396,81	SEINFRA	28.0
11210/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=3000	UN	18.590,26	SEINFRA	28.0
11210/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=3500	UN	17.763,89	SEINFRA	28.0
11210/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=4000	UN	18.962,05	SEINFRA	28.0
11210/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=4500	UN	20.175,71	SEINFRA	28.0
11210/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=5000	UN	22.200,66	SEINFRA	28.0
11210/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=5500	UN	22.570,29	SEINFRA	28.0
11210/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=5800	UN	22.794,36	SEINFRA	28.0
13980/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 700 PN10 - L=250	UN	11.101,04	SEINFRA	28.0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO
 334
 ↓
 ANEXO

14548/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=2000	UN	8.615,12	SEINFRA	28,0
14549/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=2500	UN	9.527,85	SEINFRA	28,0
14550/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=3000	UN	10.440,52	SEINFRA	28,0
14551/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=3500	UN	11.353,27	SEINFRA	28,0
14552/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=4000	UN	12.266,00	SEINFRA	28,0
14553/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=4500	UN	13.178,76	SEINFRA	28,0
13977/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=500	UN	6.079,10	SEINFRA	28,0
14554/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=5000	UN	14.726,55	SEINFRA	28,0
14555/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=5500	UN	15.014,59	SEINFRA	28,0
14556/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=5600	UN	15.184,69	SEINFRA	28,0
112066/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=1000	UN	7.759,69	SEINFRA	28,0
112067/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=1500	UN	8.672,49	SEINFRA	28,0
112068/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=2000	UN	9.585,31	SEINFRA	28,0
112069/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=2500	UN	10.498,06	SEINFRA	28,0
112070/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=3000	UN	11.410,72	SEINFRA	28,0
112071/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=3500	UN	12.323,49	SEINFRA	28,0
112072/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=4000	UN	13.236,21	SEINFRA	28,0
112073/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=4500	UN	14.148,98	SEINFRA	28,0
112074/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=5000	UN	15.062,15	SEINFRA	28,0
112075/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=5500	UN	15.980,24	SEINFRA	28,0
112076/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=5800	UN	16.154,90	SEINFRA	28,0
112077/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=1000	UN	10.255,49	SEINFRA	28,0
112078/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=1500	UN	11.168,35	SEINFRA	28,0
112079/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=2000	UN	12.081,16	SEINFRA	28,0
112080/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=2500	UN	12.993,91	SEINFRA	28,0
112081/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=3000	UN	13.906,56	SEINFRA	28,0
112082/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=3500	UN	14.819,34	SEINFRA	28,0
112083/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=4000	UN	15.732,05	SEINFRA	28,0
112084/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=4500	UN	16.644,83	SEINFRA	28,0
112085/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=5000	UN	18.192,58	SEINFRA	28,0
112086/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=5500	UN	18.460,65	SEINFRA	28,0
112087/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=5800	UN	18.650,71	SEINFRA	28,0
14557/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=1000	UN	8.209,33	SEINFRA	28,0
14558/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=1500	UN	9.402,99	SEINFRA	28,0

CDDP DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 PLANO
 375
 4

112035/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=2000	UN	7.279,95	SEINFRA	28,0
112036/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=2500	UN	7.975,82	SEINFRA	26,0
112037/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=3000	UN	8.671,76	SEINFRA	26,0
112038/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=3500	UN	9.363,04	SEINFRA	26,0
112039/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=4000	UN	10.056,99	SEINFRA	26,0
112040/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=4500	UN	10.754,94	SEINFRA	26,0
112041/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=5000	UN	11.938,58	SEINFRA	26,0
112042/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=5500	UN	12.151,21	SEINFRA	26,0
112043/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=5800	UN	12.278,80	SEINFRA	26,0
112044/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=1000	UN	6.709,56	SEINFRA	26,0
112045/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=1500	UN	7.520,24	SEINFRA	26,0
112046/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=2000	UN	8.330,89	SEINFRA	26,0
112047/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=2500	UN	9.141,06	SEINFRA	26,0
112048/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=3000	UN	9.952,31	SEINFRA	26,0
112049/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=3500	UN	10.762,95	SEINFRA	26,0
112050/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=4000	UN	11.573,73	SEINFRA	26,0
112051/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=4500	UN	12.384,38	SEINFRA	26,0
112052/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=5000	UN	13.761,43	SEINFRA	26,0
112053/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=5500	UN	14.006,33	SEINFRA	26,0
112054/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=5800	UN	14.156,97	SEINFRA	26,0
112055/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=1000	UN	8.264,49	SEINFRA	26,0
112056/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=1500	UN	9.075,23	SEINFRA	26,0
112057/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=2000	UN	9.885,84	SEINFRA	26,0
112058/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=2500	UN	10.696,64	SEINFRA	26,0
112059/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=3000	UN	11.507,26	SEINFRA	26,0
112060/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=3500	UN	12.317,91	SEINFRA	26,0
112061/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=4000	UN	13.128,66	SEINFRA	26,0
112062/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=4500	UN	13.939,30	SEINFRA	26,0
112063/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=5000	UN	15.311,79	SEINFRA	26,0
112064/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=5500	UN	15.561,27	SEINFRA	26,0
112065/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=5800	UN	15.711,92	SEINFRA	26,0
13976/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L= 250	UN	3.856,30	SEINFRA	26,0
14546/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=1000	UN	6.789,49	SEINFRA	26,0
14547/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=1500	UN	7.702,33	SEINFRA	26,0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 376
 4

112001/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=1500	UN	5.409,63	SEINFRA	26,0
112002/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=2000	UN	6.040,77	SEINFRA	26,0
112003/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=2500	UN	6.672,06	SEINFRA	26,0
112004/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=3000	UN	7.303,26	SEINFRA	26,0
112005/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=3500	UN	7.934,47	SEINFRA	26,0
112006/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=4000	UN	8.565,77	SEINFRA	26,0
112007/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=4500	UN	9.192,25	SEINFRA	26,0
112008/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=5000	UN	10.278,72	SEINFRA	26,0
112009/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=5500	UN	10.458,85	SEINFRA	26,0
112010/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=5800	UN	10.567,86	SEINFRA	26,0
112011/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=1000	UN	5.087,07	SEINFRA	26,0
112012/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=1500	UN	5.698,20	SEINFRA	26,0
112013/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=2000	UN	6.329,34	SEINFRA	26,0
112014/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=2500	UN	6.960,65	SEINFRA	26,0
112015/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=3000	UN	7.591,88	SEINFRA	26,0
112016/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=3500	UN	8.223,05	SEINFRA	26,0
112017/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=4000	UN	8.854,34	SEINFRA	26,0
112018/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=4500	UN	9.480,84	SEINFRA	26,0
112019/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=5000	UN	10.567,31	SEINFRA	26,0
112020/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=5500	UN	10.747,42	SEINFRA	26,0
112021/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=5800	UN	10.856,43	SEINFRA	26,0
112022/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=1000	UN	5.304,01	SEINFRA	26,0
112023/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=1500	UN	5.999,96	SEINFRA	26,0
112024/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=2000	UN	6.595,94	SEINFRA	26,0
112025/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=2500	UN	7.391,83	SEINFRA	26,0
112026/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=3000	UN	8.087,75	SEINFRA	26,0
112027/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=3500	UN	8.783,59	SEINFRA	26,0
112028/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=4000	UN	9.479,57	SEINFRA	26,0
112029/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=4500	UN	10.175,55	SEINFRA	26,0
112030/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=5000	UN	11.354,58	SEINFRA	26,0
112031/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=5500	UN	11.567,16	SEINFRA	26,0
112032/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=5800	UN	11.694,82	SEINFRA	26,0
112033/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=1000	UN	5.888,02	SEINFRA	26,0
112034/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=1500	UN	6.584,00	SEINFRA	26,0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA

37

11967/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=1000	UN	3.511,75	SEINFRA	28,0
11968/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=1500	UN	3.962,13	SEINFRA	28,0
11969/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=2000	UN	4.408,05	SEINFRA	28,0
11970/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=2500	UN	4.858,41	SEINFRA	28,0
11971/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=3000	UN	5.308,78	SEINFRA	28,0
11972/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=3500	UN	5.754,53	SEINFRA	28,0
11973/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=4000	UN	6.204,98	SEINFRA	28,0
11974/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=4500	UN	6.655,37	SEINFRA	28,0
11975/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=5000	UN	7.106,67	SEINFRA	28,0
11976/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=5500	UN	7.554,66	SEINFRA	28,0
11977/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=5800	UN	7.625,43	SEINFRA	28,0
11978/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=1000	UN	3.983,55	SEINFRA	28,0
11979/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=1500	UN	4.533,37	SEINFRA	28,0
11980/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=2000	UN	5.083,19	SEINFRA	28,0
11981/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=2500	UN	5.633,03	SEINFRA	28,0
11982/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=3000	UN	6.182,83	SEINFRA	28,0
11983/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=3500	UN	6.732,65	SEINFRA	28,0
11984/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=4000	UN	7.282,41	SEINFRA	28,0
11985/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=4500	UN	7.832,31	SEINFRA	28,0
11986/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=5000	UN	8.389,94	SEINFRA	28,0
11987/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=5500	UN	8.935,58	SEINFRA	28,0
11988/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=5800	UN	9.024,78	SEINFRA	28,0
11989/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=1000	UN	4.278,94	SEINFRA	28,0
11990/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=1500	UN	4.828,81	SEINFRA	28,0
11991/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=2000	UN	5.378,56	SEINFRA	28,0
11992/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=2500	UN	5.928,43	SEINFRA	28,0
11993/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=3000	UN	6.478,18	SEINFRA	28,0
11994/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=3500	UN	7.028,01	SEINFRA	28,0
11995/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=4000	UN	7.577,78	SEINFRA	28,0
11996/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=4500	UN	8.127,66	SEINFRA	28,0
11997/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=5000	UN	8.685,33	SEINFRA	28,0
11998/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=5500	UN	9.236,93	SEINFRA	28,0
11999/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=5800	UN	9.320,12	SEINFRA	28,0
12000/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=1000	UN	4.778,48	SEINFRA	28,0

COPIA DE ENTREGA DO GOVERNANÇA
 338
 A

111933/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=5800	UN	4.701,60	SEINFRA	28,0
111934/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=1000	UN	2.810,54	SEINFRA	28,0
111935/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=1500	UN	3.167,23	SEINFRA	28,0
111936/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=2000	UN	3.528,50	SEINFRA	28,0
111937/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=2500	UN	3.889,82	SEINFRA	28,0
111938/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=3000	UN	4.246,52	SEINFRA	28,0
111939/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=3500	UN	4.607,86	SEINFRA	28,0
111940/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=4000	UN	4.969,10	SEINFRA	28,0
111941/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=4500	UN	5.325,88	SEINFRA	28,0
111942/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=5000	UN	5.680,92	SEINFRA	28,0
111943/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=5500	UN	6.050,95	SEINFRA	28,0
111944/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=5800	UN	6.103,08	SEINFRA	28,0
111945/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=1000	UN	2.835,14	SEINFRA	28,0
111946/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=1500	UN	3.191,82	SEINFRA	28,0
111947/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=2000	UN	3.553,10	SEINFRA	28,0
111948/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=2500	UN	3.914,44	SEINFRA	28,0
111949/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=3000	UN	4.271,13	SEINFRA	28,0
111950/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=3500	UN	4.632,47	SEINFRA	28,0
111951/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=4000	UN	4.993,71	SEINFRA	28,0
111952/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=4500	UN	5.350,48	SEINFRA	28,0
111953/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=5000	UN	5.985,51	SEINFRA	28,0
111954/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=5500	UN	6.075,56	SEINFRA	28,0
111955/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=5800	UN	6.127,70	SEINFRA	28,0
111956/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=1000	UN	3.248,49	SEINFRA	28,0
111957/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=1500	UN	3.699,01	SEINFRA	28,0
111958/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=2000	UN	4.149,52	SEINFRA	28,0
111959/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=2500	UN	4.595,32	SEINFRA	28,0
111960/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=3000	UN	5.045,64	SEINFRA	28,0
111961/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=3500	UN	5.496,02	SEINFRA	28,0
111962/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=4000	UN	5.941,90	SEINFRA	28,0
111963/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=4500	UN	6.392,25	SEINFRA	28,0
111964/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=5000	UN	7.173,56	SEINFRA	28,0
111965/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=5500	UN	7.291,56	SEINFRA	28,0
111966/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=5800	UN	7.362,31	SEINFRA	28,0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 FL 119
 329
 4

Antonio Rodrigues Junior
 Engº Eletricista
 CREA : RNP: 230055724-0

112130/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN16 - L=2000	UN	68.248,78	SEINFRA	28,0
112140/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN25 - L=1000	UN	50.210,72	SEINFRA	28,0
112141/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN25 - L=1500	UN	63.940,90	SEINFRA	28,0
112142/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN25 - L=2000	UN	78.631,78	SEINFRA	28,0
13988/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L= 260	UN	44.211,58	SEINFRA	28,0
13989/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L= 500	UN	56.526,99	SEINFRA	28,0
14620/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=1000	UN	47.046,02	SEINFRA	28,0
14621/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=1500	UN	51.890,06	SEINFRA	28,0
14622/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=2000	UN	56.729,61	SEINFRA	28,0
14623/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=2500	UN	61.573,79	SEINFRA	28,0
14624/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=3000	UN	66.413,28	SEINFRA	28,0
14625/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=3500	UN	70.697,75	SEINFRA	28,0
14626/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=4000	UN	76.096,81	SEINFRA	28,0
14627/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=4500	UN	80.940,95	SEINFRA	28,0
14628/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=5000	UN	85.780,46	SEINFRA	28,0
14629/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=5500	UN	90.624,50	SEINFRA	28,0
14630/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=6000	UN	96.366,04	SEINFRA	28,0
14631/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=6500	UN	99.771,79	SEINFRA	28,0
14632/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=6800	UN	100.614,66	SEINFRA	28,0
112143/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN16 - L=1000	UN	64.449,91	SEINFRA	28,0
112144/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN16 - L=1500	UN	75.944,51	SEINFRA	28,0
112145/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN16 - L=2000	UN	94.529,14	SEINFRA	28,0
112146/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN25 - L=1500	UN	81.951,37	SEINFRA	28,0
112147/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN25 - L=2000	UN	103.698,51	SEINFRA	28,0
111923/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=1000	UN	2.174,01	SEINFRA	28,0
111924/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=1500	UN	2.453,47	SEINFRA	28,0
111925/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=2000	UN	2.728,42	SEINFRA	28,0
111926/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=2500	UN	3.003,20	SEINFRA	28,0
111927/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=3000	UN	3.282,67	SEINFRA	28,0
111928/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=3500	UN	3.557,57	SEINFRA	28,0
111929/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=4000	UN	3.832,41	SEINFRA	28,0
111930/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=4500	UN	4.107,27	SEINFRA	28,0
111931/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=5000	UN	4.601,74	SEINFRA	28,0
111932/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=5500	UN	4.663,59	SEINFRA	28,0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 PL 106
 230
 +
 11/14

