

I1718/SEINFRA	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	UN	206,82	SEINFRA
I1721/SEINFRA	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	236,50	SEINFRA
I6694/SEINFRA	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	631,50	SEINFRA
I6696/SEINFRA	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	414,64	SEINFRA
I7504/SEINFRA	POWER SUPPLY RACK MOUNT, 5 AMP FOR MODULAR PLC MOD. 1746 - P4 AB	UN	1.964,74	SEINFRA
I7936/SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	631,50	SEINFRA
I9486/SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	UN	59,59	SEINFRA
I9487/SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	94,60	SEINFRA
I9485/SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	UN	210,51	SEINFRA
I7933/SEINFRA	PROJETOR EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	456,03	SEINFRA
I1738/SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	94,60	SEINFRA
I9484/SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	UN	143,58	SEINFRA
I9125/SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	433,77	SEINFRA
I2412/SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	47,04	SEINFRA
I1747/SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	47,04	SEINFRA
I1751/SEINFRA	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	UN	2.262,00	SEINFRA
I1752/SEINFRA	QUADRO DE FORÇA (1,80 X 1,90 X 0,60)M	UN	4.900,10	SEINFRA
I2413/SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	272,40	SEINFRA
I1753/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	31,03	SEINFRA
I1754/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	112,24	SEINFRA
I1755/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	133,18	SEINFRA
I1756/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	136,84	SEINFRA
I1757/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN	201,41	SEINFRA
I1758/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	176,11	SEINFRA
I1760/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	UN	435,87	SEINFRA
I1759/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	UN	399,07	SEINFRA
I1761/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	435,87	SEINFRA
I1762/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	UN	582,58	SEINFRA
I1746/SEINFRA	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1000X150MM	UN	422,54	SEINFRA
I1748/SEINFRA	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1200X150MM	UN	481,23	SEINFRA
I1749/SEINFRA	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1500X150MM	UN	532,71	SEINFRA
I1750/SEINFRA	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1700X150MM	UN	894,28	SEINFRA
I1763/SEINFRA	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	UN	31,53	SEINFRA
I1764/SEINFRA	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	UN	73,65	SEINFRA
I1765/SEINFRA	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	UN	129,51	SEINFRA
I1766/SEINFRA	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 800X800X120MM	UN	242,96	SEINFRA
I7477/SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1.324,15	SEINFRA
I7383/SEINFRA	QUADRO METÁLICO 800x1054x360mm INSTALADO	UN	1.934,98	SEINFRA
I1767/SEINFRA	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1.216,69	SEINFRA
I1768/SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	805,03	SEINFRA
I1769/SEINFRA	QUADRO P/MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORO-SAZONAL	UN	805,03	SEINFRA
I6828/SEINFRA	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1.787,52	SEINFRA
I6827/SEINFRA	RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1.915,38	SEINFRA
I6826/SEINFRA	RACK FECHADO 44 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2.285,63	SEINFRA
I8352/SEINFRA	REATOR / IGNITOR	UN	38,01	SEINFRA
I1779/SEINFRA	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	UN	38,22	SEINFRA
I1780/SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	UN	27,62	SEINFRA
I1773/SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	UN	27,62	SEINFRA
I1781/SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	107,82	SEINFRA
I1775/SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	UN	124,21	SEINFRA
I1777/SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	356,32	SEINFRA
I1776/SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	66,30	SEINFRA
I1782/SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	197,28	SEINFRA
I9493/SEINFRA	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	UN	229,64	SEINFRA
I9474/SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	68,69	SEINFRA
I9475/SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	99,99	SEINFRA
I1778/SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	114,88	SEINFRA
I7417/SEINFRA	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	UN	108,60	SEINFRA
I8443/SEINFRA	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5.451,74	SEINFRA
I8449/SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	123,75	SEINFRA
I2419/SEINFRA	SAL GROSSO PARA ATERRAMENTO	KG	5,49	SEINFRA
I1848/SEINFRA	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED 1X25A	UN	68,38	SEINFRA
I1849/SEINFRA	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED 1X63A	UN	120,44	SEINFRA
I1850/SEINFRA	SECCIONADOR FUSÍVEL NH 3X125A	UN	215,23	SEINFRA

I1851/SEINFRA	SECCIONADOR FUSÍVEL NH 3X250A	UN	431,63	SEINFRA
I1852/SEINFRA	SECCIONADOR FUSÍVEL NH 3X400A	UN	684,72	SEINFRA
I1853/SEINFRA	SECCIONADOR FUSÍVEL NH 3X630A	UN	862,19	SEINFRA
I7454/SEINFRA	SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA	UN	145,38	SEINFRA
I7535/SEINFRA	SENSOR INFRA-VERMELHO ATIVO/PASSIVO FEIXE DUPLO DISTÂNCIA MÁXIMA 100m	UN	787,99	SEINFRA
I1867/SEINFRA	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	UN	228,48	SEINFRA
I7407/SEINFRA	SINALIZADOR DE COMANDO VERMELHO 220V	UN	60,65	SEINFRA
I1868/SEINFRA	SINALIZADOR ROTATIVO PISCA-PISCA PARA VEÍCULOS	UN	270,72	SEINFRA
I7931/SEINFRA	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO. ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CC.	M	699,27	SEINFRA
I7505/SEINFRA	SLC 5/04 PROGRAMABLE CONTROLLER, 32 K MEMORY, MOD. 1747 - L542 AB	UN	6.269,08	SEINFRA
I8250/SEINFRA	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE PESAGEM	UN	2.740,48	SEINFRA
I7508/SEINFRA	SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO DE PLCs RSLOGIX 500, CD	UN	4.795,86	SEINFRA
I7450/SEINFRA	SOFTWARE SUPERVISÓRIO RS VIEW 32 VERSÃO RUN TIME 150 WITH GERENCIADOR DE COMUNICAÇÕES RSLINX	UN	4.316,27	SEINFRA
I2427/SEINFRA	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	2,91	SEINFRA
I7934/SEINFRA	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	UN	129,52	SEINFRA
I6168/SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	18,09	SEINFRA
I9107/SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,30	SEINFRA
I1910/SEINFRA	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	8,80	SEINFRA
I1898/SEINFRA	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	17,61	SEINFRA
I1904/SEINFRA	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	8,80	SEINFRA
I6695/SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	135,39	SEINFRA
I1901/SEINFRA	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	25,01	SEINFRA
I1902/SEINFRA	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA TELEF.	UN	22,71	SEINFRA
I1903/SEINFRA	SUPORTE P/APAR. C/2 TOMADAS UNIV. E 2 TELEF.	UN	51,03	SEINFRA
I6370/SEINFRA	SUPORTES PARA SENSORES ATIVOS C/ DUPLO FEIXE	UN	49,22	SEINFRA
I1921/SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	7,65	SEINFRA
I1922/SEINFRA	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100X200)MM	M	57,79	SEINFRA
I8372/SEINFRA	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 X 300)MM	M	86,73	SEINFRA
I1923/SEINFRA	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)MM	M	46,35	SEINFRA
I1924/SEINFRA	TAMPA PADRÃO COELCE	UN	232,96	SEINFRA
I7449/SEINFRA	TERMINAL BLOCK FOR PLC, 16 CHANNEL, MOD. 1746-NRC AB	UN	191,83	SEINFRA
I6160/SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	4,31	SEINFRA
I6161/SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	4,31	SEINFRA
I2072/SEINFRA	TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8"	UN	22,05	SEINFRA
I2074/SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	4,24	SEINFRA
I2076/SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	5,47	SEINFRA
I2073/SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	20,20	SEINFRA
I2075/SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	UN	29,74	SEINFRA
I2071/SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 500 MM2	UN	71,13	SEINFRA
I2106/SEINFRA	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	14,72	SEINFRA
I9108/SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	5,59	SEINFRA
I2107/SEINFRA	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	10,74	SEINFRA
I2108/SEINFRA	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, EMBUTIR 30A/250V	UN	55,35	SEINFRA
I2109/SEINFRA	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, SOBREPOR 30A/250V	UN	55,35	SEINFRA
I6164/SEINFRA	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	49,28	SEINFRA
I7938/SEINFRA	TOMADA ENERGIZADA TIPO PLUG DE GUITARRA PARA SPOT ORIENTÁVEL DE 50W. EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO. DEMANDA TOTAL 60%	UN	5,79	SEINFRA
I2111/SEINFRA	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN	20,58	SEINFRA
I2112/SEINFRA	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	20,58	SEINFRA
I9398/SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	36,74	SEINFRA
I9109/SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	45,20	SEINFRA
I7982/SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	42,75	SEINFRA
I9397/SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	62,50	SEINFRA
I10271/SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE E 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	30,39	SEINFRA
I2113/SEINFRA	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	17,01	SEINFRA
I2114/SEINFRA	TOMADA TELEFONE P/PINO JACK 1/4	UN	14,94	SEINFRA
I2115/SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	UN	45,15	SEINFRA
I2116/SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	UN	40,01	SEINFRA
I2117/SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	UN	54,11	SEINFRA
I2118/SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	16,76	SEINFRA
I2119/SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	9,35	SEINFRA
I2444/SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	16,78	SEINFRA
I2120/SEINFRA	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	UN	53,36	SEINFRA
I2121/SEINFRA	TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHO/FÊMEA)	UN	115,79	SEINFRA
I2156/SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	125,99	SEINFRA

I2152/SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 100 - 250/5A	UN	149,14	SEINFRA
I2153/SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 250 - 400/5A	UN	152,01	SEINFRA
I2154/SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 400 - 500/5A	UN	161,57	SEINFRA
I2155/SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	UN	186,36	SEINFRA
I7542/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV	UN	1.175,25	SEINFRA
I2471/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 115 VAC 400 VA	UN	1.091,32	SEINFRA
I7543/SEINFRA	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 15 KV	UN	1.633,60	SEINFRA
I2147/SEINFRA	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 2KVA, 220/110	UN	306,55	SEINFRA
I7937/SEINFRA	TRANSFORMADOR PARA LEDS	UN	38,62	SEINFRA
I7536/SEINFRA	TRANSMISSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO TIPO INSERÇÃO, COM INDICADOR INCORPORADO, GERAÇÃO DE SINAL PROPORCIONAL 4-20 Ma, RANGE 0-12 Kg/l/cm²	UN	2.632,56	SEINFRA
I7502/SEINFRA	TRIAL CARD 120/240 VAC, 16 OUTPUT CHANNELS, MOD. 1746 - OA16 AB	UN	1.838,11	SEINFRA
I7410/SEINFRA	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	11,56	SEINFRA
I2261/SEINFRA	VOLTÍMETRO (144 X 144)MM - ESC. 0 - 500V	UN	181,66	SEINFRA
I2262/SEINFRA	VOLTÍMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V	UN	117,45	SEINFRA
I2263/SEINFRA	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	144,25	SEINFRA
I9479/SEINFRA	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-12, ATÉ 5MCA	M	86,56	SEINFRA
I9480/SEINFRA	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 30MCA	M	128,78	SEINFRA
I9481/SEINFRA	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-35/06, ATÉ 100MCA	M	218,21	SEINFRA
I9482/SEINFRA	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-35/10, ATÉ 100MCA	M	289,33	SEINFRA
I9497/SEINFRA	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 20 X 40 MM (TIPO JUNTA JEENE 20/30 VV OU SIMILAR)	M	345,72	SEINFRA
I9496/SEINFRA	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 25 X 50 MM (TIPO JUNTA JEENE 25/40 VV OU SIMILAR)	M	452,28	SEINFRA
I9494/SEINFRA	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 35 X 60 MM (TIPO JUNTA JEENE 35/50 VV OU SIMILAR)	M	553,34	SEINFRA
I9498/SEINFRA	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 50 X 80 MM (TIPO JUNTA JEENE 50/70 VV OU SIMILAR)	M	648,20	SEINFRA
I0087/SEINFRA	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA	UN	225,48	SEINFRA
I0088/SEINFRA	APARELHO MISTURADOR DE PAREDE PARA PIA	UN	262,15	SEINFRA
I0089/SEINFRA	APARELHO MISTURADOR PARA LAVATORIO	UN	239,43	SEINFRA
I0124/SEINFRA	ARMARIO PLASTICO DE EMBUTIR 45X60CM	UN	70,82	SEINFRA
I8641/SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	683,65	SEINFRA
I8636/SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	317,47	SEINFRA
I8651/SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	701,56	SEINFRA
I0170/SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	223,00	SEINFRA
I0171/SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	237,24	SEINFRA
I0174/SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	223,00	SEINFRA
I0176/SEINFRA	BACIA SIFONADA P/ CRIANÇA	UN	469,80	SEINFRA
I0177/SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	650,72	SEINFRA
I0184/SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	370,44	SEINFRA
I0185/SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	M2	833,49	SEINFRA
I6738/SEINFRA	BANHEIRA HOSPITAL C/TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800 X600MM	UN	1.750,55	SEINFRA
I0245/SEINFRA	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	3,48	SEINFRA
I0333/SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	10,17	SEINFRA
I0334/SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN	14,28	SEINFRA
I0406/SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	260,63	SEINFRA
I0416/SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	40,00	SEINFRA
I0414/SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	81,53	SEINFRA
I6167/SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	84,10	SEINFRA
I0798/SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	UN	7,22	SEINFRA
I0797/SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	51,41	SEINFRA
I6739/SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1.084,03	SEINFRA
I0848/SEINFRA	CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	31,83	SEINFRA
I0851/SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	30,43	SEINFRA
I0853/SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	0,55	SEINFRA
I0915/SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	UN	175,41	SEINFRA
I0916/SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	94,06	SEINFRA
I9073/SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	UN	229,00	SEINFRA
I1091/SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	22,59	SEINFRA
I1092/SEINFRA	ENGATE DE PVC	UN	8,15	SEINFRA
I1103/SEINFRA	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	38,40	SEINFRA
I1315/SEINFRA	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	44,63	SEINFRA
I6737/SEINFRA	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXIVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	768,80	SEINFRA
I8637/SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	178,61	SEINFRA
I1343/SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	199,01	SEINFRA
I1344/SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	100,96	SEINFRA
I1523/SEINFRA	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	731,08	SEINFRA
I1524/SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	449,13	SEINFRA
I1646/SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	159,07	SEINFRA
I2486/SEINFRA	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	UN	102,06	SEINFRA
I2491/SEINFRA	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1.355,35	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 61303

I2487/SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	219,90	SEINFRA
I1649/SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	UN	269,09	SEINFRA
I2490/SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	UN	547,99	SEINFRA
I1648/SEINFRA	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	UN	597,31	SEINFRA
I2492/SEINFRA	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	UN	1.635,16	SEINFRA
I1711/SEINFRA	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	29,97	SEINFRA
I8670/SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	22,18	SEINFRA
I1712/SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	41,28	SEINFRA
I1716/SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	23,49	SEINFRA
I1717/SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	43,89	SEINFRA
I1839/SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	29,39	SEINFRA
I1840/SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	33,76	SEINFRA
I8671/SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	32,44	SEINFRA
I1861/SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN	174,30	SEINFRA
I1862/SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	UN	134,07	SEINFRA
I1863/SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	UN	209,37	SEINFRA
I1864/SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	164,58	SEINFRA
I2420/SEINFRA	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	14,38	SEINFRA
I7603/SEINFRA	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	17,75	SEINFRA
I1865/SEINFRA	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	13,78	SEINFRA
I1925/SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	36,93	SEINFRA
I7336/SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	78,59	SEINFRA
I1926/SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	911,05	SEINFRA
I1935/SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	420,04	SEINFRA
I1936/SEINFRA	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	UN	108,16	SEINFRA
I2497/SEINFRA	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	91,42	SEINFRA
I6236/SEINFRA	TANQUE DE LAVAR EM CONCRETO C/ SUPORTE DE APOIO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	91,42	SEINFRA
I1937/SEINFRA	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	414,94	SEINFRA
I6749/SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1.071,42	SEINFRA
I9139/SEINFRA	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	54,25	SEINFRA
I2446/SEINFRA	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN	14,03	SEINFRA
I2125/SEINFRA	TORNEIRA CIRÚRGICA	UN	136,74	SEINFRA
I9100/SEINFRA	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	97,47	SEINFRA
I2126/SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 2"	UN	115,89	SEINFRA
I2127/SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	33,16	SEINFRA
I2122/SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	43,77	SEINFRA
I2123/SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	UN	69,82	SEINFRA
I2124/SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 40MM (1 1/2")	UN	65,37	SEINFRA
I2128/SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	180,58	SEINFRA
I2129/SEINFRA	TORNEIRA DE FOTO SENSOR, A BATERIA	UN	743,70	SEINFRA
I2501/SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	35,49	SEINFRA
I2447/SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	17,99	SEINFRA
I2502/SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	57,35	SEINFRA
I2503/SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	47,49	SEINFRA
I2130/SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	41,90	SEINFRA
I2131/SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	110,38	SEINFRA
I2132/SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	98,66	SEINFRA
I2133/SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	17,99	SEINFRA
I2134/SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W	UN	179,54	SEINFRA
I2190/SEINFRA	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	65,34	SEINFRA
I2191/SEINFRA	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	UN	42,28	SEINFRA
I2192/SEINFRA	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	20,90	SEINFRA
I2265/SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"x 3/4"	UN	38,00	SEINFRA
I2264/SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	56,20	SEINFRA
I2469/SEINFRA	VÁLVULA DE DERIVAÇÃO DE 1"	UN	518,21	SEINFRA
I2266/SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	276,78	SEINFRA
I2267/SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	148,44	SEINFRA
I2268/SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	UN	136,39	SEINFRA
I2270/SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	48,67	SEINFRA
I2271/SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	31,89	SEINFRA
I2272/SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	19,12	SEINFRA
I2273/SEINFRA	VÁLVULA DE PVC 2"	UN	28,22	SEINFRA
I8286/SEINFRA	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	UN	6,61	SEINFRA
I7981/SEINFRA	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	4,84	SEINFRA
I8268/SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,79	SEINFRA
I6166/SEINFRA	ASSOALHO DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 10CM	M2	260,06	SEINFRA
I0196/SEINFRA	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	11,11	SEINFRA
I0197/SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	M	6,89	SEINFRA
I6520/SEINFRA	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	9,33	SEINFRA
I0209/SEINFRA	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	227,90	SEINFRA
I0210/SEINFRA	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	178,74	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347153
PMI - Matr. 61303

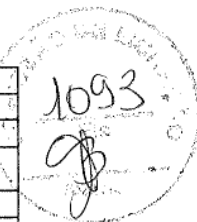
I6522/SEINFRA	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	M	8,50	SEINFRA
I0284/SEINFRA	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	UN	114,38	SEINFRA
I0405/SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	M	6,40	SEINFRA
I0491/SEINFRA	CAPEADO DE CEREJEIRA	M2	12,73	SEINFRA
I0492/SEINFRA	CAPEADO DE MOGNO	M2	16,25	SEINFRA
I0493/SEINFRA	CAPEADO DE PAU-MARFIM	M2	15,46	SEINFRA
I0524/SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	83,15	SEINFRA
I0526/SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	69,64	SEINFRA
I0527/SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	21,70	SEINFRA
I0528/SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	35,95	SEINFRA
I0529/SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	35,95	SEINFRA
I0541/SEINFRA	CHAPA MADEIRA MINERALIZADA, TIPO CELOTEX	M2	56,38	SEINFRA
I0816/SEINFRA	COLA FORMICA	KG	43,11	SEINFRA
I0862/SEINFRA	CORDÃO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) P/ RÓDAPE	M	14,25	SEINFRA
I1094/SEINFRA	ESCORA DE 20CM	M	11,25	SEINFRA
I1114/SEINFRA	ESTACA DE MADEIRA D=22 CM P/ 6 ATÉ 8 TON	M	48,90	SEINFRA
I1115/SEINFRA	ESTACA DE MADEIRA D=25 CM P/ 8 ATÉ 10 TON	M	75,22	SEINFRA
I2330/SEINFRA	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	M	2,74	SEINFRA
I1192/SEINFRA	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2	50,52	SEINFRA
I2345/SEINFRA	FORMICA LISA FOSCA	UN	204,94	SEINFRA
I1193/SEINFRA	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	57,89	SEINFRA
I8269/SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	50,28	SEINFRA
I8270/SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	256,43	SEINFRA
I8274/SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	256,43	SEINFRA
I2478/SEINFRA	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	47,71	SEINFRA
I1240/SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	71,20	SEINFRA
I1241/SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	71,20	SEINFRA
I1276/SEINFRA	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	207,74	SEINFRA
I2367/SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	34,54	SEINFRA
I6519/SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	26,09	SEINFRA
I6509/SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	34,54	SEINFRA
I2369/SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	15,18	SEINFRA
I2370/SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2. 1/2"	M	23,13	SEINFRA
I1495/SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	M3	3.162,71	SEINFRA
I1496/SEINFRA	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	2.488,15	SEINFRA
I1497/SEINFRA	MADEIRA DE SUCUPIRA	M3	2.488,15	SEINFRA
I1498/SEINFRA	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	M	36,87	SEINFRA
I1527/SEINFRA	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	UN	29,25	SEINFRA
I1594/SEINFRA	PARQUETE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 12X12CM	M2	67,31	SEINFRA
I9052/SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	7,04	SEINFRA
I9053/SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	7,68	SEINFRA
I6617/SEINFRA	PILAR EM MADEIRA LÍMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	110,23	SEINFRA
I1652/SEINFRA	PIQUETE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE)	M	2,08	SEINFRA
I1691/SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,09	SEINFRA
I0198/SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	22,11	SEINFRA
I1705/SEINFRA	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	342,91	SEINFRA
I8577/SEINFRA	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	UN	481,23	SEINFRA
I1706/SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	200,82	SEINFRA
I1707/SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	225,00	SEINFRA
I1708/SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	268,91	SEINFRA
I1709/SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	318,99	SEINFRA
I1710/SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	341,68	SEINFRA
I8271/SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	143,78	SEINFRA
I8272/SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	155,16	SEINFRA
I8273/SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	165,99	SEINFRA
I1714/SEINFRA	PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	UN	198,63	SEINFRA
I1715/SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	M2	98,80	SEINFRA
I1723/SEINFRA	PRANCHA 3 X 16 CM	M	21,93	SEINFRA
I1349/SEINFRA	PRANCHA 6 X 16 CM	M	34,84	SEINFRA
I6682/SEINFRA	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	143,53	SEINFRA
I6681/SEINFRA	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	182,54	SEINFRA
I2407/SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	2.336,92	SEINFRA
I2532/SEINFRA	PRANCHÃO DE 50MM X 300MM	M	41,34	SEINFRA
I6232/SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	8,64	SEINFRA
I1824/SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	1,72	SEINFRA
I1825/SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,83	SEINFRA
I1826/SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	4,53	SEINFRA
I1829/SEINFRA	RÓDAPE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	M	14,25	SEINFRA
I1847/SEINFRA	SARRAFO DE 1" - L = 8cm	M	6,54	SEINFRA
I2517/SEINFRA	SARRAFO DE 1" x 6"	M	4,78	SEINFRA
I1846/SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	M	6,05	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 61303

I2299/SEINFRA	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	32,97	SEINFRA
I2300/SEINFRA	DESENHISTA COPISTA	H	25,52	SEINFRA
I6034/SEINFRA	DIGITADOR	H	20,59	SEINFRA
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	26,85	SEINFRA
G0868/SEINFRA	ELETRICISTA DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	30,00	SEINFRA
I1088/SEINFRA	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	32,54	SEINFRA
G0869/SEINFRA	ELETROTÉCNICO MONTADOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	36,61	SEINFRA
I2320/SEINFRA	ENCANADOR	H	26,18	SEINFRA
G0863/SEINFRA	ENCARREGADO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	36,98	SEINFRA
I2510/SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	32,75	SEINFRA
I6815/SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	32,75	SEINFRA
I2322/SEINFRA	ENGENHEIRO	H	113,34	SEINFRA
I2325/SEINFRA	ESMERILHADOR	H	26,86	SEINFRA
I1142/SEINFRA	ESTUCADOR	H	26,86	SEINFRA
I1220/SEINFRA	GESSEIRO	H	26,86	SEINFRA
I1227/SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	26,86	SEINFRA
G0467/SEINFRA	INSPECTOR DE LÍQUIDO PENETRANTE N LP-N2-G-SNQC/END (CEGÁS)	H	42,35	SEINFRA
G0859/SEINFRA	INSPECTOR DE LÍQUIDO PENETRANTE N LP-N2-G-SNQC/END, DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) (CEGÁS)	H	47,87	SEINFRA
G0405/SEINFRA	INSPECTOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS)	H	42,35	SEINFRA
G0861/SEINFRA	INSPECTOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC, DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) (CEGÁS)	H	47,87	SEINFRA
G0407/SEINFRA	INSPECTOR DE ULTRA-SOM US-N2-S2.1-SNQC/END (CEGÁS)	H	115,48	SEINFRA
G0860/SEINFRA	INSPECTOR DE ULTRA-SOM US-N2-S2.1-SNQC/END, DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) (CEGÁS)	H	131,09	SEINFRA
I1277/SEINFRA	JARDINEIRO	H	23,03	SEINFRA
I1278/SEINFRA	JATISTA	H	26,86	SEINFRA
G0870/SEINFRA	JATISTA DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	30,01	SEINFRA
I1328/SEINFRA	LADRILHISTA	H	26,86	SEINFRA
I1508/SEINFRA	MAQUINISTA ELEVADOR	H	20,59	SEINFRA
G0852/SEINFRA	MECANICO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	35,54	SEINFRA
I2378/SEINFRA	MECANICO HIDROMETRO INIC. CAGE	H	26,20	SEINFRA
G0851/SEINFRA	MECANICO INDUSTRIAL	H	31,72	SEINFRA
I7961/SEINFRA	MERGULHADOR (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	28,00	SEINFRA
I7989/SEINFRA	MESTRE DE LINHA	H	32,75	SEINFRA
I1530/SEINFRA	MONTADOR	H	26,86	SEINFRA
G0856/SEINFRA	MONTADOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	30,01	SEINFRA
I8978/SEINFRA	MOTOQUEIRO/ENCANADOR (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	23,66	SEINFRA
I2380/SEINFRA	MOTORISTA	H	20,86	SEINFRA
I2545/SEINFRA	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	27,46	SEINFRA
G0408/SEINFRA	NAVEGADOR DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	36,64	SEINFRA
I2382/SEINFRA	NIVELADOR	H	29,64	SEINFRA
I2546/SEINFRA	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	H	23,71	SEINFRA
I2547/SEINFRA	OPERADOR DE BATE ESTACA	H	32,45	SEINFRA
I2548/SEINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	H	23,71	SEINFRA
I1551/SEINFRA	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	23,71	SEINFRA
I1550/SEINFRA	OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO	H	23,71	SEINFRA
I2549/SEINFRA	OPERADOR DE CALDEIRA ESPARGIDORA DE ASFALTO	H	32,45	SEINFRA
I2550/SEINFRA	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	32,45	SEINFRA
I2551/SEINFRA	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	32,45	SEINFRA
I2552/SEINFRA	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	23,71	SEINFRA
I2553/SEINFRA	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	23,71	SEINFRA
I2384/SEINFRA	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	26,20	SEINFRA
I2554/SEINFRA	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	32,45	SEINFRA
I1009/SEINFRA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	23,71	SEINFRA
I9137/SEINFRA	OPERADOR DE ESTAÇÃO TOTAL	H	35,60	SEINFRA
I2555/SEINFRA	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	23,71	SEINFRA
I1552/SEINFRA	OPERADOR DE GUINCHO	H	23,71	SEINFRA
I2556/SEINFRA	OPERADOR DE MAQUINA DE CONCRETO PROJETADO	H	23,71	SEINFRA
I2557/SEINFRA	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H	23,71	SEINFRA
I2558/SEINFRA	OPERADOR DE MOTO ESCAVO TRASPORTADOR	H	37,07	SEINFRA
I2560/SEINFRA	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	37,07	SEINFRA
G0411/SEINFRA	OPERADOR DE MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	33,97	SEINFRA
I2523/SEINFRA	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	23,71	SEINFRA
I7422/SEINFRA	OPERADOR DE RECICLADORA E FREZADORA	H	37,07	SEINFRA
I2561/SEINFRA	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	32,45	SEINFRA
I2562/SEINFRA	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	32,45	SEINFRA
I2563/SEINFRA	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	23,71	SEINFRA
I2564/SEINFRA	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	32,45	SEINFRA
I2524/SEINFRA	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	H	32,45	SEINFRA
I2565/SEINFRA	OPERADOR DE VIBRADOR DE IMERSAO	H	23,71	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 61303