17190/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=4500	UN	3.197,94	SEINFRA	28.0
17191/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=5000	UN	3.613,85	SEINFRA	28.0
17192/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=5500	UN	3.651,79	SEINFRA	28.0
17193/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=5600	UN	3.670,18	SEINFRA	28.0
17062/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 L=250	UN	430,09	SEINFRA	28.0
17063/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 L=500	UN	498,10	SEINFRA	28.0
111912/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=1000	UN	1.823,31	SEINFRA	28.0
111913/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=1500	UN	2.049,83	SEINFRA	28.0
111914/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=2000	UN	2.276,29	SEINFRA	28.0
111915/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=2500	UN	2.502,72	SEINFRA	28.0
111916/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=3000	UN	2.729,15	SEINFRA	28.0
111917/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=3500	UN	2.951,05	SEINFRA	28.0
111918/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=4000	UN	3.177,55	SEINFRA	28.0
111919/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=4500	UN	3.404,04	SEINFRA	28.0
111920/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=5000	UN	3.815,77	SEINFRA	28.0
111921/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=5500	UN	3.858,56	SEINFRA	28.0
111922/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=5800	UN	3.882,48	SEINFRA	28.0
13987/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L= 500	UN	39.702,64	SEINFRA	28.0
14607/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=1000	UN	33.592,46	SEINFRA	28.0
14608/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=1500	UN	37.231,88	SEINFRA	28.0
14609/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=2000	UN	40.871,36	SEINFRA	28.0
112136/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=250	UN	29.911,22	SEINFRA	28.0
14610/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=2500	UN	44.506,09	SEINFRA	28.0
14611/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=3000	UN	48.145,46	SEINFRA	28.0
14612/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=3500	UN	51.739,00	SEINFRA	28.0
14613/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=4000	UN	55.419,63	SEINFRA	28.0
14614/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=4500	UN	59.059,03	SEINFRA	28.0
14615/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=5000	UN	62.698,47	SEINFRA	28.0
14616/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=5500	UN	66.333,33	SEINFRA	28.0
14617/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=6000	UN	72.162,07	SEINFRA	28.0
14618/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=6500	UN	73.207,58	SEINFRA	28.0
14619/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN10 - L=6800	UN	73.833,87	SEINFRA	28.0
112137/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN16 - L=1000	UN	44.765,67	SEINFRA	28.0
112138/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN16 - L=1500	UN	56.468,30	SEINFRA	28.0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 380
 ✓

Anônimo Rodrigues Jôcimar
 Eng.º Eletricista
 C.R.T.A : RNP: 230055724-0

I4534/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=5800	UN	11.446,24	SEINFRA	28,0
I3974/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L= 250	UN	4.622,91	SEINFRA	28,0
I3975/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L= 500	UN	13.224,63	SEINFRA	28,0
I4535/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=1000	UN	6.309,28	SEINFRA	28,0
I4536/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=1500	UN	7.120,01	SEINFRA	28,0
I4537/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=2000	UN	7.930,63	SEINFRA	28,0
I4538/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=2500	UN	8.741,44	SEINFRA	28,0
I4539/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=3000	UN	9.551,54	SEINFRA	28,0
I4540/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=3500	UN	10.362,73	SEINFRA	28,0
I4541/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=4000	UN	11.173,44	SEINFRA	28,0
I4542/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=4500	UN	11.984,16	SEINFRA	28,0
I4543/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=5000	UN	13.361,17	SEINFRA	28,0
I4544/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=5500	UN	13.606,07	SEINFRA	28,0
I4545/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN10 - L=5800	UN	13.756,09	SEINFRA	28,0
I3958/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=250	UN	430,09	SEINFRA	28,0
I3959/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=500	UN	498,10	SEINFRA	28,0
I4447/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1000	UN	1.629,03	SEINFRA	28,0
I4448/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1500	UN	1.852,51	SEINFRA	28,0
I4449/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=2000	UN	2.080,56	SEINFRA	28,0
I4450/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=2500	UN	2.304,12	SEINFRA	28,0
I4451/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3000	UN	2.528,02	SEINFRA	28,0
I4452/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3500	UN	2.751,06	SEINFRA	28,0
I4453/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=4000	UN	2.974,59	SEINFRA	28,0
I4454/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=4500	UN	3.197,94	SEINFRA	28,0
I4455/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=5000	UN	3.613,85	SEINFRA	28,0
I4458/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=5500	UN	3.651,79	SEINFRA	28,0
I4457/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=5800	UN	3.670,18	SEINFRA	28,0
I7183/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1000	UN	1.629,03	SEINFRA	28,0
I7184/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1500	UN	1.852,51	SEINFRA	28,0
I7185/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=2000	UN	2.080,56	SEINFRA	28,0
I7186/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=2500	UN	2.304,12	SEINFRA	28,0
I7187/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=3000	UN	2.528,02	SEINFRA	28,0
I7188/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=3500	UN	2.751,06	SEINFRA	28,0
I7189/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=4000	UN	2.974,59	SEINFRA	28,0

COORD. DE ADMINISTRAÇÃO E GOVERNANÇA
 350
 J

Analino Rodrigues Jacier
 Engº Eletricista
 CREA: RNP: 230055724-0

14503/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1500	UN	4.468,71	SEINFRA	28.0
14504/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2000	UN	5.018,53	SEINFRA	28.0
14505/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2500	UN	5.568,35	SEINFRA	28.0
14506/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3000	UN	6.118,15	SEINFRA	28.0
14507/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3500	UN	6.667,99	SEINFRA	28.0
14508/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=4000	UN	7.217,73	SEINFRA	28.0
14509/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=4500	UN	7.767,64	SEINFRA	28.0
14510/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5000	UN	8.725,29	SEINFRA	28.0
14511/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5500	UN	8.670,91	SEINFRA	28.0
14512/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5800	UN	8.960,11	SEINFRA	28.0
13970/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L= 250	UN	3.192,91	SEINFRA	28.0
13971/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L= 500	UN	3.752,96	SEINFRA	28.0
14513/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=1000	UN	4.721,74	SEINFRA	28.0
14514/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=1500	UN	5.352,88	SEINFRA	28.0
14515/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=2000	UN	5.984,01	SEINFRA	28.0
14516/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=2500	UN	6.615,32	SEINFRA	28.0
14517/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=3000	UN	7.246,52	SEINFRA	28.0
14518/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=3500	UN	7.877,72	SEINFRA	28.0
14519/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=4000	UN	8.509,03	SEINFRA	28.0
14520/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=4500	UN	9.135,51	SEINFRA	28.0
14521/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=5000	UN	10.221,97	SEINFRA	28.0
14522/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=5500	UN	10.402,09	SEINFRA	28.0
14523/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=5800	UN	10.511,10	SEINFRA	28.0
13972/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L= 250	UN	2.872,38	SEINFRA	28.0
14524/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=1000	UN	5.055,44	SEINFRA	28.0
14525/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=1500	UN	5.751,41	SEINFRA	28.0
14526/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=2000	UN	6.447,38	SEINFRA	28.0
14527/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=2500	UN	7.138,70	SEINFRA	28.0
14528/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=3000	UN	7.834,16	SEINFRA	28.0
14529/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=3500	UN	8.530,46	SEINFRA	28.0
14530/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=4000	UN	9.226,44	SEINFRA	28.0
14531/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=4500	UN	9.922,39	SEINFRA	28.0
14532/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=5000	UN	11.106,02	SEINFRA	28.0
14533/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=5500	UN	11.318,61	SEINFRA	28.0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 383
 ✓

14475/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=4000	UN	3.978,06	SEINFRA	28,0
14476/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=4500	UN	4.252,01	SEINFRA	28,0
14477/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	UN	4.742,76	SEINFRA	28,0
14478/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5500	UN	4.809,24	SEINFRA	28,0
14479/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800	UN	4.847,23	SEINFRA	28,0
13964/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 250	UN	941,71	SEINFRA	28,0
13965/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 500	UN	1.081,18	SEINFRA	28,0
14480/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	UN	2.805,70	SEINFRA	28,0
14481/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1500	UN	3.162,38	SEINFRA	28,0
14482/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000	UN	3.523,65	SEINFRA	28,0
14483/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2500	UN	3.884,98	SEINFRA	28,0
14484/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=3000	UN	4.241,67	SEINFRA	28,0
14485/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=3500	UN	4.603,01	SEINFRA	28,0
14486/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=4000	UN	4.964,26	SEINFRA	28,0
14487/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=4500	UN	5.321,03	SEINFRA	28,0
14488/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5000	UN	5.956,08	SEINFRA	28,0
14489/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5500	UN	6.046,11	SEINFRA	28,0
14490/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5800	UN	6.098,24	SEINFRA	28,0
13968/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 250	UN	1.209,90	SEINFRA	28,0
13967/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 500	UN	1.750,24	SEINFRA	28,0
14491/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1000	UN	3.238,69	SEINFRA	28,0
14492/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1500	UN	3.689,05	SEINFRA	28,0
14493/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2000	UN	4.139,57	SEINFRA	28,0
14494/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2500	UN	4.585,36	SEINFRA	28,0
14495/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=3000	UN	5.035,70	SEINFRA	28,0
14496/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=3500	UN	5.486,05	SEINFRA	28,0
14497/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4000	UN	5.931,91	SEINFRA	28,0
14498/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4500	UN	6.382,30	SEINFRA	28,0
14499/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=5000	UN	7.163,61	SEINFRA	28,0
14500/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=5500	UN	7.281,59	SEINFRA	28,0
14501/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=5800	UN	7.382,34	SEINFRA	28,0
13968/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 250	UN	1.715,12	SEINFRA	28,0
13969/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500	UN	2.015,08	SEINFRA	28,0
14502/SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1000	UN	3.918,88	SEINFRA	28,0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANCA
 384
 +

110153/SEINFRA	TUBO EM AÇO INOX DE 4", SCH 40, SEM COSTURA PP	M	263,23	SEINFRA	28.0
110154/SEINFRA	TUBO EM AÇO INOX DE 6", SCH 40, SEM COSTURA PP	M	522,79	SEINFRA	28.0
110155/SEINFRA	TUBO EM AÇO INOX DE 8", SCH 40, SEM COSTURA PP	M	597,18	SEINFRA	28.0
110158/SEINFRA	TUBO EM AÇO INOX DN 75, SCH 40, SEM COSTURA PP	M	189,13	SEINFRA	28.0
110156/SEINFRA	TUBO EM AÇO INOX DN 100, SCH 40, SEM COSTURA PF	M	935,81	SEINFRA	28.0
110159/SEINFRA	TUBO EM AÇO INOX DN 100, SCH 40, SEM COSTURA PP	M	283,89	SEINFRA	28.0
110160/SEINFRA	TUBO EM AÇO INOX DN 150, SCH 40, SEM COSTURA PP	M	500,39	SEINFRA	28.0
110157/SEINFRA	TUBO EM AÇO INOX DN 200, SCH 40, SEM COSTURA PF	M	1.548,19	SEINFRA	28.0
110161/SEINFRA	TUBO EM AÇO INOX DN 200, SCH 40, SEM COSTURA PP	M	716,89	SEINFRA	28.0
17064/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 L=500	UN	662,63	SEINFRA	28.0
17065/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGE E PONTA JE DN 80 PN10 L=500	UN	471,17	SEINFRA	28.0
13956/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 250	UN	284,79	SEINFRA	28.0
13957/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500	UN	510,97	SEINFRA	28.0
13960/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	478,83	SEINFRA	28.0
13861/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500	UN	566,72	SEINFRA	28.0
14458/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN	1.906,72	SEINFRA	28.0
14459/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500	UN	2.133,25	SEINFRA	28.0
14460/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2000	UN	2.359,71	SEINFRA	28.0
14461/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2500	UN	2.586,18	SEINFRA	28.0
14462/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3000	UN	2.812,12	SEINFRA	28.0
14463/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3500	UN	2.979,09	SEINFRA	28.0
14464/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	3.261,00	SEINFRA	28.0
14465/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4500	UN	3.487,48	SEINFRA	28.0
14466/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5000	UN	3.899,20	SEINFRA	28.0
14467/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5500	UN	3.941,99	SEINFRA	28.0
14468/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3.965,90	SEINFRA	28.0
13962/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 250	UN	830,44	SEINFRA	28.0
13963/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	776,36	SEINFRA	28.0
14469/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	2.319,64	SEINFRA	28.0
14470/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	UN	2.594,51	SEINFRA	28.0
14471/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	UN	2.869,44	SEINFRA	28.0
14472/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	3.148,83	SEINFRA	28.0
14473/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=3000	UN	3.423,73	SEINFRA	28.0
14474/SEINFRA	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=3500	UN	3.698,63	SEINFRA	28.0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 TDS

110146/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 16"	M	3.270,00	SEINFRA	28,0
110266/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 24"	M	6.550,00	SEINFRA	28,0
110148/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 28"	M	9.540,00	SEINFRA	28,0
110144/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 36"	M	12.320,00	SEINFRA	28,0
110259/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E = 10,97MM, SCHEDULE 80, 42,56 KG/M	M	716,12	SEINFRA	28,0
110258/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E = 8,18MM, SCHEDULE 40, 42,55 KG/M	M	706,36	SEINFRA	28,0
110149/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO INOX 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 32"	M	10.920,00	SEINFRA	28,0
113150/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 10" (273,05mm) E ESPESSURA DA PAREDE DE 3/16" (4,76mm)	M	2.220,00	SEINFRA	28,0
110145/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 12"	M	2.620,00	SEINFRA	28,0
113151/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 14" (355,60mm) E ESPESSURA DA PAREDE DE 3/16" (4,76mm)	M	2.870,00	SEINFRA	28,0
113152/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 18" (457,20mm) E ESPESSURA DA PAREDE DE 1/4" (6,35mm)	M	4.900,00	SEINFRA	28,0
110147/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 20"	M	5.450,00	SEINFRA	28,0
113153/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 22" (558,60mm) E ESPESSURA DA PAREDE DE 1/4" (6,35mm)	M	6.020,00	SEINFRA	28,0
113154/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 28" (660,40mm) E ESPESSURA DA PAREDE DE 5/16" (7,93mm)	M	8.850,00	SEINFRA	28,0
110137/SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO EXTERNO DE 40"	M	13.680,00	SEINFRA	28,0
16059/SEINFRA	TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1, D = 500MM	M	134,86	SEINFRA	28,0
16933/SEINFRA	TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 20 (NBR-8417)	M	7,40	SEINFRA	28,0
19447/SEINFRA	TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 32 (NBR-8417)	M	15,03	SEINFRA	28,0
12961/SEINFRA	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	3,34	SEINFRA	28,0
1663/SEINFRA	TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM	UN	127,05	SEINFRA	28,0
15779/SEINFRA	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	19,80	SEINFRA	28,0
15780/SEINFRA	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	25,18	SEINFRA	28,0
15781/SEINFRA	TUBO EDUTOR PVC DN 65	M	73,46	SEINFRA	28,0
110162/SEINFRA	TUBO EM AÇO CARBONO PF COM ABA DE VEDAÇÃO DN 500	M	3.760,45	SEINFRA	28,0
110163/SEINFRA	TUBO EM AÇO CARBONO PF COM ABA DE VEDAÇÃO DN 1200	M	9.840,38	SEINFRA	28,0
110164/SEINFRA	TUBO EM AÇO CARBONO PF COM ABA DE VEDAÇÃO DN 1500	M	14.044,69	SEINFRA	28,0
110150/SEINFRA	TUBO EM AÇO INOX DE 2", SCH 40, SEM COSTURA PF	M	696,46	SEINFRA	28,0
110151/SEINFRA	TUBO EM AÇO INOX DE 2", SCH 40, SEM COSTURA PP	M	524,20	SEINFRA	28,0
110152/SEINFRA	TUBO EM AÇO INOX DE 3", SCH 40, SEM COSTURA PP	M	180,33	SEINFRA	28,0