I2566/SEINFRA	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	H	32,45	SEINFRA
I1599/SEINFRA	PASTILHEIRO	H	26,86	SEINFRA
I2391/SEINFRA	PEDREIRO	H	26,86	SEINFRA
G0865/SEINFRA	PEDREIRO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	30,01	SEINFRA
I2395/SEINFRA	PINTOR	H	26,86	SEINFRA
G0858/SEINFRA	PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	30,85	SEINFRA
I1685/SEINFRA	POCEIRO	H	26,86	SEINFRA
I1772/SEINFRA	RASPADOR	H	26,86	SEINFRA
I8409/SEINFRA	RASTELEIRO	H	21,10	SEINFRA
I1858/SEINFRA	SERRALHEIRO	H	26,86	SEINFRA
I2543/SEINFRA	SERVENTE	H	20,26	SEINFRA
G0866/SEINFRA	SERVENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	22,36	SEINFRA
I2578/SEINFRA	SINALEIRO	H	26,86	SEINFRA
I1879/SEINFRA	SOLDADOR	H	27,70	SEINFRA
G0412/SEINFRA	SOLDADOR DE PEAD (CEGÁS)	H	27,68	SEINFRA
G0466/SEINFRA	SOLDADOR DE PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS)	H	30,85	SEINFRA
I2424/SEINFRA	SOLDADOR RAO X	H	31,83	SEINFRA
G0849/SEINFRA	SOLDADOR RAO X DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	35,64	SEINFRA
I6035/SEINFRA	SUPERVISOR DE CADASTRO	H	26,86	SEINFRA
G0410/SEINFRA	SUPERVISOR PEAD (CEGÁS)	H	33,26	SEINFRA
G0465/SEINFRA	SUPERVISOR PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS)	H	38,53	SEINFRA
I1940/SEINFRA	TAQUEIRO	H	26,86	SEINFRA
G0853/SEINFRA	TECNICO DE INSTRUMENTACAO / AUTOMACAO	H	36,15	SEINFRA
G0854/SEINFRA	TECNICO DE INSTRUMENTACAO / AUTOMACAO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	41,14	SEINFRA
I8679/SEINFRA	TECNICO DE SONDAGEM	H	32,09	SEINFRA
I2434/SEINFRA	TECNICO INDUSTRIAL	H	29,62	SEINFRA
I2435/SEINFRA	TECNICO INDUSTRIAL INIC. CAGECE	H	41,94	SEINFRA
I2567/SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	H	32,99	SEINFRA
I2070/SEINFRA	TELHADISTA	H	26,86	SEINFRA
I2445/SEINFRA	TOPOGRAFO	H	35,60	SEINFRA
I2136/SEINFRA	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	26,86	SEINFRA
I6238/SEINFRA	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2	20,64	SEINFRA
I6237/SEINFRA	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERVATÓRIO ELEVADO)	M2	33,30	SEINFRA
G0864/SEINFRA	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	38,87	SEINFRA
I2466/SEINFRA	VIGIA	H	20,51	SEINFRA
I8087/SEINFRA	APARELHO DE MUDANÇA DE VIA TR 45, TIPO 1:10, COMPLETO, INCLUINDO TODAS AS FIXAÇÕES E A DORMENTACAO ESPECIAL (MADEIRA)	UN	252.623,08	SEINFRA
I8088/SEINFRA	APARELHO DE MUDANÇA DE VIA TR 45, TIPO 1:12, COMPLETO, INCLUINDO TODAS AS FIXAÇÕES E A DORMENTACAO ESPECIAL (MADEIRA)	UN	276.710,22	SEINFRA
I8089/SEINFRA	APARELHO DE MUDANÇA DE VIA TR 45, TIPO 1:14, COMPLETO, INCLUINDO TODAS AS FIXAÇÕES E A DORMENTACAO ESPECIAL (MADEIRA)	UN	303.205,82	SEINFRA
I8086/SEINFRA	APARELHO DE MUDANÇA DE VIA TR 45, TIPO 1:8, COMPLETO, INCLUINDO TODAS AS FIXAÇÕES E A DORMENTACAO ESPECIAL (MADEIRA)	UN	263.523,05	SEINFRA
I13313/SEINFRA	BLOCO VBV - LVT (UNIDADE)	UN	419,79	SEINFRA
I13315/SEINFRA	CONJUNTO PARA SOLDA ALUMINOTERMICA DE TR45 - PORÇÃO, FÓRMAS, ACENDEDOR, PASTA DE VEDAÇÃO E CADINHO DESCARTÁVEL	UN	1.297,54	SEINFRA
I8093/SEINFRA	DORMENTE DE CONCRETO BIBLOCO PARA BITOLA MÉTRICA	UN	272,20	SEINFRA
I8092/SEINFRA	DORMENTE DE CONCRETO MONOBLOCO PARA BITOLA MÉTRICA	UN	458,13	SEINFRA
I8091/SEINFRA	DORMENTE DE MADEIRA 2,00 x 0,22 x 0,16 m PARA BITOLA MÉTRICA	UN	290,28	SEINFRA
I13316/SEINFRA	DORMENTES DE MADEIRA PARA AMV	M3	4.152,52	SEINFRA
I8105/SEINFRA	FITA ADESIVA INELÁSTICA PARA FIXAÇÃO DAS GALOCHAS E PALMILHAS AO BLOCO LBV (54,8m x 48mm)	RL	128,97	SEINFRA
I8097/SEINFRA	FIXAÇÃO PARA DORMENTE DE CONCRETO BIBLOCO (S-75)	CJ	176,14	SEINFRA
I8096/SEINFRA	FIXAÇÃO PARA DORMENTE DE CONCRETO MONOBLOCO, PLACA AMORTECEDORA E PINO ISOLANTE	CJ	189,14	SEINFRA
I8102/SEINFRA	FIXAÇÃO RÍGIDA (DORMENTE DE MADEIRA) - TIREFOND	UN	6,53	SEINFRA
I13314/SEINFRA	FIXAÇÃO S-75 PARA BLOCO LVT (02 LÁMINAS 100MM, 02 LÁMINAS 70MM, 02 PARAFUSOS S75, 02 CALÇOS ISOLANTES + PALMILHA S75 PARA TR-45)	CJ	176,14	SEINFRA
I13312/SEINFRA	GALOCHA DE BORRACHA E PALMILHA MICROCELULAR PARA UMA UNIDADE DE BLOCO VBV - LVT	UN	434,04	SEINFRA
I8090/SEINFRA	GLIFOSATO NA	L	24,66	SEINFRA
I8100/SEINFRA	PARAFUSO COM PORCA E ARRUELA TR 45	UN	21,11	SEINFRA
I8101/SEINFRA	PLACA DE APOIO EM AÇO LAMINADO PARA TR 45, FIXAÇÃO RÍGIDA	UN	58,42	SEINFRA
I10253/SEINFRA	TALA DE JUNÇÃO TR 45 NÃO ISOLADA COM 6 FUIROS	PAR	496,85	SEINFRA
I8098/SEINFRA	TRILHO TR 45 DE AÇO CARBONO, COMPRIMENTO ATÉ 24M	T	5.491,50	SEINFRA
I9544/SEINFRA	ABRAÇADEIRA DE NYLON 50 CM	CJ	3,20	SEINFRA
I9546/SEINFRA	ABRAÇADEIRA DE NYLON PRETO - REF 200X2,5MM (TAMANHO DE 20CM)	UN	0,09	SEINFRA
I9545/SEINFRA	ABRAÇADEIRA DE PLÁSTICO REF 200X4,8MM, PRETA	UN	0,17	SEINFRA
I9547/SEINFRA	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	UN	3,70	SEINFRA
I9548/SEINFRA	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	UN	3,32	SEINFRA
I6472/SEINFRA	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	8,25	SEINFRA
I9549/SEINFRA	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	UN	0,65	SEINFRA
I9550/SEINFRA	ADAPTADOR BOLSA ROSCA MACHO DN 50 X 2"	UN	3,62	SEINFRA



Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347156
PMI - Mat. 61303

12898/SEINFRA	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 1/2"	UN	2,57	SEINFRA
12899/SEINFRA	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	2,66	SEINFRA
12900/SEINFRA	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 32 x 1"	UN	4,42	SEINFRA
19551/SEINFRA	ADAPTADOR PB FOFO X PVC DN 200	UN	315,35	SEINFRA
13078/SEINFRA	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50	UN	30,09	SEINFRA
13079/SEINFRA	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	UN	76,86	SEINFRA
13080/SEINFRA	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100	UN	126,53	SEINFRA
13081/SEINFRA	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50	UN	8,16	SEINFRA
13082/SEINFRA	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 75	UN	6,00	SEINFRA
13083/SEINFRA	ADAPTADOR PBA/BOLSA DEFoFo JE DN 50	UN	30,09	SEINFRA
13084/SEINFRA	ADAPTADOR PBA/BOLSA DEFoFo JE DN 75	UN	76,86	SEINFRA
13085/SEINFRA	ADAPTADOR PBA/BOLSA DEFoFo JE DN 100	UN	126,53	SEINFRA
13086/SEINFRA	ADAPTADOR PBA/LUVA DE FIBROCIMENTO DN 50	UN	13,06	SEINFRA
13087/SEINFRA	ADAPTADOR PBA/LUVA DE FIBROCIMENTO DN 75	UN	14,83	SEINFRA
13088/SEINFRA	ADAPTADOR PBA/LUVA DE FIBROCIMENTO DN 100	UN	21,92	SEINFRA
16846/SEINFRA	ADAPTADOR PBS BOLSA ROSCA 150mm x 6'	UN	146,77	SEINFRA
19552/SEINFRA	ADAPTADOR PONTA X FLANGE DN 80 PN 10	UN	1.219,26	SEINFRA
19553/SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 50X1"	UN	3,23	SEINFRA
16267/SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA DN 60mmX2"	UN	16,92	SEINFRA
19556/SEINFRA	ADAPTADOR TUBO FLEXIVEL 25MM X TUBO PVC RIGIDO 25MM	UN	0,87	SEINFRA
19554/SEINFRA	ADAPTADORPVC SOLD. COM ANEL P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")	UN	11,94	SEINFRA
19555/SEINFRA	ADAPTADORPVC SOLD. COM ANEL P/CX. D'ÁGUA 40MM (1 1/4")	UN	22,15	SEINFRA
19799/SEINFRA	ADITIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE CONCRETO (DOSAGEM DE 1% DO CONSUMO DE CIMENTO DO TRAÇO DE CONCRETO)	M2	24,92	SEINFRA
16310/SEINFRA	AERADOR DE BANDEJAS EM FIBERGLASS CAPACIDADE DE 11,1 à 19,0 l/s	UN	145.059,80	SEINFRA
16311/SEINFRA	AERADOR DE BANDEJAS EM FIBERGLASS CAPACIDADE DE 19,1 à 32,0 l/s	UN	206.406,00	SEINFRA
16312/SEINFRA	AERADOR DE BANDEJAS EM FIBERGLASS CAPACIDADE DE 32,1 à 50,0 l/s	UN	277.124,65	SEINFRA
16309/SEINFRA	AERADOR DE BANDEJAS EM FIBERGLASS CAPACIDADE DE 5,1 à 11,0 l/s	UN	112.119,14	SEINFRA
16313/SEINFRA	AERADOR DE BANDEJAS EM FIBERGLASS CAPACIDADE DE 50,10 à 72,0 l/s	UN	330.011,03	SEINFRA
16308/SEINFRA	AERADOR DE BANDEJAS EM FIBERGLASS CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 l/s	UN	85.524,84	SEINFRA
16973/SEINFRA	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,61	SEINFRA
18212/SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	UN	5,42	SEINFRA
18213/SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	29,47	SEINFRA
14159/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ESGOTO	UN	67,53	SEINFRA
18216/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA	UN	61,39	SEINFRA
14172/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 1000 P/ ESGOTO	UN	3.107,36	SEINFRA
16409/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 1000 P/ ÁGUA	UN	2.824,88	SEINFRA
14173/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 1200 P/ ESGOTO	UN	5.051,75	SEINFRA
16417/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 1200 P/ ÁGUA	UN	4.592,50	SEINFRA
14160/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ESGOTO	UN	164,17	SEINFRA
18217/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA	UN	149,24	SEINFRA
14161/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ESGOTO	UN	193,08	SEINFRA
18218/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	175,52	SEINFRA
14162/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ESGOTO	UN	241,33	SEINFRA
18219/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	219,39	SEINFRA
14163/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 P/ ESGOTO	UN	289,72	SEINFRA
18220/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 P/ ÁGUA	UN	263,38	SEINFRA
14164/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 P/ ESGOTO	UN	366,67	SEINFRA
18221/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 P/ ÁGUA	UN	333,52	SEINFRA
14165/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 P/ ESGOTO	UN	405,52	SEINFRA
16400/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 P/ ÁGUA	UN	368,65	SEINFRA
14166/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 P/ ESGOTO	UN	540,91	SEINFRA
16402/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 P/ ÁGUA	UN	491,74	SEINFRA
14157/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 50 P/ ESGOTO	UN	35,13	SEINFRA
14167/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 P/ ESGOTO	UN	598,57	SEINFRA
16403/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 P/ ÁGUA	UN	544,16	SEINFRA
110484/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 550 P/ ESGOTO	UN	618,07	SEINFRA
110483/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 550 P/ ÁGUA	UN	561,88	SEINFRA
14168/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 P/ ESGOTO	UN	645,08	SEINFRA
16404/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 P/ ÁGUA	UN	586,44	SEINFRA
14169/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 700 P/ ESGOTO	UN	733,86	SEINFRA
16405/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 700 P/ ÁGUA	UN	667,14	SEINFRA
17095/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 80 P/ ESGOTO	UN	58,01	SEINFRA
18215/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 80 P/ ÁGUA	UN	52,73	SEINFRA
14170/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 800 P/ ESGOTO	UN	2.221,89	SEINFRA
16406/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 800 P/ ÁGUA	UN	2.019,90	SEINFRA
14171/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 900 P/ ESGOTO	UN	2.535,68	SEINFRA
16407/SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 900 P/ ÁGUA	UN	2.305,17	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat: 61303

1095
9

I2965/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	4,15	SEINFRA
I2966/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 125	UN	11,81	SEINFRA
I2967/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 150	UN	13,07	SEINFRA
I2968/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 200	UN	19,82	SEINFRA
I2969/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 250	UN	42,94	SEINFRA
I2970/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 300	UN	132,08	SEINFRA
I2971/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 350	UN	118,04	SEINFRA
I2972/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 400	UN	128,49	SEINFRA
I3094/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FoFo 1MPa DN 100	UN	8,32	SEINFRA
I3095/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FoFo 1MPa DN 150	UN	11,19	SEINFRA
I3096/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FoFo 1MPa DN 200	UN	21,18	SEINFRA
I3097/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FoFo 1MPa DN 250	UN	87,37	SEINFRA
I3098/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FoFo 1MPa DN 300	UN	88,34	SEINFRA
I3091/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100	UN	12,19	SEINFRA
I3089/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	2,95	SEINFRA
I3090/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	UN	8,31	SEINFRA
I2964/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO VFORT.PAREDE DUPLA DN 150	UN	14,32	SEINFRA
I6847/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA TIL REDE 150	UN	49,41	SEINFRA
I6848/SEINFRA	ANEL DE BORRACHA TIL REDE 300	UN	150,01	SEINFRA
I9557/SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO CHULA DN 16	UN	0,87	SEINFRA
I9558/SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO CHULA DN 25	UN	2,00	SEINFRA
I5803/SEINFRA	ANEL EDUTOR O-RING DN 40	UN	0,65	SEINFRA
I5804/SEINFRA	ANEL EDUTOR O-RING DN 50	UN	1,20	SEINFRA
I5805/SEINFRA	ANEL EDUTOR O-RING DN 65	UN	1,94	SEINFRA
I6063/SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M (LIGA. PREDIAL)	UN	48,70	SEINFRA
I6061/SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	UN	55,98	SEINFRA
I6062/SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,70M	UN	56,44	SEINFRA
I6064/SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 1,00M	UN	145,98	SEINFRA
I6065/SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,00M, H = 0,50M	UN	84,21	SEINFRA
I6244/SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	186,62	SEINFRA
I6066/SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	UN	375,22	SEINFRA
I6067/SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	521,23	SEINFRA
I6068/SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	670,97	SEINFRA
I6069/SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	UN	659,05	SEINFRA
I6410/SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 4,00M, ESP=12CM	UN	694,87	SEINFRA
I6411/SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 5,00M, ESP=15CM	UN	1.086,87	SEINFRA
I9559/SEINFRA	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID)	UN	28,50	SEINFRA
I9560/SEINFRA	ANTENA OMNI 8 DBI - 902-928 MHZ	UN	4.449,77	SEINFRA
I9561/SEINFRA	ANTENA OMNI 9 DBI - 902-928 MHZ	UN	4.672,26	SEINFRA
I9562/SEINFRA	ANTENA YAGI 10,3 DBI - 902 A 928 MHZ	UN	1.051,15	SEINFRA
I9563/SEINFRA	ANTENA YAGI 17 DBI - 902 A 928 MHZ	UN	715,75	SEINFRA
I10467/SEINFRA	AREIA PARA LEITO DE FILTRO (TAMANHO EFETIVO = 0,41 mm; 0,30mm <= TAMANHO DOS GRÃOS <= 1,41 mm; COEFICIENTE DE DESUNIFORMIDADES: 1,65 A 1,70 COEFICIENTE DE ESFERICIDADE: 0,75 A 0,80 ; POROSIDADE =0,42 a 0,47 E MASSA ESPECÍFICA APARENTE=2,650 kg/m³)	M³	1.219,49	SEINFRA
I10464/SEINFRA	AREIA PARA LEITO DE FILTRO (TAMANHO EFETIVO = 0,72mm; 0,59mm <= TAMANHO DOS GRÃOS <= 1,41 mm; COEFICIENTE DE DESUNIFORMIDADES: 1,50 A 1,70 COEFICIENTE DE ESFERICIDADE: 0,65 A 0,75 ; POROSIDADE =0,42 a 0,47 E MASSA ESPECÍFICA APARENTE=2,650 kg/m³)	M³	1.219,49	SEINFRA
I10465/SEINFRA	AREIA PARA LEITO DE FILTRO (TAMANHO EFETIVO = 0,85mm; 0,59mm <= TAMANHO DOS GRÃOS <= 2,00 mm; COEFICIENTE DE DESUNIFORMIDADES: 1,50 A 1,45 COEFICIENTE DE ESFERICIDADE: 0,75 A 0,85 ; POROSIDADE =0,42 a 0,47 E MASSA ESPECÍFICA APARENTE=2,650 kg/m³)	M³	1.219,49	SEINFRA
I10466/SEINFRA	AREIA PARA LEITO DE FILTRO (TAMANHO EFETIVO = 1,41 mm; 1,19mm <= TAMANHO DOS GRÃOS <= 3,36 mm; COEFICIENTE DE DESUNIFORMIDADES: 1,40 A 1,45 COEFICIENTE DE ESFERICIDADE: 0,75 A 0,80 ; POROSIDADE =0,42 a 0,47 E MASSA ESPECÍFICA APARENTE=2,650 kg/m³)	M³	1.219,49	SEINFRA
I6049/SEINFRA	AREIA SILTOSA, GRANULAÇÃO ESPECÍFICA, PARA LEITO FILTRANTE, T.E. = 0,45 A 0,50; C.U. = 1,4 a 1,6	M3	1.320,02	SEINFRA
I8980/SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	2,18	SEINFRA
I6470/SEINFRA	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	28,02	SEINFRA
I4142/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO	UN	18,32	SEINFRA
I6428/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	16,85	SEINFRA
I4155/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 1000 PN10 P/ ESGOTO	UN	2.734,85	SEINFRA
I6446/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 1000 PN10 P/ ÁGUA	UN	2.486,23	SEINFRA
I4156/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 1200 PN10 P/ ESGOTO	UN	3.241,38	SEINFRA
I6447/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 1200 PN10 P/ ÁGUA	UN	2.946,69	SEINFRA
I4143/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO	UN	36,76	SEINFRA
I6429/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	33,41	SEINFRA
I4144/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO	UN	51,21	SEINFRA
I6430/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	46,54	SEINFRA
I4145/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO	UN	59,88	SEINFRA
I6436/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	54,45	SEINFRA
I4146/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ESGOTO	UN	77,16	SEINFRA
I6437/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA	UN	70,15	SEINFRA
I4147/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 350 PN10 P/ ESGOTO	UN	86,90	SEINFRA
I6438/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 350 PN10 P/ ÁGUA	UN	79,00	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Matr. 61303

I4148/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ESGOTO	UN	182,54	SEINFRA
I6439/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUA	UN	147,76	SEINFRA
I9564/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN16 P/ ÁGUA	UN	162,54	SEINFRA
I4149/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 450 PN10 P/ ESGOTO	UN	192,13	SEINFRA
I6440/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 450 PN10 P/ ÁGUA	UN	174,86	SEINFRA
I4140/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ESGOTO	UN	11,63	SEINFRA
I6418/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	10,57	SEINFRA
I4150/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 500 PN10 P/ ESGOTO	UN	289,72	SEINFRA
I6441/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 500 PN10 P/ ÁGUA	UN	263,38	SEINFRA
I4151/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 600 PN10 P/ ESGOTO	UN	567,22	SEINFRA
I6442/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 600 PN10 P/ ÁGUA	UN	515,65	SEINFRA
I4152/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 700 PN10 P/ ESGOTO	UN	668,44	SEINFRA
I6443/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 700 PN10 P/ ÁGUA	UN	607,67	SEINFRA
I4141/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ESGOTO	UN	14,56	SEINFRA
I6419/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	UN	13,24	SEINFRA
I7096/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ESGOTO	UN	15,27	SEINFRA
I6420/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ÁGUA	UN	13,68	SEINFRA
I4153/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 800 PN10 P/ ESGOTO	UN	1.620,73	SEINFRA
I6444/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 800 PN10 P/ ÁGUA	UN	1.473,39	SEINFRA
I4154/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 900 PN10 P/ ESGOTO	UN	1.823,19	SEINFRA
I6445/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 900 PN10 P/ ÁGUA	UN	1.657,44	SEINFRA
I9565/SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 900 PN16 P/ ÁGUA	UN	1.823,19	SEINFRA
I6467/SEINFRA	ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DN 1 1/2"	UN	0,83	SEINFRA
I9566/SEINFRA	ARRUELA DE PRESSÃO 3/8" AÇO CARBONO	UN	0,10	SEINFRA
I9567/SEINFRA	ARRUELA LISA 3/8" AÇO CARBONO	UN	0,07	SEINFRA
I6070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	0,99	SEINFRA
I6071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	0,68	SEINFRA
I7556/SEINFRA	ASFALTO OXIDADO (PESO ESPECÍFICO 1,02 g/cm3)	KG	6,12	SEINFRA
I9568/SEINFRA	ASPESSOR ESCAMOTEÁVEL	UN	15,99	SEINFRA
I9569/SEINFRA	BANCADA DE AÇO INOX (2,20X0,75)M	UN	1.610,72	SEINFRA
I9570/SEINFRA	BANCADA DE AÇO INOX (2,85X0,75)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	3.082,85	SEINFRA
I9571/SEINFRA	BANCADA DE AÇO INOX (4,35X0,75)M	UN	3.082,85	SEINFRA
I9572/SEINFRA	BANCADA DE AÇO INOX (5,15X0,75)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	5.075,16	SEINFRA
I9574/SEINFRA	BANCO DE CAPACITOR AUTOMÁTICO 120KVAR 440V	UN	18.621,05	SEINFRA
I9573/SEINFRA	BANCO DE CAPACITOR AUTOMÁTICO 40KVAR 440V	UN	7.683,78	SEINFRA
I7551/SEINFRA	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	73,19	SEINFRA
I13163/SEINFRA	BARRA CHATA AÇO INOX 304 1.1/4" X 1/2"	M	238,77	SEINFRA
I13161/SEINFRA	BARRA CHATA AÇO INOX 304 2" X 1/4"	M	185,96	SEINFRA
I13164/SEINFRA	BARRA CHATA AÇO INOX 304 2" X 5/16"	M	240,35	SEINFRA
I13165/SEINFRA	BARRA CHATA AÇO INOX 304 2.1/2" X 5/16"	M	301,14	SEINFRA
I13162/SEINFRA	BARRA CHATA AÇO INOX 304 3" X 1/4"	M	288,27	SEINFRA
I13157/SEINFRA	BARRA CHATA AÇO INOX 316L 1.1/4" X 5/16"	M	187,59	SEINFRA
I13159/SEINFRA	BARRA CHATA AÇO INOX 316L 2" X 1/4"	M	239,09	SEINFRA
I13158/SEINFRA	BARRA CHATA AÇO INOX 316L 2.1/2" X 5/16"	M	377,78	SEINFRA
I13160/SEINFRA	BARRA CHATA AÇO INOX 316L 3" X 1/4"	M	357,31	SEINFRA
I13156/SEINFRA	BARRA CHATA AÇO INOX 316L 3/8" X 2"	M	385,56	SEINFRA
I13155/SEINFRA	BARRA CHATA AÇO INOX 316L 3/8" X 1.1/2"	M	302,82	SEINFRA
I9575/SEINFRA	BASE SECCIONADORA 10 X 38 PARA FUSIVEL CARTUCHO E PORCELANA	UN	73,57	SEINFRA
I9576/SEINFRA	BATERIA 40 AH	UN	447,78	SEINFRA
I10474/SEINFRA	BLOCO DRENANTE EM POLIPROPILENO P/ LEITO (0,30m x 0,30m x 0,05m)	UN	41,69	SEINFRA
I9346/SEINFRA	BOBINA DE PAPEL P/ IMPRESSORA PORTÁTIL	UN	7,56	SEINFRA
I9347/SEINFRA	BOMBAS PERISTÁLTICAS P/ PAC, POLÍMERO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO OU ÁCIDO FLUOSSILICICO, Q = 0,1 a 500 ml/min (0,006 a 30 l/h)	UN	12.140,56	SEINFRA
I9348/SEINFRA	BOMBAS PERISTÁLTICAS P/ PAC, POLÍMERO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO OU ÁCIDO FLUOSSILICICO, Q = 0,1 a 1000ml/min (0,006 a 60 l/h)	UN	17.980,74	SEINFRA
I9349/SEINFRA	BOMBAS PERISTÁLTICAS P/ PAC, POLÍMERO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO OU ÁCIDO FLUOSSILICICO, Q = 0,1 a 2000 ml/min (0,006 a 120 l/h)	UN	19.479,75	SEINFRA
I9577/SEINFRA	BORNE 2,5MM²	UN	3,54	SEINFRA
I9578/SEINFRA	BORNE 4 MM²	UN	3,72	SEINFRA
I9579/SEINFRA	BORNE SACK FUSIVEL 1-6,3A 8WA1 011-1SF12	UN	35,17	SEINFRA
I9580/SEINFRA	BORNE TERRA 2,5MM²	UN	7,84	SEINFRA
I9581/SEINFRA	BORNE TERRA 4MM²	UN	9,06	SEINFRA
I7554/SEINFRA	BORRACHA LENÇOL SINTÉTICO 4,8mm (8,10/m)	KG	4,01	SEINFRA
I9582/SEINFRA	BOTÃO DE COMANDO VERDE 1NA	UN	16,05	SEINFRA
I9583/SEINFRA	BOTÃO DE COMANDO VERMELHO 1NF	UN	16,05	SEINFRA
I9584/SEINFRA	BOTÃO DE EMERGENCIA - COGUMELO	UN	76,78	SEINFRA
I6425/SEINFRA	BOX RETO DE D=1 1/2"	UN	6,76	SEINFRA
I6426/SEINFRA	BOX RETO DE D=1"	UN	3,21	SEINFRA
I6427/SEINFRA	BOX RETO DE D=3/4"	UN	2,88	SEINFRA
I9585/SEINFRA	BUCHA COM REDUÇÃO EM FºGº 1 1/4"X 2 1/2"	UN	36,34	SEINFRA
I6466/SEINFRA	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DN 1 1/2"	UN	1,07	SEINFRA
I9586/SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 8"X 4"	UN	350,98	SEINFRA
I9590/SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DN 50X32MM	UN	4,21	SEINFRA
I9587/SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/2"X1" (50X32MM)	UN	4,26	SEINFRA