COORDENADOR DE LICITACÃO E GERENCIAMENTO E GOVERNANÇA
 F. L. O.
 386

110092/SEINFRA	TRANSMISSOR DE PRESSÃO - APLICAÇÃO EM TRATAMENTO DE ÁGUA, 24VCC, 4-20MA, PRESSÃO MÁX. 10 BAR	UN	774,60	SEINFRA	28,0
18946/SEINFRA	TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL COM FAIXA DE PRESSÃO DIFERENCIAL 0,4BAR=0004, SINAL DE SAÍDA 4,20MA 2 WIRES=44, CONEXÃO ELÉTRICA BLINDER IP67=B	UN	1.608,17	SEINFRA	28,0
110093/SEINFRA	TRAVESSIA DE REDE COLETORA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PARA TUBO PEAD DE 180MM	M	1.624,54	SEINFRA	28,0
110095/SEINFRA	TRAVESSIA DE REDE COLETORA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PARA TUBO PEAD DE 250MM	M	1.755,37	SEINFRA	28,0
110094/SEINFRA	TRAVESSIA DE REDE COLETORA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PARA TUBO PEAD DN 200MM	M	1.866,21	SEINFRA	28,0
110096/SEINFRA	TRAVESSIA DE REDE COLETORA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PARA TUBO PEAD DN 350MM	M	3.265,87	SEINFRA	28,0
110097/SEINFRA	TRILHO DE FIXAÇÃO 35MM GALVANIZADO LISO - 2 METROS	UN	23,20	SEINFRA	26,0
18977/SEINFRA	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	UN	1,18	SEINFRA	26,0
113241/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO SCH 40 S/ COSTURA 10"	M	1.386,67	SEINFRA	28,0
113242/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO SCH 40 S/ COSTURA 12"	M	1.892,74	SEINFRA	28,0
113236/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO SCH 40 S/ COSTURA 2"	M	140,36	SEINFRA	28,0
113237/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO SCH 40 S/ COSTURA 3"	M	268,08	SEINFRA	28,0
113238/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO SCH 40 S/ COSTURA 4"	M	380,63	SEINFRA	28,0
113239/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO SCH 40 S/ COSTURA 6"	M	634,05	SEINFRA	28,0
113240/SEINFRA	TUBO AÇO CARBONO SCH 40 S/ COSTURA 8"	M	954,12	SEINFRA	28,0
113166/SEINFRA	TUBO AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA 1"	M	134,24	SEINFRA	28,0
113167/SEINFRA	TUBO AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA 1,1/4"	M	179,86	SEINFRA	28,0
113217/SEINFRA	TUBO AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 2"	M	409,19	SEINFRA	28,0
113218/SEINFRA	TUBO AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 3"	M	966,32	SEINFRA	28,0
113219/SEINFRA	TUBO AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 4"	M	1.352,81	SEINFRA	28,0
113220/SEINFRA	TUBO AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 6"	M	2.643,80	SEINFRA	28,0
113221/SEINFRA	TUBO AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 8"	M	4.208,46	SEINFRA	28,0
113168/SEINFRA	TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA 1"	M	230,38	SEINFRA	28,0
113169/SEINFRA	TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA 1,1/4"	M	312,01	SEINFRA	28,0
113227/SEINFRA	TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA DN 10"	M	2.933,05	SEINFRA	28,0
113228/SEINFRA	TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA DN 12"	M	7.617,60	SEINFRA	28,0
113222/SEINFRA	TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA DN 2"	M	434,67	SEINFRA	26,0
113223/SEINFRA	TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA DN 3"	M	516,33	SEINFRA	26,0
113224/SEINFRA	TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA DN 4"	M	1.349,17	SEINFRA	26,0
113225/SEINFRA	TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA DN 6"	M	2.440,85	SEINFRA	26,0
113226/SEINFRA	TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA DN 8"	M	3.902,69	SEINFRA	26,0

COORD. DE FABRICAÇÃO
 GOVERNANÇA
 381

111865/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=500	UN	4.219,45	SEINFRA	28,0
111884/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=250	UN	3.758,51	SEINFRA	28,0
111895/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN25 - L=500	UN	4.701,75	SEINFRA	28,0
111869/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=250	UN	13.602,39	SEINFRA	28,0
111867/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN16 - L=500	UN	15.524,42	SEINFRA	28,0
111896/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=250	UN	14.659,19	SEINFRA	28,0
111897/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 450 PN25 - L=500	UN	15.865,88	SEINFRA	28,0
111868/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=250	UN	5.186,82	SEINFRA	28,0
111859/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=500	UN	6.195,63	SEINFRA	28,0
111898/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=250	UN	5.639,35	SEINFRA	28,0
111899/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN25 - L=500	UN	6.825,33	SEINFRA	28,0
111870/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=250	UN	17.197,24	SEINFRA	28,0
111871/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN16 - L=500	UN	19.254,75	SEINFRA	28,0
111900/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=250	UN	20.829,56	SEINFRA	26,0
111901/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN25 - L=500	UN	23.555,16	SEINFRA	28,0
111872/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=250	UN	22.444,28	SEINFRA	28,0
111873/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN16 - L=500	UN	25.817,24	SEINFRA	28,0
111902/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN25 - L=250	UN	26.213,34	SEINFRA	28,0
111903/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 700 PN25 - L=500	UN	28.954,94	SEINFRA	28,0
111874/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN16 - L=250	UN	21.993,29	SEINFRA	28,0
111875/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN16 - L=500	UN	25.013,85	SEINFRA	28,0
111904/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN25 - L=250	UN	31.517,63	SEINFRA	28,0
111905/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 800 PN25 - L=500	UN	35.270,47	SEINFRA	28,0
111876/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN16 - L=250	UN	33.075,77	SEINFRA	28,0
111877/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN16 - L=500	UN	37.652,77	SEINFRA	28,0
111906/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN25 - L=250	UN	39.042,14	SEINFRA	26,0
111907/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 900 PN25 - L=500	UN	43.775,82	SEINFRA	28,0
110085/SEINFRA	TOCO PRFV F/P L=0.50M DN 200	UN	1.247,55	SEINFRA	28,0
110086/SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR (4P+T) - 32A/380V - SOPREPOR	UN	79,09	SEINFRA	28,0
16354/SEINFRA	TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM	UN	1,62	SEINFRA	28,0
18906/SEINFRA	TRANSDUTOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL 0-25BAR, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO PROFIBUS-DP	UN	4.053,39	SEINFRA	28,0
110081/SEINFRA	TRANSMISSOR C/ SENSOR DE NÍVEL DE RADAR - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO = 18 A 32VCC, SAÍDA = 4 A 20MA. IP65, CLASS III, PRESSÃO MÁXIMA=16 BAR, TEMPERATURA MÁXIMA = 100°C, MEDIÇÃO DE ALTURA DE ATÉ 3 METROS	UN	11.963,02	SEINFRA	28,0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 388
 A

11803/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 900 PN10	UN	45.485,57	SEINFRA	28,0
11183/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 900 PN16	UN	44.981,76	SEINFRA	28,0
11185/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 900 PN25	UN	51.090,13	SEINFRA	28,0
11008/SEINFRA	TOCO EM AÇO SCHEDULE S/ COSTURA C/ FLANGES L=0,25M DN 200	UN	932,73	SEINFRA	28,0
11009/SEINFRA	TOCO EM AÇO SCHEDULE S/ COSTURA C/ FLANGES L=0,50M DN 200	UN	1.067,17	SEINFRA	28,0
11182/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=250	UN	523,26	SEINFRA	28,0
11183/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN25 - L=500	UN	598,93	SEINFRA	28,0
11187/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN16 - L=250	UN	34.435,16	SEINFRA	28,0
11187/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN16 - L=500	UN	44.640,38	SEINFRA	28,0
11190/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN25 - L=250	UN	50.621,52	SEINFRA	28,0
11190/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 1000 PN25 - L=500	UN	59.569,64	SEINFRA	28,0
11186/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN16 - L=250	UN	44.429,35	SEINFRA	28,0
11181/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN16 - L=500	UN	61.179,52	SEINFRA	28,0
11191/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN25 - L=250	UN	70.190,61	SEINFRA	28,0
11191/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN25 - L=500	UN	77.422,01	SEINFRA	28,0
11184/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=250	UN	767,21	SEINFRA	28,0
11185/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN25 - L=500	UN	671,50	SEINFRA	28,0
11186/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=250	UN	978,72	SEINFRA	28,0
11187/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN16 - L=500	UN	1.088,04	SEINFRA	28,0
11188/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=250	UN	1.238,54	SEINFRA	28,0
11187/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN25 - L=500	UN	1.303,55	SEINFRA	28,0
11188/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=250	UN	1.325,57	SEINFRA	28,0
11189/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN16 - L=500	UN	1.748,62	SEINFRA	28,0
11188/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=250	UN	1.689,25	SEINFRA	28,0
11189/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN25 - L=500	UN	2.093,47	SEINFRA	28,0
11186/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=250	UN	1.715,12	SEINFRA	28,0
11181/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN16 - L=500	UN	2.015,08	SEINFRA	28,0
11190/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=250	UN	2.063,67	SEINFRA	28,0
11181/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN25 - L=500	UN	2.289,31	SEINFRA	28,0
11182/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=250	UN	3.222,65	SEINFRA	28,0
11183/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN16 - L=500	UN	3.762,20	SEINFRA	28,0
11189/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=250	UN	3.852,12	SEINFRA	28,0
11189/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN25 - L=500	UN	4.256,82	SEINFRA	28,0
11184/SEINFRA	TOCO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN16 - L=250	UN	3.135,19	SEINFRA	28,0

COORDENADOR DE DESENVOLVIMENTO E GOVERNANÇA

139

13993/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1.033,37	SEINFRA	28,0
111842/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN25	UN	1.115,38	SEINFRA	28,0
13994/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1.456,35	SEINFRA	28,0
111828/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN16	UN	1.646,85	SEINFRA	28,0
111843/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN25	UN	1.825,15	SEINFRA	28,0
13995/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	2.140,26	SEINFRA	28,0
111829/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN16	UN	2.171,45	SEINFRA	28,0
111844/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN25	UN	2.392,24	SEINFRA	28,0
13996/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	3.655,70	SEINFRA	28,0
111830/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN16	UN	3.773,38	SEINFRA	28,0
111845/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN25	UN	3.912,28	SEINFRA	28,0
13997/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN10	UN	4.282,21	SEINFRA	28,0
111831/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN16	UN	4.614,41	SEINFRA	28,0
111846/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN25	UN	5.015,09	SEINFRA	28,0
13998/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10	UN	5.016,10	SEINFRA	28,0
111832/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN16	UN	5.347,83	SEINFRA	28,0
111847/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN25	UN	5.743,15	SEINFRA	28,0
17181/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 450 PN10	UN	16.656,93	SEINFRA	28,0
111833/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 450 PN16	UN	16.988,99	SEINFRA	28,0
111848/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 450 PN25	UN	17.317,81	SEINFRA	28,0
13999/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 500 PN10	UN	19.981,29	SEINFRA	28,0
111834/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 500 PN16	UN	21.223,69	SEINFRA	28,0
111849/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 500 PN25	UN	22.884,26	SEINFRA	28,0
14000/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 600 PN10	UN	23.327,81	SEINFRA	28,0
111835/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 600 PN16	UN	26.469,58	SEINFRA	28,0
111850/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 600 PN25	UN	26.288,27	SEINFRA	28,0
14001/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 700 PN10	UN	27.604,93	SEINFRA	28,0
111836/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 700 PN16	UN	28.630,96	SEINFRA	28,0
111851/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 700 PN25	UN	33.317,47	SEINFRA	28,0
13991/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	UN	727,56	SEINFRA	28,0
17182/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 80 PN10	UN	727,56	SEINFRA	28,0
14002/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 800 PN10	UN	29.191,34	SEINFRA	28,0
111837/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 800 PN16	UN	30.648,57	SEINFRA	28,0
111852/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 800 PN25	UN	38.836,35	SEINFRA	28,0

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 390
 X

I6922/SEINFRA	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB - JEI DN 150 x 150	UN	614,94	SEINFRA	28,0
I6923/SEINFRA	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB - JEI DN 200 x 150	UN	665,14	SEINFRA	28,0
I6924/SEINFRA	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB - JEI DN 250 x 150	UN	685,71	SEINFRA	28,0
I6925/SEINFRA	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB - JEI DN 300 x 150	UN	986,49	SEINFRA	28,0
I3043/SEINFRA	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB-JE DN 100 x100	UN	238,35	SEINFRA	28,0
I3044/SEINFRA	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB-JE DN 125 x125	UN	438,61	SEINFRA	28,0
I3045/SEINFRA	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB-JE DN 150 x150	UN	798,60	SEINFRA	28,0
I3046/SEINFRA	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB-JE DN 200 x150	UN	837,01	SEINFRA	28,0
I3047/SEINFRA	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB-JE DN 250 x150	UN	934,21	SEINFRA	28,0
I3048/SEINFRA	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE BBB-JE DN 300 x150	UN	1.188,50	SEINFRA	28,0
I6926/SEINFRA	TIL LIGAÇÃO PREDIAL OCRE BBB - JEI DN 100	UN	38,23	SEINFRA	28,0
I3049/SEINFRA	TIL LIGAÇÃO PREDIAL OCRE BBB-JE DN 100 x100	UN	89,14	SEINFRA	28,0
I6927/SEINFRA	TIL RADIAL CONDOMINIAL OCRE BB - JEI DN 100	UN	32,07	SEINFRA	28,0
I3050/SEINFRA	TIL RADIAL CONDOMINIAL OCRE BB-JE DN 100x100	UN	79,96	SEINFRA	28,0
I3052/SEINFRA	TIL RADIAL REDE OCRE BBB-JE DN 150 x 200	UN	858,21	SEINFRA	28,0
I3055/SEINFRA	TIL RADIAL REDE OCRE BBB-JE DN 300 x 200	UN	2.507,96	SEINFRA	28,0
I4251/SEINFRA	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 16 x 360	UN	50,58	SEINFRA	28,0
I4252/SEINFRA	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 20 x 370	UN	80,19	SEINFRA	28,0
I4253/SEINFRA	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 24 x 380	UN	119,39	SEINFRA	28,0
I4254/SEINFRA	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 27 x 430	UN	231,73	SEINFRA	28,0
I4255/SEINFRA	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 30 x 450	UN	239,34	SEINFRA	28,0
I4256/SEINFRA	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 33 x 460	UN	353,31	SEINFRA	28,0
I4257/SEINFRA	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 36 x 480	UN	428,88	SEINFRA	28,0
I4258/SEINFRA	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 39 x 490	UN	397,76	SEINFRA	28,0
I4259/SEINFRA	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 45 x 520	UN	786,85	SEINFRA	28,0
I4260/SEINFRA	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 52 x 550	UN	895,78	SEINFRA	28,0
I3992/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	786,30	SEINFRA	28,0
I11841/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN25	UN	884,94	SEINFRA	28,0
I4004/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 1000 PN10	UN	48.975,85	SEINFRA	28,0
I11839/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 1000 PN16	UN	51.223,79	SEINFRA	28,0
I11854/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 1000 PN25	UN	64.849,71	SEINFRA	28,0
I4005/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 1200 PN10	UN	64.796,76	SEINFRA	28,0
I11840/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 1200 PN16	UN	74.883,31	SEINFRA	28,0
I11855/SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 1200 PN25	UN	85.816,82	SEINFRA	28,0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 FL No 398
 ↓
 HILSIPA

Antônio Rodrigues Jácior
 Eng.º Eletricista
 C.-: A. : RNP: 230055724-0

13741/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 800 x 600 PN10	UN	17.172,70	SEINFRA	28,0
13742/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 800 x 800 PN10	UN	17.753,57	SEINFRA	28,0
13743/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 900 x 200 PN10	UN	13.853,52	SEINFRA	28,0
13744/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 900 x 400 PN10	UN	16.343,19	SEINFRA	28,0
13745/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 800 x 600 PN10	UN	20.688,37	SEINFRA	28,0
13746/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 800 x 800 PN10	UN	22.019,51	SEINFRA	28,0
13747/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 900 x 900 PN10	UN	25.224,22	SEINFRA	28,0
110066/SEINFRA	TE PRFV 888 JUNTA ELÁSTICA DN 75	UN	596,06	SEINFRA	28,0
110067/SEINFRA	TE PRFV 888 JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	725,23	SEINFRA	28,0
110068/SEINFRA	TE PRFV 888 JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	1.589,45	SEINFRA	28,0
110069/SEINFRA	TE PRFV 888 JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	2.453,65	SEINFRA	28,0
110070/SEINFRA	TE PRFV 888 JUNTA ELÁSTICA DN 250	UN	3.892,76	SEINFRA	28,0
16986/SEINFRA	TE PRFV PB JE DN 150 x 50	UN	552,47	SEINFRA	28,0
16987/SEINFRA	TE PRFV PB JE DN 200 x 50	UN	939,59	SEINFRA	28,0
16988/SEINFRA	TE PRFV PB JE DN 250 x 100	UN	1.263,95	SEINFRA	28,0
16989/SEINFRA	TE PRFV PB JE DN 300 x 100	UN	4.367,21	SEINFRA	28,0
13144/SEINFRA	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100	UN	157,58	SEINFRA	28,0
13142/SEINFRA	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	44,19	SEINFRA	28,0
13143/SEINFRA	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	UN	87,26	SEINFRA	28,0
16920/SEINFRA	TE RED 90° PVC PBS COM BOLSAS DN 150 x 100 mm	UN	391,95	SEINFRA	28,0
13146/SEINFRA	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	UN	132,25	SEINFRA	28,0
13147/SEINFRA	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 75	UN	137,29	SEINFRA	28,0
13145/SEINFRA	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	77,30	SEINFRA	28,0
110072/SEINFRA	TE RPVC 888 JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	426,00	SEINFRA	28,0
110073/SEINFRA	TE RPVC 888 JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	438,65	SEINFRA	28,0
113295/SEINFRA	TELA DE ADVERTÊNCIA SUBTERRÂNEA COM FITA LARGURA 40CM AMARELA	M	7,05	SEINFRA	28,0
17555/SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	10,80	SEINFRA	28,0
16982/SEINFRA	TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM	M2	6,10	SEINFRA	28,0
110475/SEINFRA	TELHA GALVALUME EM AÇO TRAPEZOIDAL REVESTIDA COM LIGA DE ALUMÍNIO (55%), ZINCO (45,5%) E SILÍCIO (1,5%) COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO	M²	188,30	SEINFRA	28,0
16512/SEINFRA	TERMINAL AEREO 600mm: FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA	UN	6,42	SEINFRA	28,0
16511/SEINFRA	TERMINAL AEREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRO	UN	6,89	SEINFRA	28,0
110062/SEINFRA	TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM2	UN	0,27	SEINFRA	28,0
16945/SEINFRA	TESTE NEON - CHAVE TESTE 250V, TAM 1/8X3"	UN	13,88	SEINFRA	28,0
16921/SEINFRA	TIL DE PASSAGEM REDE OCRE 888 - JEI DN 100 x 100	UN	524,42	SEINFRA	28,0

392
 +

FL. 100
 DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA

13756/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 1200 x 800 PN10	UN	40.327,76	SEINFRA	26,0
13708/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 300 x 100 PN10	UN	1.894,04	SEINFRA	26,0
13709/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 300 x 200 PN10	UN	1.941,13	SEINFRA	26,0
13710/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 300 x 300 PN10	UN	2.720,56	SEINFRA	26,0
13711/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 350 x 100 PN10	UN	5.263,87	SEINFRA	26,0
13712/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 350 x 200 PN10	UN	6.644,91	SEINFRA	26,0
13713/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 350 x 250 PN10	UN	6.831,91	SEINFRA	26,0
13714/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 350 x 300 PN10	UN	7.056,95	SEINFRA	26,0
13715/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 350 x 350 PN10	UN	9.253,16	SEINFRA	26,0
13716/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 400 x 100 PN10	UN	3.214,70	SEINFRA	26,0
13717/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 400 x 200 PN10	UN	3.554,36	SEINFRA	26,0
13718/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 400 x 300 PN10	UN	5.059,81	SEINFRA	26,0
13719/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 400 x 400 PN10	UN	5.454,91	SEINFRA	26,0
13720/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 450 x 100 PN10	UN	5.818,00	SEINFRA	26,0
13721/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 450 x 200 PN10	UN	6.274,98	SEINFRA	26,0
13722/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 450 x 300 PN10	UN	6.922,38	SEINFRA	26,0
13723/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 450 x 400 PN10	UN	7.735,67	SEINFRA	26,0
13724/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 450 x 450 PN10	UN	8.262,03	SEINFRA	26,0
13725/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 500 x 100 PN10	UN	5.267,65	SEINFRA	26,0
13726/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 500 x 200 PN10	UN	5.677,84	SEINFRA	26,0
13727/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 500 x 300 PN10	UN	6.171,54	SEINFRA	26,0
13728/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 500 x 400 PN10	UN	6.906,89	SEINFRA	26,0
13729/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 500 x 500 PN10	UN	7.575,53	SEINFRA	26,0
13730/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 600 x 100 PN10	UN	6.098,81	SEINFRA	26,0
13731/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 600 x 200 PN10	UN	6.711,06	SEINFRA	26,0
13732/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 600 x 300 PN10	UN	7.292,58	SEINFRA	26,0
13733/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 600 x 400 PN10	UN	8.676,53	SEINFRA	26,0
13734/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 600 x 600 PN10	UN	9.452,80	SEINFRA	26,0
13735/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 700 x 200 PN10	UN	6.648,73	SEINFRA	26,0
13736/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 700 x 400 PN10	UN	10.155,81	SEINFRA	26,0
13737/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 700 x 600 PN10	UN	11.874,23	SEINFRA	26,0
13738/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 700 x 700 PN10	UN	12.400,01	SEINFRA	26,0
13739/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 800 x 200 PN10	UN	11.140,62	SEINFRA	26,0
13740/SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 800 x 400 PN10	UN	12.927,69	SEINFRA	26,0

COORD. DE ADMINISTRAÇÃO E GOVERNANÇA
393
J

17799/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 600 x 200 PN16	UN	10.589,45	SEINFRA	28.0
17841/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 600 x 200 PN25	UN	9.610,61	SEINFRA	28.0
17758/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 600 x 300 PN10	UN	11.463,51	SEINFRA	28.0
17800/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 600 x 300 PN16	UN	11.639,10	SEINFRA	28.0
17842/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 600 x 300 PN25	UN	10.223,79	SEINFRA	28.0
17759/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 600 x 400 PN10	UN	11.807,62	SEINFRA	28.0
17801/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 600 x 400 PN16	UN	11.867,19	SEINFRA	28.0
17843/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 600 x 400 PN25	UN	10.952,25	SEINFRA	28.0
17760/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 600 x 600 PN10	UN	12.779,25	SEINFRA	28.0
17802/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 600 x 600 PN16	UN	14.002,93	SEINFRA	28.0
17844/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 600 x 600 PN25	UN	12.747,01	SEINFRA	28.0
17761/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 700 x 200 PN10	UN	19.241,64	SEINFRA	28.0
17803/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 700 x 200 PN16	UN	19.402,43	SEINFRA	28.0
17845/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 700 x 200 PN25	UN	17.331,67	SEINFRA	28.0
17762/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 700 x 600 PN10	UN	23.548,73	SEINFRA	28.0
17804/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 700 x 600 PN16	UN	23.108,08	SEINFRA	28.0
17846/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 700 x 600 PN25	UN	21.008,21	SEINFRA	28.0
17763/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 700 x 700 PN10	UN	24.879,09	SEINFRA	28.0
17805/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 700 x 700 PN16	UN	23.199,10	SEINFRA	28.0
17847/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 700 x 700 PN25	UN	22.022,59	SEINFRA	28.0
17764/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 800 x 200 PN10	UN	21.945,40	SEINFRA	28.0
17806/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 800 x 200 PN16	UN	22.977,61	SEINFRA	28.0
17848/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 800 x 200 PN25	UN	19.990,38	SEINFRA	28.0
17765/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 800 x 400 PN10	UN	24.478,85	SEINFRA	28.0
17807/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 800 x 400 PN16	UN	23.881,31	SEINFRA	28.0
17849/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 800 x 400 PN25	UN	21.839,65	SEINFRA	28.0
17766/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 800 x 600 PN10	UN	26.396,09	SEINFRA	28.0
17808/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 800 x 600 PN16	UN	26.351,11	SEINFRA	28.0
17850/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 800 x 600 PN25	UN	24.496,24	SEINFRA	28.0
17767/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 800 x 800 PN10	UN	28.803,15	SEINFRA	28.0
17809/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 800 x 800 PN16	UN	27.012,08	SEINFRA	28.0
17851/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 800 x 800 PN25	UN	27.908,55	SEINFRA	28.0
17768/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 900 x 200 PN10	UN	22.655,36	SEINFRA	28.0
17810/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 900 x 200 PN16	UN	24.462,70	SEINFRA	28.0

COORD. DE DESENVOLVIMENTO E GOVERNANÇA
 R. 100
 395
 ✓

17786/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 350 x 200 PN16	UN	4.604,41	SEINFRA	26,0
17530/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 350 x 200 PN25	UN	4.891,11	SEINFRA	26,0
17746/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 350 x 350 PN10	UN	7.506,73	SEINFRA	26,0
17789/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 350 x 350 PN16	UN	7.535,00	SEINFRA	26,0
17831/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 350 x 350 PN25	UN	6.969,60	SEINFRA	26,0
17747/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 400 x 100 PN10	UN	5.046,93	SEINFRA	26,0
17832/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 400 x 100 PN25	UN	4.618,02	SEINFRA	26,0
17748/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 400 x 200 PN10	UN	5.414,83	SEINFRA	26,0
17790/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 400 x 200 PN16	UN	5.497,86	SEINFRA	26,0
17833/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 400 x 200 PN25	UN	5.161,50	SEINFRA	26,0
17749/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 400 x 300 PN10	UN	5.784,52	SEINFRA	26,0
17791/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 400 x 300 PN16	UN	5.837,74	SEINFRA	26,0
17750/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 400 x 400 PN10	UN	7.999,74	SEINFRA	26,0
17792/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 400 x 400 PN16	UN	8.709,20	SEINFRA	26,0
17834/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 400 x 400 PN25	UN	7.750,58	SEINFRA	26,0
17751/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 500 x 100 PN10	UN	7.455,80	SEINFRA	26,0
17793/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 500 x 100 PN16	UN	7.455,80	SEINFRA	26,0
17835/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 500 x 100 PN25	UN	6.926,95	SEINFRA	26,0
17752/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 500 x 200 PN10	UN	7.578,13	SEINFRA	26,0
17794/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 500 x 200 PN16	UN	7.764,82	SEINFRA	26,0
17836/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 500 x 200 PN25	UN	7.242,70	SEINFRA	26,0
17753/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 500 x 300 PN10	UN	8.174,88	SEINFRA	26,0
17795/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 500 x 300 PN16	UN	8.353,24	SEINFRA	26,0
17837/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 500 x 300 PN25	UN	7.747,85	SEINFRA	26,0
17754/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 500 x 400 PN10	UN	9.900,68	SEINFRA	26,0
17796/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 500 x 400 PN16	UN	10.015,92	SEINFRA	26,0
17838/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 500 x 400 PN25	UN	9.827,54	SEINFRA	26,0
17755/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 500 x 500 PN10	UN	10.656,56	SEINFRA	26,0
17797/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 500 x 500 PN16	UN	10.956,69	SEINFRA	26,0
17839/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 500 x 500 PN25	UN	10.153,04	SEINFRA	26,0
17756/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 600 x 100 PN10	UN	10.205,13	SEINFRA	26,0
17798/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 600 x 100 PN16	UN	10.205,13	SEINFRA	26,0
17840/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 600 x 100 PN25	UN	9.217,56	SEINFRA	26,0
17757/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 600 x 200 PN10	UN	9.825,00	SEINFRA	26,0

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 396
 +

17859/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1000 x 600 PN25	UN	40.450,24	SEINFRA	28,0
17776/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1000 x 800 PN10	UN	44.455,95	SEINFRA	28,0
17816/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1000 x 600 PN16	UN	45.300,59	SEINFRA	28,0
17860/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1000 x 800 PN25	UN	41.657,04	SEINFRA	28,0
17782/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1200 x 1000 PN10	UN	50.735,84	SEINFRA	28,0
17824/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1200 x 1000 PN16	UN	54.584,64	SEINFRA	28,0
17866/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1200 x 1000 PN25	UN	55.522,24	SEINFRA	28,0
17783/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1200 x 1200 PN10	UN	52.421,04	SEINFRA	28,0
17825/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1200 x 1200 PN16	UN	56.397,74	SEINFRA	28,0
17867/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1200 x 1200 PN25	UN	56.632,66	SEINFRA	28,0
17778/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1200 x 200 PN10	UN	41.915,22	SEINFRA	28,0
17820/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1200 x 200 PN16	UN	39.992,32	SEINFRA	28,0
17862/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1200 x 200 PN25	UN	39.580,49	SEINFRA	28,0
17779/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1200 x 400 PN10	UN	44.352,30	SEINFRA	28,0
17821/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1200 x 400 PN16	UN	44.201,55	SEINFRA	28,0
17863/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1200 x 400 PN25	UN	40.376,98	SEINFRA	28,0
17780/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1200 x 600 PN10	UN	45.778,10	SEINFRA	28,0
17822/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1200 x 600 PN16	UN	45.398,90	SEINFRA	28,0
17864/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1200 x 600 PN25	UN	43.528,14	SEINFRA	28,0
17781/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1200 x 800 PN10	UN	49.758,29	SEINFRA	28,0
17823/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1200 x 800 PN16	UN	49.984,67	SEINFRA	28,0
17865/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1200 x 800 PN25	UN	46.073,27	SEINFRA	28,0
17741/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 300 x 100 PN10	UN	3.499,46	SEINFRA	28,0
17784/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 300 x 100 PN16	UN	3.499,46	SEINFRA	28,0
17742/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 300 x 200 PN10	UN	3.745,73	SEINFRA	28,0
17785/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 300 x 200 PN16	UN	3.630,26	SEINFRA	28,0
17827/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 300 x 200 PN25	UN	3.585,48	SEINFRA	28,0
17743/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 300 x 300 PN10	UN	3.817,48	SEINFRA	28,0
17786/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 300 x 300 PN16	UN	3.885,03	SEINFRA	28,0
17828/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 300 x 300 PN25	UN	3.625,36	SEINFRA	28,0
17744/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 350 x 100 PN10	UN	3.354,04	SEINFRA	28,0
17787/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 350 x 100 PN16	UN	3.354,04	SEINFRA	28,0
17829/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 350 x 100 PN25	UN	4.281,46	SEINFRA	28,0
17745/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 350 x 200 PN10	UN	4.705,35	SEINFRA	28,0