I9588/SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/4"x1" (40X32MM)	UN	1,23	SEINFRA
I9589/SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1"x3/4" (32X25MM)	UN	0,70	SEINFRA
I6498/SEINFRA	BÓIA DE NÍVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	UN	315,88	SEINFRA
I6493/SEINFRA	BÓIA DE NÍVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 5 METROS DE CABO	UN	43,88	SEINFRA
I8500/SEINFRA	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 10,0 mm ² + 10,0 mm ²	M	22,49	SEINFRA
I8507/SEINFRA	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 120,0 mm ² + 70,0 mm ²	M	194,87	SEINFRA
I8508/SEINFRA	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 150,0 mm ² + 95,0 mm ²	M	245,90	SEINFRA
I8501/SEINFRA	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 16,0 mm ² + 16,0 mm ²	M	33,27	SEINFRA
I8509/SEINFRA	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 185,0 mm ² + 95,0 mm ²	M	284,73	SEINFRA
I8497/SEINFRA	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 2,5 mm ² + 2,5 mm ²	M	4,88	SEINFRA
I8510/SEINFRA	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 240,0 mm ² + 120,0 mm ²	M	346,54	SEINFRA
I8502/SEINFRA	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 25,0 mm ² + 25,0 mm ²	M	45,28	SEINFRA
I8503/SEINFRA	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 35,0 mm ² + 16,0 mm ²	M	58,15	SEINFRA
I8498/SEINFRA	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 4,0 mm ² + 4,0 mm ²	M	11,69	SEINFRA
I8504/SEINFRA	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 50,0 mm ² + 25,0 mm ²	M	83,24	SEINFRA
I8499/SEINFRA	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 6,0 mm ² + 6,0 mm ²	M	15,19	SEINFRA
I8505/SEINFRA	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 70,0 mm ² + 35,0 mm ²	M	119,45	SEINFRA
I8506/SEINFRA	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 95,0 mm ² + 50,0 mm ²	M	152,18	SEINFRA
I6139/SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	M	2,12	SEINFRA
I6138/SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	M	2,98	SEINFRA
I6141/SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	M	4,45	SEINFRA
I6143/SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 4 X 10MM2	M	21,62	SEINFRA
I6144/SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 4 X 16MM2	M	33,78	SEINFRA
I6140/SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	M	5,78	SEINFRA
I6145/SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 4 X 25MM2	M	50,19	SEINFRA
I6146/SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 4 X 35MM2	M	71,49	SEINFRA
I6142/SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2	M	12,84	SEINFRA
I6147/SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 4 X 70MM2	M	181,86	SEINFRA
I6148/SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 4 X 95MM2	M	250,42	SEINFRA
I9591/SEINFRA	CABO COAXIAL RGC 213	M	15,79	SEINFRA
I9592/SEINFRA	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,0MM2 - 450/750V / 70°	M	0,79	SEINFRA
I8815/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 10MM2	M	1,95	SEINFRA
I8822/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 120MM2	M	14,53	SEINFRA
I8823/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 150MM2	M	17,30	SEINFRA
I8816/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 16MM2	M	2,50	SEINFRA
I8824/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 185MM2	M	22,38	SEINFRA
I8825/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 240MM2	M	28,59	SEINFRA
I8817/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 25MM2	M	3,72	SEINFRA
I8826/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 300MM2	M	47,71	SEINFRA
I8818/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 35MM2	M	4,54	SEINFRA
I8819/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 50MM2	M	6,27	SEINFRA
I8820/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 70MM2	M	8,73	SEINFRA
I8821/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 95MM2	M	12,45	SEINFRA
I8842/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	M	2,57	SEINFRA
I8843/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	3,60	SEINFRA
I8844/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	5,51	SEINFRA
I8845/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X35+35MM2	M	6,70	SEINFRA
I8846/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X10+10MM2	M	4,06	SEINFRA
I8847/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	M	5,03	SEINFRA
I8848/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X25+25MM2	M	8,49	SEINFRA
I8849/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X35+35MM2	M	12,74	SEINFRA
I8850/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X50+50MM2	M	17,35	SEINFRA
I8851/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X70+70MM2	M	24,34	SEINFRA
I8852/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X10+10MM2	M	5,56	SEINFRA
I8859/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X120+70MM2	M	48,34	SEINFRA
I8853/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	8,03	SEINFRA
I8854/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	11,52	SEINFRA
I8855/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X35+35MM2	M	16,77	SEINFRA
I8856/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	M	23,07	SEINFRA
I8857/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X70+70MM2	M	32,49	SEINFRA
I8858/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X95+70MM2	M	41,23	SEINFRA
I8827/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2	M	7,61	SEINFRA
I8828/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 50MM2	M	8,82	SEINFRA
I8831/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 120MM2	M	16,18	SEINFRA
I8832/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 150MM2	M	22,04	SEINFRA
I8833/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 185MM2	M	25,68	SEINFRA
I8834/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 240MM2	M	33,02	SEINFRA
I8835/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 300MM2	M	51,37	SEINFRA
I8829/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 70MM2	M	11,49	SEINFRA
I8830/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 95MM2	M	14,55	SEINFRA
I8840/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 25KV 150MM2	M	22,04	SEINFRA
I8841/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 25KV 185MM2	M	25,68	SEINFRA
I8836/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 25KV 35MM2	M	11,15	SEINFRA

1097

Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista ORE/CE 347152
PMI - Mat. 61303

I8837/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 25KV 50MM2	M	13,15	SEINFRA
I8838/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 25KV 70MM2	M	17,15	SEINFRA
I8839/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 25KV 95MM2	M	21,12	SEINFRA
I6276/SEINFRA	CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV	M	7,23	SEINFRA
I6149/SEINFRA	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM2	M	2,29	SEINFRA
I6495/SEINFRA	CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO, TEMPERA MOLE, FORMAÇÃO EM FIOS ENCORDOADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5111 - 10 mm2	M	4,83	SEINFRA
I6150/SEINFRA	CABO EPROTENAX 3 X 1.5MM2	M	2,61	SEINFRA
I6152/SEINFRA	CABO EPROTENAX 3 X 35MM2	M	46,60	SEINFRA
I6151/SEINFRA	CABO EPROTENAX 4 X 16MM2	M	28,36	SEINFRA
I8451/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 1,5 mm²	M	3,20	SEINFRA
I8455/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 10,0 mm²	M	15,79	SEINFRA
I8462/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 120,0 mm²	M	197,06	SEINFRA
I8463/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 150,0 mm²	M	245,23	SEINFRA
I8456/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 16,0 mm²	M	25,04	SEINFRA
I8464/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 185,0 mm²	M	294,48	SEINFRA
I8452/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm²	M	4,64	SEINFRA
I8465/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 240,0 mm²	M	388,80	SEINFRA
I8457/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 25,0 mm²	M	38,63	SEINFRA
I8458/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 35,0 mm²	M	54,69	SEINFRA
I8453/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm²	M	7,11	SEINFRA
I8459/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 50,0 mm²	M	84,18	SEINFRA
I8454/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm²	M	9,56	SEINFRA
I8460/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 70,0 mm²	M	112,50	SEINFRA
I8461/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 95,0 mm²	M	142,92	SEINFRA
I8472/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 12 x 1,0 mm²	M	8,71	SEINFRA
I8479/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 12 x 1,5 mm²	M	14,05	SEINFRA
I8486/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 12 x 2,5 mm²	M	19,03	SEINFRA
I8493/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 12 x 4,0 mm²	M	40,15	SEINFRA
I8473/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 15 x 1,0 mm²	M	16,76	SEINFRA
I8480/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 15 x 1,5 mm²	M	22,73	SEINFRA
I8487/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 15 x 2,5 mm²	M	33,46	SEINFRA
I8494/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 15 x 4,0 mm²	M	49,15	SEINFRA
I8496/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 2 x 1,0 mm²	M	5,04	SEINFRA
I8474/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 20 x 1,0 mm²	M	20,66	SEINFRA
I8481/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 20 x 1,5 mm²	M	21,91	SEINFRA
I8488/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 20 x 2,5 mm²	M	30,39	SEINFRA
I8495/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 20 x 4,0 mm²	M	62,98	SEINFRA
I8475/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 25 x 1,0 mm²	M	24,82	SEINFRA
I8482/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 25 x 1,5 mm²	M	34,25	SEINFRA
I8489/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 25 x 2,5 mm²	M	37,00	SEINFRA
I8496/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 25 x 4,0 mm²	M	76,91	SEINFRA
I8467/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 3 x 1,0 mm²	M	5,81	SEINFRA
I8468/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 4 x 1,0 mm²	M	8,58	SEINFRA
I8469/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 1,0 mm²	M	9,19	SEINFRA
I8476/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 1,5 mm²	M	7,70	SEINFRA
I8483/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm²	M	9,48	SEINFRA
I8490/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 4,0 mm²	M	11,48	SEINFRA
I8470/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 7 x 1,0 mm²	M	5,61	SEINFRA
I8477/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 7 x 1,5 mm²	M	9,28	SEINFRA
I8484/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 7 x 2,5 mm²	M	12,27	SEINFRA
I8491/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 7 x 4,0 mm²	M	15,14	SEINFRA
I8471/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 9 x 1,0 mm²	M	6,81	SEINFRA
I8478/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 9 x 1,5 mm²	M	11,55	SEINFRA
I8485/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 9 x 2,5 mm²	M	15,38	SEINFRA
I8492/SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 9 x 4,0 mm²	M	33,53	SEINFRA
I9593/SEINFRA	CABO PARA IHM (3 METROS)	UN	121,93	SEINFRA
I9594/SEINFRA	CABO PP 3X1,5MM²	M	4,84	SEINFRA
I6249/SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	1.244,34	SEINFRA
I6245/SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	UN	403,55	SEINFRA
I6250/SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	2.652,86	SEINFRA
I8665/SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	532,61	SEINFRA
I9595/SEINFRA	CAIXA DE AREIA CIRCULAR COM RASPADOR DE FUNDO E REDUTOR ACOPLADO COM DESCARGA NA AREIA POR MEIO DE PARAFUSO CLASSIFICADOR PARA VAZÃO MÁXIMA DE 45,62 L/S E DIÂMETRO DE 2,40 M. MATERIAL EM AÇO INOX 316	UN	128.022,04	SEINFRA
I9597/SEINFRA	CAIXA DE AREIA MECANIZADA CIRCULAR (Ø 5,10M) COM FUNDO CÔNICO DO TIPO PISTA CONSTITUÍDA POR: TANQUE EM AÇO INOX 316, MISTURADOR ACOPLADO A ESTRUTURA, BOMBA CENTRÍFUGA E PAINEL DE CONTROLE ACOPLADO AO EQUIPAMENTO	UN	230.798,33	SEINFRA
I9596/SEINFRA	CAIXA DE AREIA MECANIZADA COM FUNDO CÔNICO CONSTITUÍDA POR: TANQUE EM AÇO INOX 316 DIÂMETRO 3,50M, MISTURADOR ACOPLADO A ESTRUTURA, BOMBA CENTRÍFUGA E PAINEL DE CONTROLE ACOPLADO AO EQUIPAMENTO.	UN	188.114,01	SEINFRA
I9598/SEINFRA	CAIXA DE AREIA MECANIZADA TIPO PISTA CONSTITUÍDA POR: TANQUE EM AÇO INOX 316 DIÂMETRO 5,30M, MISTURADOR ACOPLADO A ESTRUTURA, BOMBA CENTRÍFUGA E PAINEL DE CONTROLE ACOPLADO AO EQUIPAMENTO.	UN	245.344,48	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Matr. 61303

I8526/SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	260,15	SEINFRA
I9160/SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	479,00	SEINFRA
I9535/SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	324,72	SEINFRA
I8524/SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	27,55	SEINFRA
I6620/SEINFRA	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210mm	UN	94,89	SEINFRA
I9600/SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	27,34	SEINFRA
I6070/SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 250 L, COM TAMPA	UN	191,87	SEINFRA
I6071/SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 500 L, COM TAMPA	UN	325,03	SEINFRA
I2942/SEINFRA	CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001	UN	55,09	SEINFRA
I6275/SEINFRA	CAIXA MOLDADA PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO (PADRÃO COELCE)	UN	182,02	SEINFRA
I6274/SEINFRA	CAIXA MOLDADA PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO (PADRÃO COELCE)	UN	182,02	SEINFRA
I9601/SEINFRA	CAIXA PARA INSTRUMENTO DE DISPLAY PADRÃO COELCE	UN	109,94	SEINFRA
I9602/SEINFRA	CAIXA REPARTIDORA DE VAZÃO EM FIBRA DE VIDRO P/ 24 TUBOS DE DISTRIBUIÇÃO - DN 1400; H=1,00M	UN	3.920,60	SEINFRA
I2976/SEINFRA	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO P/ ÁGUA W:12"	UN	12.300,00	SEINFRA
I9603/SEINFRA	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:18" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	23.600,00	SEINFRA
I2973/SEINFRA	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W:3"	UN	1.340,00	SEINFRA
I2974/SEINFRA	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W:6"	UN	1.870,00	SEINFRA
I2975/SEINFRA	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W:9"	UN	2.160,00	SEINFRA
I6415/SEINFRA	CALHA PRÉ-MOLDADA COM VERTEDOURO TRIANGULAR L=4,00m	UN	342,09	SEINFRA
I13176/SEINFRA	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 10"	UN	1.175,89	SEINFRA
I13177/SEINFRA	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 12"	UN	1.865,34	SEINFRA
I13171/SEINFRA	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 2"	UN	64,84	SEINFRA
I13172/SEINFRA	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 3"	UN	128,64	SEINFRA
I13173/SEINFRA	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 4"	UN	205,51	SEINFRA
I13174/SEINFRA	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 6"	UN	439,02	SEINFRA
I13175/SEINFRA	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 8"	UN	800,91	SEINFRA
I9605/SEINFRA	CAP AÇO SCHEDULE 40 DN 75	UN	15,88	SEINFRA
I9606/SEINFRA	CAP FOFO JTI DN 100	UN	334,17	SEINFRA
I7694/SEINFRA	CAP FoFo JTE DN 300	UN	3.621,57	SEINFRA
I7695/SEINFRA	CAP FoFo JTE DN 350	UN	4.157,93	SEINFRA
I7696/SEINFRA	CAP FoFo JTE DN 400	UN	4.694,30	SEINFRA
I7697/SEINFRA	CAP FoFo JTE DN 500	UN	6.919,70	SEINFRA
I7698/SEINFRA	CAP FoFo JTE DN 600	UN	15.999,45	SEINFRA
I7097/SEINFRA	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450	UN	2.944,80	SEINFRA
I7098/SEINFRA	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 80	UN	119,90	SEINFRA
I4176/SEINFRA	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	240,92	SEINFRA
I4177/SEINFRA	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	371,11	SEINFRA
I4178/SEINFRA	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	571,19	SEINFRA
I4179/SEINFRA	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250	UN	1.051,33	SEINFRA
I4180/SEINFRA	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300	UN	1.562,29	SEINFRA
I4181/SEINFRA	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350	UN	1.970,86	SEINFRA
I4182/SEINFRA	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400	UN	2.379,43	SEINFRA
I4183/SEINFRA	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500	UN	3.510,17	SEINFRA
I4184/SEINFRA	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600	UN	9.833,48	SEINFRA
I4175/SEINFRA	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 75	UN	116,03	SEINFRA
I3101/SEINFRA	CAP PBA DN 100	UN	57,45	SEINFRA
I3099/SEINFRA	CAP PBA DN 50	UN	17,14	SEINFRA
I3100/SEINFRA	CAP PBA DN 75	UN	33,90	SEINFRA
I5782/SEINFRA	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 115	UN	136,85	SEINFRA
I5783/SEINFRA	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	UN	149,09	SEINFRA
I5784/SEINFRA	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 200	UN	195,39	SEINFRA
I5785/SEINFRA	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 100	UN	98,13	SEINFRA
I5786/SEINFRA	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UN	148,28	SEINFRA
I5787/SEINFRA	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 206	UN	193,11	SEINFRA
I5788/SEINFRA	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 250	UN	254,07	SEINFRA
I5789/SEINFRA	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 300	UN	365,53	SEINFRA
I5790/SEINFRA	CAP PVC MACHO REFORÇADO DN 115	UN	79,46	SEINFRA
I5791/SEINFRA	CAP PVC MACHO REFORÇADO DN 150	UN	88,48	SEINFRA
I5792/SEINFRA	CAP PVC MACHO REFORÇADO DN 200	UN	151,45	SEINFRA
I5793/SEINFRA	CAP PVC MACHO STANDARD DN 100	UN	49,36	SEINFRA
I5794/SEINFRA	CAP PVC MACHO STANDARD DN 154	UN	86,72	SEINFRA
I5795/SEINFRA	CAP PVC MACHO STANDARD DN 206	UN	135,72	SEINFRA
I5796/SEINFRA	CAP PVC MACHO STANDARD DN 250	UN	175,46	SEINFRA
I5797/SEINFRA	CAP PVC MACHO STANDARD DN 300	UN	239,74	SEINFRA
I9607/SEINFRA	CAP PVC P/ TUBO CORRUGADO JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	45,28	SEINFRA
I9608/SEINFRA	CAP PVC PARA ESGOTO DN 150	UN	15,47	SEINFRA
I6849/SEINFRA	CAP PVC PBS DN 150	UN	342,21	SEINFRA
I6158/SEINFRA	CAPACITOR DE 15KVA 380V	UN	341,49	SEINFRA
I8860/SEINFRA	CAPACITOR DE 1KVA 380V	UN	90,73	SEINFRA
I6155/SEINFRA	CAPACITOR DE 2,5KVA 380V	UN	110,47	SEINFRA
I6159/SEINFRA	CAPACITOR DE 25KVA 380V	UN	672,42	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 61303

I6156/SEINFRA	CAPACITOR DE 5KVA 380V	UN	172,89	SEINFRA
I6157/SEINFRA	CAPACITOR DE 7,5KVA 380V	UN	242,49	SEINFRA
I8961/SEINFRA	CAPACITOR DE 9KVA 380V	UN	333,05	SEINFRA
I8962/SEINFRA	CAPACITOR TRIFÁSICO DE 50KVA 440V	UN	2.520,38	SEINFRA
I10487/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 100 PN16	UN	1.059,79	SEINFRA
I10503/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 100 PN25	UN	1.081,61	SEINFRA
I4187/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 100 x 250 PN10	UN	1.059,79	SEINFRA
I10500/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 1000 PN16	UN	82.024,48	SEINFRA
I10516/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 1000 PN25	UN	42.652,66	SEINFRA
I4199/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 1000 x 250 PN10	UN	48.157,28	SEINFRA
I10501/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 1200 PN16	UN	63.225,16	SEINFRA
I10517/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 1200 PN25	UN	42.010,27	SEINFRA
I4200/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 1200 x 250 PN10	UN	54.600,34	SEINFRA
I10488/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 150 PN16	UN	1.484,74	SEINFRA
I10504/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 150 PN25	UN	1.595,11	SEINFRA
I4188/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 150 x 250 PN10	UN	1.484,74	SEINFRA
I10489/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 200 PN16	UN	2.101,90	SEINFRA
I10505/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 200 PN25	UN	2.393,96	SEINFRA
I4189/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 200 x 250 PN10	UN	1.867,98	SEINFRA
I10490/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 250 PN16	UN	3.598,97	SEINFRA
I10506/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 250 PN25	UN	4.906,22	SEINFRA
I4190/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 250 x 250 PN10	UN	3.306,94	SEINFRA
I10491/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 300 PN16	UN	3.828,48	SEINFRA
I10507/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 300 PN25	UN	6.425,36	SEINFRA
I4191/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 300 x 250 PN10	UN	5.767,87	SEINFRA
I10492/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 350 PN16	UN	5.613,52	SEINFRA
I10508/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 350 PN25	UN	2.939,28	SEINFRA
I4192/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 350 x 250 PN10	UN	7.949,18	SEINFRA
I10493/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 400 PN16	UN	7.842,18	SEINFRA
I10509/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 400 PN25	UN	10.197,55	SEINFRA
I4193/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 400 x 250 PN10	UN	5.764,25	SEINFRA
I10485/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 450 PN10	UN	8.626,17	SEINFRA
I10494/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 450 PN16	UN	12.241,72	SEINFRA
I10510/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 450 PN25	UN	14.589,72	SEINFRA
I10495/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 500 PN16	UN	5.634,27	SEINFRA
I10511/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 500 PN25	UN	13.036,85	SEINFRA
I4194/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 500 x 250 PN10	UN	7.289,87	SEINFRA
I10496/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 600 PN16	UN	21.722,36	SEINFRA
I10512/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 600 PN25	UN	25.659,30	SEINFRA
I4195/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 600 x 250 PN10	UN	23.030,46	SEINFRA
I10497/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 700 PN16	UN	22.967,91	SEINFRA
I10513/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 700 PN25	UN	51.996,93	SEINFRA
I4196/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 700 x 250 PN10	UN	24.537,62	SEINFRA
I4186/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 75 x 250 PN10	UN	959,89	SEINFRA
I10486/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 80 PN16	UN	959,89	SEINFRA
I10502/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 80 PN25	UN	959,89	SEINFRA
I7100/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 80 x 250 PN10	UN	959,89	SEINFRA
I10498/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 800 PN16	UN	33.108,78	SEINFRA
I10514/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 800 PN25	UN	39.577,39	SEINFRA
I4197/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 800 x 250 PN10	UN	27.947,27	SEINFRA
I10499/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 900 PN16	UN	35.956,23	SEINFRA
I10515/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 900 PN25	UN	43.502,94	SEINFRA
I4198/SEINFRA	CARRETEL COMPLETO DN 900 x 250 PN10	UN	29.934,44	SEINFRA
I10520/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 100 PN16	UN	849,66	SEINFRA
I10536/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 100 PN25	UN	849,66	SEINFRA
I4203/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 100 x 250	UN	548,48	SEINFRA
I10533/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 1000 PN16	UN	29.454,15	SEINFRA
I10549/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 1000 PN25	UN	29.454,15	SEINFRA
I4215/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 1000 x 250	UN	29.515,71	SEINFRA
I10534/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 1200 PN16	UN	40.489,77	SEINFRA
I10550/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 1200 PN25	UN	40.489,77	SEINFRA
I4216/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 1200 x 250	UN	35.595,93	SEINFRA
I10521/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 150 PN16	UN	1.341,55	SEINFRA
I10537/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 150 PN25	UN	1.341,55	SEINFRA
I4204/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 150 x 250	UN	908,04	SEINFRA
I10522/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 200 PN16	UN	1.878,18	SEINFRA
I10538/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 200 PN25	UN	1.878,18	SEINFRA
I4205/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 200 x 250	UN	1.213,81	SEINFRA
I10523/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 250 PN16	UN	2.592,46	SEINFRA
I10539/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 250 PN25	UN	2.592,46	SEINFRA
I4206/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 250 x 250	UN	2.302,20	SEINFRA
I10524/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 300 PN16	UN	2.922,41	SEINFRA
I10540/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 300 PN25	UN	2.922,41	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 61303

14207/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 300 x 250	UN	2.773,07	SEINFRA
110525/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 350 PN16	UN	4.365,47	SEINFRA
110541/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 350 PN25	UN	4.365,47	SEINFRA
14208/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 350 x 250	UN	2.854,79	SEINFRA
110526/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 400 PN16	UN	4.937,15	SEINFRA
110542/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 400 PN25	UN	4.937,15	SEINFRA
14209/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 400 x 250	UN	3.182,68	SEINFRA
110518/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 450 PN10	UN	8.896,21	SEINFRA
110527/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 450 PN16	UN	5.982,60	SEINFRA
110543/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 450 PN25	UN	5.982,60	SEINFRA
110528/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 500 PN16	UN	8.973,89	SEINFRA
110544/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 500 PN25	UN	8.973,89	SEINFRA
14210/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 500 x 250	UN	4.274,84	SEINFRA
110529/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 600 PN16	UN	10.355,34	SEINFRA
110545/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 600 PN25	UN	10.355,34	SEINFRA
14211/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 600 x 250	UN	12.717,66	SEINFRA
110530/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 700 PN16	UN	13.393,13	SEINFRA
110546/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 700 PN25	UN	13.393,13	SEINFRA
14212/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 700 x 250	UN	15.758,98	SEINFRA
14202/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 75 x 250	UN	453,68	SEINFRA
110519/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 80 PN16	UN	655,66	SEINFRA
110535/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 80 PN25	UN	655,66	SEINFRA
17102/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 80 x 250	UN	453,68	SEINFRA
110531/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 800 PN16	UN	17.833,84	SEINFRA
110547/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 800 PN25	UN	17.833,84	SEINFRA
14213/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 800 x 250	UN	17.458,86	SEINFRA
110532/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 900 PN16	UN	21.569,87	SEINFRA
110548/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 900 PN25	UN	21.569,87	SEINFRA
14214/SEINFRA	CARRETEL SIMPLES DN 900 x 250	UN	20.845,86	SEINFRA
16154/SEINFRA	CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTERMICA PADRAO 115	UN	13,32	SEINFRA
16153/SEINFRA	CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTERMICA PADRAO 90	UN	10,72	SEINFRA
19609/SEINFRA	CARTÃO DE EXPANSÃO - 04 SAÍDAS ANALÓGICAS	UN	2.950,82	SEINFRA
19610/SEINFRA	CARTÃO DE EXPANSÃO - 08 ENTRADAS ANALÓGICAS	UN	3.045,10	SEINFRA
19611/SEINFRA	CARTÃO DE EXPANSÃO - 08 SAÍDAS DIGITAIS	UN	1.350,97	SEINFRA
19612/SEINFRA	CARTÃO DE EXPANSÃO - 16 ENTRADAS DIGITAIS	UN	1.771,36	SEINFRA
16050/SEINFRA	CARVÃO ANTRACITO MINERAL, PARA LEITO FILTRANTE, T.E. = 0,9; C.U. = 1,4 A 1,6	M3	5.723,46	SEINFRA
19445/SEINFRA	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE	UN	6.882,75	SEINFRA
19613/SEINFRA	CENTELHADOR COAXIAL	UN	450,66	SEINFRA
15980/SEINFRA	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	7.596,22	SEINFRA
15981/SEINFRA	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD2005	UN	8.545,75	SEINFRA
18864/SEINFRA	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 100CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES TRIFÁSICO 15,0KVAR	UN	54.526,17	SEINFRA
18863/SEINFRA	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	UN	30.732,72	SEINFRA
18865/SEINFRA	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 3 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 20CV, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES TRIFÁSICO DE 3,0KVAR	UN	48.792,89	SEINFRA
19614/SEINFRA	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES FIXA 22MM	UN	48,77	SEINFRA
19615/SEINFRA	CHAVE FIM DE CURSO	UN	89,15	SEINFRA
19616/SEINFRA	CHAVE FIM DE CURSO PARA PAINEL	UN	147,12	SEINFRA
18211/SEINFRA	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	UN	219,41	SEINFRA
19617/SEINFRA	CHAVE MAGNÉTICA COMPLETA - PADRÃO CAGECE	UN	82,30	SEINFRA
17552/SEINFRA	CHUMBADOR FISCHER FCB 1/4"	UN	1,37	SEINFRA
19618/SEINFRA	CHUMBADOR PBA INOX 3/8" X 3"	UN	14,58	SEINFRA
110477/SEINFRA	CILINDRO PARA GÁS CLORO CAPACIDADE 900kg	UN	48.764,70	SEINFRA
19619/SEINFRA	CLASSIFICADOR EM AÇO INOX 316 COM ROSCA TRANSPORTADORA 9"	UN	268.193,11	SEINFRA
18698/SEINFRA	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MINIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	3.631,99	SEINFRA
16622/SEINFRA	CLORADOR P/ CLORO GASOSO COMPLETO, CAPACIDADE ATÉ 2 Kg/h OU 48 Kg/dia	UN	2.441,18	SEINFRA
16628/SEINFRA	CLORADOR P/CLORO GASOSO COMPLETO, CAPACIDADE 10Kg/h OU 240 Kg/dia	UN	3.072,04	SEINFRA
16627/SEINFRA	CLORADOR P/CLORO GASOSO COMPLETO,CAPACIDADE 4 Kg/h OU 96 Kg/dia	UN	2.633,18	SEINFRA
19620/SEINFRA	CLP COM 8/8 E/E INTEGRADAS	UN	4.809,41	SEINFRA
19621/SEINFRA	CLP COM 8/8 E/S INTEGRADAS	UN	4.609,41	SEINFRA
19622/SEINFRA	COBERTURA EM FILME PLÁSTICO ESTÚFA 150 MICRAS	M2	5,30	SEINFRA
12911/SEINFRA	COLAR DE TOMADA SAÍDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 75 x 1/2"	UN	33,43	SEINFRA
12915/SEINFRA	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	UN	37,77	SEINFRA
12916/SEINFRA	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1"	UN	41,85	SEINFRA
12927/SEINFRA	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 100 x 1"	UN	28,46	SEINFRA
12926/SEINFRA	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 100 x 3/4"	UN	28,46	SEINFRA
12929/SEINFRA	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 150 x 1"	UN	35,46	SEINFRA
12928/SEINFRA	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 150 x 3/4"	UN	30,85	SEINFRA
12931/SEINFRA	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 200 x 1"	UN	55,72	SEINFRA
12930/SEINFRA	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 200 x 3/4"	UN	55,72	SEINFRA