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 397
 +

13693/SEINFRA	TE FoFo FF DN 800 x 800 PN10	UN	59.484,55	SEINFRA	28,0
13694/SEINFRA	TE FoFo FF DN 900 x 200 PN10	UN	47.336,09	SEINFRA	28,0
13695/SEINFRA	TE FoFo FF DN 900 x 400 PN10	UN	48.518,59	SEINFRA	28,0
13696/SEINFRA	TE FoFo FF DN 900 x 600 PN10	UN	71.586,89	SEINFRA	28,0
13697/SEINFRA	TE FoFo FF DN 900 x 900 PN10	UN	75.562,51	SEINFRA	28,0
13701/SEINFRA	TE FoFo FF DN 1000 x 1000 PN10	UN	89.074,19	SEINFRA	28,0
13698/SEINFRA	TE FoFo FF DN 1000 x 200 PN10	UN	49.291,82	SEINFRA	28,0
13699/SEINFRA	TE FoFo FF DN 1000 x 400 PN10	UN	65.312,47	SEINFRA	28,0
13700/SEINFRA	TE FoFo FF DN 1000 x 600 PN10	UN	79.960,34	SEINFRA	28,0
13706/SEINFRA	TE FoFo FF DN 1200 x 1000 PN10	UN	141.406,79	SEINFRA	28,0
13707/SEINFRA	TE FoFo FF DN 1200 x 1200 PN10	UN	188.542,39	SEINFRA	28,0
13702/SEINFRA	TE FoFo FF DN 1200 x 200 PN10	UN	73.966,63	SEINFRA	28,0
13703/SEINFRA	TE FoFo FF DN 1200 x 400 PN10	UN	84.118,91	SEINFRA	28,0
13704/SEINFRA	TE FoFo FF DN 1200 x 600 PN10	UN	77.048,57	SEINFRA	28,0
13705/SEINFRA	TE FoFo FF DN 1200 x 800 PN10	UN	58.092,33	SEINFRA	28,0
17733/SEINFRA	TE FoFo JTE DN 300 x 300 PN10	UN	3.817,48	SEINFRA	28,0
17734/SEINFRA	TE FoFo JTE DN 400 x 300 PN10	UN	5.784,52	SEINFRA	26,0
17735/SEINFRA	TE FoFo JTE DN 400 x 400 PN10	UN	7.999,74	SEINFRA	26,0
17736/SEINFRA	TE FoFo JTE DN 500 x 300 PN10	UN	8.174,88	SEINFRA	26,0
17737/SEINFRA	TE FoFo JTE DN 500 x 500 PN10	UN	10.856,58	SEINFRA	26,0
17738/SEINFRA	TE FoFo JTE DN 600 x 300 PN10	UN	11.463,51	SEINFRA	26,0
17739/SEINFRA	TE FoFo JTE DN 600 x 400 PN10	UN	11.807,62	SEINFRA	26,0
17740/SEINFRA	TE FoFo JTE DN 600 x 600 PN10	UN	12.779,25	SEINFRA	26,0
17777/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1000 x 1000 PN10	UN	44.177,31	SEINFRA	26,0
17819/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1000 x 1000 PN16	UN	44.890,21	SEINFRA	26,0
17861/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1000 x 1000 PN25	UN	44.565,45	SEINFRA	26,0
17773/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1000 x 200 PN10	UN	35.168,53	SEINFRA	26,0
17815/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1000 x 200 PN16	UN	35.521,18	SEINFRA	26,0
17857/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1000 x 200 PN25	UN	31.988,72	SEINFRA	26,0
17774/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1000 x 400 PN10	UN	37.589,36	SEINFRA	26,0
17816/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1000 x 400 PN16	UN	38.209,45	SEINFRA	26,0
17858/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1000 x 400 PN25	UN	34.777,39	SEINFRA	26,0
17775/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1000 x 600 PN10	UN	44.009,89	SEINFRA	26,0
17817/SEINFRA	TE FoFo JTEF DN 1000 x 600 PN16	UN	44.084,65	SEINFRA	26,0

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 398
 +

I7177/SEINFRA	TE FoFo FF DN 250 x 60 PN10	UN	3.002,97	SEINFRA	28,0
I3660/SEINFRA	TE FoFo FF DN 300 x 100 PN10	UN	3.704,73	SEINFRA	28,0
I3661/SEINFRA	TE FoFo FF DN 300 x 200 PN10	UN	4.011,21	SEINFRA	28,0
I3662/SEINFRA	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10	UN	4.351,70	SEINFRA	28,0
I3663/SEINFRA	TE FoFo FF DN 350 x 100 PN10	UN	4.726,36	SEINFRA	28,0
I3664/SEINFRA	TE FoFo FF DN 350 x 200 PN10	UN	5.016,50	SEINFRA	28,0
I3665/SEINFRA	TE FoFo FF DN 350 x 300 PN10	UN	5.448,49	SEINFRA	28,0
I3666/SEINFRA	TE FoFo FF DN 350 x 350 PN10	UN	5.660,45	SEINFRA	28,0
I3667/SEINFRA	TE FoFo FF DN 400 x 100 PN10	UN	16.737,88	SEINFRA	28,0
I3668/SEINFRA	TE FoFo FF DN 400 x 200 PN10	UN	16.821,64	SEINFRA	28,0
I3669/SEINFRA	TE FoFo FF DN 400 x 300 PN10	UN	17.341,22	SEINFRA	28,0
I3670/SEINFRA	TE FoFo FF DN 400 x 400 PN10	UN	18.433,54	SEINFRA	28,0
I3671/SEINFRA	TE FoFo FF DN 450 x 100 PN10	UN	17.985,51	SEINFRA	28,0
I3672/SEINFRA	TE FoFo FF DN 450 x 200 PN10	UN	20.759,58	SEINFRA	28,0
I3673/SEINFRA	TE FoFo FF DN 450 x 300 PN10	UN	21.280,17	SEINFRA	28,0
I3674/SEINFRA	TE FoFo FF DN 450 x 400 PN10	UN	22.074,87	SEINFRA	28,0
I3675/SEINFRA	TE FoFo FF DN 450 x 450 PN10	UN	20.059,10	SEINFRA	28,0
I3676/SEINFRA	TE FoFo FF DN 500 x 100 PN10	UN	20.702,91	SEINFRA	28,0
I3677/SEINFRA	TE FoFo FF DN 500 x 200 PN10	UN	20.939,99	SEINFRA	28,0
I3678/SEINFRA	TE FoFo FF DN 500 x 300 PN10	UN	22.844,89	SEINFRA	28,0
I3679/SEINFRA	TE FoFo FF DN 500 x 400 PN10	UN	23.685,09	SEINFRA	28,0
I3680/SEINFRA	TE FoFo FF DN 500 x 500 PN10	UN	25.193,37	SEINFRA	28,0
I3681/SEINFRA	TE FoFo FF DN 600 x 100 PN10	UN	28.461,45	SEINFRA	28,0
I3682/SEINFRA	TE FoFo FF DN 600 x 200 PN10	UN	31.869,45	SEINFRA	28,0
I3683/SEINFRA	TE FoFo FF DN 600 x 300 PN10	UN	32.792,40	SEINFRA	28,0
I3684/SEINFRA	TE FoFo FF DN 600 x 400 PN10	UN	32.278,28	SEINFRA	28,0
I3685/SEINFRA	TE FoFo FF DN 600 x 500 PN10	UN	36.054,33	SEINFRA	28,0
I3686/SEINFRA	TE FoFo FF DN 600 x 600 PN10	UN	33.961,77	SEINFRA	28,0
I3687/SEINFRA	TE FoFo FF DN 700 x 200 PN10	UN	29.868,59	SEINFRA	28,0
I3688/SEINFRA	TE FoFo FF DN 700 x 400 PN10	UN	34.149,69	SEINFRA	28,0
I3689/SEINFRA	TE FoFo FF DN 700 x 700 PN10	UN	49.630,86	SEINFRA	28,0
I3690/SEINFRA	TE FoFo FF DN 800 x 200 PN10	UN	36.039,98	SEINFRA	28,0
I3691/SEINFRA	TE FoFo FF DN 800 x 400 PN10	UN	38.958,01	SEINFRA	28,0
I3692/SEINFRA	TE FoFo FF DN 800 x 600 PN10	UN	55.605,25	SEINFRA	28,0

COORD. DE DESENVOLVIMENTO E GOVERNANÇA

339

←

Atividade Rotativas Júcar
 Eng.º Eletricista
 CREA: RNP: 230055724-0

G0768/SEINFRA	LUVA COM ROSCA ESQUERDA/DIREITA, DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: ALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	4,56	SEINFRA	28,0
G0767/SEINFRA	LUVA COM ROSCA ESQUERDA/DIREITA, DN 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: ALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	6,37	SEINFRA	28,0
G0769/SEINFRA	LUVA COM ROSCA ESQUERDA/DIREITA, DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: ALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	5,77	SEINFRA	28,0
G0734/SEINFRA	LUVA DE REDUCAO, 1 1/2"X1", 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	28,49	SEINFRA	28,0
G0730/SEINFRA	LUVA DE REDUCAO, 1"X1/2", 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	15,01	SEINFRA	28,0
G0733/SEINFRA	LUVA DE REDUCAO, DN 1 1/2" X 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	28,49	SEINFRA	28,0
G0732/SEINFRA	LUVA DE REDUCAO, DN 1 1/4"X1", 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	23,20	SEINFRA	28,0
G0731/SEINFRA	LUVA DE REDUCAO, DN 1"X3/4", 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	15,23	SEINFRA	28,0
G0729/SEINFRA	LUVA DE REDUCAO, DN 3/4"X1/2", 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	10,45	SEINFRA	28,0
G0778/SEINFRA	LUVA DE REDUCAO, DE 63mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	154,41	SEINFRA	28,0
G0779/SEINFRA	LUVA DE REDUCAO, DE 110mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	248,76	SEINFRA	28,0
G0780/SEINFRA	LUVA DE REDUCAO, DE 110mm x 90mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	262,71	SEINFRA	28,0
G0828/SEINFRA	LUVA DE REDUCAO, 125 mm x 90 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	157,08	SEINFRA	28,0
G0829/SEINFRA	LUVA DE REDUCAO, 180 mm x 125 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	256,07	SEINFRA	28,0
G0781/SEINFRA	LUVA DE REDUCAO, DE 90mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	153,52	SEINFRA	28,0

Antonio Rodrigues Juciano
Eng.º Eletricista
CREA : RNP: 230055724-0

DEPARTAMENTO DE GOVERNANÇA
400

+

G0171/SEINFRA	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 3", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304,CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO,ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	UN	92,24	SEINFRA	28,0
G0172/SEINFRA	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 4", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304,CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO,ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	UN	125,56	SEINFRA	28,0
G0173/SEINFRA	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 6", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304,CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO,ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	UN	194,71	SEINFRA	28,0
G0174/SEINFRA	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 8", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304,CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO,ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	UN	272,99	SEINFRA	28,0
G0175/SEINFRA	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 10", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304,CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO,ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	UN	282,14	SEINFRA	28,0
G0176/SEINFRA	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 12", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304,CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO,ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	UN	373,66	SEINFRA	28,0
G0687/SEINFRA	LACRE EM POLICARBONATO (MODELO ROTO SEAL II), NA COR VERDE, PERSONALIZADO NA ABA CEGAS, COM NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DE 07 (SETE) DÍGITOS, GRAVAÇÃO INDELEVEIS EM ALTO RELEVO NA COR, USO EM MEDIDORES DE GÁS	UN	1,12	SEINFRA	28,0
G0643/SEINFRA	LUBRIFICANTE SPRAY GAR-LUB OU SIMILAR - (INSUMO 03531/ORSE)	L	48,79	SEINFRA	28,0
G0177/SEINFRA	LUBRIFICANTES: BIODEGRADAVEL PARA SOLOS PARA FURO DIRECIONAL HDD	L	36,90	SEINFRA	28,0
G0770/SEINFRA	LUVA COM ROSCA ESQUERDA/DIREITA, DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEAVEL PRETO;ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: ALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	9,72	SEINFRA	28,0

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA

401

f

G0165/SEINFRA	JOELHO 90º 3/4", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	39,35	SEINFRA	28.0
G0166/SEINFRA	JOELHO 90º 1", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	50,63	SEINFRA	28.0
G0163/SEINFRA	JOELHO 90º DN 1/2", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	UN	23,11	SEINFRA	28.0
G0167/SEINFRA	JOELHO 90º DN 3/4", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	UN	31,99	SEINFRA	28.0
G0168/SEINFRA	JOELHO 90º DN 1 1/2", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	UN	81,56	SEINFRA	28.0
G0169/SEINFRA	JOELHO 90º DN 1", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	UN	46,19	SEINFRA	28.0
G0675/SEINFRA	JOGO DE ALICATES PARA ANEIS, AÇO CROMO-VANADIO, ACABAMENTO FOSFATIZADO E CABOS PLASTIFICADOS: REFERÊNCIAS: - ANEIS EXTERNOS PONTAS RETAS - A1 - ANEIS EXTERNOS PONTAS CURVAS 90º - A11 - ANEIS INTERNOS PONTAS RETAS - J1 - ANEIS INTERNOS PONTAS CURVAS 90º - J11 - ANEIS EXTERNOS PONTAS RETAS - A2 - ANEIS EXTERNOS PONTAS CURVAS 90º - A21 - ANEIS INTERNOS PONTAS RETAS - J2 - ANEIS INTERNOS PONTAS CURVAS 90º - J21	UN	383,80	SEINFRA	28.0
G0680/SEINFRA	JOGO DE CHAVES CAIHAO COM 12 PEÇAS, HASTE EM CROMO-VANADIO E CABO EM POLIPROPILENO: REFERÊNCIAS: 3MM, 4MM, 5MM, 6MM, 7MM, 8MM, 9MM, 10MM, 11MM, 12MM, 13MM, 14MM	UN	261,76	SEINFRA	28.0
G0653/SEINFRA	JOGO DE CHAVES COMBINADAS, 24 PEÇAS, AÇO CROMO-VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO; REFERÊNCIA: 6MM À 32MM	UN	837,79	SEINFRA	28.0
G0674/SEINFRA	JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS ALLEN LONGAS COM 28 PEÇAS: REFERÊNCIAS: - MILÍMETRO: 1,5; 2, 2,5; 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 - POLEGADA: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 1/4"	UN	320,40	SEINFRA	28.0
G0679/SEINFRA	JOGO DE SOQUETES E ACESSÓRIOS 1/2", 43 PEÇAS: - SOQUETES ESTRIADOS (UNIT DRIVE) ENCAIXE DE 1/2", MILÍMETRO: 10MM À 32MM - SOQUETES ESTRIADOS (UNIT DRIVE) ENCAIXE DE 1/2", MILÍMETRO: 10MM À 32MM - CABO "T" DE 1/2" - EXTENSÃO DE 1/2", COMPRIMENTO 5" - EXTENSÃO DE 1/2", COMPRIMENTO 10" - CATRACA REVERSÍVEL 1/2" - JUNTA UNIVERSAL DE 1/2"	UN	1064,10	SEINFRA	28.0
G0170/SEINFRA	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 2", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304, CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	UN	59,01	SEINFRA	28.0

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
L. G.