12933/SEINFRA	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 250 x 1"	UN	61,21	SEINFRA
12932/SEINFRA	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 250 x 3/4"	UN	62,70	SEINFRA
12935/SEINFRA	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 300 x 1"	UN	69,23	SEINFRA
12934/SEINFRA	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 300 x 3/4"	UN	78,63	SEINFRA
18392/SEINFRA	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 1/2"	UN	9,87	SEINFRA
18393/SEINFRA	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4"	UN	9,72	SEINFRA
18386/SEINFRA	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 32 x 1/2"	UN	6,81	SEINFRA
18387/SEINFRA	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 32 x 3/4"	UN	6,56	SEINFRA
18388/SEINFRA	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 1/2"	UN	4,64	SEINFRA
18389/SEINFRA	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UN	4,34	SEINFRA
18390/SEINFRA	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 1/2"	UN	9,02	SEINFRA
18391/SEINFRA	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 3/4"	UN	8,84	SEINFRA
12907/SEINFRA	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 1/2"	UN	21,71	SEINFRA
12908/SEINFRA	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4"	UN	21,71	SEINFRA
12901/SEINFRA	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 32 x 1/2"	UN	11,10	SEINFRA
12902/SEINFRA	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 32 x 3/4"	UN	11,10	SEINFRA
12903/SEINFRA	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 1/2"	UN	12,95	SEINFRA
12904/SEINFRA	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UN	12,95	SEINFRA
12905/SEINFRA	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 1/2"	UN	17,39	SEINFRA
12906/SEINFRA	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 3/4"	UN	17,71	SEINFRA
12913/SEINFRA	COLAR DE TOMADA SAÍDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 100 x 1/2"	UN	40,48	SEINFRA
12914/SEINFRA	COLAR DE TOMADA SAÍDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 100 x 3/4"	UN	40,48	SEINFRA
12909/SEINFRA	COLAR DE TOMADA SAÍDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 50 x 1/2"	UN	15,85	SEINFRA
12910/SEINFRA	COLAR DE TOMADA SAÍDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 50 x 3/4"	UN	15,85	SEINFRA
12912/SEINFRA	COLAR DE TOMADA SAÍDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 75 x 3/4"	UN	33,43	SEINFRA
19623/SEINFRA	COLARINHO EM AÇO CARBONO C/ESP. 1/2" DN 500MM E FLANGE PN10	UN	1.647,24	SEINFRA
19624/SEINFRA	COLARINHO PARA FLANGE DN 200	UN	327,76	SEINFRA
19625/SEINFRA	COLARINHO PARA FLANGE DN 400	UN	1.974,42	SEINFRA
19626/SEINFRA	COLARINHO PARA FLANGE DN 800	UN	6.554,08	SEINFRA
16850/SEINFRA	COLARINHO PEAD PN10 DE 110 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	228,00	SEINFRA
16851/SEINFRA	COLARINHO PEAD PN10 DE 160 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	380,00	SEINFRA
110274/SEINFRA	COLARINHO PEAD PN10 DE 180 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	662,00	SEINFRA
110275/SEINFRA	COLARINHO PEAD PN10 DE 200 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	812,00	SEINFRA
110276/SEINFRA	COLARINHO PEAD PN10 DE 225 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	835,00	SEINFRA
110277/SEINFRA	COLARINHO PEAD PN10 DE 250 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	1.064,00	SEINFRA
110278/SEINFRA	COLARINHO PEAD PN10 DE 280 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	1.446,00	SEINFRA
110279/SEINFRA	COLARINHO PEAD PN10 DE 315 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	1.844,00	SEINFRA
110280/SEINFRA	COLARINHO PEAD PN10 DE 355 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	3.472,00	SEINFRA
110281/SEINFRA	COLARINHO PEAD PN10 DE 400 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	6.487,00	SEINFRA
110282/SEINFRA	COLARINHO PEAD PN10 DE 450 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	16.988,00	SEINFRA
110283/SEINFRA	COLARINHO PEAD PN10 DE 500 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	18.032,00	SEINFRA
110284/SEINFRA	COLARINHO PEAD PN10 DE 560 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	20.142,00	SEINFRA
16852/SEINFRA	COLARINHO PEAD PN10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	98,00	SEINFRA
110285/SEINFRA	COLARINHO PEAD PN10 DE 630 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	29.628,00	SEINFRA
110286/SEINFRA	COLARINHO PEAD PN10 DE 710 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	37.900,00	SEINFRA
16853/SEINFRA	COLARINHO PEAD PN10 DE 90 PARA ÁGUA OU ESGOTO	UN	185,00	SEINFRA
19627/SEINFRA	COLARINHO PEAD SR21 PN 8 DN 200	UN	327,76	SEINFRA
19628/SEINFRA	COLARINHO PEAD SR21 PN 8 DN 400	UN	1.734,03	SEINFRA
19629/SEINFRA	COLARINHO PEAD SR21 PN 8 DN 800	UN	7.888,54	SEINFRA
19630/SEINFRA	COLARINHO PEAD SR21 PN 8 DN 1000	UN	14.335,87	SEINFRA
19631/SEINFRA	COMPORTA C/SENTIDO DUPLO DE FLUXO C/PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 DN 150	UN	11.912,39	SEINFRA
19632/SEINFRA	COMPORTA C/SENTIDO DUPLO DE FLUXO C/PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 DN 200	UN	12.829,78	SEINFRA
19633/SEINFRA	COMPORTA C/SENTIDO DUPLO DE FLUXO C/PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 DN 250	UN	13.745,84	SEINFRA
19634/SEINFRA	COMPORTA C/SENTIDO DUPLO DE FLUXO C/PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 DN 300	UN	14.915,35	SEINFRA
19635/SEINFRA	COMPORTA C/SENTIDO DUPLO DE FLUXO C/PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 DN 500	UN	17.196,21	SEINFRA
14865/SEINFRA	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1000	UN	94.472,13	SEINFRA
14866/SEINFRA	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1200	UN	97.794,05	SEINFRA
14867/SEINFRA	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1400	UN	116.849,97	SEINFRA
14868/SEINFRA	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1500	UN	121.119,02	SEINFRA
14857/SEINFRA	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 200	UN	15.698,78	SEINFRA
110551/SEINFRA	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 250	UN	20.457,70	SEINFRA
14858/SEINFRA	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 300	UN	25.216,62	SEINFRA
110552/SEINFRA	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 350	UN	24.310,42	SEINFRA
14859/SEINFRA	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 400	UN	23.404,22	SEINFRA
14860/SEINFRA	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 500	UN	30.783,03	SEINFRA
14861/SEINFRA	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 600	UN	35.195,46	SEINFRA
14862/SEINFRA	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 700	UN	52.643,50	SEINFRA
14863/SEINFRA	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 800	UN	65.535,22	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 61303

14864/SEINFRA	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 900	UN	73.798,21	SEINFRA
14877/SEINFRA	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1000	UN	93.419,33	SEINFRA
14878/SEINFRA	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1200	UN	97.659,10	SEINFRA
14879/SEINFRA	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1400	UN	116.382,01	SEINFRA
110553/SEINFRA	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 150	UN	15.920,75	SEINFRA
14880/SEINFRA	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1500	UN	121.055,04	SEINFRA
14869/SEINFRA	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 200	UN	15.920,75	SEINFRA
110554/SEINFRA	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 250	UN	20.568,69	SEINFRA
14870/SEINFRA	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 300	UN	25.216,62	SEINFRA
110555/SEINFRA	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 350	UN	23.916,26	SEINFRA
14871/SEINFRA	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 400	UN	22.615,90	SEINFRA
14872/SEINFRA	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 500	UN	30.823,32	SEINFRA
14873/SEINFRA	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 600	UN	34.439,91	SEINFRA
14874/SEINFRA	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 700	UN	50.450,68	SEINFRA
14875/SEINFRA	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 800	UN	63.638,89	SEINFRA
14876/SEINFRA	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 900	UN	73.798,21	SEINFRA
19636/SEINFRA	COMPORTA SENTIDO DUPLO DE FLUXO COM PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 COM ACIONAMENTO ELÉTRICO E MANUAL DN 800	UN	65.116,96	SEINFRA
19637/SEINFRA	COMPORTA SENTIDO DUPLO DE FLUXO COM PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 COM ACIONAMENTO ELÉTRICO E MANUAL DN 900	UN	75.023,52	SEINFRA
19638/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR PARA KITS DOSADORES DE DIAFRAGMA, ACIONAMENTO DIRETO E ISENTO DE ÓLEO, C/ VAZÃO MÍN. 140L/MIN, PRESSÃO NOMINAL 80 A 120 PSI. POTÊNCIA DO MOTOR 1CV, ROTAÇÃO MÁX. 1.680RPM, QUALIDADE DO AR: AR COMPRIMIDO SEM ÓLEO	UN	2.573,43	SEINFRA
18866/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR PARA KITS DOSADORES DE DIAFRAGMA, ACIONAMENTO DIRETO E ISENTO DE ÓLEO, C/ VAZÃO MÍN. 45L/MIN E VAZÃO MÁX. 65L/MIN, PRESSÃO MÁX. 2,8 bar. POTÊNCIA DO MOTOR 1/3 HP (250 W); TENSÃO: 220V	UN	665,15	SEINFRA
18867/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁX. 40 psi, POTÊNCIA 450 W, TENSÃO: 220V ROT. 1750 rpm E MANGUEIRA DE 3M	UN	587,29	SEINFRA
19168/SEINFRA	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	M	22,87	SEINFRA
18518/SEINFRA	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	UN	21,42	SEINFRA
18084/SEINFRA	CONECTOR PARA CONDUTOR DE AÇO COBREADO 7 x 10 AWG	UN	20,78	SEINFRA
19641/SEINFRA	CONECTOR PARA RGC-213 (TIPO N)	UN	29,80	SEINFRA
19644/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 10CV - Q = 46,12 M3/h - 30,38 mca	UN	12.180,13	SEINFRA
19645/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 15CV	UN	14.231,16	SEINFRA
19646/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 20CV - Q = 63,80 M3/h - 15,00 mca	UN	17.139,46	SEINFRA
19647/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 25CV	UN	26.587,30	SEINFRA
19648/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 30CV - Q = 61,00 L/s - Q = 219,60 M3/h - Hman = 23,10 mca	UN	35.793,35	SEINFRA
19642/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 3CV - Q = 3,00 L/s - Q = 10,80 M3/h - Hman = 26,59 mca	UN	6.209,10	SEINFRA
19649/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 40CV - Q = 572,58 M3/h - 15,00 mca - 1.160 rpm	UN	63.417,99	SEINFRA
19643/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 5CV - Q = 35,00 M3/h - 33,00 mca	UN	6.857,71	SEINFRA
19650/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	UN	2.122,50	SEINFRA
19651/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca	UN	3.236,01	SEINFRA
19652/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	UN	3.530,87	SEINFRA
19653/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=2,5CV - Q = 7,00 M3/h - 53,00 mca	UN	4.142,47	SEINFRA
19654/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca	UN	4.534,89	SEINFRA
19655/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,5CV - Q = 5,70 L/s - Hman = 8,80 mca	UN	5.379,37	SEINFRA
19656/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=4,0CV - Q = 5,80 L/s - Hman = 10,60 mca	UN	6.131,12	SEINFRA
19657/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=4,5CV - Q = 30,00 M3/h - Hman = 28,00 mca	UN	6.616,27	SEINFRA
19658/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 97MM - Q = 1,12 M3/h - 129,21 mca - 3.500 rpm	UN	7.234,71	SEINFRA
19659/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 2,0CV	UN	13.130,32	SEINFRA
19660/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 2,5CV	UN	16.866,65	SEINFRA
19661/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 2,7 CV	UN	20.602,96	SEINFRA
19662/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 3,0CV	UN	21.249,91	SEINFRA
19663/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 3,5CV	UN	21.896,87	SEINFRA
19664/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 4,0CV	UN	22.543,82	SEINFRA
19665/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 4,5CV	UN	23.085,02	SEINFRA
19666/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 5,0CV	UN	23.626,22	SEINFRA
19667/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 5,5CV	UN	25.986,98	SEINFRA
19668/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 6,0CV	UN	27.167,36	SEINFRA
19669/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 7,0CV	UN	28.347,74	SEINFRA
19670/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 7,5CV	UN	35.577,44	SEINFRA
19671/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 8,0CV	UN	36.513,86	SEINFRA
19672/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 9,0CV	UN	37.450,28	SEINFRA
19673/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=10CV	UN	38.386,71	SEINFRA
19674/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=15CV	UN	44.183,14	SEINFRA
19675/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=20CV	UN	50.079,26	SEINFRA
19676/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=25CV	UN	54.802,68	SEINFRA
19677/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=30CV	UN	59.526,08	SEINFRA
19678/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=35CV	UN	68.685,88	SEINFRA
19679/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=40CV	UN	83.337,09	SEINFRA
19680/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=50CV	UN	97.988,28	SEINFRA

19681/SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=60CV	UN	112.639,49	SEINFRA
18516/SEINFRA	CONJUNTO DE CONTRAVENTAGEM COM CABO PARA MASTRO DE 2"	UN	84,18	SEINFRA
19682/SEINFRA	CONJUNTO PARAFUSO/PORCA INOX M16 50MM	UN	11,08	SEINFRA
19683/SEINFRA	CONJUNTO PARAFUSO/PORCA INOX M16 100MM	UN	22,29	SEINFRA
19685/SEINFRA	CONTAINER CAP. 1M³, CONFECCIONADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) INJETADO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, RODAS COM BORRACHA MACIÇA, TAMPA QUE EVITA O ACÚMULO DE ÁGUA E ANTIRRUIDO.	UN	2.203,13	SEINFRA
18868/SEINFRA	CONTROLADOR ANALÍTICO, ENTRADA PARA 2 SENSORES DIGITAIS, 2 SAÍDAS ANALÓGICAS 4-20 MA, 1 ENTRADA ANALÓGICA 4-20 MA, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO PROFIBUS-DP	UN	17.777,59	SEINFRA
19688/SEINFRA	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL, 14 ENTRADAS DIGITAIS, 10 SAÍDAS DIGITAIS, 2 ENTRADAS ANALÓGICAS, 24 VCC, SUPORTE A COMUNICAÇÃO PROFINET	UN	1.795,72	SEINFRA
18519/SEINFRA	CORDOALHA DE COBRE 300mm	UN	16,07	SEINFRA
18520/SEINFRA	CORDOALHA DE COBRE 500mm	UN	26,03	SEINFRA
19689/SEINFRA	COTOVELO 90° AÇO INOX 316 DN 50	UN	90,54	SEINFRA
19690/SEINFRA	COTOVELO 90° AÇO INOX 316 DN 75	UN	322,34	SEINFRA
19691/SEINFRA	COTOVELO 90° AÇO INOX SCHEDULE 40 DN 2"	UN	102,69	SEINFRA
19692/SEINFRA	COTOVELO 90° AÇO INOX SCHEDULE 40 DN 3"	UN	267,80	SEINFRA
19693/SEINFRA	COTOVELO 90° AÇO SCHEDULE 80 DN 3"	UN	62,27	SEINFRA
14882/SEINFRA	CRIVO COM FLANGE DN 100 PN10	UN	703,04	SEINFRA
14883/SEINFRA	CRIVO COM FLANGE DN 150 PN10	UN	862,68	SEINFRA
14884/SEINFRA	CRIVO COM FLANGE DN 200 PN10	UN	1.018,53	SEINFRA
14885/SEINFRA	CRIVO COM FLANGE DN 250 PN10	UN	1.836,68	SEINFRA
14886/SEINFRA	CRIVO COM FLANGE DN 300 PN10	UN	2.448,90	SEINFRA
14887/SEINFRA	CRIVO COM FLANGE DN 350 PN10	UN	3.061,14	SEINFRA
14888/SEINFRA	CRIVO COM FLANGE DN 400 PN10	UN	3.673,36	SEINFRA
14889/SEINFRA	CRIVO COM FLANGE DN 450 PN10	UN	4.821,30	SEINFRA
14890/SEINFRA	CRIVO COM FLANGE DN 500 PN10	UN	5.217,84	SEINFRA
14891/SEINFRA	CRIVO COM FLANGE DN 600 PN10	UN	7.402,37	SEINFRA
14881/SEINFRA	CRIVO COM FLANGE DN 75 PN10	UN	534,31	SEINFRA
110329/SEINFRA	CRIVO COM FLANGE DN 80 PN10	UN	534,31	SEINFRA
113197/SEINFRA	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 10"	UN	11.387,61	SEINFRA
113198/SEINFRA	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 12"	UN	17.143,30	SEINFRA
113192/SEINFRA	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 2"	UN	202,03	SEINFRA
113193/SEINFRA	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 3"	UN	575,36	SEINFRA
113194/SEINFRA	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 4"	UN	980,30	SEINFRA
113195/SEINFRA	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 6"	UN	2.281,34	SEINFRA
113196/SEINFRA	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 8"	UN	6.745,92	SEINFRA
19695/SEINFRA	CRUZETA AÇO SCHEDULE 40 DN 75	UN	114,96	SEINFRA
19696/SEINFRA	CRUZETA AÇO SCHEDULE 80 DN 3"	UN	703,76	SEINFRA
18073/SEINFRA	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	UN	52,88	SEINFRA
13106/SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	UN	43,38	SEINFRA
18026/SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 75	UN	51,95	SEINFRA
13105/SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	26,50	SEINFRA
19697/SEINFRA	CRUZETA FOFO C/FLANGES DN 150 X 150	UN	861,61	SEINFRA
110557/SEINFRA	CRUZETA FoFo JTE DN 300 x 100	UN	7.428,12	SEINFRA
110558/SEINFRA	CRUZETA FoFo JTE DN 300 x 200	UN	9.903,19	SEINFRA
110559/SEINFRA	CRUZETA FoFo JTE DN 300 x 300	UN	13.046,86	SEINFRA
110560/SEINFRA	CRUZETA FoFo JTE DN 300 x 80	UN	6.611,46	SEINFRA
110561/SEINFRA	CRUZETA FoFo JTE DN 400 x 100	UN	9.476,82	SEINFRA
110562/SEINFRA	CRUZETA FoFo JTE DN 400 x 200	UN	11.646,65	SEINFRA
17869/SEINFRA	CRUZETA FoFo JTE DN 400 x 400	UN	27.470,83	SEINFRA
110560/SEINFRA	CRUZETA FoFo JTE DN 400 x 80	UN	9.355,12	SEINFRA
110564/SEINFRA	CRUZETA FoFo JTE DN 500 x 100	UN	12.774,93	SEINFRA
110565/SEINFRA	CRUZETA FoFo JTE DN 500 x 200	UN	24.542,92	SEINFRA
17870/SEINFRA	CRUZETA FoFo JTE DN 500 x 300	UN	31.151,09	SEINFRA
17871/SEINFRA	CRUZETA FoFo JTE DN 500 x 500	UN	38.127,16	SEINFRA
110563/SEINFRA	CRUZETA FoFo JTE DN 500 x 80	UN	12.808,96	SEINFRA
110566/SEINFRA	CRUZETA FoFo JTE DN 600 x 100	UN	27.512,73	SEINFRA
110567/SEINFRA	CRUZETA FoFo JTE DN 600 x 200	UN	30.952,25	SEINFRA
17872/SEINFRA	CRUZETA FoFo JTE DN 600 x 300	UN	36.641,97	SEINFRA
17873/SEINFRA	CRUZETA FoFo JTE DN 600 x 400	UN	41.703,61	SEINFRA
17874/SEINFRA	CRUZETA FoFo JTE DN 600 x 600	UN	51.783,24	SEINFRA
17103/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 100 x 80	UN	1.037,56	SEINFRA
17104/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 150 x 80	UN	945,13	SEINFRA
17105/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 200 x 150	UN	2.553,48	SEINFRA
110570/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 200 x 50	UN	1.191,68	SEINFRA
17106/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 200 x 80	UN	1.191,68	SEINFRA
110571/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 250 x 50	UN	1.870,92	SEINFRA
17107/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 250 x 80	UN	1.870,92	SEINFRA
110574/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 300 x 50	UN	2.044,97	SEINFRA
17108/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 300 x 80	UN	2.523,56	SEINFRA
17109/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 400 x 80	UN	3.239,08	SEINFRA
17110/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 80 x 80	UN	524,36	SEINFRA

1105

I3491/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100	UN	1.120,06	SEINFRA
I3490/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 75	UN	1.037,56	SEINFRA
I10568/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 125 x 125	UN	2.177,91	SEINFRA
I3494/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 100	UN	1.519,97	SEINFRA
I3495/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	1.524,07	SEINFRA
I10569/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 50	UN	945,13	SEINFRA
I3493/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 75	UN	945,13	SEINFRA
I3498/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100	UN	2.218,07	SEINFRA
I3499/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	UN	2.877,01	SEINFRA
I3497/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 75	UN	1.191,88	SEINFRA
I3502/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 100	UN	1.805,65	SEINFRA
I10572/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 150	UN	2.044,97	SEINFRA
I10573/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 200	UN	2.371,29	SEINFRA
I3503/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250	UN	3.791,00	SEINFRA
I3501/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 75	UN	1.870,92	SEINFRA
I3505/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 100	UN	2.798,90	SEINFRA
I10575/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150	UN	3.322,45	SEINFRA
I3506/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 200	UN	3.846,00	SEINFRA
I10576/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 250	UN	3.546,05	SEINFRA
I3507/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300	UN	3.676,57	SEINFRA
I3504/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 75	UN	2.044,97	SEINFRA
I7611/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 100	UN	2.900,66	SEINFRA
I10577/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 150	UN	3.384,10	SEINFRA
I7612/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 200	UN	4.205,94	SEINFRA
I7613/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 250	UN	4.496,02	SEINFRA
I10578/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 350	UN	5.849,65	SEINFRA
I3509/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 100	UN	3.287,41	SEINFRA
I10579/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 150	UN	4.157,80	SEINFRA
I3510/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 200	UN	4.350,98	SEINFRA
I10580/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 250	UN	4.592,69	SEINFRA
I3511/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 300	UN	5.704,61	SEINFRA
I3512/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400	UN	13.742,61	SEINFRA
I3508/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 75	UN	3.239,08	SEINFRA
I10582/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 100	UN	5.025,38	SEINFRA
I10583/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 150	UN	4.314,72	SEINFRA
I10584/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 200	UN	5.888,33	SEINFRA
I10585/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 400	UN	8.121,83	SEINFRA
I10581/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 75	UN	4.568,53	SEINFRA
I3514/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 100	UN	4.873,10	SEINFRA
I3515/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 200	UN	11.743,85	SEINFRA
I3516/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 300	UN	14.928,90	SEINFRA
I3517/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 500	UN	17.865,88	SEINFRA
I10586/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 75	UN	4.720,81	SEINFRA
I7614/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 80	UN	4.717,61	SEINFRA
I3519/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 100	UN	14.437,69	SEINFRA
I3520/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 200	UN	15.951,83	SEINFRA
I3521/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 300	UN	18.218,44	SEINFRA
I3522/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 400	UN	22.507,51	SEINFRA
I3523/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 600	UN	27.119,31	SEINFRA
I3498/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 75 x 75	UN	524,36	SEINFRA
I10587/SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 800 x 500	UN	27.072,75	SEINFRA
I10589/SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBBB DN 100 x 110	UN	349,28	SEINFRA
I3524/SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBBB DN 100 x 50	UN	419,15	SEINFRA
I3525/SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBBB DN 100 x 75	UN	509,56	SEINFRA
I3526/SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBBB DN 150 x 100	UN	871,17	SEINFRA
I10590/SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBBB DN 150 x 150	UN	1.561,52	SEINFRA
I3526/SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBBB DN 150 x 50	UN	690,36	SEINFRA
I3527/SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBBB DN 150 x 75	UN	731,45	SEINFRA
I3531/SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBBB DN 200 x 100	UN	1.130,04	SEINFRA
I10591/SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBBB DN 200 x 150	UN	1.808,08	SEINFRA
I3529/SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBBB DN 200 x 50	UN	821,84	SEINFRA
I3530/SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBBB DN 200 x 75	UN	986,22	SEINFRA
I3534/SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBBB DN 250 x 100	UN	1.696,88	SEINFRA
I3532/SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBBB DN 250 x 50	UN	1.392,31	SEINFRA
I3533/SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBBB DN 250 x 75	UN	1.414,07	SEINFRA
I10592/SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBBB DN 300 x 100	UN	2.001,45	SEINFRA
I10588/SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBBB DN 75 x 85	UN	232,06	SEINFRA
I3104/SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	UN	86,71	SEINFRA
I3102/SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	18,87	SEINFRA
I3103/SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	47,31	SEINFRA
I9698/SEINFRA	CRUZETA PRFV C/ BOLSAS DN 150	UN	2.743,21	SEINFRA
I9699/SEINFRA	CRUZETA PRFV C/ BOLSAS DN 150X100	UN	2.788,01	SEINFRA
I9700/SEINFRA	CRUZETA RPVC DE REDUÇÃO C/ BOLSAS DN 150 X 100	UN	480,97	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 34715
PMI - Mat. 61303