G0151/SEINFRA	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA, AÇO CARBONO FORJADO, DN 1", SCH 40, RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 150#, FACE COM ACABAMENTO RANHURADO, RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN	UN	56,11	SEINFRA	28,0
G0153/SEINFRA	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA, AÇO CARBONO FORJADO, DN 1", SCH 40, RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 300#, FACE COM ACABAMENTO RANHURADO, RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN	UN	75,02	SEINFRA	28,0
G0152/SEINFRA	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA, AÇO CARBONO FORJADO, DN 1.1/2", SCH 40, RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 150#, FACE COM ACABAMENTO RANHURADO, RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN	UN	84,81	SEINFRA	28,0
G0154/SEINFRA	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA, AÇO CARBONO FORJADO, DN 1.1/2", SCH 40, RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 300#, FACE COM ACABAMENTO RANHURADO, RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN	UN	136,43	SEINFRA	28,0
G0155/SEINFRA	FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 2", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40	UN	90,96	SEINFRA	28,0
G0156/SEINFRA	FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 3", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40	UN	236,47	SEINFRA	28,0
G0157/SEINFRA	FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 4", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40	UN	369,76	SEINFRA	28,0
G0158/SEINFRA	FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 6", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40	UN	522,90	SEINFRA	28,0
G0159/SEINFRA	FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 8", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40	UN	871,90	SEINFRA	28,0
G0160/SEINFRA	FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 10", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40	UN	1157,47	SEINFRA	28,0
G0161/SEINFRA	FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 12", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40	UN	1969,75	SEINFRA	28,0
G0841/SEINFRA	GRAXA LUBRIFICANTE - (INSUMO 04229/SINAPI)	KG	39,82	SEINFRA	28,0
G0162/SEINFRA	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRATIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274	UN	8199,25	SEINFRA	28,0
G0164/SEINFRA	JOELHO 90º 1/2", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	25,29	SEINFRA	28,0

ESTADO DE PIAUÍ
GOVERNANÇA

407

G0813/SEINFRA	FLANGE (PORCA) 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L, REVESTIMENTO INTERNO EM FILME DE PRATA	UN	24,66	SEINFRA	28,0
G0839/SEINFRA	FLANGE (PORCA) 6MM OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L, REVESTIMENTO INTERNO EM FILME DE PRATA	UN	25,41	SEINFRA	28,0
G0815/SEINFRA	FLANGE (PORCA) 6MM OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L, REVESTIMENTO INTERNO EM FILME DE PRATA	UN	25,41	SEINFRA	28,0
G0140/SEINFRA	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 2", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40	UN	46,20	SEINFRA	28,0
G0141/SEINFRA	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 3", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40	UN	80,94	SEINFRA	28,0
G0142/SEINFRA	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 4", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40	UN	199,36	SEINFRA	28,0
G0143/SEINFRA	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 6", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40	UN	394,63	SEINFRA	28,0
G0144/SEINFRA	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 8", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40	UN	563,81	SEINFRA	28,0
G0145/SEINFRA	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 10", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40	UN	1073,54	SEINFRA	28,0
G0146/SEINFRA	FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 12", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40	UN	1650,76	SEINFRA	28,0
G0147/SEINFRA	FLANGE CEGO, AÇO CARBONO FORJADO DE 1", RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 150#, FACE COM ACABAMENTO COM RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN	UN	39,42	SEINFRA	28,0
G0149/SEINFRA	FLANGE CEGO, AÇO CARBONO FORJADO DE 1", RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 300#, FACE COM ACABAMENTO COM RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN	UN	60,21	SEINFRA	28,0
G0148/SEINFRA	FLANGE CEGO, AÇO CARBONO FORJADO DE 1.1/2", RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 150#, FACE COM ACABAMENTO COM RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN	UN	78,96	SEINFRA	28,0
G0150/SEINFRA	FLANGE CEGO, AÇO CARBONO FORJADO DE 1.1/2", RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 300#, FACE COM ACABAMENTO COM RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN	UN	131,87	SEINFRA	28,0

CODO DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 404
 1

G0124/SEINFRA	CURVA 90° RAI0 50, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	4535,82	SEINFRA	28.0
G0115/SEINFRA	CURVA 90° RAI0 LONGO, DN 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL SCH 40, SC	UN	19,03	SEINFRA	28.0
G0725/SEINFRA	CURVA DE 90° MACHO/FEMEA 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	13,06	SEINFRA	28.0
G0728/SEINFRA	CURVA DE 90°, MACHO/FEMEA, 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	93,34	SEINFRA	28.0
G0727/SEINFRA	CURVA DE 90°, MACHO/FEMEA, 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	81,56	SEINFRA	28.0
G0726/SEINFRA	CURVA DE 90°, MACHO/FEMEA, 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	28,43	SEINFRA	28.0
G0599/SEINFRA	CURVA SOLDÁVEL 45°, PA-U 12, SDR 11, DN 160 MM, CONFORME NBR ISO 16486-3	UN	6409,74	SEINFRA	28.0
G0700/SEINFRA	CURVA SOLDÁVEL 90°, PA-U 12, SDR 11, DN 160 MM, CONFORME NBR ISO 16486-3	UN	6095,66	SEINFRA	28.0
G0125/SEINFRA	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	77,71	SEINFRA	28.0
G0126/SEINFRA	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	UN	7,77	SEINFRA	28.0
G0839/SEINFRA	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA ASFALTO E CONCRETO DIAM. 350MM (UTILIZAÇÃO 1.000,0M) - (INSUMO 12759/DRSE)	UN	526,60	SEINFRA	28.0
G0493/SEINFRA	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 10"	UN	93,31	SEINFRA	28.0
G0494/SEINFRA	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 12"	UN	179,03	SEINFRA	28.0
G0488/SEINFRA	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 2"	UN	4,88	SEINFRA	28.0
G0489/SEINFRA	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 3"	UN	6,56	SEINFRA	28.0
G0490/SEINFRA	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 4"	UN	10,31	SEINFRA	28.0
G0491/SEINFRA	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 6"	UN	24,96	SEINFRA	28.0
G0492/SEINFRA	DISCO SELO EM POLIURETANO, PARA PIG DN 8"	UN	45,57	SEINFRA	28.0
G0127/SEINFRA	DISPENSANTE A BASE DE POLIFOSFATO TENSOATIVADO (TENSOATIVO NÃO-IÔNICO) DESTINADO A REMOÇÃO DE DISPERSÃO DE BENTONITA E ARGILAS NATURAIS E TAMBÉM PARA USO NA PUXADA EM PERFURAÇÃO DIRECIONAL HDD EM SOLOS ARGILOSOS	KG	21,54	SEINFRA	28.0
G0780/SEINFRA	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE ODORANTE NO GÁS (COG)	UN	477,40	SEINFRA	28.0
G0500/SEINFRA	ESCOVA DE AÇO CARBONO, PARA PIG DN 10"	UN	385,18	SEINFRA	28.0
G0501/SEINFRA	ESCOVA DE AÇO CARBONO, PARA PIG DN 12"	UN	569,63	SEINFRA	28.0

G0237/SEINFRA	PIG ESPUMA LIMPEZA LEVE, INVESTIGAÇÃO E SECAGEM PARA TUBO DE 63 MM EM ESPUMA DE POLIURETANO DE CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE, FORMADO PROJÉTIL, DIÂMETRO EFETIVO DE 60 MM X 120 MM, TOLERÂNCIA DE 2%.	UN	26,68	SEINFRA	28,0
G0238/SEINFRA	PIG ESPUMA LIMPEZA LEVE, INVESTIGAÇÃO E SECAGEM PARA TUBO DE 90 MM EM ESPUMA DE POLIURETANO DE CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE, FORMADO PROJÉTIL, DIÂMETRO EFETIVO DE 81 MM X 160 MM, TOLERÂNCIA DE 2%.	UN	39,04	SEINFRA	28,0
G0239/SEINFRA	PIG ESPUMA LIMPEZA LEVE, INVESTIGAÇÃO E SECAGEM PARA TUBO DE 110 MM EM ESPUMA DE POLIURETANO DE CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE, FORMADO PROJÉTIL, DIÂMETRO EFETIVO DE 106 MM X 210 MM, TOLERÂNCIA DE 2%.	UN	50,30	SEINFRA	28,0
G0240/SEINFRA	PIG ESPUMA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LÍQUIDOS E DESLOCAMENTO DE PRODUTOS PARA TUBO DE 63MM EM ESPUMA DE POLIURETANO DE CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS FORMADO PROJÉTIL, DIÂMETRO EFETIVO DE 60MM X 120MM, TOLERÂNCIA DE 2%.	UN	213,26	SEINFRA	28,0
G0241/SEINFRA	PIG ESPUMA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LÍQUIDOS E DESLOCAMENTO DE PRODUTOS PARA TUBO DE 90MM EM ESPUMA DE POLIURETANO DE CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS FORMADO PROJÉTIL, DIÂMETRO EFETIVO DE 78MM X 150MM, TOLERÂNCIA DE 2%.	UN	243,58	SEINFRA	28,0
G0242/SEINFRA	PIG ESPUMA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LÍQUIDOS E DESLOCAMENTO DE PRODUTOS PARA TUBO DE 110MM EM ESPUMA DE POLIURETANO DE CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS FORMADO PROJÉTIL, DIÂMETRO EFETIVO DE 106MM X 200MM, TOLERÂNCIA DE 2%.	UN	317,58	SEINFRA	28,0
G0514/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 10"	UN	752,99	SEINFRA	28,0
G0515/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 12"	UN	1163,12	SEINFRA	28,0
G0508/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 2"	UN	67,27	SEINFRA	28,0
G0510/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 3"	UN	82,46	SEINFRA	28,0
G0511/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 4"	UN	151,90	SEINFRA	28,0

COM DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 27/10
 508
 X

Assessoria
 Eng. Eletricista
 Crt. R.: RNP: 230055724-0

G0236/SEINFRA	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B; QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SÉRIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 7/8"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 5"; PARA USO EM FLANGES DE 12"	UN	40,59	SEINFRA	28,0
G0234/SEINFRA	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B; QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SÉRIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 1/4"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 4 1/2"; PARA USO EM FLANGES DE 8"	UN	28,54	SEINFRA	28,0
G0233/SEINFRA	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B; QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SÉRIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 1/4"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 4"; PARA USO EM FLANGES DE 6"	UN	26,84	SEINFRA	28,0
G0563/SEINFRA	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	UN	998,20	SEINFRA	28,0
G0564/SEINFRA	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	UN	1475,60	SEINFRA	28,0
G0558/SEINFRA	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	UN	108,50	SEINFRA	28,0
G0559/SEINFRA	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	UN	124,78	SEINFRA	28,0
G0560/SEINFRA	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	UN	162,75	SEINFRA	28,0
G0561/SEINFRA	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	UN	325,50	SEINFRA	28,0
G0562/SEINFRA	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	UN	520,80	SEINFRA	28,0


 Antônio Rodrigues Jácier
 Eng.º Eletricista
 CREA: RNP-230055724-0

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 20/11/2019
 909
 x

G0584/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G65 DNS0 L171	UN	8353,42	SEINFRA	28,0
G0587/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G65 DN80 L171	UN	9168,25	SEINFRA	28,0
G0592/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G65 DN80 L240	UN	14734,30	SEINFRA	28,0
G0598/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO TURBINA G1000 DN150 L450	UN	22416,10	SEINFRA	28,0
G0594/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO TURBINA G160 DN100 L300	UN	16993,27	SEINFRA	28,0
G0595/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO TURBINA G250 DN100 L300	UN	16993,27	SEINFRA	28,0
G0596/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO TURBINA G400 DN150 L450	UN	22325,80	SEINFRA	28,0
G0590/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO TURBINA G65 DN50 L150	UN	12949,79	SEINFRA	28,0
G0597/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO TURBINA G650 DN150 L450	UN	22396,66	SEINFRA	28,0
G0599/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO TURBINA G650 DN200 L600	UN	34815,82	SEINFRA	28,0
G0218/SEINFRA	MEIA LUVA 1/2", 3000#, ES (ENCAIXE DE SOLDA), AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	10,89	SEINFRA	28,0
G0222/SEINFRA	MEIA LUVA 1/2", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	10,04	SEINFRA	28,0
G0220/SEINFRA	MEIA LUVA 3/4", 3000#, ES (ENCAIXE DE SOLDA), AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	14,99	SEINFRA	28,0
G0223/SEINFRA	MEIA LUVA 3/4", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	22,93	SEINFRA	28,0
G0221/SEINFRA	MEIA LUVA 1", 3000#, ES (ENCAIXE DE SOLDA) AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	19,89	SEINFRA	28,0
G0224/SEINFRA	MEIA LUVA 1", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	18,71	SEINFRA	28,0
G0820/SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA UNIVERSAL PARA ELETROFUSÃO PEAD	UN	34432,53	SEINFRA	28,0
G0750/SEINFRA	NIPLE DE REDUÇÃO, DN 1 1/2"x1", 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	33,20	SEINFRA	28,0
G0748/SEINFRA	NIPLE DE REDUÇÃO, DN 1 1/4"x1", 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	21,48	SEINFRA	28,0
G0225/SEINFRA	NIPLE DUPLO CÔNICO SEXTAVADO 1/2", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	25,12	SEINFRA	28,0
G0226/SEINFRA	NIPLE DUPLO CÔNICO SEXTAVADO 3/4", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	34,69	SEINFRA	28,0
G0227/SEINFRA	NIPLE DUPLO CÔNICO SEXTAVADO 1", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	27,09	SEINFRA	28,0
G0751/SEINFRA	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO, 1 1/2"x1 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	33,41	SEINFRA	28,0
G0747/SEINFRA	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO, 1" X 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	15,42	SEINFRA	28,0

SECRETARIA DE FINANÇAS E GOVERNANÇA
 400
 2

Assisio Martins Jéssier
 Eng.º Eletricista
 CREA : RNP: 230055724-0

G0217/SEINFRA	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS DE 8" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESURA MÍNIMA DE 1,65MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0,85MM COM MANTA DE SACRIFÍCIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60º, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SOLIDOS ESPESURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARENOSOS E ROCHOSOS DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328	UN	1230,17	SEINFRA	28.0
G0668/SEINFRA	MARRETA OITAVADA EM AÇO REFERÊNCIA: 2.000G	UN	100,26	SEINFRA	28.0
G0669/SEINFRA	MARTELO TIPO PENA EM AÇO REFERÊNCIA: 800G	UN	92,78	SEINFRA	28.0
G0218/SEINFRA	MASTIQUE (ELASTOMÉRICO) DE PREENCHIMENTO PARA 3LP3 DE ESPESURA DE 3,00MM LARGURA 50MM, N2911, COMPATIVEL PARA FURO DIRECIONAL E VALA A CÉU ABERTO	UN	401,65	SEINFRA	28.0
G0572/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G0.6	UN	372,90	SEINFRA	28.0
G0573/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G1.6	UN	342,17	SEINFRA	28.0
G0577/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G10	UN	4932,51	SEINFRA	28.0
G0578/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G16	UN	5586,43	SEINFRA	28.0
G0574/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G2.5	UN	443,47	SEINFRA	28.0
G0575/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G4	UN	617,93	SEINFRA	28.0
G0576/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G6	UN	1132,32	SEINFRA	28.0
G0586/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G10 DN50 L171	UN	8519,22	SEINFRA	28.0
G0585/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G100 DN50 L171	UN	11392,50	SEINFRA	28.0
G0588/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G100 DN80 L171	UN	11924,15	SEINFRA	28.0
G0590/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G1000 DN200 L600	UN	32539,15	SEINFRA	28.0
G0600/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G1000 DN250 L750	UN	49869,86	SEINFRA	28.0
G0581/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G16, DN50, COMPRIMENTO DE 171MM	UN	8717,98	SEINFRA	28.0
G0589/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G160 DN80 L171	UN	12964,27	SEINFRA	28.0
G0593/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G160 DN80 L241	UN	15056,55	SEINFRA	28.0
G0591/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G1600 DN200 L600	UN	29186,50	SEINFRA	28.0
G0601/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G1600 DN250 L750	UN	51879,28	SEINFRA	28.0
G0582/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G25 DN50 L171	UN	9265,90	SEINFRA	28.0
G0583/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G40 DN50 L171	UN	9558,85	SEINFRA	28.0
G0579/SEINFRA	MEDIDOR PARA GÁS NATURAL TIPO ROTATIVO G65 DN50 L150	UN	10473,51	SEINFRA	28.0