10178/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 450 - P/ ESGOTO	UN	3.864,14	SEINFRA
17599/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 450	UN	3.172,59	SEINFRA
10170/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 80 - P/ ESGOTO	UN	341,97	SEINFRA
17111/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 80	UN	309,40	SEINFRA
10169/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - P/ ESGOTO	UN	341,97	SEINFRA
10171/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	UN	423,01	SEINFRA
10172/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO	UN	646,70	SEINFRA
10173/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - P/ ESGOTO	UN	881,20	SEINFRA
10174/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250 - P/ ESGOTO	UN	1.274,89	SEINFRA
10175/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300 - P/ ESGOTO	UN	1.200,95	SEINFRA
10176/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 350 - P/ ESGOTO	UN	2.702,14	SEINFRA
10177/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400 - P/ ESGOTO	UN	2.608,89	SEINFRA
10179/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500 - P/ ESGOTO	UN	3.703,47	SEINFRA
10180/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600 - P/ ESGOTO	UN	9.211,05	SEINFRA
10181/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 700 - P/ ESGOTO	UN	15.632,21	SEINFRA
10182/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 800 - P/ ESGOTO	UN	21.141,53	SEINFRA
10183/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 900 - P/ ESGOTO	UN	23.960,76	SEINFRA
10184/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1000 - P/ ESGOTO	UN	28.212,09	SEINFRA
10185/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1200 - P/ ESGOTO	UN	36.706,54	SEINFRA
13313/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 75	UN	226,26	SEINFRA
13314/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	299,98	SEINFRA
13315/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	525,98	SEINFRA
13316/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	602,83	SEINFRA
13317/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	1.022,48	SEINFRA
13318/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	UN	1.153,01	SEINFRA
13319/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	UN	2.078,80	SEINFRA
13320/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400	UN	2.127,15	SEINFRA
13321/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 500	UN	3.705,56	SEINFRA
13322/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 600	UN	6.265,40	SEINFRA
13323/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 700	UN	9.395,70	SEINFRA
13324/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 800	UN	13.536,38	SEINFRA
13325/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 900	UN	17.947,79	SEINFRA
13326/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 1000	UN	24.597,54	SEINFRA
13327/SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 1200	UN	38.810,73	SEINFRA
10187/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 80 - P/ ESGOTO	UN	357,34	SEINFRA
17112/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 80	UN	183,71	SEINFRA
10186/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - P/ ESGOTO	UN	357,34	SEINFRA
10188/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	UN	420,98	SEINFRA
10189/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO	UN	490,07	SEINFRA
10190/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - P/ ESGOTO	UN	841,06	SEINFRA
10191/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250 - P/ ESGOTO	UN	1.318,40	SEINFRA
10192/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300 - P/ ESGOTO	UN	1.316,56	SEINFRA
10193/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 350 - P/ ESGOTO	UN	2.388,73	SEINFRA
10194/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400 - P/ ESGOTO	UN	3.460,89	SEINFRA
10195/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 450 - P/ ESGOTO	UN	4.300,22	SEINFRA
10196/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500 - P/ ESGOTO	UN	4.203,60	SEINFRA
10197/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600 - P/ ESGOTO	UN	11.520,38	SEINFRA
10198/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 700 - P/ ESGOTO	UN	20.259,47	SEINFRA
10199/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 800 - P/ ESGOTO	UN	24.032,13	SEINFRA
10200/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 900 - P/ ESGOTO	UN	28.371,15	SEINFRA
10201/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1000 - P/ ESGOTO	UN	38.378,31	SEINFRA
10202/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1200 - P/ ESGOTO	UN	45.312,14	SEINFRA
10593/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 50	UN	131,50	SEINFRA
13329/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 75	UN	181,77	SEINFRA
13330/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	299,98	SEINFRA
13331/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	583,52	SEINFRA
13332/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	777,63	SEINFRA
13333/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	1.000,73	SEINFRA
13334/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	UN	1.348,81	SEINFRA
13335/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	UN	2.127,15	SEINFRA
13336/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400	UN	2.465,56	SEINFRA
13337/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 450	UN	3.705,56	SEINFRA
13338/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 500	UN	4.213,20	SEINFRA
13339/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 600	UN	7.367,66	SEINFRA
13340/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 700	UN	12.468,94	SEINFRA
13341/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 800	UN	19.319,79	SEINFRA
13342/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 900	UN	23.060,19	SEINFRA
13343/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 1000	UN	30.940,29	SEINFRA
13344/SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 1200	UN	51.167,50	SEINFRA
13107/SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	94,99	SEINFRA
13108/SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	178,73	SEINFRA
13109/SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	346,09	SEINFRA
10701/SEINFRA	CURVA 22*30' EM AÇO COM PONTAS DN 1200	UN	12.302,06	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batist:
Eng. Eletricista CREA/CE 34715
PMI - Mat. 61303

19702/SEINFRA	CURVA 30° PEAD PN 8 DN 1000	UN	27.775,87	SEINFRA
19703/SEINFRA	CURVA 30° PEAD PN 8 SDR21 DN 800	UN	7.673,32	SEINFRA
113257/SEINFRA	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 10"	UN	1.096,90	SEINFRA
113258/SEINFRA	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 12"	UN	1.584,41	SEINFRA
113251/SEINFRA	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 2"	UN	31,34	SEINFRA
113252/SEINFRA	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 3"	UN	78,35	SEINFRA
113253/SEINFRA	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 4"	UN	130,59	SEINFRA
113254/SEINFRA	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 5"	UN	212,41	SEINFRA
113255/SEINFRA	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 6"	UN	315,14	SEINFRA
113256/SEINFRA	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 8"	UN	609,39	SEINFRA
113183/SEINFRA	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 10"	UN	3.849,51	SEINFRA
113184/SEINFRA	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 12"	UN	13.429,95	SEINFRA
113179/SEINFRA	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 2"	UN	81,57	SEINFRA
113179/SEINFRA	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 3"	UN	219,60	SEINFRA
113180/SEINFRA	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 4"	UN	321,08	SEINFRA
113181/SEINFRA	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 6"	UN	1.044,65	SEINFRA
113182/SEINFRA	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 8"	UN	2.166,12	SEINFRA
19204/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 80 - P/ ESGOTO	UN	373,38	SEINFRA
19212/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 450 - P/ ESGOTO	UN	11.888,29	SEINFRA
17114/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 80	UN	247,53	SEINFRA
17113/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 450	UN	4.771,58	SEINFRA
19203/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - P/ ESGOTO	UN	373,38	SEINFRA
19205/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	UN	406,56	SEINFRA
19206/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO	UN	563,89	SEINFRA
19207/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - P/ ESGOTO	UN	854,65	SEINFRA
19208/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250 - P/ ESGOTO	UN	1.146,04	SEINFRA
19209/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300 - P/ ESGOTO	UN	1.602,49	SEINFRA
19210/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 350 - P/ ESGOTO	UN	3.336,39	SEINFRA
19211/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400 - P/ ESGOTO	UN	3.791,82	SEINFRA
19213/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500 - P/ ESGOTO	UN	5.122,50	SEINFRA
19214/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600 - P/ ESGOTO	UN	16.151,74	SEINFRA
19215/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 700 - P/ ESGOTO	UN	25.613,68	SEINFRA
19216/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 800 - P/ ESGOTO	UN	27.641,57	SEINFRA
19217/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 900 - P/ ESGOTO	UN	38.892,67	SEINFRA
19218/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1000 - P/ ESGOTO	UN	45.192,53	SEINFRA
19219/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1200 - P/ ESGOTO	UN	70.716,59	SEINFRA
110594/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 50 - P/ ÁGUA	UN	154,70	SEINFRA
13346/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 75	UN	251,40	SEINFRA
13347/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	313,54	SEINFRA
13348/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	473,39	SEINFRA
13349/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	657,48	SEINFRA
13350/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	1.392,31	SEINFRA
13351/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	UN	1.871,76	SEINFRA
13352/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	UN	2.707,28	SEINFRA
13353/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400	UN	3.432,44	SEINFRA
13354/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 500	UN	5.944,17	SEINFRA
13355/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 600	UN	10.326,33	SEINFRA
13356/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 700	UN	17.974,37	SEINFRA
13357/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 800	UN	26.125,21	SEINFRA
13358/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 900	UN	30.456,85	SEINFRA
13359/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 1000	UN	45.636,93	SEINFRA
13360/SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 1200	UN	87.628,70	SEINFRA
12985/SEINFRA	CURVA 45 OCRE PB - JE CURTA INJETADA DN 100	UN	21,71	SEINFRA
12977/SEINFRA	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	UN	182,57	SEINFRA
12978/SEINFRA	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 125	UN	182,57	SEINFRA
12979/SEINFRA	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 150	UN	182,57	SEINFRA
12980/SEINFRA	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 200	UN	312,12	SEINFRA
12981/SEINFRA	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 250	UN	483,01	SEINFRA
12982/SEINFRA	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 300	UN	1.197,33	SEINFRA
12983/SEINFRA	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 350	UN	1.197,33	SEINFRA
12984/SEINFRA	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 400	UN	1.733,55	SEINFRA
17549/SEINFRA	CURVA 45 OCRE PB - JEI DN 100	UN	182,57	SEINFRA
13110/SEINFRA	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	93,83	SEINFRA
13111/SEINFRA	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	191,68	SEINFRA
13112/SEINFRA	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	384,80	SEINFRA
16855/SEINFRA	CURVA 45 PVC PBS DN 150	UN	221,26	SEINFRA
16862/SEINFRA	CURVA 45° OCRE PB - JEI CURTA INJETADA DN 100	UN	21,71	SEINFRA
16856/SEINFRA	CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 150	UN	182,57	SEINFRA
16857/SEINFRA	CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 200	UN	312,12	SEINFRA
16858/SEINFRA	CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 250	UN	483,01	SEINFRA
16859/SEINFRA	CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 300	UN	1.197,33	SEINFRA
16860/SEINFRA	CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 350	UN	1.197,33	SEINFRA
16861/SEINFRA	CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 400	UN	1.197,33	SEINFRA

1107

2

I6978/SEINFRA	CURVA 45° PRFV PB JE DN 150	UN	637,81	SEINFRA
I6979/SEINFRA	CURVA 45° PRFV PB JE DN 200	UN	1.076,77	SEINFRA
I6980/SEINFRA	CURVA 45° PRFV PB JE DN 250	UN	1.384,46	SEINFRA
I6981/SEINFRA	CURVA 45° PRFV PB JE DN 300	UN	2.236,78	SEINFRA
I9704/SEINFRA	CURVA 45° AÇO CARBONO C/PONTAS DN 400	UN	1.557,67	SEINFRA
I9705/SEINFRA	CURVA 45° AÇO CARBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 4"	UN	39,94	SEINFRA
I9706/SEINFRA	CURVA 45° AÇO CARBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 6"	UN	109,16	SEINFRA
I9707/SEINFRA	CURVA 45° AÇO CARBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 8"	UN	218,36	SEINFRA
I9708/SEINFRA	CURVA 45° AÇO DN 1500	UN	18.687,29	SEINFRA
I9709/SEINFRA	CURVA 45° AÇO DN 1800	UN	26.858,50	SEINFRA
I9710/SEINFRA	CURVA 45° AÇO INOX 316 DN 150	UN	224,96	SEINFRA
I9713/SEINFRA	CURVA 45° AÇO SCHEDULE 40 S/ COSTURA DN 8"	UN	145,85	SEINFRA
I9712/SEINFRA	CURVA 45° AÇO SCHEDULE DN 200	UN	156,45	SEINFRA
I9711/SEINFRA	CURVA 45° AÇO SCHEDULE SOLDÁVEL DN 150	UN	99,53	SEINFRA
I9714/SEINFRA	CURVA 45° FºGº GALV 2 1/2"	UN	94,55	SEINFRA
I9715/SEINFRA	CURVA 45° PEAD PN 8 DN 1000	UN	24.636,04	SEINFRA
I9716/SEINFRA	CURVA 45° PEAD PN 8 SDR21 DN 800	UN	11.596,50	SEINFRA
I9717/SEINFRA	CURVA 45° PRFV C/BOLSAS DN 150	UN	283,58	SEINFRA
I13249/SEINFRA	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 10"	UN	1.777,67	SEINFRA
I13250/SEINFRA	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 12"	UN	2.646,49	SEINFRA
I13243/SEINFRA	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 2"	UN	43,53	SEINFRA
I13244/SEINFRA	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 3"	UN	130,59	SEINFRA
I13245/SEINFRA	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 4"	UN	226,35	SEINFRA
I13246/SEINFRA	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 5"	UN	383,04	SEINFRA
I13247/SEINFRA	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 6"	UN	557,15	SEINFRA
I13248/SEINFRA	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 8"	UN	957,62	SEINFRA
I13180/SEINFRA	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 10"	UN	6.312,69	SEINFRA
I13191/SEINFRA	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 12"	UN	13.429,95	SEINFRA
I13185/SEINFRA	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 2"	UN	117,64	SEINFRA
I13186/SEINFRA	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 3"	UN	345,09	SEINFRA
I13187/SEINFRA	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 4"	UN	843,12	SEINFRA
I13188/SEINFRA	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 6"	UN	1.662,47	SEINFRA
I13189/SEINFRA	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 8"	UN	4.208,46	SEINFRA
I6571/SEINFRA	CURVA 90 EM PVC SOLDÁVEL 20	UN	3,17	SEINFRA
I9221/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 80 - P/ ESGOTO	UN	313,69	SEINFRA
I7115/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 80	UN	245,20	SEINFRA
I9220/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - P/ ESGOTO	UN	313,69	SEINFRA
I9222/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	UN	441,57	SEINFRA
I10599/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1000 - P/ ÁGUA	UN	73.483,19	SEINFRA
I10600/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1200 - P/ ÁGUA	UN	128.788,95	SEINFRA
I9223/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO	UN	718,78	SEINFRA
I9224/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - P/ ESGOTO	UN	1.008,23	SEINFRA
I9225/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250 - P/ ESGOTO	UN	1.606,79	SEINFRA
I9226/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300 - P/ ESGOTO	UN	2.292,87	SEINFRA
I9227/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 350 - P/ ESGOTO	UN	9.104,59	SEINFRA
I9228/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400 - P/ ESGOTO	UN	10.795,45	SEINFRA
I9229/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 450 - P/ ESGOTO	UN	13.908,40	SEINFRA
I10595/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 50 - P/ ÁGUA	UN	181,77	SEINFRA
I9230/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500 - P/ ESGOTO	UN	16.423,01	SEINFRA
I9231/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600 - P/ ESGOTO	UN	22.953,65	SEINFRA
I10596/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 700 - P/ ÁGUA	UN	24.699,05	SEINFRA
I10597/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 800 - P/ ÁGUA	UN	35.871,40	SEINFRA
I10598/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 900 - P/ ÁGUA	UN	52.211,74	SEINFRA
I3362/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 75	UN	270,72	SEINFRA
I3363/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	324,63	SEINFRA
I3364/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	614,27	SEINFRA
I3365/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	947,78	SEINFRA
I3366/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	1.601,25	SEINFRA
I3367/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	UN	2.436,55	SEINFRA
I3368/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	UN	4.544,35	SEINFRA
I3369/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400	UN	8.429,58	SEINFRA
I7600/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 450	UN	6.497,46	SEINFRA
I3370/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 500	UN	8.984,77	SEINFRA
I3371/SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 600	UN	13.749,09	SEINFRA
I6264/SEINFRA	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	UN	65,37	SEINFRA
I8660/SEINFRA	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	UN	119,88	SEINFRA
I2994/SEINFRA	CURVA 90 OCRE PB - JE CURTA INJETADA DN 100	UN	32,30	SEINFRA
I2986/SEINFRA	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 100	UN	150,33	SEINFRA
I2987/SEINFRA	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 125	UN	150,33	SEINFRA
I2988/SEINFRA	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 150	UN	219,22	SEINFRA
I2989/SEINFRA	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 200	UN	339,56	SEINFRA
I2990/SEINFRA	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 250	UN	646,96	SEINFRA
I2991/SEINFRA	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 300	UN	1.452,63	SEINFRA

1108

Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347151
PMI - Matr. 61303

12992/SEINFRA	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 350	UN	1.452,63	SEINFRA
12993/SEINFRA	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 400	UN	1.452,63	SEINFRA
17550/SEINFRA	CURVA 90 OCRE PB - JEI DN 100	UN	150,33	SEINFRA
13113/SEINFRA	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	103,29	SEINFRA
13114/SEINFRA	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	232,48	SEINFRA
13115/SEINFRA	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	469,78	SEINFRA
16864/SEINFRA	CURVA 90° OCRE PB - JEI CURTA INJETADA DN 100	UN	32,30	SEINFRA
16865/SEINFRA	CURVA 90° OCRE PB - JEI DN 150	UN	219,22	SEINFRA
16866/SEINFRA	CURVA 90° OCRE PB - JEI DN 200	UN	339,56	SEINFRA
16867/SEINFRA	CURVA 90° OCRE PB - JEI DN 250	UN	646,96	SEINFRA
16868/SEINFRA	CURVA 90° OCRE PB - JEI DN 300	UN	1.452,63	SEINFRA
16869/SEINFRA	CURVA 90° OCRE PB - JEI DN 350	UN	1.452,63	SEINFRA
16870/SEINFRA	CURVA 90° OCRE PB - JEI DN 400	UN	1.452,63	SEINFRA
16982/SEINFRA	CURVA 90° PRFV PB JE DN 150	UN	694,98	SEINFRA
16983/SEINFRA	CURVA 90° PRFV PB JE DN 200	UN	1.197,47	SEINFRA
16984/SEINFRA	CURVA 90° PRFV PB JE DN 250	UN	1.843,91	SEINFRA
16985/SEINFRA	CURVA 90° PRFV PB JE DN 300	UN	2.596,80	SEINFRA
16863/SEINFRA	CURVA 90° PVC PBS DN 150	UN	446,27	SEINFRA
19718/SEINFRA	CURVA 90° AÇO C/PONTAS DN 500	UN	3.380,33	SEINFRA
19719/SEINFRA	CURVA 90° AÇO C/PONTAS DN 1200	UN	24.725,24	SEINFRA
19720/SEINFRA	CURVA 90° AÇO CARBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 4"	UN	72,67	SEINFRA
19721/SEINFRA	CURVA 90° AÇO CARBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 6"	UN	163,79	SEINFRA
19722/SEINFRA	CURVA 90° AÇO FLANGEADA DN 300	UN	3.104,13	SEINFRA
19723/SEINFRA	CURVA 90° AÇO INOX DN 50	UN	94,05	SEINFRA
19724/SEINFRA	CURVA 90° AÇO INOX DN 100	UN	113,22	SEINFRA
19725/SEINFRA	CURVA 90° AÇO INOX DN 150	UN	248,83	SEINFRA
19726/SEINFRA	CURVA 90° AÇO INOX DN 150, C/PONTA E FLANGE	UN	2.743,33	SEINFRA
19728/SEINFRA	CURVA 90° AÇO SCHEDULE 40 DN 100	UN	72,66	SEINFRA
19729/SEINFRA	CURVA 90° AÇO SCHEDULE 40 DN 150	UN	150,23	SEINFRA
19730/SEINFRA	CURVA 90° AÇO SCHEDULE 40 DN 200	UN	297,09	SEINFRA
19727/SEINFRA	CURVA 90° AÇO SCHEDULE 40 DN 75	UN	31,83	SEINFRA
19731/SEINFRA	CURVA 90° AÇO SCHEDULE 40 S/ COSTURA DN 4"	UN	48,14	SEINFRA
19732/SEINFRA	CURVA 90° AÇO SCHEDULE 40 S/ COSTURA DN 6"	UN	120,42	SEINFRA
19733/SEINFRA	CURVA 90° AÇO SCHEDULE 40 S/ COSTURA DN 8"	UN	234,38	SEINFRA
19734/SEINFRA	CURVA 90° AÇO SCHEDULE C/ FLANGES DN 200	UN	1.039,73	SEINFRA
19736/SEINFRA	CURVA 90° FOFO C/ BOLSAS DN 300 PN 10	UN	1.309,41	SEINFRA
19735/SEINFRA	CURVA 90° FOFO C/ BOLSAS E TRAVA INTERNA DN 100MM	UN	302,80	SEINFRA
19737/SEINFRA	CURVA 90° F*G° GALV 2 1/2"	UN	145,78	SEINFRA
19738/SEINFRA	CURVA 90° LONGA FOGO ROSCÁVEL BOLSA/BOLSA 1 1/2"	UN	56,60	SEINFRA
19739/SEINFRA	CURVA 90° LONGA FOGO ROSCÁVEL BOLSA/BOLSA 2"	UN	111,97	SEINFRA
19740/SEINFRA	CURVA 90° LONGA FOGO ROSCÁVEL ROSCA INT./BOLSA EXT. 1 1/2"	UN	56,60	SEINFRA
19741/SEINFRA	CURVA 90° LONGA FOGO ROSCÁVEL ROSCA INT./BOLSA EXT. 2"	UN	111,97	SEINFRA
19743/SEINFRA	CURVA 90° PEAD PN 8 DN 1000	UN	30.130,27	SEINFRA
19742/SEINFRA	CURVA 90° PEAD PN 8 SDR21 DN 800	UN	16.304,90	SEINFRA
19744/SEINFRA	CURVA 90° PRFV C/ BOLSAS DN 150	UN	434,26	SEINFRA
19745/SEINFRA	CURVA 90° PRFV FLANGE/PONTA DN 150	UN	2.750,99	SEINFRA
19747/SEINFRA	CURVA 90° PRFV PB JE DN 100	UN	409,01	SEINFRA
19746/SEINFRA	CURVA 90° PRFV PB JE DN 50	UN	627,68	SEINFRA
19748/SEINFRA	CURVA 90° PVC BB 75MM SOLDÁVEL	UN	36,57	SEINFRA
19749/SEINFRA	CURVA 90° RPVC P/B DN 100	UN	207,45	SEINFRA
19750/SEINFRA	CURVA 90° RPVC P/B DN 150	UN	406,01	SEINFRA
19232/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 75 PN10 - P/ ESGOTO	UN	562,48	SEINFRA
19233/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 80 PN10 - P/ ESGOTO	UN	562,48	SEINFRA
19234/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO	UN	647,99	SEINFRA
112985/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 100 PN25 - P/ ESGOTO	UN	650,63	SEINFRA
110609/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 100 PN25 - P/ ÁGUA	UN	527,62	SEINFRA
19235/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 150 PN10 - P/ ESGOTO	UN	1.167,15	SEINFRA
112986/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 150 PN25 - P/ ESGOTO	UN	1.212,92	SEINFRA
110610/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 150 PN25 - P/ ÁGUA	UN	960,86	SEINFRA
19236/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN10 - P/ ESGOTO	UN	1.678,51	SEINFRA
112977/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN16 - P/ ESGOTO	UN	1.679,69	SEINFRA
110601/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN16 - P/ ÁGUA	UN	1.349,14	SEINFRA
112987/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN25 - P/ ESGOTO	UN	2.036,55	SEINFRA
110611/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN25 - P/ ÁGUA	UN	1.679,39	SEINFRA
19237/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN10 - P/ ESGOTO	UN	3.025,65	SEINFRA
112978/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN16 - P/ ESGOTO	UN	2.849,92	SEINFRA
110602/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN16 - P/ ÁGUA	UN	2.304,63	SEINFRA
112988/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN25 - P/ ESGOTO	UN	3.213,89	SEINFRA
110612/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN25 - P/ ÁGUA	UN	2.610,65	SEINFRA
19238/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN10 - P/ ESGOTO	UN	3.454,24	SEINFRA
112979/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN16 - P/ ESGOTO	UN	3.427,42	SEINFRA
110603/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN16 - P/ ÁGUA	UN	2.764,22	SEINFRA
112989/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN25 - P/ ESGOTO	UN	3.842,82	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista-CREA/CE 34711
PM Mat. 61303

110613/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN25 - P/ ÁGUA	UN	3.131,78	SEINFRA
19239/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN10 - P/ ESGOTO	UN	6.104,21	SEINFRA
112980/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN16 - P/ ESGOTO	UN	6.170,67	SEINFRA
110604/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN16 - P/ ÁGUA	UN	5.179,88	SEINFRA
112990/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN25 - P/ ESGOTO	UN	6.460,55	SEINFRA
110614/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN25 - P/ ÁGUA	UN	5.384,82	SEINFRA
19240/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO	UN	18.365,86	SEINFRA
112981/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN16 - P/ ESGOTO	UN	17.148,52	SEINFRA
110605/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN16 - P/ ÁGUA	UN	16.483,61	SEINFRA
112991/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN25 - P/ ESGOTO	UN	18.636,43	SEINFRA
110615/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN25 - P/ ÁGUA	UN	17.912,02	SEINFRA
112976/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 450 PN10 - P/ ESGOTO	UN	23.085,48	SEINFRA
112982/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 450 PN16 - P/ ESGOTO	UN	26.579,54	SEINFRA
110606/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 450 PN16 - P/ ÁGUA	UN	22.859,43	SEINFRA
110616/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 450 PN25 - P/ ÁGUA	UN	25.241,04	SEINFRA
19241/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 500 PN10 - P/ ESGOTO	UN	29.805,10	SEINFRA
112983/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 500 PN16 - P/ ESGOTO	UN	32.783,74	SEINFRA
110607/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 500 PN16 - P/ ÁGUA	UN	29.235,25	SEINFRA
112992/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 500 PN25 - P/ ESGOTO	UN	33.874,59	SEINFRA
110617/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 500 PN25 - P/ ÁGUA	UN	32.570,05	SEINFRA
19242/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN10 - P/ ESGOTO	UN	41.346,33	SEINFRA
112984/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN16 - P/ ESGOTO	UN	38.947,94	SEINFRA
110608/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN16 - P/ ÁGUA	UN	37.439,49	SEINFRA
112993/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN25 - P/ ESGOTO	UN	40.580,62	SEINFRA
110618/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN25 - P/ ÁGUA	UN	39.003,55	SEINFRA
13475/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN	468,61	SEINFRA
17548/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 80 PN10	UN	468,61	SEINFRA
13476/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	535,90	SEINFRA
13477/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	921,77	SEINFRA
13478/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1.347,91	SEINFRA
13479/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	2.432,47	SEINFRA
13480/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	2.780,31	SEINFRA
13481/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	UN	5.130,74	SEINFRA
13482/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	15.731,21	SEINFRA
13483/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 450 PN10	UN	22.206,49	SEINFRA
13484/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 500 PN10	UN	28.681,77	SEINFRA
13485/SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 600 PN10	UN	39.713,45	SEINFRA
19751/SEINFRA	CURVA EM AÇO CARBONO ASTM A1018 SS-36 - ESP.7/16" DN 1500 TIPO1, 3 GOMOS, C/ PONTAS BISELADAS P/ SOLDA 22°30', REVESTIMENTO INTERNO EM COAL TAR EPOXI 400 MICRAS E REVESTIMENTO EXTERNO EM EPOXI FOSFATO DE ZINCO 150 MICRAS + TINTA POLIURETANO 60 MICRAS	UN	21.174,02	SEINFRA
19752/SEINFRA	CURVA EM AÇO CARBONO ASTM A1018 SS-36 - ESP.7/16" DN 1800 TIPO1, 3 GOMOS, C/ PONTAS BISELADAS P/ SOLDA 45° REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO COALTAR EPOXI 400MICRAS	UN	26.858,50	SEINFRA
16471/SEINFRA	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	UN	36,59	SEINFRA
19259/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 300 - P/ ESGOTO	UN	5.051,94	SEINFRA
19260/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 350 - P/ ESGOTO	UN	6.145,29	SEINFRA
19261/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 400 - P/ ESGOTO	UN	7.238,63	SEINFRA
19262/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 500 - P/ ESGOTO	UN	10.971,73	SEINFRA
19263/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 600 - P/ ESGOTO	UN	21.543,02	SEINFRA
19264/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 700 - P/ ESGOTO	UN	41.811,87	SEINFRA
19265/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 800 - P/ ESGOTO	UN	52.525,77	SEINFRA
19266/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 900 - P/ ESGOTO	UN	64.311,10	SEINFRA
19267/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 1000 - P/ ESGOTO	UN	76.096,43	SEINFRA
19268/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 1200 - P/ ESGOTO	UN	89.067,83	SEINFRA
113023/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 450 - P/ ESGOTO	UN	9.105,18	SEINFRA
17626/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 300	UN	6.308,20	SEINFRA
17629/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 350	UN	6.478,13	SEINFRA
17630/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 400	UN	7.880,10	SEINFRA
110647/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 450	UN	12.129,57	SEINFRA
17631/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 500	UN	12.741,12	SEINFRA
17632/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 600	UN	18.100,07	SEINFRA
17633/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 700	UN	35.022,69	SEINFRA
17634/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 800	UN	48.747,07	SEINFRA
17635/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 900	UN	69.561,94	SEINFRA
17636/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 1000	UN	77.350,73	SEINFRA
17637/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 1200	UN	113.638,71	SEINFRA
113025/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTI PARA ESGOTO DN 300	UN	4.178,51	SEINFRA
113024/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15 JTI PARA ESGOTO DN 80	UN	741,22	SEINFRA
19243/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 75 PN10 - P/ ESGOTO	UN	435,89	SEINFRA
19244/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 80 PN10 - P/ ESGOTO	UN	435,89	SEINFRA
19245/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO	UN	480,57	SEINFRA
19246/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 150 PN10 - P/ ESGOTO	UN	747,75	SEINFRA
19247/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 200 PN10 - P/ ESGOTO	UN	1.060,40	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 34715/
PMI - Mat. 61303