411
 ✓
 DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA

G0203/SEINFRA	<p>MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DIUTOS 12" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 1,65MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0,85MM COM MANTA DE SACRIFÍCIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60º, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARENOSOS E ROCHOSOS DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328</p>	UN	1851,91	SEINFRA	26,0
G0213/SEINFRA	<p>MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DIUTOS DE 4" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 1,65MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0,85MM COM MANTA DE SACRIFÍCIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60º, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARENOSOS E ROCHOSOS DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328</p>	UN	925,48	SEINFRA	26,0
G0215/SEINFRA	<p>MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DIUTOS DE 6" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 1,65MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0,85MM COM MANTA DE SACRIFÍCIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60º, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARENOSOS E ROCHOSOS DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328</p>	UN	1156,65	SEINFRA	26,0

CDDO DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 PL No 412
 ↓
 R/R

Antônio Rodrigues Júnior
 Eng. Eletricista
 CREA / RNP: 230055724-0

G0206/SEINFRA	<p>MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 10" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESURA MÍNIMA DE 1,65MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0,85MM COM MANTA DE SACRIFÍCIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARENOSOS E ROCHOSOS DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328</p>	UN	1632,33	SEINFRA	28,0
G0207/SEINFRA	<p>MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 12" COM REVESTIMENTOS DE 3LPE OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESURA MÍNIMA DE 1,1 MM, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 65°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM VALA A CEU ABERTO DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328</p>	UN	674,80	SEINFRA	28,0
G0207/SEINFRA	<p>MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 12" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESURA MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRIFÍCIO COM FIBRA DE VIDRO DE ESPESURA MÍNIMA 1,65MM E ADESIVO 1,00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPOXI ANTI-ABRASIVO COM ESPESURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1,1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 80°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328</p>	UN	816,86	SEINFRA	28,0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 Nº 617
 1

Antonio Rodrigues Júnior
 Engº Eletricista
 CREA/RNP: 230055724-G

G0200/SEINFRA	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 8" COM REVESTIMENTOS DE 3LPE OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESURA MÍNIMA DE 1,1 MM, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 65°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100% SÓLIDOS ESPESURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM VALA A CÉU ABERTO DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N-2328	UN	551,02	SEINFRA	28,0
G0216/SEINFRA	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 8" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESURA MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRIFÍCIO COM FIBRA DE VIDRO COM ESPESURA MÍNIMA 1,65MM E ADESIVO 1,00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPOXI ANTI-ABRASIVO COM ESPESURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1,1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 80°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328	UN	652,92	SEINFRA	28,0
G0201/SEINFRA	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 10" COM REVESTIMENTOS DE 3LPE OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESURA MÍNIMA DE 1,1 MM, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 65°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100% SÓLIDOS ESPESURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM VALA A CÉU ABERTO DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N-2328	UN	631,90	SEINFRA	28,0
G0205/SEINFRA	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 10" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESURA MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRIFÍCIO COM FIBRA DE VIDRO COM ESPESURA MÍNIMA 1,65MM E ADESIVO 1,00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPOXI ANTI-ABRASIVO COM ESPESURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1,1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 80°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328	UN	753,92	SEINFRA	28,0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL N° 414
✓

G0198/SEINFRA	<p>MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 4" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESURA MÍNIMA DE 1,1 MM, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 65°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100% SÓLIDOS ESPESURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM VALA A CÉU ABERTO DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328</p>	UN	459,66	SEINFRA	28.0
G0212/SEINFRA	<p>MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 4" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESURA MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRIFÍCIO COM FIBRA DE VIDRO COM ESPESURA MÍNIMA 1,65MM E ADESIVO 1,00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPOXI ANTI-ABRASIVO COM ESPESURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1,1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 80°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328</p>	UN	520,76	SEINFRA	28.0
G0199/SEINFRA	<p>MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 6" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESURA MÍNIMA DE 1,1 MM, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 65°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100% SÓLIDOS ESPESURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM VALA A CÉU ABERTO DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N-2328</p>	UN	506,80	SEINFRA	28.0
G0214/SEINFRA	<p>MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 6" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESURA MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRIFÍCIO COM FIBRA DE VIDRO COM ESPESURA MÍNIMA 1,65MM E ADESIVO 1,00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPOXI ANTI-ABRASIVO COM ESPESURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1,1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 80°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328</p>	UN	588,91	SEINFRA	28.0

G0197/SEINFRA	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DIUTOS 3" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESURA MÍNIMA DE 1,1 MM, SELÔ DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 65°. KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100% SÓLIDOS ESPESURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM VALA A CÉU ABERTO DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N-2328	UN	487,20	SEINFRA	26,0
G0216/SEINFRA	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DIUTOS 3" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESURA MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRIFÍCIO COM FIBRA DE VIDRO COM ESPESURA MÍNIMA 1,65MM E ADESIVO 1.00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPÓXI ANTI-ABRASIVO COM ESPESURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1.1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELÔ DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 80°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328	UN	812,60	SEINFRA	28,0
G0211/SEINFRA	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DIUTOS 3" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESURA MÍNIMA DE 1,65MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0,85MM COM MANTA DE SACRIFÍCIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELÔ DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARENOSOS E ROCHOSOS DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328	UN	1429,51	SEINFRA	28,0

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
 FL N° 416
 RUBRICA

Antonio Rodrigues Jucimar
 Eng.º Eletricista
 CREA: ANP: 230955724-0

111728/SEINFRA	TÊ FoFo FF DN 800 x 250 PN16	UN	36827,67	SEINFRA	28.0
111810/SEINFRA	TÊ FoFo FF DN 800 x 250 PN25	UN	43078,28	SEINFRA	28.0
111729/SEINFRA	TÊ FoFo FF DN 800 x 400 PN16	UN	40016,14	SEINFRA	28.0
111811/SEINFRA	TÊ FoFo FF DN 800 x 400 PN25	UN	45842,83	SEINFRA	28.0
111730/SEINFRA	TÊ FoFo FF DN 800 x 600 PN16	UN	62719,37	SEINFRA	28.0
111812/SEINFRA	TÊ FoFo FF DN 800 x 600 PN25	UN	66025,34	SEINFRA	28.0
111731/SEINFRA	TÊ FoFo FF DN 800 x 800 PN16	UN	61428,94	SEINFRA	28.0
111813/SEINFRA	TÊ FoFo FF DN 800 x 800 PN25	UN	68832,63	SEINFRA	28.0
111732/SEINFRA	TÊ FoFo FF DN 900 x 200 PN16	UN	42831,31	SEINFRA	28.0
111814/SEINFRA	TÊ FoFo FF DN 900 x 200 PN25	UN	49412,64	SEINFRA	28.0
111733/SEINFRA	TÊ FoFo FF DN 900 x 400 PN16	UN	51220,48	SEINFRA	28.0
111815/SEINFRA	TÊ FoFo FF DN 900 x 400 PN25	UN	53472,84	SEINFRA	28.0
111734/SEINFRA	TÊ FoFo FF DN 900 x 600 PN16	UN	73292,77	SEINFRA	28.0
111816/SEINFRA	TÊ FoFo FF DN 900 x 600 PN25	UN	75291,73	SEINFRA	28.0
111735/SEINFRA	TÊ FoFo FF DN 900 x 900 PN16	UN	81664,57	SEINFRA	28.0
111817/SEINFRA	TÊ FoFo FF DN 900 x 900 PN25	UN	83427,09	SEINFRA	28.0
16321/SEINFRA	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 24 a 36 m3/DIA	UN	110449,03	SEINFRA	28.0
16322/SEINFRA	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 37 a 65 m3/DIA	UN	110763,84	SEINFRA	28.0
16323/SEINFRA	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 66 a 96 m3/DIA	UN	106249,58	SEINFRA	28.0
16324/SEINFRA	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 97 a 137 m3/DIA	UN	108783,64	SEINFRA	28.0
16325/SEINFRA	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 138 a 204 m3/DIA	UN	133661,90	SEINFRA	28.0
16326/SEINFRA	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 205 a 360 m3/DIA	UN	163980,33	SEINFRA	28.0
16327/SEINFRA	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 361 a 451 m3/DIA	UN	182596,34	SEINFRA	28.0
16328/SEINFRA	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 452 a 569 m3/DIA	UN	236438,17	SEINFRA	28.0
16329/SEINFRA	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 570 a 852 m3/DIA	UN	311520,55	SEINFRA	28.0
17081/SEINFRA	UNIDADE DE PRÉ-TRATAMENTO EM FIBRA E ELEVATÓRIA SEM CONJUNTO MOTOBOMBA CAPACIDADE 852 A 1428 m³/DIA	UN	409559,12	SEINFRA	28.0
12963/SEINFRA	UNIAO P/ POLIETILENO 20	UN	5,62	SEINFRA	28.0
15599/SEINFRA	VALV. BORB. AWWA MEC/V PORCA VIAJ. DN 600 PN16	UN	14131,71	SEINFRA	28.0
15687/SEINFRA	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 50 PN16	UN	935,03	SEINFRA	28.0
15688/SEINFRA	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 75 PN16	UN	1126,32	SEINFRA	28.0

111713/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 500 x 400 PN16	UN	25918,83	SEINFRA	28.0
111706/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 500 x 400 PN25	UN	26569,58	SEINFRA	28.0
111714/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 500 x 500 PN16	UN	25444,18	SEINFRA	28.0
111790/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 500 x 500 PN25	UN	28064,02	SEINFRA	28.0
111715/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 100 PN16	UN	28042,59	SEINFRA	28.0
111797/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 100 PN25	UN	31371,84	SEINFRA	28.0
111666/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 150 PN10	UN	30165,45	SEINFRA	28.0
111716/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 150 PN16	UN	31252,64	SEINFRA	28.0
111798/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 150 PN25	UN	33562,54	SEINFRA	28.0
111717/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 200 PN16	UN	34462,68	SEINFRA	28.0
111799/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 200 PN25	UN	35753,24	SEINFRA	28.0
111667/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 250 PN10	UN	32330,93	SEINFRA	28.0
111718/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 250 PN16	UN	35086,15	SEINFRA	28.0
111800/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 250 PN25	UN	36185,02	SEINFRA	28.0
111719/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 300 PN16	UN	35709,62	SEINFRA	28.0
111801/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 300 PN25	UN	36616,79	SEINFRA	28.0
111668/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 350 PN10	UN	32535,34	SEINFRA	28.0
111720/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 350 PN16	UN	35048,92	SEINFRA	28.0
111802/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 350 PN25	UN	36800,01	SEINFRA	28.0
111721/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 400 PN16	UN	34388,23	SEINFRA	28.0
111803/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 400 PN25	UN	36983,23	SEINFRA	28.0
111722/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 500 PN16	UN	36665,44	SEINFRA	28.0
111804/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 500 PN25	UN	38512,77	SEINFRA	28.0
111723/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 600 PN16	UN	38804,24	SEINFRA	28.0
111805/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 600 x 600 PN25	UN	43102,35	SEINFRA	28.0
111724/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 700 x 200 PN16	UN	32971,89	SEINFRA	28.0
111806/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 700 x 200 PN25	UN	36100,39	SEINFRA	28.0
111725/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 700 x 400 PN16	UN	35240,07	SEINFRA	28.0
111807/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 700 x 400 PN25	UN	38607,09	SEINFRA	28.0
111726/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 700 x 700 PN16	UN	51195,88	SEINFRA	28.0
111808/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 700 x 700 PN25	UN	52377,40	SEINFRA	28.0
111727/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 800 x 200 PN16	UN	36827,67	SEINFRA	28.0
111809/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 800 x 200 PN25	UN	40313,73	SEINFRA	28.0
111669/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 800 x 250 PN10	UN	37499,00	SEINFRA	28.0

I11680/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 400 x 250 PN16	UN	17459,20	SEINFRA	28,0
I11780/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 400 x 250 PN25	UN	18112,52	SEINFRA	28,0
I11690/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 400 x 300 PN16	UN	17463,34	SEINFRA	28,0
I11711/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 400 x 300 PN25	UN	18102,46	SEINFRA	28,0
I11662/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 400 x 350 PN10	UN	17887,38	SEINFRA	28,0
I11700/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 400 x 350 PN16	UN	18236,35	SEINFRA	28,0
I11782/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 400 x 350 PN25	UN	18883,34	SEINFRA	28,0
I11701/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 400 x 400 PN16	UN	19009,35	SEINFRA	28,0
I11783/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 400 x 400 PN25	UN	19664,22	SEINFRA	28,0
I11702/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 450 x 100 PN16	UN	18949,64	SEINFRA	28,0
I11784/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 450 x 100 PN25	UN	20343,16	SEINFRA	28,0
I11703/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 450 x 200 PN16	UN	22877,26	SEINFRA	28,0
I11785/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 450 x 200 PN25	UN	24341,47	SEINFRA	28,0
I11663/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 450 x 250 PN10	UN	21009,88	SEINFRA	28,0
I11704/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 450 x 250 PN16	UN	22537,33	SEINFRA	28,0
I11786/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 450 x 250 PN25	UN	25273,30	SEINFRA	28,0
I11705/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 450 x 300 PN16	UN	22197,40	SEINFRA	28,0
I11787/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 450 x 300 PN25	UN	26205,14	SEINFRA	28,0
I11706/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 450 x 400 PN16	UN	23365,39	SEINFRA	28,0
I11788/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 450 x 400 PN25	UN	25385,49	SEINFRA	28,0
I11707/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 450 x 450 PN16	UN	21773,29	SEINFRA	28,0
I11789/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 450 x 450 PN25	UN	23750,74	SEINFRA	28,0
I11708/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 500 x 100 PN16	UN	23139,89	SEINFRA	28,0
I11790/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 500 x 100 PN25	UN	22707,48	SEINFRA	28,0
I11709/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 500 x 200 PN16	UN	23030,59	SEINFRA	28,0
I11791/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 500 x 200 PN25	UN	22908,08	SEINFRA	28,0
I11884/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 500 x 250 PN10	UN	21892,44	SEINFRA	28,0
I11710/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 500 x 250 PN16	UN	23196,32	SEINFRA	28,0
I11782/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 500 x 250 PN25	UN	24041,29	SEINFRA	28,0
I11711/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 500 x 300 PN16	UN	23362,05	SEINFRA	28,0
I11793/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 500 x 300 PN25	UN	25174,50	SEINFRA	28,0
I11665/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 500 x 350 PN10	UN	23264,99	SEINFRA	28,0
I11712/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 500 x 350 PN16	UN	24640,44	SEINFRA	28,0
I11794/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 500 x 350 PN25	UN	25672,04	SEINFRA	28,0