I9248/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 250 PN10 - P/ ESGOTO	UN	1.398,43	SEINFRA
I9249/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 300 PN10 - P/ ESGOTO	UN	2.068,20	SEINFRA
I9250/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO	UN	4.039,85	SEINFRA
I9251/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 450 PN10 - P/ ESGOTO	UN	12.423,22	SEINFRA
I9252/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 500 PN10 - P/ ESGOTO	UN	14.663,56	SEINFRA
I9253/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 600 PN10 - P/ ESGOTO	UN	16.963,56	SEINFRA
I9254/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 700 PN10 - P/ ESGOTO	UN	22.740,36	SEINFRA
I9255/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 800 PN10 - P/ ESGOTO	UN	24.589,95	SEINFRA
I9256/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 900 PN10 - P/ ESGOTO	UN	38.534,21	SEINFRA
I13008/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 100 PN25 - P/ ESGOTO	UN	849,88	SEINFRA
I10632/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 100 PN25 - P/ ÁGUA	UN	532,55	SEINFRA
I9257/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1000 PN10 - P/ ESGOTO	UN	53.460,08	SEINFRA
I13006/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1000 PN16 - P/ ESGOTO	UN	58.546,54	SEINFRA
I10630/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1000 PN16 - P/ ÁGUA	UN	56.004,95	SEINFRA
I13021/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1000 PN25 - P/ ESGOTO	UN	67.184,10	SEINFRA
I10645/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1000 PN25 - P/ ÁGUA	UN	64.200,42	SEINFRA
I9258/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1200 PN10 - P/ ESGOTO	UN	61.070,00	SEINFRA
I13007/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1200 PN16 - P/ ESGOTO	UN	80.321,71	SEINFRA
I10631/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1200 PN16 - P/ ÁGUA	UN	76.808,37	SEINFRA
I13022/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1200 PN25 - P/ ESGOTO	UN	91.197,08	SEINFRA
I10646/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1200 PN25 - P/ ÁGUA	UN	87.211,89	SEINFRA
I13009/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 150 PN25 - P/ ESGOTO	UN	898,67	SEINFRA
I10633/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 150 PN25 - P/ ÁGUA	UN	763,07	SEINFRA
I12995/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 200 PN16 - P/ ESGOTO	UN	1.064,61	SEINFRA
I10619/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 200 PN16 - P/ ÁGUA	UN	840,39	SEINFRA
I13010/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 200 PN25 - P/ ESGOTO	UN	1.210,56	SEINFRA
I10634/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 200 PN25 - P/ ÁGUA	UN	959,58	SEINFRA
I12996/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 250 PN16 - P/ ESGOTO	UN	1.400,21	SEINFRA
I10620/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 250 PN16 - P/ ÁGUA	UN	1.114,57	SEINFRA
I13011/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 250 PN25 - P/ ESGOTO	UN	1.523,13	SEINFRA
I10635/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 250 PN25 - P/ ÁGUA	UN	1.209,52	SEINFRA
I12997/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 300 PN16 - P/ ESGOTO	UN	2.068,29	SEINFRA
I10621/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 300 PN16 - P/ ÁGUA	UN	1.669,84	SEINFRA
I13012/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 300 PN25 - P/ ESGOTO	UN	2.487,80	SEINFRA
I10636/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 300 PN25 - P/ ÁGUA	UN	2.037,65	SEINFRA
I12994/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 350 PN10 - P/ ESGOTO	UN	3.054,03	SEINFRA
I12998/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 350 PN16 - P/ ESGOTO	UN	3.130,72	SEINFRA
I10622/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 350 PN16 - P/ ÁGUA	UN	2.616,68	SEINFRA
I13013/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 350 PN25 - P/ ESGOTO	UN	3.692,93	SEINFRA
I10637/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 350 PN25 - P/ ÁGUA	UN	3.071,95	SEINFRA
I12999/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 400 PN16 - P/ ESGOTO	UN	4.193,15	SEINFRA
I10623/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 400 PN16 - P/ ÁGUA	UN	3.563,51	SEINFRA
I13014/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 400 PN25 - P/ ESGOTO	UN	4.898,05	SEINFRA
I10638/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 400 PN25 - P/ ÁGUA	UN	4.106,26	SEINFRA
I13000/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 450 PN16 - P/ ESGOTO	UN	13.255,44	SEINFRA
I10624/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 450 PN16 - P/ ÁGUA	UN	12.716,91	SEINFRA
I13015/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 450 PN25 - P/ ESGOTO	UN	15.000,26	SEINFRA
I10639/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 450 PN25 - P/ ÁGUA	UN	14.392,88	SEINFRA
I13001/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 500 PN16 - P/ ESGOTO	UN	15.678,20	SEINFRA
I10625/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 500 PN16 - P/ ÁGUA	UN	15.056,24	SEINFRA
I13016/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 500 PN25 - P/ ESGOTO	UN	18.249,44	SEINFRA
I10640/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 500 PN25 - P/ ÁGUA	UN	17.517,05	SEINFRA
I13002/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 600 PN16 - P/ ESGOTO	UN	22.258,11	SEINFRA
I10626/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 600 PN16 - P/ ÁGUA	UN	21.371,87	SEINFRA
I13017/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 600 PN25 - P/ ESGOTO	UN	23.787,24	SEINFRA
I10641/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 600 PN25 - P/ ÁGUA	UN	22.834,83	SEINFRA
I13003/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 700 PN16 - P/ ESGOTO	UN	27.964,56	SEINFRA
I10627/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 700 PN16 - P/ ÁGUA	UN	26.707,35	SEINFRA
I13018/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 700 PN25 - P/ ESGOTO	UN	31.830,45	SEINFRA
I10642/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 700 PN25 - P/ ÁGUA	UN	30.336,58	SEINFRA
I13004/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 800 PN16 - P/ ESGOTO	UN	32.768,23	SEINFRA
I10628/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 800 PN16 - P/ ÁGUA	UN	31.210,21	SEINFRA
I13019/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 800 PN25 - P/ ESGOTO	UN	38.221,01	SEINFRA
I10643/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 800 PN25 - P/ ÁGUA	UN	36.345,31	SEINFRA
I13005/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 900 PN16 - P/ ESGOTO	UN	39.026,11	SEINFRA
I10629/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 900 PN16 - P/ ÁGUA	UN	37.263,43	SEINFRA
I13020/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 900 PN25 - P/ ESGOTO	UN	48.340,51	SEINFRA
I10644/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF DN 900 PN25 - P/ ÁGUA	UN	46.088,12	SEINFRA
I3373/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN	359,74	SEINFRA
I7116/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 80 PN10	UN	359,74	SEINFRA
I3375/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	625,94	SEINFRA
I3376/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	836,30	SEINFRA
I3377/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	1.112,82	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batist
Eng. Eletricista CREA/CE 3471
PMI - Mat. 61303

I3378/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	1.669,22	SEINFRA
I3379/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	UN	2.556,40	SEINFRA
I3380/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	3.443,58	SEINFRA
I3381/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 450 PN10	UN	11.912,50	SEINFRA
I3382/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 500 PN10	UN	14.090,22	SEINFRA
I3383/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 600 PN10	UN	16.304,37	SEINFRA
I3384/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 700 PN10	UN	21.709,66	SEINFRA
I3385/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 800 PN10	UN	23.861,43	SEINFRA
I3386/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 900 PN10	UN	36.776,95	SEINFRA
I3387/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 1000 PN10	UN	51.128,40	SEINFRA
I3388/SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 1200 PN10	UN	58.486,29	SEINFRA
I3374/SEINFRA	CURVA FoFo 11*15' FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	396,14	SEINFRA
I9286/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 300 - P/ ESGOTO	UN	5.982,59	SEINFRA
I9287/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 350 - P/ ESGOTO	UN	7.391,83	SEINFRA
I9288/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 400 - P/ ESGOTO	UN	9.199,90	SEINFRA
I9289/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 500 - P/ ESGOTO	UN	11.613,24	SEINFRA
I9290/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 600 - P/ ESGOTO	UN	23.852,35	SEINFRA
I9291/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 700 - P/ ESGOTO	UN	48.439,14	SEINFRA
I9292/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 800 - P/ ESGOTO	UN	55.416,38	SEINFRA
I9293/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 900 - P/ ESGOTO	UN	70.838,52	SEINFRA
I9294/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 1000 - P/ ESGOTO	UN	86.260,65	SEINFRA
I9295/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 1200 - P/ ESGOTO	UN	97.673,43	SEINFRA
I13054/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 450 - P/ ESGOTO	UN	14.033,85	SEINFRA
I7638/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 300	UN	5.438,72	SEINFRA
I7639/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 350	UN	6.719,84	SEINFRA
I7640/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 400	UN	8.363,54	SEINFRA
I10676/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 450	UN	12.758,04	SEINFRA
I7641/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 500	UN	13.502,54	SEINFRA
I7642/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 600	UN	19.434,37	SEINFRA
I7643/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 700	UN	37.744,29	SEINFRA
I7644/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 800	UN	68.971,06	SEINFRA
I7645/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 900	UN	70.457,20	SEINFRA
I7646/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 1000	UN	89.478,55	SEINFRA
I7647/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 1200	UN	138.294,25	SEINFRA
I13055/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTI PARA ESGOTO DN 100	UN	931,66	SEINFRA
I13056/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTI PARA ESGOTO DN 200	UN	2.779,74	SEINFRA
I13057/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30 JTI PARA ESGOTO DN 250	UN	3.088,32	SEINFRA
I9269/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 75 PN10 - P/ ESGOTO	UN	403,43	SEINFRA
I9270/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 80 PN10 - P/ ESGOTO	UN	403,43	SEINFRA
I9271/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO	UN	474,43	SEINFRA
I9272/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 150 PN10 - P/ ESGOTO	UN	757,67	SEINFRA
I9273/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN10 - P/ ESGOTO	UN	1.039,00	SEINFRA
I9274/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 250 PN10 - P/ ESGOTO	UN	1.715,96	SEINFRA
I9275/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 300 PN10 - P/ ESGOTO	UN	2.420,56	SEINFRA
I9276/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 350 PN10 - P/ ESGOTO	UN	4.185,79	SEINFRA
I9277/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO	UN	4.549,75	SEINFRA
I9278/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 450 PN10 - P/ ESGOTO	UN	15.436,83	SEINFRA
I9279/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 500 PN10 - P/ ESGOTO	UN	16.886,88	SEINFRA
I9280/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 600 PN10 - P/ ESGOTO	UN	26.270,34	SEINFRA
I9281/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 700 PN10 - P/ ESGOTO	UN	30.686,82	SEINFRA
I9282/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 800 PN10 - P/ ESGOTO	UN	35.937,63	SEINFRA
I9283/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 900 PN10 - P/ ESGOTO	UN	50.206,96	SEINFRA
I13039/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 100 PN25 - P/ ESGOTO	UN	731,61	SEINFRA
I10661/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 100 PN25/40 - P/ ÁGUA	UN	607,38	SEINFRA
I9284/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1000 PN10 - P/ ESGOTO	UN	62.072,96	SEINFRA
I13037/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1000 PN16 - P/ ESGOTO	UN	67.132,39	SEINFRA
I10659/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1000 PN16 - P/ ÁGUA	UN	84.131,70	SEINFRA
I13052/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1000 PN25 - P/ ESGOTO	UN	75.426,24	SEINFRA
I10674/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1000 PN25 - P/ ÁGUA	UN	72.061,88	SEINFRA
I9285/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1200 PN10 - P/ ESGOTO	UN	82.082,37	SEINFRA
I13038/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1200 PN16 - P/ ESGOTO	UN	88.986,88	SEINFRA
I10660/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1200 PN16 - P/ ÁGUA	UN	85.070,80	SEINFRA
I13053/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1200 PN25 - P/ ESGOTO	UN	99.807,82	SEINFRA
I10675/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1200 PN25 - P/ ÁGUA	UN	95.421,11	SEINFRA
I13040/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 150 PN25 - P/ ESGOTO	UN	1.191,55	SEINFRA
I10662/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 150 PN25 - P/ ÁGUA	UN	939,87	SEINFRA
I13026/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN16 - P/ ESGOTO	UN	1.054,06	SEINFRA
I10648/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN16 - P/ ÁGUA	UN	835,48	SEINFRA
I13041/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN25 - P/ ESGOTO	UN	1.238,23	SEINFRA
I10663/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN25 - P/ ÁGUA	UN	985,00	SEINFRA
I13027/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 250 PN16 - P/ ESGOTO	UN	1.717,75	SEINFRA
I10649/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 250 PN16 - P/ ÁGUA	UN	1.368,46	SEINFRA
I13042/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 250 PN25 - P/ ESGOTO	UN	2.301,51	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batist
Eng. Eletricista CREA/CE 3471:
PMI - Mat. 61303

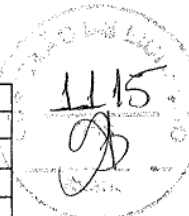
I10664/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 250 PN25 - P/ ÁGUA	UN	1.840,87	SEINFRA
I13028/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 300 PN16 - P/ ESGOTO	UN	2.437,81	SEINFRA
I10650/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 300 PN16 - P/ ÁGUA	UN	2.024,86	SEINFRA
I13043/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 300 PN25 - P/ ESGOTO	UN	2.913,91	SEINFRA
I10665/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 300 PN25 - P/ ÁGUA	UN	2.447,86	SEINFRA
I13029/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 350 PN16 - P/ ESGOTO	UN	4.748,21	SEINFRA
I10651/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 350 PN16 - P/ ÁGUA	UN	4.012,54	SEINFRA
I13044/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 350 PN25 - P/ ESGOTO	UN	5.236,11	SEINFRA
I10666/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 350 PN25 - P/ ÁGUA	UN	4.405,83	SEINFRA
I13030/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 400 PN16 - P/ ESGOTO	UN	4.805,95	SEINFRA
I10652/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 400 PN16 - P/ ÁGUA	UN	4.136,80	SEINFRA
I13045/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 400 PN25 - P/ ESGOTO	UN	5.429,90	SEINFRA
I10667/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 400 PN25 - P/ ÁGUA	UN	4.631,42	SEINFRA
I13031/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 450 PN16 - P/ ESGOTO	UN	16.800,67	SEINFRA
I10653/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 450 PN16 - P/ ÁGUA	UN	16.152,66	SEINFRA
I13046/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 450 PN25 - P/ ESGOTO	UN	18.207,64	SEINFRA
I10668/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 450 PN25 - P/ ÁGUA	UN	17.506,43	SEINFRA
I13032/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 500 PN16 - P/ ESGOTO	UN	17.417,93	SEINFRA
I10654/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 500 PN16 - P/ ÁGUA	UN	16.717,91	SEINFRA
I13047/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 500 PN25 - P/ ESGOTO	UN	20.154,63	SEINFRA
I10669/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 500 PN25 - P/ ÁGUA	UN	19.344,16	SEINFRA
I13033/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 600 PN16 - P/ ESGOTO	UN	28.222,24	SEINFRA
I10655/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 600 PN16 - P/ ÁGUA	UN	27.117,62	SEINFRA
I13048/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 600 PN25 - P/ ESGOTO	UN	32.368,62	SEINFRA
I10670/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 600 PN25 - P/ ÁGUA	UN	31.079,86	SEINFRA
I13034/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 700 PN16 - P/ ESGOTO	UN	32.956,50	SEINFRA
I10656/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 700 PN16 - P/ ÁGUA	UN	31.437,18	SEINFRA
I13049/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 700 PN25 - P/ ESGOTO	UN	36.785,36	SEINFRA
I10671/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 700 PN25 - P/ ÁGUA	UN	35.100,47	SEINFRA
I13035/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 800 PN16 - P/ ESGOTO	UN	42.792,80	SEINFRA
I10657/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 800 PN16 - P/ ÁGUA	UN	40.813,94	SEINFRA
I13050/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 800 PN25 - P/ ESGOTO	UN	47.753,35	SEINFRA
I10672/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 800 PN25 - P/ ÁGUA	UN	45.551,55	SEINFRA
I13036/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 900 PN16 - P/ ESGOTO	UN	52.917,63	SEINFRA
I10658/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 900 PN16 - P/ ÁGUA	UN	50.548,36	SEINFRA
I13051/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 900 PN25 - P/ ESGOTO	UN	59.620,41	SEINFRA
I10673/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF DN 900 PN25 - P/ ÁGUA	UN	56.893,36	SEINFRA
I3390/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN	335,36	SEINFRA
I7117/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 80 PN10	UN	335,36	SEINFRA
I3391/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	391,69	SEINFRA
I3392/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	638,67	SEINFRA
I3393/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	820,63	SEINFRA
I3394/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	1.366,69	SEINFRA
I3395/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	2.007,85	SEINFRA
I3396/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	UN	3.572,82	SEINFRA
I3397/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	3.933,01	SEINFRA
I3398/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 450 PN10	UN	14.841,21	SEINFRA
I3399/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 500 PN10	UN	16.211,30	SEINFRA
I3400/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 600 PN10	UN	25.241,50	SEINFRA
I3401/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 700 PN10	UN	29.322,86	SEINFRA
I3402/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 800 PN10	UN	33.674,54	SEINFRA
I3403/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 900 PN10	UN	47.953,22	SEINFRA
I3404/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 1000 PN10	UN	59.281,64	SEINFRA
I3405/SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 1200 PN10	UN	78.467,03	SEINFRA
I9296/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 75 PN10 - P/ ESGOTO	UN	442,06	SEINFRA
I9297/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 80 PN10 - P/ ESGOTO	UN	442,06	SEINFRA
I9298/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO	UN	587,55	SEINFRA
I9299/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 150 PN10 - P/ ESGOTO	UN	838,38	SEINFRA
I9300/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN10 - P/ ESGOTO	UN	1.132,61	SEINFRA
I9301/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 250 PN10 - P/ ESGOTO	UN	3.219,94	SEINFRA
I9302/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN10 - P/ ESGOTO	UN	3.882,48	SEINFRA
I9303/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 350 PN10 - P/ ESGOTO	UN	5.114,05	SEINFRA
I9304/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO	UN	4.974,29	SEINFRA
I9305/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 450 PN10 - P/ ESGOTO	UN	7.113,94	SEINFRA
I9306/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 500 PN10 - P/ ESGOTO	UN	16.369,68	SEINFRA
I9307/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 600 PN10 - P/ ESGOTO	UN	26.119,16	SEINFRA
I9308/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 700 PN10 - P/ ESGOTO	UN	35.385,47	SEINFRA
I9309/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 800 PN10 - P/ ESGOTO	UN	37.392,73	SEINFRA
I9310/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 900 PN10 - P/ ESGOTO	UN	49.782,66	SEINFRA
I13071/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 100 PN25 - P/ ESGOTO	UN	651,85	SEINFRA
I10690/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 100 PN25 - P/ ÁGUA	UN	557,11	SEINFRA
I9311/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 1000 PN10 - P/ ESGOTO	UN	66.908,73	SEINFRA
I13069/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 1000 PN16 - P/ ESGOTO	UN	70.817,55	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 34715/
PMI - Mat. 61303

I10688/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 1000 PN16 - P/ ÁGUA	UN	67.796,01	SEINFRA
I13084/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 1000 PN25 - P/ ESGOTO	UN	75.912,24	SEINFRA
I10703/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 1000 PN25 - P/ ÁGUA	UN	72.670,44	SEINFRA
I9312/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 1200 PN10 - P/ ESGOTO	UN	86.988,76	SEINFRA
I13070/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 1200 PN16 - P/ ESGOTO	UN	92.592,56	SEINFRA
I10689/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 1200 PN16 - P/ ÁGUA	UN	88.670,98	SEINFRA
I13065/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 1200 PN25 - P/ ESGOTO	UN	103.305,43	SEINFRA
I10704/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 1200 PN25 - P/ ÁGUA	UN	98.915,64	SEINFRA
I13072/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 150 PN25 - P/ ESGOTO	UN	926,36	SEINFRA
I10691/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 150 PN25 - P/ ÁGUA	UN	751,11	SEINFRA
I13058/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN16 - P/ ESGOTO	UN	1.174,43	SEINFRA
I10677/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN16 - P/ ÁGUA	UN	924,07	SEINFRA
I13073/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN25 - P/ ESGOTO	UN	1.274,94	SEINFRA
I10692/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN25 - P/ ÁGUA	UN	1.021,93	SEINFRA
I13059/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 250 PN16 - P/ ESGOTO	UN	3.222,15	SEINFRA
I10678/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 250 PN16 - P/ ÁGUA	UN	2.765,54	SEINFRA
I13074/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 250 PN25 - P/ ESGOTO	UN	3.552,43	SEINFRA
I10693/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 250 PN25 - P/ ÁGUA	UN	3.056,09	SEINFRA
I13060/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN16 - P/ ESGOTO	UN	4.034,36	SEINFRA
I10679/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN16 - P/ ÁGUA	UN	3.442,55	SEINFRA
I13075/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN25 - P/ ESGOTO	UN	4.109,82	SEINFRA
I10694/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN25 - P/ ÁGUA	UN	3.503,61	SEINFRA
I13061/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 350 PN16 - P/ ESGOTO	UN	5.320,08	SEINFRA
I10680/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 350 PN16 - P/ ÁGUA	UN	4.542,39	SEINFRA
I13076/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 350 PN25 - P/ ESGOTO	UN	5.806,44	SEINFRA
I10695/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 350 PN25 - P/ ÁGUA	UN	4.911,63	SEINFRA
I13062/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 400 PN16 - P/ ESGOTO	UN	5.203,16	SEINFRA
I10681/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 400 PN16 - P/ ÁGUA	UN	4.477,79	SEINFRA
I13077/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 400 PN25 - P/ ESGOTO	UN	5.871,58	SEINFRA
I10696/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 400 PN25 - P/ ÁGUA	UN	5.013,69	SEINFRA
I13063/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 450 PN16 - P/ ESGOTO	UN	7.650,86	SEINFRA
I10682/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 450 PN16 - P/ ÁGUA	UN	6.505,21	SEINFRA
I13078/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 450 PN25 - P/ ESGOTO	UN	8.303,37	SEINFRA
I10697/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 450 PN25 - P/ ÁGUA	UN	7.022,27	SEINFRA
I13064/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 500 PN16 - P/ ESGOTO	UN	16.998,26	SEINFRA
I10683/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 500 PN16 - P/ ÁGUA	UN	17.772,85	SEINFRA
I13079/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 500 PN25 - P/ ESGOTO	UN	20.584,34	SEINFRA
I10698/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 500 PN25 - P/ ÁGUA	UN	19.732,53	SEINFRA
I13065/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 600 PN16 - P/ ESGOTO	UN	26.910,87	SEINFRA
I10684/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 600 PN16 - P/ ÁGUA	UN	25.884,48	SEINFRA
I13080/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 600 PN25 - P/ ESGOTO	UN	30.477,35	SEINFRA
I10699/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 600 PN25 - P/ ÁGUA	UN	29.293,48	SEINFRA
I13066/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 700 PN16 - P/ ESGOTO	UN	39.841,06	SEINFRA
I10685/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 700 PN16 - P/ ÁGUA	UN	38.103,06	SEINFRA
I13081/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 700 PN25 - P/ ESGOTO	UN	38.413,39	SEINFRA
I10700/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 700 PN25 - P/ ÁGUA	UN	36.747,22	SEINFRA
I13067/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 800 PN16 - P/ ESGOTO	UN	39.321,54	SEINFRA
I10686/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 800 PN16 - P/ ÁGUA	UN	37.586,09	SEINFRA
I13082/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 800 PN25 - P/ ESGOTO	UN	44.901,27	SEINFRA
I10701/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 800 PN25 - P/ ÁGUA	UN	42.845,35	SEINFRA
I13068/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 900 PN16 - P/ ESGOTO	UN	51.725,27	SEINFRA
I10687/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 900 PN16 - P/ ÁGUA	UN	49.483,86	SEINFRA
I13083/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 900 PN25 - P/ ESGOTO	UN	60.005,80	SEINFRA
I10702/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF DN 900 PN25 - P/ ÁGUA	UN	57.333,36	SEINFRA
I3407/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN	347,28	SEINFRA
I7118/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 80 PN10	UN	347,28	SEINFRA
I3408/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	493,78	SEINFRA
I3409/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	667,39	SEINFRA
I3410/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	892,88	SEINFRA
I3411/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	2.761,00	SEINFRA
I3412/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	3.314,82	SEINFRA
I3413/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	UN	4.361,74	SEINFRA
I3414/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	4.279,71	SEINFRA
I3415/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 450 PN10	UN	5.959,04	SEINFRA
I3416/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 500 PN10	UN	15.705,79	SEINFRA
I3417/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 600 PN10	UN	25.115,20	SEINFRA
I3418/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 700 PN10	UN	33.909,84	SEINFRA
I3419/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 800 PN10	UN	36.137,63	SEINFRA
I3420/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 900 PN10	UN	47.818,59	SEINFRA
I3421/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 1000 PN10	UN	64.046,70	SEINFRA
I3422/SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 1200 PN10	UN	83.308,29	SEINFRA
I9313/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE DN 300 - P/ ESGOTO	UN	6.413,34	SEINFRA
I9314/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE DN 350 - P/ ESGOTO	UN	8.083,15	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Ba
Eng. Eletricista CREA/CE 34
PMI - Matr. 61303

19315/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE DN 400 - P/ ESGOTO	UN	9.997,58	SEINFRA
19316/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE DN 500 - P/ ESGOTO	UN	12.792,49	SEINFRA
19317/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE DN 600 - P/ ESGOTO	UN	28.483,70	SEINFRA
19318/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE DN 700 - P/ ESGOTO	UN	51.793,35	SEINFRA
19319/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE DN 800 - P/ ESGOTO	UN	59.025,82	SEINFRA
19320/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE DN 900 - P/ ESGOTO	UN	76.051,35	SEINFRA
19321/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE DN 1000 - P/ ESGOTO	UN	93.076,89	SEINFRA
19322/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE DN 1200 - P/ ESGOTO	UN	123.077,87	SEINFRA
113086/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE DN 450 - P/ ESGOTO	UN	15.416,48	SEINFRA
17648/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 300	UN	5.830,31	SEINFRA
17649/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 350	UN	7.348,31	SEINFRA
17650/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 400	UN	9.088,71	SEINFRA
110705/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 450	UN	14.014,98	SEINFRA
17651/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 500	UN	12.792,49	SEINFRA
17652/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 600	UN	28.483,70	SEINFRA
17653/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 700	UN	51.793,35	SEINFRA
17654/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 800	UN	59.025,82	SEINFRA
17655/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 900	UN	76.051,35	SEINFRA
17656/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 1000	UN	93.076,89	SEINFRA
17657/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTE PARA ÁGUA DN 1200	UN	123.077,87	SEINFRA
113088/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTI PARA ESGOTO DN 100	UN	917,25	SEINFRA
113089/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTI PARA ESGOTO DN 150	UN	1.720,84	SEINFRA
113090/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTI PARA ESGOTO DN 200	UN	2.793,32	SEINFRA
113091/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTI PARA ESGOTO DN 250	UN	2.915,97	SEINFRA
113092/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTI PARA ESGOTO DN 300	UN	4.580,08	SEINFRA
113087/SEINFRA	CURVA FoFo 45 JTI PARA ESGOTO DN 80	UN	772,66	SEINFRA
19323/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10 - P/ ESGOTO	UN	262,62	SEINFRA
19324/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 75 PN10 - P/ ESGOTO	UN	354,95	SEINFRA
19325/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 80 PN10 - P/ ESGOTO	UN	354,95	SEINFRA
19326/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO	UN	486,15	SEINFRA
19327/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10 - P/ ESGOTO	UN	780,04	SEINFRA
19328/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10 - P/ ESGOTO	UN	1.152,96	SEINFRA
19329/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN10 - P/ ESGOTO	UN	1.973,24	SEINFRA
19330/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 300 PN10 - P/ ESGOTO	UN	2.855,78	SEINFRA
19331/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 350 PN10 - P/ ESGOTO	UN	4.380,56	SEINFRA
19332/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO	UN	13.969,88	SEINFRA
19333/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 450 PN10 - P/ ESGOTO	UN	17.819,03	SEINFRA
19334/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 500 PN10 - P/ ESGOTO	UN	19.519,53	SEINFRA
19335/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 600 PN10 - P/ ESGOTO	UN	31.362,24	SEINFRA
19336/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 700 PN10 - P/ ESGOTO	UN	43.845,26	SEINFRA
19337/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 800 PN10 - P/ ESGOTO	UN	52.157,70	SEINFRA
19338/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 900 PN10 - P/ ESGOTO	UN	68.441,43	SEINFRA
113108/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN25/40 - P/ ESGOTO	UN	575,56	SEINFRA
110719/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN25/40 - P/ ÁGUA	UN	482,54	SEINFRA
19339/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 1000 PN10 - P/ ESGOTO	UN	93.248,00	SEINFRA
113104/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 1000 PN16 - P/ ESGOTO	UN	96.727,61	SEINFRA
110717/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 1000 PN16 - P/ ÁGUA	UN	92.854,27	SEINFRA
113119/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 1000 PN25 - P/ ESGOTO	UN	101.483,68	SEINFRA
110732/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 1000 PN25 - P/ ÁGUA	UN	97.405,58	SEINFRA
19340/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 1200 PN10 - P/ ESGOTO	UN	146.158,82	SEINFRA
113105/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 1200 PN16 - P/ ESGOTO	UN	137.456,55	SEINFRA
110718/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 1200 PN16 - P/ ÁGUA	UN	131.983,76	SEINFRA
113120/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 1200 PN25 - P/ ESGOTO	UN	150.801,36	SEINFRA
110733/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 1200 PN25 - P/ ÁGUA	UN	144.911,93	SEINFRA
113107/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN25 - P/ ESGOTO	UN	1.035,15	SEINFRA
110720/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN25 - P/ ÁGUA	UN	831,15	SEINFRA
113093/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN16 - P/ ESGOTO	UN	1.269,82	SEINFRA
110706/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN16 - P/ ÁGUA	UN	1.012,51	SEINFRA
113108/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN25 - P/ ESGOTO	UN	1.451,29	SEINFRA
110721/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN25 - P/ ÁGUA	UN	1.164,56	SEINFRA
113094/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN16 - P/ ESGOTO	UN	2.337,94	SEINFRA
110707/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN16 - P/ ÁGUA	UN	1.904,10	SEINFRA
113109/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN25 - P/ ESGOTO	UN	2.652,11	SEINFRA
110722/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN25 - P/ ÁGUA	UN	2.171,32	SEINFRA
113095/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 300 PN16 - P/ ESGOTO	UN	2.753,84	SEINFRA
110708/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 300 PN16 - P/ ÁGUA	UN	2.259,33	SEINFRA
113110/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 300 PN25 - P/ ESGOTO	UN	3.291,99	SEINFRA
110723/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 300 PN25 - P/ ÁGUA	UN	2.707,57	SEINFRA
113096/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 350 PN16 - P/ ESGOTO	UN	4.762,21	SEINFRA
110709/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 350 PN16 - P/ ÁGUA	UN	4.046,40	SEINFRA
113111/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 350 PN25 - P/ ESGOTO	UN	5.182,54	SEINFRA
110724/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 350 PN25 - P/ ÁGUA	UN	4.370,49	SEINFRA
113097/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 400 PN16 - P/ ESGOTO	UN	14.667,14	SEINFRA



Carlos Eugênio Farias B.
Eng. Eletricista CREA/CE 3
PMI - Mat. 61303

I10710/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 400 PN16 - P/ ÁGUA	UN	14.285,53	SEINFRA
I13112/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 400 PN25 - P/ ESGOTO	UN	17.032,29	SEINFRA
I10725/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 400 PN25 - P/ ÁGUA	UN	16.359,88	SEINFRA
I13098/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 450 PN16 - P/ ESGOTO	UN	18.139,75	SEINFRA
I10711/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 450 PN16 - P/ ÁGUA	UN	17.435,52	SEINFRA
I13113/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 450 PN25 - P/ ESGOTO	UN	20.269,45	SEINFRA
I10726/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 450 PN25 - P/ ÁGUA	UN	19.477,51	SEINFRA
I13099/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 500 PN16 - P/ ESGOTO	UN	21.452,86	SEINFRA
I10712/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 500 PN16 - P/ ÁGUA	UN	20.595,00	SEINFRA
I13114/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 500 PN25 - P/ ESGOTO	UN	28.809,59	SEINFRA
I10727/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 500 PN25 - P/ ÁGUA	UN	28.164,34	SEINFRA
I13100/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 600 PN16 - P/ ESGOTO	UN	33.603,96	SEINFRA
I10713/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 600 PN16 - P/ ÁGUA	UN	32.291,98	SEINFRA
I13115/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 600 PN25 - P/ ESGOTO	UN	35.969,59	SEINFRA
I10728/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 600 PN25 - P/ ÁGUA	UN	34.553,18	SEINFRA
I13101/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 700 PN16 - P/ ESGOTO	UN	45.761,91	SEINFRA
I10714/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 700 PN16 - P/ ÁGUA	UN	43.670,75	SEINFRA
I13116/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 700 PN25 - P/ ESGOTO	UN	48.068,32	SEINFRA
I10729/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 700 PN25 - P/ ÁGUA	UN	45.879,83	SEINFRA
I13102/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 800 PN16 - P/ ESGOTO	UN	54.752,14	SEINFRA
I10715/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 800 PN16 - P/ ÁGUA	UN	52.376,71	SEINFRA
I13117/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 800 PN25 - P/ ESGOTO	UN	58.307,37	SEINFRA
I10730/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 800 PN25 - P/ ÁGUA	UN	55.774,65	SEINFRA
I13103/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 900 PN16 - P/ ESGOTO	UN	68.922,28	SEINFRA
I10716/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 900 PN16 - P/ ÁGUA	UN	65.977,38	SEINFRA
I13118/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 900 PN25 - P/ ESGOTO	UN	73.115,82	SEINFRA
I10731/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 900 PN25 - P/ ÁGUA	UN	69.988,00	SEINFRA
I3423/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	210,93	SEINFRA
I3424/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN	417,87	SEINFRA
I7119/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 80 PN10	UN	417,87	SEINFRA
I3425/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	487,40	SEINFRA
I3426/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	809,33	SEINFRA
I3427/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	996,18	SEINFRA
I3428/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	1.904,82	SEINFRA
I3429/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	2.334,68	SEINFRA
I3430/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	UN	3.693,11	SEINFRA
I3431/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	13.423,19	SEINFRA
I3432/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 450 PN10	UN	17.115,26	SEINFRA
I3433/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 500 PN10	UN	18.750,58	SEINFRA
I3434/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 600 PN10	UN	30.139,20	SEINFRA
I3435/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 700 PN10	UN	41.831,31	SEINFRA
I3436/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 800 PN10	UN	50.296,49	SEINFRA
I3437/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 900 PN10	UN	65.507,41	SEINFRA
I3438/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 1000 PN10	UN	89.509,84	SEINFRA
I3439/SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 1200 PN10	UN	140.271,18	SEINFRA
I13122/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTE DN 1000 - P/ ESGOTO	UN	99.791,99	SEINFRA
I13123/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTE DN 1200 - P/ ESGOTO	UN	165.181,99	SEINFRA
I9341/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTE DN 300 - P/ ESGOTO	UN	6.411,38	SEINFRA
I9342/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTE DN 350 - P/ ESGOTO	UN	15.468,47	SEINFRA
I13121/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTE DN 450 - P/ ESGOTO	UN	22.106,60	SEINFRA
I9344/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTE DN 500 - P/ ESGOTO	UN	26.553,65	SEINFRA
I9345/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTE DN 600 - P/ ESGOTO	UN	35.285,63	SEINFRA
I10735/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTE PARA ÁGUA DN 1000	UN	90.719,98	SEINFRA
I10736/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTE PARA ÁGUA DN 1200	UN	150.165,45	SEINFRA
I7658/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTE PARA ÁGUA DN 300	UN	6.411,38	SEINFRA
I7659/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTE PARA ÁGUA DN 350	UN	15.468,47	SEINFRA
I7660/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTE PARA ÁGUA DN 400	UN	17.659,56	SEINFRA
I10734/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTE PARA ÁGUA DN 450	UN	22.106,60	SEINFRA
I7661/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTE PARA ÁGUA DN 500	UN	26.553,65	SEINFRA
I7662/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTE PARA ÁGUA DN 600	UN	35.285,63	SEINFRA
I13125/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTI PARA ESGOTO DN 100	UN	952,26	SEINFRA
I13126/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTI PARA ESGOTO DN 150	UN	1.875,72	SEINFRA
I13127/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTI PARA ESGOTO DN 200	UN	2.946,90	SEINFRA
I13128/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTI PARA ESGOTO DN 250	UN	3.376,71	SEINFRA
I13129/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTI PARA ESGOTO DN 300	UN	5.270,46	SEINFRA
I13124/SEINFRA	CURVA FoFo 90 JTI PARA ESGOTO DN 80	UN	712,95	SEINFRA
I9753/SEINFRA	CURVA PVC SOLDÁVEL 50 MM	UN	9,18	SEINFRA
I7066/SEINFRA	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m	UN	23.572,22	SEINFRA
I6296/SEINFRA	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,70 x 6,40m	UN	39.287,03	SEINFRA
I6297/SEINFRA	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 1,00 x 6,50m	UN	46.237,82	SEINFRA
I6298/SEINFRA	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 1,50 x 6,80m	UN	94.893,28	SEINFRA
I6299/SEINFRA	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 2,00 x 6,80m	UN	129.042,78	SEINFRA
I6072/SEINFRA	CÂMARA DE DECANTAÇÃO P/DECANTO DIGESTOR, D = 2,00M	UN	971,96	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 61303

16073/SEINFRA	CÂMARA DE DECANTAÇÃO P/DECANTO DIGESTOR, D = 2,50M	UN	1.420,43	SEINFRA
16074/SEINFRA	CÂMARA DE DECANTAÇÃO P/DECANTO DIGESTOR, D = 3,00M	UN	1.607,34	SEINFRA
16075/SEINFRA	CÂMARA DE DECANTAÇÃO P/DECANTO DIGESTOR, D = 3,50M	UN	1.756,52	SEINFRA
16414/SEINFRA	CÂMARA DE DECANTAÇÃO P/DECANTO DIGESTOR, D=5,00m	UN	2.394,20	SEINFRA
19604/SEINFRA	CÂMARA DE QUEIMA COM COLUNA DE QUEIMA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, DRENAGEM MANUAL DO CONDENSADO, CORTA-CHAMAS PILOTO DO BIOGÁS E DA LINHA PRINCIPAL, VÁLVULA DE ALÍVIO REGULADORA DE PRESSÃO, VÁLVULA DE ESFERA DE BLOQUEIO DO PILOTO DO BIOGÁS	UN	101.987,07	SEINFRA
19167/SEINFRA	DESINCRUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS	KG	19,76	SEINFRA
18874/SEINFRA	DETECTOR DE GÁS CLORO PARA EMERGÊNCIAS	UN	5.430,63	SEINFRA
19754/SEINFRA	DIFUSOR DE AR TIPO BOLHA FINA 9"	UN	198,17	SEINFRA
16489/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 2A	UN	39,00	SEINFRA
16490/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 4A	UN	39,00	SEINFRA
16491/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 6A	UN	29,26	SEINFRA
19755/SEINFRA	DISJUNTOR MOTOR 10-16A (380V) SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO	UN	283,60	SEINFRA
19756/SEINFRA	DISJUNTOR MOTOR MPW40-3-U016 (10A16A)	UN	1.134,41	SEINFRA
19757/SEINFRA	DISPLAY INVERSOR	UN	720,05	SEINFRA
18875/SEINFRA	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	195,62	SEINFRA
18876/SEINFRA	DISPOSITIVO DPS 1 FASE, REDE TN-S/TT 240VAC, CLASSES 1 E 2 INTEGRADOS	UN	3.369,34	SEINFRA
18877/SEINFRA	DISPOSITIVO DPS P/ REDE DE SINAL 4-20MA	UN	90,26	SEINFRA
18878/SEINFRA	DISPOSITIVO DPS P/ REDE PROFIBUS	UN	869,92	SEINFRA
18879/SEINFRA	DOSADOR DE CLORO GÁS MANUAL (26KG/DIA)	UN	5.020,76	SEINFRA
19758/SEINFRA	DOSADOR DE CLORO PASTILHA	UN	519,23	SEINFRA
18954/SEINFRA	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	UN	17,22	SEINFRA
16277/SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"	M	9,26	SEINFRA
16279/SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 3/4"	M	7,14	SEINFRA
16242/SEINFRA	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1.129,51	SEINFRA
17433/SEINFRA	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040	KG	44,78	SEINFRA
113149/SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO	M	2.313,80	SEINFRA
113148/SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 SEM PROTEÇÃO	M	1.811,25	SEINFRA
113147/SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L COM PROTEÇÃO	M	2.941,18	SEINFRA
113146/SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L SEM PROTEÇÃO	M	5.223,75	SEINFRA
19061/SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	2.086,63	SEINFRA
19062/SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	1.632,02	SEINFRA
19146/SEINFRA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	206.055,74	SEINFRA
19147/SEINFRA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 15,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	246.694,77	SEINFRA
19148/SEINFRA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	264.223,02	SEINFRA
113298/SEINFRA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 5,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	206.055,74	SEINFRA
19760/SEINFRA	ESTERILIZADOR DE ÁGUA UVC - Q=40M³/H, PRESSÃO MÁX=7,0KG/CM², TENSÃO=127/220V, P=150W, CORPO REATOR EM AÇO INOX 304	UN	73.684,21	SEINFRA
19761/SEINFRA	ESTUFA AGRÍCOLA INCLUSIVE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR MICROASPERSÃO	M2	243,35	SEINFRA
110473/SEINFRA	EXAUSTOR AXIAL 10CM - 220V	UN	188,39	SEINFRA
19762/SEINFRA	EXAUSTOR AXIAL AEROTEC	UN	222,08	SEINFRA
19763/SEINFRA	EXPANSÃO 4 ENTRADAS ANALÓGICAS +/- 10V, 0-20MA, 4-20MA+1 SAÍDA ANALÓGICA +/- 10V, 0-20MA, 4-20MA 12 BITS	UN	3.095,59	SEINFRA
16217/SEINFRA	EXTINTOR DE PO QUÍMICO PRESSURIZADO DE 4KG	UN	162,23	SEINFRA
16218/SEINFRA	EXTINTOR DE PO QUÍMICO PRESSURIZADO DE 6KG	UN	195,02	SEINFRA
13760/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 75 PN10	UN	280,12	SEINFRA
17120/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 80 PN10	UN	280,12	SEINFRA
13761/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 100 PN10	UN	344,74	SEINFRA
13762/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 150 PN10	UN	474,64	SEINFRA
13763/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 200 PN10	UN	637,43	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Bat
Eng. Eletricista CREA/CE 34:
PMI - Mat. 61303

13764/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 250 PN10	UN	924,38	SEINFRA
13765/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 300 PN 10	UN	1.168,78	SEINFRA
13766/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 350 PN10	UN	2.203,93	SEINFRA
13767/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 400 PN10	UN	2.503,06	SEINFRA
13768/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 450 PN10	UN	2.923,79	SEINFRA
13769/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 500 PN10	UN	3.441,99	SEINFRA
13770/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 600 PN10	UN	11.070,72	SEINFRA
13771/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 700 PN10	UN	17.045,06	SEINFRA
13772/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 800 PN10	UN	18.821,75	SEINFRA
13773/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 900 PN10	UN	22.717,30	SEINFRA
110750/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN25/40	UN	396,80	SEINFRA
13774/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 1000 PN10	UN	26.792,17	SEINFRA
110748/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 1000 PN16	UN	28.575,81	SEINFRA
110763/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 1000 PN25	UN	29.827,37	SEINFRA
13776/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 1200 PN10	UN	36.219,50	SEINFRA
110749/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 1200 PN16	UN	35.815,67	SEINFRA
110764/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 1200 PN25	UN	38.392,20	SEINFRA
110751/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN25	UN	580,65	SEINFRA
110737/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 200 PN16	UN	634,97	SEINFRA
110752/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 200 PN25	UN	730,85	SEINFRA
110738/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 250 PN16	UN	995,71	SEINFRA
110753/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 250 PN25	UN	1.069,73	SEINFRA
110739/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 300 PN16	UN	1.201,97	SEINFRA
110754/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 300 PN25	UN	1.365,95	SEINFRA
110740/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 350 PN16	UN	2.254,67	SEINFRA
110755/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 350 PN25	UN	2.496,49	SEINFRA
110741/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 400 PN16	UN	2.798,18	SEINFRA
110756/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 400 PN25	UN	3.348,96	SEINFRA
110742/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 450 PN16	UN	3.265,06	SEINFRA
110757/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 450 PN25	UN	3.475,87	SEINFRA
110743/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 500 PN16	UN	4.096,01	SEINFRA
110758/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 500 PN25	UN	4.817,33	SEINFRA
110744/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 600 PN16	UN	12.804,45	SEINFRA
110759/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 600 PN25	UN	13.901,83	SEINFRA
110745/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 700 PN16	UN	20.887,29	SEINFRA
110760/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 700 PN25	UN	21.293,07	SEINFRA
110746/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 800 PN16	UN	19.060,46	SEINFRA
110761/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 800 PN25	UN	19.740,55	SEINFRA
110747/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 900 PN16	UN	24.849,59	SEINFRA
110762/SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 900 PN25	UN	25.560,12	SEINFRA
17663/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 300 PN10	UN	2.890,99	SEINFRA
17674/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 300 PN16	UN	2.924,18	SEINFRA
17684/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 300 PN25	UN	3.074,53	SEINFRA
17664/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 350 PN10	UN	4.010,24	SEINFRA
17675/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 350 PN16	UN	4.060,98	SEINFRA
17685/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 350 PN25	UN	4.302,80	SEINFRA
17665/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 400 PN10	UN	4.444,26	SEINFRA
17676/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 400 PN16	UN	4.739,37	SEINFRA
17686/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 400 PN25	UN	5.290,16	SEINFRA
17666/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 450 PN10	UN	5.975,09	SEINFRA
17667/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 500 PN10	UN	6.291,93	SEINFRA
17677/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 500 PN16	UN	6.945,94	SEINFRA
17687/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 500 PN25	UN	7.667,25	SEINFRA
17668/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 600 PN10	UN	16.228,26	SEINFRA
17678/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 600 PN16	UN	17.961,98	SEINFRA
17688/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 600 PN25	UN	19.059,39	SEINFRA
17669/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 700 PN10	UN	29.313,74	SEINFRA
17679/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 700 PN16	UN	33.155,96	SEINFRA
17689/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 700 PN25	UN	33.561,74	SEINFRA
17670/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 800 PN10	UN	33.513,67	SEINFRA
17680/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 800 PN16	UN	33.752,40	SEINFRA
17690/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 800 PN25	UN	34.432,49	SEINFRA
17671/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 900 PN10	UN	40.495,73	SEINFRA
17681/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 900 PN16	UN	42.628,01	SEINFRA
17691/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 900 PN25	UN	43.338,53	SEINFRA
17672/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 1000 PN10	UN	49.501,05	SEINFRA
17682/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 1000 PN16	UN	51.284,70	SEINFRA
17692/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 1000 PN25	UN	52.536,23	SEINFRA
17673/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 1200 PN10	UN	61.362,20	SEINFRA
17683/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 1200 PN16	UN	60.958,38	SEINFRA
17693/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 1200 PN25	UN	63.534,90	SEINFRA
110765/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 450 PN16	UN	6.316,39	SEINFRA
110766/SEINFRA	EXTREMIDADE FJTE DN 450 PN25	UN	6.654,84	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Bati
Eng. Eletricista-CREA/CE 347
PMI - Mat. 61303

I3826/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 300 PN10	UN	1.114,72	SEINFRA
I3827/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 350 PN10	UN	1.426,18	SEINFRA
I3828/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 400 PN10	UN	1.619,47	SEINFRA
I3829/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 450 PN10	UN	2.576,94	SEINFRA
I3830/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 500 PN10	UN	4.638,97	SEINFRA
I3831/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 600 PN10	UN	5.191,98	SEINFRA
I3832/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 700 PN10	UN	6.327,29	SEINFRA
I3833/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 800 PN10	UN	6.801,74	SEINFRA
I3834/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 900 PN10	UN	8.074,12	SEINFRA
I3835/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 1000 PN10	UN	9.247,73	SEINFRA
I3836/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E JUNTA MECÂNICA DN 1200 PN10	UN	10.221,14	SEINFRA
I3794/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 75 PN10	UN	424,55	SEINFRA
I7121/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 80 PN10	UN	424,55	SEINFRA
I3793/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	271,70	SEINFRA
I3795/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	512,10	SEINFRA
I3796/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	687,24	SEINFRA
I3797/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10	UN	869,57	SEINFRA
I3798/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 250 PN10	UN	1.234,90	SEINFRA
I3799/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN10	UN	1.559,11	SEINFRA
I3800/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 350 PN10	UN	2.980,39	SEINFRA
I3801/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 400 PN10	UN	3.654,86	SEINFRA
I3802/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 450 PN10	UN	8.377,86	SEINFRA
I3803/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 500 PN10	UN	4.823,22	SEINFRA
I3804/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 600 PN10	UN	16.865,85	SEINFRA
I3805/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 700 PN10	UN	20.081,88	SEINFRA
I3806/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 800 PN10	UN	21.484,85	SEINFRA
I3807/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 900 PN10	UN	27.169,99	SEINFRA
I10782/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN25	UN	539,77	SEINFRA
I3808/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 1000 PN10	UN	29.423,56	SEINFRA
I10780/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 1000 PN16	UN	30.675,97	SEINFRA
I10796/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 1000 PN25	UN	34.203,66	SEINFRA
I3809/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 1200 PN10	UN	41.861,68	SEINFRA
I10781/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 1200 PN16	UN	42.661,02	SEINFRA
I10797/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 1200 PN25	UN	48.316,05	SEINFRA
I10783/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN25	UN	743,98	SEINFRA
I10768/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN16	UN	873,41	SEINFRA
I10784/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN25	UN	916,31	SEINFRA
I10769/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 250 PN16	UN	1.275,17	SEINFRA
I10785/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 250 PN25	UN	1.268,25	SEINFRA
I10770/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN16	UN	1.579,44	SEINFRA
I10786/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN25	UN	1.730,38	SEINFRA
I10771/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 350 PN16	UN	2.976,77	SEINFRA
I10787/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 350 PN25	UN	3.073,55	SEINFRA
I10772/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 400 PN16	UN	3.842,61	SEINFRA
I10788/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 400 PN25	UN	4.061,41	SEINFRA
I10773/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 450 PN16	UN	8.377,86	SEINFRA
I10789/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 450 PN25	UN	8.377,86	SEINFRA
I10774/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 500 PN16	UN	5.450,64	SEINFRA
I10790/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 500 PN25	UN	5.503,99	SEINFRA
I10767/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 550 PN10	UN	10.844,54	SEINFRA
I10775/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 550 PN16	UN	11.623,42	SEINFRA
I10791/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 550 PN25	UN	12.674,82	SEINFRA
I10776/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 600 PN16	UN	17.796,20	SEINFRA
I10792/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 600 PN25	UN	19.845,64	SEINFRA
I10777/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 700 PN16	UN	20.982,17	SEINFRA
I10793/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 700 PN25	UN	21.406,87	SEINFRA
I10778/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 800 PN16	UN	22.086,02	SEINFRA
I10794/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 800 PN25	UN	24.153,85	SEINFRA
I10779/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 900 PN16	UN	27.420,48	SEINFRA
I10795/SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 900 PN25	UN	28.968,69	SEINFRA
I3116/SEINFRA	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 50	UN	62,31	SEINFRA
I3117/SEINFRA	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 75	UN	110,83	SEINFRA
I3118/SEINFRA	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 100	UN	155,93	SEINFRA
I3119/SEINFRA	EXTREMIDADE PBA PONTA / FLANGE DN 50	UN	65,37	SEINFRA
I3120/SEINFRA	EXTREMIDADE PBA PONTA / FLANGE DN 75	UN	93,60	SEINFRA
I3121/SEINFRA	EXTREMIDADE PBA PONTA / FLANGE DN 100	UN	129,60	SEINFRA
I3811/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	UN	631,31	SEINFRA
I7123/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 80 PN10	UN	631,31	SEINFRA
I3812/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	708,14	SEINFRA
I3813/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	885,86	SEINFRA
I3814/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1.296,25	SEINFRA
I3815/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	2.004,19	SEINFRA
I3816/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	3.273,08	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batis
Eng. Eletricista-CREA/CE 3471
PMI - Mat. 61303