111664/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 300 x 100 PN16	UN	3747,02	SEINFRA	28,0
111766/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 300 x 100 PN25	UN	3921,06	SEINFRA	28,0
111656/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 300 x 150 PN10	UN	3857,97	SEINFRA	28,0
111665/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 300 x 150 PN16	UN	3874,64	SEINFRA	28,0
111767/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 300 x 150 PN25	UN	4154,95	SEINFRA	28,0
111686/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 300 x 200 PN16	UN	4002,66	SEINFRA	28,0
111768/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 300 x 200 PN25	UN	4388,84	SEINFRA	28,0
111657/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 300 x 250 PN10	UN	4181,45	SEINFRA	28,0
111687/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 300 x 250 PN16	UN	4204,19	SEINFRA	28,0
111769/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 300 x 250 PN25	UN	4655,21	SEINFRA	28,0
111688/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 300 x 300 PN16	UN	4405,71	SEINFRA	28,0
111770/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 300 x 300 PN25	UN	4921,57	SEINFRA	28,0
111689/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 350 x 100 PN16	UN	4752,14	SEINFRA	28,0
111771/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 350 x 100 PN25	UN	5115,23	SEINFRA	28,0
111658/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 350 x 150 PN10	UN	4871,43	SEINFRA	28,0
111890/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 350 x 150 PN16	UN	4919,00	SEINFRA	28,0
111772/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 350 x 150 PN25	UN	5267,23	SEINFRA	28,0
111881/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 350 x 200 PN16	UN	5085,86	SEINFRA	28,0
111773/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 350 x 200 PN25	UN	5419,23	SEINFRA	28,0
111659/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 350 x 250 PN10	UN	5232,49	SEINFRA	28,0
111892/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 350 x 250 PN16	UN	5281,75	SEINFRA	28,0
111774/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 350 x 250 PN25	UN	5665,02	SEINFRA	28,0
111693/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 350 x 300 PN16	UN	5477,63	SEINFRA	28,0
111775/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 350 x 300 PN25	UN	5910,81	SEINFRA	28,0
111694/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 350 x 350 PN16	UN	5716,90	SEINFRA	28,0
111776/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 350 x 350 PN25	UN	6214,08	SEINFRA	28,0
111895/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 400 x 100 PN16	UN	15871,75	SEINFRA	28,0
111777/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 400 x 100 PN25	UN	17178,21	SEINFRA	28,0
111660/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 400 x 150 PN10	UN	16779,76	SEINFRA	28,0
111686/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 400 x 150 PN16	UN	16663,40	SEINFRA	28,0
111778/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 400 x 150 PN25	UN	17650,40	SEINFRA	28,0
111697/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 400 x 200 PN16	UN	17455,05	SEINFRA	28,0
111779/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 400 x 200 PN25	UN	18122,59	SEINFRA	28,0
111661/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 400 x 250 PN10	UN	17081,43	SEINFRA	28,0

I11824/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1200 x 400 PN25	UN	100942,69	SEINFRA	28,0
I11743/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1200 x 600 PN16	UN	84753,43	SEINFRA	28,0
I11825/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1200 x 600 PN25	UN	92458,29	SEINFRA	28,0
I11752/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 150 x 100 PN25	UN	808,84	SEINFRA	28,0
I11753/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 150 x 150 PN25	UN	930,72	SEINFRA	28,0
I11749/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 150 x 50 PN25	UN	949,19	SEINFRA	28,0
I11750/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 150 x 75 PN25	UN	834,81	SEINFRA	28,0
I11751/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 150 x 80 PN25	UN	834,81	SEINFRA	28,0
I11674/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 200 x 100 PN16	UN	1214,87	SEINFRA	28,0
I11756/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 200 x 100 PN25	UN	1462,69	SEINFRA	28,0
I11675/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 200 x 150 PN16	UN	1465,24	SEINFRA	28,0
I11757/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 200 x 150 PN25	UN	1695,53	SEINFRA	28,0
I11676/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 200 x 200 PN16	UN	1412,66	SEINFRA	28,0
I11758/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 200 x 200 PN25	UN	1649,06	SEINFRA	28,0
I11677/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 200 x 50 PN16	UN	1288,08	SEINFRA	28,0
I11754/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 200 x 50 PN25	UN	1384,22	SEINFRA	28,0
I11672/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 200 x 75 PN16	UN	1196,38	SEINFRA	28,0
I11673/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 200 x 80 PN16	UN	1196,38	SEINFRA	28,0
I11755/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 200 x 80 PN25	UN	1460,71	SEINFRA	28,0
I11680/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 250 x 100 PN16	UN	2089,85	SEINFRA	28,0
I11762/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 250 x 100 PN25	UN	2325,60	SEINFRA	28,0
I11655/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 250 x 150 PN10	UN	2172,24	SEINFRA	28,0
I11681/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 250 x 150 PN16	UN	2181,79	SEINFRA	28,0
I11763/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 250 x 150 PN25	UN	2415,15	SEINFRA	28,0
I11682/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 250 x 200 PN16	UN	2273,73	SEINFRA	28,0
I11764/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 250 x 200 PN25	UN	2504,70	SEINFRA	28,0
I11683/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 250 x 250 PN16	UN	2445,14	SEINFRA	28,0
I11765/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 250 x 250 PN25	UN	2730,69	SEINFRA	28,0
I11677/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 250 x 50 PN16	UN	3082,14	SEINFRA	28,0
I11759/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 250 x 50 PN25	UN	3345,04	SEINFRA	28,0
I11678/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 250 x 75 PN16	UN	3040,98	SEINFRA	28,0
I11760/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 250 x 75 PN25	UN	3338,92	SEINFRA	28,0
I11679/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 250 x 80 PN16	UN	3040,98	SEINFRA	28,0
I11761/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 250 x 80 PN25	UN	3338,92	SEINFRA	28,0

I11643/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 200 PN 25	UN	67937,83	SEINFRA	28,0
I11572/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 400 PN 10	UN	77299,75	SEINFRA	28,0
I11608/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 400 PN 16	UN	77658,52	SEINFRA	28,0
I11644/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 400 PN 25	UN	78391,88	SEINFRA	28,0
I11573/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 600 PN 10	UN	96056,31	SEINFRA	28,0
I11607/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 600 PN 16	UN	97455,32	SEINFRA	28,0
I11645/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 600 PN 25	UN	98369,07	SEINFRA	28,0
I11574/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 800 PN 10	UN	101111,08	SEINFRA	28,0
I11609/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 800 PN 16	UN	102622,84	SEINFRA	28,0
I11646/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 800 PN 25	UN	104825,35	SEINFRA	28,0
I11575/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 900 PN 10	UN	105971,19	SEINFRA	28,0
I11609/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 900 PN 16	UN	106513,92	SEINFRA	28,0
I11647/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 900 PN 25	UN	109550,86	SEINFRA	28,0
I11748/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 100 x 100 PN25/40	UN	627,44	SEINFRA	28,0
I11746/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 100 x 50 PN25	UN	544,83	SEINFRA	28,0
I11747/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 100 x 80 PN25	UN	607,01	SEINFRA	28,0
I11740/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1000 x 1000 PN16	UN	96813,21	SEINFRA	28,0
I11822/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1000 x 1000 PN25	UN	105154,39	SEINFRA	28,0
I11736/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1000 x 200 PN16	UN	52605,38	SEINFRA	28,0
I11618/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1000 x 200 PN25	UN	60503,19	SEINFRA	28,0
I11737/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1000 x 400 PN16	UN	68295,91	SEINFRA	28,0
I11819/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1000 x 400 PN25	UN	72786,38	SEINFRA	28,0
I11738/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1000 x 600 PN16	UN	95772,86	SEINFRA	28,0
I11820/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1000 x 600 PN25	UN	94412,21	SEINFRA	28,0
I11670/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1000 x 800 PN10	UN	81880,21	SEINFRA	28,0
I11739/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1000 x 800 PN16	UN	89636,54	SEINFRA	28,0
I11821/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1000 x 800 PN25	UN	99667,80	SEINFRA	28,0
I11744/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1200 x 1000 PN16	UN	155547,46	SEINFRA	28,0
I11826/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1200 x 1000 PN25	UN	169688,14	SEINFRA	28,0
I11745/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1200 x 1200 PN16	UN	190355,29	SEINFRA	28,0
I11827/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1200 x 1200 PN25	UN	226250,87	SEINFRA	28,0
I11741/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1200 x 200 PN16	UN	81363,29	SEINFRA	28,0
I11823/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1200 x 200 PN25	UN	88759,95	SEINFRA	28,0
I11742/SEINFRA	TÉ FoFo FF DN 1200 x 400 PN16	UN	92530,80	SEINFRA	28,0

111594/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 200 PN 16	UN	25498,26	SEINFRA	28,0
111632/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 200 PN 25	UN	26592,42	SEINFRA	28,0
111561/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 300 PN 10	UN	32823,05	SEINFRA	28,0
111595/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 300 PN 16	UN	32823,05	SEINFRA	28,0
111633/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 300 PN 25	UN	33525,38	SEINFRA	28,0
111562/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 400 PN 10	UN	34815,50	SEINFRA	28,0
111596/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 400 PN 16	UN	35006,78	SEINFRA	28,0
111634/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 400 PN 25	UN	36074,21	SEINFRA	28,0
111563/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 600 PN 10	UN	38799,42	SEINFRA	28,0
111597/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 600 PN 16	UN	41356,03	SEINFRA	28,0
111635/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 600 PN 25	UN	42603,15	SEINFRA	28,0
111564/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 700 x 200 PN 10	UN	49928,73	SEINFRA	28,0
111598/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 700 x 200 PN 16	UN	48212,51	SEINFRA	28,0
111636/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 700 x 200 PN 25	UN	48523,65	SEINFRA	28,0
111565/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 700 x 600 PN 10	UN	62947,23	SEINFRA	28,0
111599/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 700 x 600 PN 16	UN	61805,67	SEINFRA	28,0
111637/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 700 x 600 PN 25	UN	62785,34	SEINFRA	28,0
111566/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 700 x 700 PN 10	UN	72266,10	SEINFRA	28,0
111600/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 700 x 700 PN 16	UN	69817,10	SEINFRA	28,0
111638/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 700 x 700 PN 25	UN	71753,45	SEINFRA	28,0
111567/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 200 PN 10	UN	57643,49	SEINFRA	28,0
111601/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 200 PN 16	UN	60801,20	SEINFRA	28,0
111639/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 200 PN 25	UN	60801,20	SEINFRA	28,0
111568/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 400 PN 10	UN	71918,58	SEINFRA	28,0
111602/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 400 PN 16	UN	71962,55	SEINFRA	28,0
111640/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 400 PN 25	UN	71027,79	SEINFRA	28,0
111569/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 600 PN 10	UN	80752,82	SEINFRA	28,0
111603/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 600 PN 16	UN	82478,52	SEINFRA	28,0
111641/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 600 PN 25	UN	83514,44	SEINFRA	28,0
111570/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 800 PN 10	UN	81625,81	SEINFRA	28,0
111604/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 800 PN 16	UN	85716,75	SEINFRA	28,0
111642/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 800 x 800 PN 25	UN	87790,59	SEINFRA	28,0
111571/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 200 PN 10	UN	66261,77	SEINFRA	28,0
111605/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 900 x 200 PN 16	UN	64344,99	SEINFRA	28,0

SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 350 x 200 PN 10	UN	7136,99	SEINFRA	26.0
111548/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 350 x 200 PN 16	UN	7180,71	SEINFRA	26.0
111585/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 350 x 200 PN 25	UN	5947,34	SEINFRA	26.0
111620/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 350 x 350 PN 10	UN	16428,39	SEINFRA	26.0
111549/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 350 x 350 PN 16	UN	16797,42	SEINFRA	26.0
111566/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 350 x 350 PN 25	UN	17175,57	SEINFRA	26.0
111621/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 400 x 100 PN 10/16	UN	7548,21	SEINFRA	26.0
111550/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 400 x 100 PN 25	UN	7412,99	SEINFRA	26.0
111622/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 400 x 200 PN 10	UN	7933,08	SEINFRA	26.0
111551/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 400 x 200 PN 16	UN	7992,48	SEINFRA	26.0
111587/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 400 x 200 PN 25	UN	8049,12	SEINFRA	26.0
111623/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 400 x 300 PN 10	UN	8543,48	SEINFRA	26.0
111552/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 400 x 300 PN 16	UN	8604,54	SEINFRA	26.0
111588/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 400 x 300 PN 25	UN	8687,02	SEINFRA	26.0
111624/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 500 x 100 PN 10/16	UN	10715,08	SEINFRA	26.0
111553/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 500 x 100 PN 25	UN	10496,91	SEINFRA	26.0
111589/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 500 x 200 PN 10	UN	10809,14	SEINFRA	26.0
111625/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 500 x 200 PN 16	UN	10987,44	SEINFRA	26.0
111554/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 500 x 200 PN 25	UN	10952,36	SEINFRA	26.0
111626/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 500 x 300 PN 10	UN	11937,85	SEINFRA	26.0
111555/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 500 x 300 PN 16	UN	11946,96	SEINFRA	26.0
111590/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 500 x 300 PN 25	UN	12039,39	SEINFRA	26.0
111627/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 500 x 400 PN 10	UN	25678,40	SEINFRA	26.0
111556/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 500 x 400 PN 16	UN	25731,73	SEINFRA	26.0
111591/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 500 x 400 PN 25	UN	27487,52	SEINFRA	26.0
111628/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 500 x 500 PN 10	UN	28067,69	SEINFRA	26.0
111557/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 500 x 500 PN 16	UN	29082,42	SEINFRA	26.0
111592/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 500 x 500 PN 25	UN	29287,93	SEINFRA	26.0
111629/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 100 PN 10/16	UN	24608,27	SEINFRA	26.0
111558/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 100 PN 25	UN	24069,28	SEINFRA	26.0
111593/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 600 x 200 PN 10	UN	25773,85	SEINFRA	26.0
111630/SEINFRA					
111559/SEINFRA					
111631/SEINFRA					
111560/SEINFRA					

I11451/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 900 x 800 PN 16	UN	67066,00	SEINFRA	28,0
I11530/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 900 x 800 PN 25	UN	69268,50	SEINFRA	28,0
I11452/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 900 x 900 PN 16	UN	70957,07	SEINFRA	28,0
I11531/SEINFRA	TÉ FoFo BBF DN 900 x 900 PN 25	UN	73994,01	SEINFRA	28,0
I11576/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 200 PN 10	UN	89268,09	SEINFRA	28,0
I11610/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 200 PN 16	UN	90649,86	SEINFRA	28,0
I11648/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 200 PN 25	UN	91246,29	SEINFRA	28,0
I11577/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 400 PN 10	UN	96535,02	SEINFRA	28,0
I11611/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 400 PN 16	UN	98522,77	SEINFRA	28,0
I11640/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 400 PN 25	UN	99838,15	SEINFRA	28,0
I11578/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 600 PN 10	UN	123102,52	SEINFRA	28,0
I11612/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 600 PN 16	UN	122345,25	SEINFRA	28,0
I11650/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 600 PN 25	UN	123809,38	SEINFRA	28,0
I11570/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 800 PN 10	UN	126636,14	SEINFRA	28,0
I11613/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 800 PN 16	UN	129892,59	SEINFRA	28,0
I11651/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1000 x 800 PN 25	UN	132650,84	SEINFRA	28,0
I11580/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1200 x 200 PN 10	UN	98560,60	SEINFRA	28,0
I11614/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1200 x 200 PN 16	UN	98560,60	SEINFRA	28,0
I11652/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1200 x 200 PN 25	UN	100678,47	SEINFRA	28,0
I11581/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1200 x 600 PN 10	UN	129251,01	SEINFRA	28,0
I11615/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1200 x 600 PN 16	UN	140446,63	SEINFRA	28,0
I11653/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1200 x 600 PN 25	UN	143433,92	SEINFRA	28,0
I11582/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1200 x 800 PN 10	UN	153655,89	SEINFRA	28,0
I11616/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1200 x 800 PN 16	UN	155529,87	SEINFRA	28,0
I11654/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 1200 x 800 PN 25	UN	156857,69	SEINFRA	28,0
I11544/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 300 x 100 PN 10/16	UN	5482,31	SEINFRA	28,0
I11545/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 300 x 200 PN 10	UN	5678,83	SEINFRA	28,0
I11583/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 300 x 200 PN 16	UN	5682,11	SEINFRA	28,0
I11617/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 300 x 200 PN 25	UN	5811,67	SEINFRA	28,0
I11546/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 300 x 300 PN 10	UN	5761,89	SEINFRA	28,0
I11584/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 300 x 300 PN 16	UN	5791,55	SEINFRA	28,0
I11618/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 300 x 300 PN 25	UN	6002,48	SEINFRA	28,0
I11547/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 350 x 100 PN 10/16	UN	6703,20	SEINFRA	28,0
I11619/SEINFRA	TÉ FoFo BBF JTE DN 350 x 100 PN 25	UN	5339,00	SEINFRA	28,0