I3817/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN10	UN	3.756,79	SEINFRA
I3818/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10	UN	4.645,81	SEINFRA
I7122/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 450 PN10	UN	13.540,79	SEINFRA
I3819/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 500 PN10	UN	15.415,25	SEINFRA
I3820/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 600 PN10	UN	18.915,73	SEINFRA
I3821/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 700 PN10	UN	21.402,19	SEINFRA
I3822/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 800 PN10	UN	24.906,76	SEINFRA
I3823/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 900 PN10	UN	29.845,88	SEINFRA
I10811/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN25	UN	883,88	SEINFRA
I3824/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 1000 PN10	UN	38.977,80	SEINFRA
I10809/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 1000 PN16	UN	39.757,47	SEINFRA
I10824/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 1000 PN25	UN	45.920,89	SEINFRA
I3825/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 1200 PN10	UN	48.645,35	SEINFRA
I10810/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 1200 PN16	UN	51.063,11	SEINFRA
I10825/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 1200 PN25	UN	57.477,08	SEINFRA
I10812/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN25	UN	927,28	SEINFRA
I10798/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN16	UN	1.345,83	SEINFRA
I10813/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN25	UN	1.426,64	SEINFRA
I10799/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN16	UN	1.861,24	SEINFRA
I10814/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN25	UN	1.937,11	SEINFRA
I10800/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN16	UN	3.270,26	SEINFRA
I10815/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN25	UN	3.175,03	SEINFRA
I10801/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN16	UN	3.891,85	SEINFRA
I10816/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN25	UN	3.834,47	SEINFRA
I10802/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN16	UN	4.913,84	SEINFRA
I10817/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN25	UN	4.997,55	SEINFRA
I10803/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 450 PN16	UN	13.989,19	SEINFRA
I10818/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 450 PN25	UN	14.713,32	SEINFRA
I10804/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 500 PN16	UN	15.856,00	SEINFRA
I10819/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 500 PN25	UN	16.511,88	SEINFRA
I10805/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 600 PN16	UN	19.380,01	SEINFRA
I10820/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 600 PN25	UN	20.149,88	SEINFRA
I10806/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 700 PN16	UN	21.918,02	SEINFRA
I10821/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 700 PN25	UN	23.315,74	SEINFRA
I10807/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 800 PN16	UN	28.521,73	SEINFRA
I10822/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 800 PN25	UN	28.878,87	SEINFRA
I10808/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 900 PN16	UN	30.543,38	SEINFRA
I10823/SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 900 PN25	UN	33.061,40	SEINFRA
I9764/SEINFRA	EXTREMIDADE PP C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 500 PN10 L=450	UN	4.147,20	SEINFRA
I9765/SEINFRA	FECHAMENTO LATERAL EM FILME PLÁSTICO ESTUFA 150 MICRAS DO TIPO ENROLAR	M2	5,73	SEINFRA
I2937/SEINFRA	FERRULE DE BRONZE 1"	UN	110,00	SEINFRA
I2938/SEINFRA	FERRULE DE BRONZE 3/4"	UN	85,00	SEINFRA
I8948/SEINFRA	FILTRO ASCENDENTE EM FIBRA D=2,00M E H=4,00M	UN	32.358,57	SEINFRA
I8952/SEINFRA	FILTRO ASCENDENTE EM FIBRA D=2,50M E H=3,6M Q=30M3/H	UN	62.995,18	SEINFRA
I8947/SEINFRA	FILTRO ASCENDENTE EM FIBRA D=3,50M E H=3,78M	UN	137.763,39	SEINFRA
I9766/SEINFRA	FILTRO DE AR 1/4" C/ COPO DE PROTEÇÃO	UN	57,07	SEINFRA
I9767/SEINFRA	FILTRO DE DISCO 2"	UN	333,43	SEINFRA
I7076/SEINFRA	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 119,28 m³/h A 178,20 m³/h	UN	586.780,82	SEINFRA
I7070/SEINFRA	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 13,29 m³/h A 23,55 m³/h	UN	103.387,65	SEINFRA
I7071/SEINFRA	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 23,56 m³/h A 38,83 m³/h	UN	132.492,60	SEINFRA
I7067/SEINFRA	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h	UN	30.548,57	SEINFRA
I7068/SEINFRA	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,76 m³/h A 5,93 m³/h	UN	41.088,65	SEINFRA
I7072/SEINFRA	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 36,84 m³/h A 53,03 m³/h	UN	174.869,12	SEINFRA
I7069/SEINFRA	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 5,94 m³/h A 13,28 m³/h	UN	74.968,48	SEINFRA
I7073/SEINFRA	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 53,04 m³/h A 72,15 m³/h	UN	238.402,51	SEINFRA
I7074/SEINFRA	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 72,16 m³/h A 94,28 m³/h	UN	296.335,77	SEINFRA
I7075/SEINFRA	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 94,29 m³/h A 119,25 m³/h	UN	376.564,99	SEINFRA
I8950/SEINFRA	FILTRO DESCENDENTE EM FIBRA D=1,20M E H=4,00M	UN	32.358,57	SEINFRA
I8949/SEINFRA	FILTRO DESCENDENTE EM FIBRA D=3,00M E H=3,78M	UN	120.361,70	SEINFRA
I8951/SEINFRA	FILTRO DESCENDENTE EM FIBRA DE VIDRO D=1,00M E Q=6,38M3/H	UN	17.016,97	SEINFRA
I7582/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x2mx0,50mm	UN	559,57	SEINFRA
I7583/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x2mx0,75mm	UN	559,57	SEINFRA
I7584/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x2mx1,00mm	UN	700,68	SEINFRA
I7585/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x2mx1,50mm	UN	700,68	SEINFRA
I7586/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,50mm	UN	1.406,30	SEINFRA
I7587/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,75mm	UN	1.119,14	SEINFRA
I7588/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx1,00mm	UN	1.343,48	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batist
Eng. Eletricista CREA/CE 34715
PMI - Mat. 61303

17589/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx1,50mm	UN	1.343,48	SEINFRA
17566/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UN	261,12	SEINFRA
17567/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm	UN	261,12	SEINFRA
17568/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx1,00mm	UN	260,75	SEINFRA
17569/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx1,50mm	UN	312,34	SEINFRA
17570/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx0,50mm	UN	522,44	SEINFRA
17571/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx0,75mm	UN	522,44	SEINFRA
17572/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,00mm	UN	524,48	SEINFRA
17573/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm	UN	636,84	SEINFRA
17574/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 206x2mx0,50mm	UN	508,03	SEINFRA
17575/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 206x2mx0,75mm	UN	508,04	SEINFRA
17576/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 206x2mx1,00mm	UN	508,04	SEINFRA
17577/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 206x2mx1,50mm	UN	647,04	SEINFRA
17578/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 206x4mx0,50mm	UN	1.016,05	SEINFRA
17579/SEINFRA	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 206x4mx0,75mm	UN	1.016,11	SEINFRA
19768/SEINFRA	FILTRO TIPO Y DN 50	UN	895,78	SEINFRA
19769/SEINFRA	FILTRO TIPO Y DN 75	UN	1.107,29	SEINFRA
19770/SEINFRA	FILTRO TIPO Y FºFº FF DN 100	UN	1.058,54	SEINFRA
19771/SEINFRA	FILTRO TIPO Y FºFº FF DN 150	UN	2.552,08	SEINFRA
19772/SEINFRA	FILTRO TIPO Y FºFº FF DN 200	UN	5.408,68	SEINFRA
19773/SEINFRA	FILTRO TIPO Y FºFº FF DN 250	UN	9.163,43	SEINFRA
19774/SEINFRA	FILTRO TIPO Y FºFº FF DN 300	UN	14.935,47	SEINFRA
19775/SEINFRA	FINAL DE LINHA PARA MANGUEIRA GOTEJADORA DN16	UN	1,01	SEINFRA
19776/SEINFRA	FINAL DE LINHA PARA TUBO PELBD DN16	UN	0,45	SEINFRA
19777/SEINFRA	FINAL DE LINHA PARA TUBO PELBD DN25	UN	1,79	SEINFRA
18075/SEINFRA	FIO DE COBRE NÚ 25mm²	KG	66,62	SEINFRA
16278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	11,17	SEINFRA
16422/SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	3,42	SEINFRA
19778/SEINFRA	FITA GOTEJADORA DN 16	M	0,51	SEINFRA
19779/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO ATM A36 DN 1600	UN	10.805,05	SEINFRA
19780/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO ATM A36 DN 1800	UN	11.783,25	SEINFRA
113293/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO PN 10 DN 10"	UN	414,56	SEINFRA
113294/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO PN 10 DN 12"	UN	602,99	SEINFRA
113287/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO PN 10 DN 2"	UN	65,32	SEINFRA
113288/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO PN 10 DN 3"	UN	101,66	SEINFRA
113289/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO PN 10 DN 4"	UN	141,01	SEINFRA
113290/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO PN 10 DN 5"	UN	141,77	SEINFRA
113291/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO PN 10 DN 6"	UN	174,50	SEINFRA
113292/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO CARBONO PN 10 DN 8"	UN	290,73	SEINFRA
19781/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO INOX 304 3"	UN	525,15	SEINFRA
113204/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO INOX 304 SCH 40 10" PN10	UN	4.728,33	SEINFRA
113205/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO INOX 304 SCH 40 12" PN10	UN	6.560,25	SEINFRA
113199/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO INOX 304 SCH 40 2" PN10	UN	202,83	SEINFRA
113200/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO INOX 304 SCH 40 3" PN10	UN	418,15	SEINFRA
113201/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO INOX 304 SCH 40 4" PN10	UN	576,21	SEINFRA
113202/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO INOX 304 SCH 40 6" PN10	UN	864,31	SEINFRA
113203/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO INOX 304 SCH 40 8" PN10	UN	4.369,37	SEINFRA
113234/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO INOX 316 SCH 40 S/ COSTURA PN 10 DN 10"	UN	3.876,50	SEINFRA
113235/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO INOX 316 SCH 40 S/ COSTURA PN 10 DN 12"	UN	5.001,76	SEINFRA
113229/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO INOX 316 SCH 40 S/ COSTURA PN 10 DN 2"	UN	597,76	SEINFRA
113230/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO INOX 316 SCH 40 S/ COSTURA PN 10 DN 3"	UN	868,54	SEINFRA
113231/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO INOX 316 SCH 40 S/ COSTURA PN 10 DN 4"	UN	1.046,08	SEINFRA
113232/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO INOX 316 SCH 40 S/ COSTURA PN 10 DN 6"	UN	1.737,08	SEINFRA
113233/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO INOX 316 SCH 40 S/ COSTURA PN 10 DN 8"	UN	2.458,74	SEINFRA
19782/SEINFRA	FLANGE AVULSO AÇO SCHEDULE 40 4"	UN	92,98	SEINFRA
13858/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	207,94	SEINFRA
110841/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN25	UN	249,53	SEINFRA
13869/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 1000 PN10	UN	13.685,03	SEINFRA
110839/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 1000 PN16	UN	15.053,54	SEINFRA
110855/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 1000 PN25	UN	16.422,04	SEINFRA
13871/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 1200 PN10	UN	18.582,29	SEINFRA
110840/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 1200 PN16	UN	20.440,53	SEINFRA
110856/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 1200 PN25	UN	22.298,76	SEINFRA
13857/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 150 PN10	UN	313,03	SEINFRA
110842/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 150 PN25	UN	375,64	SEINFRA
13858/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 200 PN10	UN	456,13	SEINFRA
110827/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 200 PN16	UN	447,18	SEINFRA
110843/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 200 PN25	UN	547,35	SEINFRA
13859/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 250 PN10	UN	669,33	SEINFRA
110828/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 250 PN16	UN	736,26	SEINFRA
110844/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 250 PN25	UN	803,19	SEINFRA
13860/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 300 PN10	UN	989,84	SEINFRA
110829/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 300 PN16	UN	1.088,83	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batis
Eng. Eletricista CREA/CE 3471
PMI - Mat. 61303

I10845/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 300 PN25	UN	1.178,39	SEINFRA
I3861/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 350 PN10	UN	1.247,28	SEINFRA
I10830/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 350 PN16	UN	1.372,01	SEINFRA
I10846/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 350 PN25	UN	1.559,10	SEINFRA
I3862/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 400 PN10	UN	1.683,04	SEINFRA
I10831/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 400 PN16	UN	1.870,92	SEINFRA
I10847/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 400 PN25	UN	2.338,65	SEINFRA
I3863/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 450 PN10	UN	1.957,94	SEINFRA
I10832/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 450 PN16	UN	2.153,74	SEINFRA
I10848/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 450 PN25	UN	2.349,53	SEINFRA
I3864/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 500 PN10	UN	2.284,26	SEINFRA
I10833/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 500 PN16	UN	2.936,91	SEINFRA
I10849/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 500 PN25	UN	3.154,48	SEINFRA
I10826/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 550 PN10	UN	2.773,74	SEINFRA
I10834/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 550 PN16	UN	3.051,13	SEINFRA
I10850/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 550 PN25	UN	3.328,50	SEINFRA
I3865/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 600 PN10	UN	2.995,64	SEINFRA
I10835/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 600 PN16	UN	3.295,20	SEINFRA
I10851/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 600 PN25	UN	5.054,39	SEINFRA
I3866/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 700 PN10	UN	4.706,31	SEINFRA
I10836/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 700 PN16	UN	5.176,94	SEINFRA
I10852/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 700 PN25	UN	7.877,08	SEINFRA
I3855/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 75 PN10	UN	160,74	SEINFRA
I7124/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 80 PN10	UN	169,20	SEINFRA
I3867/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 800 PN10	UN	7.344,68	SEINFRA
I10837/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 800 PN16	UN	8.079,16	SEINFRA
I10853/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 800 PN25	UN	11.623,16	SEINFRA
I3868/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 900 PN10	UN	10.659,90	SEINFRA
I10838/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 900 PN16	UN	11.725,88	SEINFRA
I10854/SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 900 PN25	UN	12.791,87	SEINFRA
I9783/SEINFRA	FLANGE AVULSO FIBRA ADAPTADA C/PONTA P/PRFV DN 100 PN10	UN	152,44	SEINFRA
I9785/SEINFRA	FLANGE AVULSO FIBRA ADAPTADA C/PONTA P/PRFV DN 1000 PN10	UN	7.113,70	SEINFRA
I9784/SEINFRA	FLANGE AVULSO FIBRA ADAPTADA C/PONTA P/PRFV DN 150 PN10	UN	223,57	SEINFRA
I9786/SEINFRA	FLANGE AVULSO PRFV DN 600 PN10	UN	6.098,56	SEINFRA
I9787/SEINFRA	FLANGE CEGO AÇO CARBONO ASTM ESP.7/16" DN 1000	UN	7.655,19	SEINFRA
I9788/SEINFRA	FLANGE CEGO AÇO CARBONO ASTM ESP.7/16" DN 1200	UN	15.139,26	SEINFRA
I9789/SEINFRA	FLANGE CEGO AÇO CARBONO ASTM ESP.7/16" DN 1500	UN	23.568,51	SEINFRA
I9790/SEINFRA	FLANGE CEGO AÇO CARBONO ASTM ESP.7/16" DN 1800	UN	35.982,03	SEINFRA
I9791/SEINFRA	FLANGE CEGO AÇO CARBONO PN 10 DN 300MM	UN	3.981,25	SEINFRA
I9792/SEINFRA	FLANGE CEGO AÇO CARBONO PN 10 DN 400MM	UN	6.098,29	SEINFRA
I9793/SEINFRA	FLANGE CEGO AÇO SCHEDULE 40 S/ COSTURA DN 200	UN	301,81	SEINFRA
I7125/SEINFRA	FLANGE CEGO DN 80 PN10	UN	184,72	SEINFRA
I9794/SEINFRA	FLANGE CEGO FIBRA DE VIDRO DN 600 PN10	UN	4.520,64	SEINFRA
I9795/SEINFRA	FLANGE CEGO FIBRA DE VIDRO DN 1000 PN10	UN	5.109,59	SEINFRA
I3839/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 100 PN10	UN	263,66	SEINFRA
I10870/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 100 PN25	UN	386,09	SEINFRA
I3852/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 1000 PN10	UN	27.896,97	SEINFRA
I10868/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 1000 PN16	UN	26.574,96	SEINFRA
I10883/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 1000 PN25	UN	32.029,05	SEINFRA
I3853/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 1200 PN10	UN	34.068,87	SEINFRA
I10869/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 1200 PN16	UN	39.021,52	SEINFRA
I10884/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 1200 PN25	UN	47.148,51	SEINFRA
I3840/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 150 PN10	UN	338,49	SEINFRA
I10871/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 150 PN25	UN	431,38	SEINFRA
I3841/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 200 PN10	UN	392,67	SEINFRA
I10857/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 200 PN16	UN	422,33	SEINFRA
I10872/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 200 PN25	UN	441,95	SEINFRA
I3842/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 250 PN10	UN	503,02	SEINFRA
I10858/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 250 PN16	UN	603,20	SEINFRA
I10873/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 250 PN25	UN	633,66	SEINFRA
I3843/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 300 PN10	UN	911,53	SEINFRA
I10859/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 300 PN16	UN	1.011,69	SEINFRA
I10874/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 300 PN25	UN	1.052,17	SEINFRA
I3844/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 350 PN10	UN	1.269,40	SEINFRA
I10860/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 350 PN16	UN	1.388,36	SEINFRA
I10875/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 350 PN25	UN	1.684,58	SEINFRA
I3845/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 400 PN10	UN	1.271,20	SEINFRA
I10861/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 400 PN16	UN	1.416,57	SEINFRA
I10876/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 400 PN25	UN	1.766,52	SEINFRA
I3846/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 450 PN10	UN	2.213,53	SEINFRA
I10862/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 450 PN16	UN	2.361,39	SEINFRA
I10877/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 450 PN25	UN	3.049,57	SEINFRA

Carlos Eugenio Frias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat: 61303

13837/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 50 PN10	UN	124,13	SEINFRA
13847/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 500 PN10	UN	2.615,83	SEINFRA
110863/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 500 PN16	UN	2.675,21	SEINFRA
110878/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 500 PN25	UN	3.425,88	SEINFRA
13848/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 600 PN10	UN	3.437,77	SEINFRA
110864/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 600 PN16	UN	3.946,07	SEINFRA
110879/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 600 PN25	UN	4.367,09	SEINFRA
13849/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 700 PN10	UN	12.121,74	SEINFRA
110885/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 700 PN16	UN	12.352,24	SEINFRA
110880/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 700 PN25	UN	14.572,27	SEINFRA
13838/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 75 PN10	UN	184,72	SEINFRA
13850/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 800 PN10	UN	16.431,68	SEINFRA
110886/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 800 PN16	UN	16.800,51	SEINFRA
110881/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 800 PN25	UN	19.975,74	SEINFRA
13851/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 900 PN10	UN	19.833,79	SEINFRA
110867/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 900 PN16	UN	20.018,31	SEINFRA
110882/SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 900 PN25	UN	25.220,56	SEINFRA
16871/SEINFRA	FLANGE LIVRE C/F P/ CONEX. PVC PBS DN 100	UN	148,99	SEINFRA
16872/SEINFRA	FLANGE LIVRE C/F P/ CONEX. PVC PBS DN 50	UN	88,80	SEINFRA
16873/SEINFRA	FLANGE LIVRE C/F P/ CONEX. PVC PBS DN 75	UN	114,71	SEINFRA
16874/SEINFRA	FLANGE LIVRE C/F P/ TUBOS PVC PBS DN 100	UN	148,99	SEINFRA
16875/SEINFRA	FLANGE LIVRE C/F P/ TUBOS PVC PBS DN 150	UN	264,10	SEINFRA
16876/SEINFRA	FLANGE LIVRE C/F P/ TUBOS PVC PBS DN 50	UN	88,80	SEINFRA
16877/SEINFRA	FLANGE LIVRE C/F P/ TUBOS PVC PBS DN 75	UN	114,71	SEINFRA
16878/SEINFRA	FLANGE LIVRE S/F P/ CONEX. PVC PBS DN 100	UN	168,48	SEINFRA
16879/SEINFRA	FLANGE LIVRE S/F P/ CONEX. PVC PBS DN 75	UN	148,24	SEINFRA
16880/SEINFRA	FLANGE LIVRE S/F P/ TUBOS PVC PBS DN 100	UN	110,98	SEINFRA
16881/SEINFRA	FLANGE LIVRE S/F P/ TUBOS PVC PBS DN 50	UN	82,45	SEINFRA
16882/SEINFRA	FLANGE LIVRE S/F P/ TUBOS PVC PBS DN 75	UN	125,89	SEINFRA
19798/SEINFRA	FLANGE PARA TUBO DE AÇO INOX DE 3"	UN	372,31	SEINFRA
17333/SEINFRA	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 250 mm	UN	1.248,70	SEINFRA
17470/SEINFRA	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg	UN	15.628,86	SEINFRA
19797/SEINFRA	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 220VCA/24VCC 5A	UN	516,07	SEINFRA
19798/SEINFRA	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 220VCA/24VCC 10A	UN	1.286,54	SEINFRA
19800/SEINFRA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DEFLETOR EM FIBRA DE VIDRO, ESP. 10MM	M2	1.430,00	SEINFRA
19801/SEINFRA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SEPARADOR DE FASE EM FIBRA, ESP. 10MM	M2	1.430,00	SEINFRA
19802/SEINFRA	FUNIL EM FIBRA DE VIDRO COM ALTURA 30CM ABERTURA MAIOR 20CM E MENOR 3,2CM	UN	880,00	SEINFRA
19803/SEINFRA	FUSÍVEL CARTUCHO 20A	UN	67,28	SEINFRA
16393/SEINFRA	FÁBRICA DE CLORO MODELO HIDROGEROX HG 3000 COM CAPACIDADE DE 3.000g/dia/CLORO, CONSUMO DE SAL DE 9 kg/dia, COMPOSTA DE 01 (UM) REATOR, 01 (UMA) FONTE DE TENSÃO 220V, VAZÃO DE 35 m3/h E DOSAGEM DE 3,7 ppm, INCLUINDO FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	58.412,75	SEINFRA
16392/SEINFRA	FÁBRICA DE CLORO MODELO HIDROGEROX HG plus 12 COM CAPACIDADE DE 12.000g/dia/CLORO, CONSUMO DE SAL DE 36 kg/dia, COMPOSTA DE 01 (UM) REATOR, 01 (UMA) FONTE DE TENSÃO 220V, VAZÃO DE 75 m3/h E DOSAGEM DE 3,7 ppm, INCLUINDO FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	89.247,64	SEINFRA
16583/SEINFRA	FÁBRICA PARA GERAÇÃO E DOSAGEM DE CLORO COM DOSAGEM DE APLICAÇÃO DE 2 ppm E DOSAG	UN	33.804,97	SEINFRA
16585/SEINFRA	FÁBRICA PARA GERAÇÃO E DOSAGEM DE CLORO COM DOSAGEM DE APLICAÇÃO DE 2 ppm E DOSAG	UN	33.804,97	SEINFRA
18076/SEINFRA	GANCHO OLHAL	UN	10,39	SEINFRA
19804/SEINFRA	GOTEJADOR TIPO BOTÃO KATIF 3-4 L/H	UN	0,93	SEINFRA
19805/SEINFRA	GRADE EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA E = 4 MM PERFIS GPS 25	M2	860,00	SEINFRA
113130/SEINFRA	GRADE EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA PERFIS GPS 32	M2	1.120,00	SEINFRA
16423/SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,06	SEINFRA
17003/SEINFRA	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 100 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	151.927,35	SEINFRA
16997/SEINFRA	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 12,5 A 15 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	62.428,20	SEINFRA
16994/SEINFRA	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 2 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	35.756,34	SEINFRA
16998/SEINFRA	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 20 A 25 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	69.669,43	SEINFRA
16999/SEINFRA	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 25 A 30 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	69.744,87	SEINFRA
16995/SEINFRA	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 3 A 5 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	63.611,75	SEINFRA
17000/SEINFRA	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 40 A 50 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	90.173,91	SEINFRA
17001/SEINFRA	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 60 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	96.152,04	SEINFRA
16996/SEINFRA	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 7,5 A 10 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	58.599,12	SEINFRA
17002/SEINFRA	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 75 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	109.088,88	SEINFRA
113170/SEINFRA	GUARDA CORPO EM AÇO INOX 304	M	1.680,00	SEINFRA
19060/SEINFRA	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	599,46	SEINFRA
19374/SEINFRA	GUARNIÇÃO DN 20 MM P/ TUBETE	UN	0,32	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 34711
PMI - Mat. 61303

I10468/SEINFRA	GUINDASTE EM AÇO CARBONO COM CAP. 250kg, LANÇA DE 2,50m, ÂNGULO DE GIRO DE 0° A 270°	UND	122.082,03	SEINFRA
I10469/SEINFRA	GUINDASTE EM AÇO CARBONO COM CAP. 250kg, LANÇA DE 3,00m, ÂNGULO DE GIRO DE 0° A 270°	UND	124.428,86	SEINFRA
I10470/SEINFRA	GUINDASTE EM AÇO CARBONO COM CAP. 250kg, LANÇA DE 4,00m, ÂNGULO DE GIRO DE 0° A 270°	UND	129.514,93	SEINFRA
I9806/SEINFRA	HASTE DE PROLONGAMENTO C/ QUADRO E BOCA DE CHAVE 1 1/8"	M	388,14	SEINFRA
I8083/SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	28,44	SEINFRA
I4900/SEINFRA	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN	447,64	SEINFRA
I4901/SEINFRA	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.3/4 L=1,00m	UN	1.074,31	SEINFRA
I4902/SEINFRA	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 2 x 1 L=1,00m	UN	1.432,41	SEINFRA
I4903/SEINFRA	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 2.1/2 L=1,00m	UN	2.238,16	SEINFRA
I4896/SEINFRA	HASTE PROLONG.C/ROSCA BOCA CHAVE DN 1.1/8 L=1,00m	UN	447,64	SEINFRA
I4897/SEINFRA	HASTE PROLONG.C/ROSCA BOCA CHAVE DN 1.3/4 L=1,00m	UN	1.074,31	SEINFRA
I4898/SEINFRA	HASTE PROLONG.C/ROSCA BOCA CHAVE DN 2 x 1 L=1,00m	UN	1.432,41	SEINFRA
I4899/SEINFRA	HASTE PROLONG.C/ROSCA BOCA CHAVE DN 2.1/2 L=1,00m	UN	2.238,16	SEINFRA
I4892/SEINFRA	HASTE PROLONG.QUADRADO BOCA/CHAVE DN 1.1/8 L=1,00m	UN	4.324,72	SEINFRA
I4893/SEINFRA	HASTE PROLONG.QUADRADO BOCA/CHAVE DN 1.3/4 L=1,00m	UN	4.863,54	SEINFRA
I4894/SEINFRA	HASTE PROLONG.QUADRADO BOCA/CHAVE DN 2 x 1 L=1,00m	UN	5.217,84	SEINFRA
I4895/SEINFRA	HASTE PROLONG.QUADRADO BOCA/CHAVE DN 2.1/2 L=1,00m	UN	5.701,15	SEINFRA
I4905/SEINFRA	HIDRANTE DE COLUNA COM CURVA DN 100	UN	6.502,09	SEINFRA
I4904/SEINFRA	HIDRANTE DE COLUNA COM CURVA DN 75	UN	6.476,43	SEINFRA
I7127/SEINFRA	HIDRANTE DE COLUNA COM CURVA DN 80	UN	6.476,43	SEINFRA
I4907/SEINFRA	HIDRANTE DE COLUNA COMPL.C/CURVA DISSIMETRICA DN 100	UN	10.364,24	SEINFRA
I4906/SEINFRA	HIDRANTE DE COLUNA COMPL.C/CURVA DISSIMETRICA DN 75	UN	10.183,88	SEINFRA
I7126/SEINFRA	HIDRANTE DE COLUNA COMPL.C/CURVA DISSIMETRICA DN 80	UN	14.778,20	SEINFRA
I4908/SEINFRA	HIDRANTE DE COLUNA SIMPLES DN 100	UN	5.183,20	SEINFRA
I4909/SEINFRA	HIDRANTE SUBTERRÂNEO C/ CURVA CURTA DN 75 x 60	UN	3.111,97	SEINFRA
I4910/SEINFRA	HIDRANTE SUBTERRÂNEO C/ CURVA LONGA DN 75 x 60	UN	3.565,81	SEINFRA
I4911/SEINFRA	HIDRANTE SUBTERRÂNEO C/CURVA CURTA E CAIXA DN 75 x 60	UN	4.214,12	SEINFRA
I4912/SEINFRA	HIDRANTE SUBTERRÂNEO C/CURVA LONGA E CAIXA DN 75 x 60	UN	4.473,47	SEINFRA
I2948/SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 30 m3/h, 2" - COMPLETO	UN	722,51	SEINFRA
I2946/SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 10 m3/h, 1" - COMPLETO	UN	288,00	SEINFRA
I2947/SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 20 m3/h, 1 1/2" - COMPLETO	UN	510,17	SEINFRA
I2945/SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 7 m3/h, 1" - COMPLETO	UN	260,57	SEINFRA
I2943/SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	93,67	SEINFRA
I2944/SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 5 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	108,18	SEINFRA
I8668/SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=150m³/h, Dn 150mm - COMPLETO	UN	7.803,52	SEINFRA
I8666/SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO	UN	3.757,70	SEINFRA
I8667/SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	4.196,62	SEINFRA
I9807/SEINFRA	IHM TOUCH SCREEN COLORIDA 5.7"	UN	6.120,06	SEINFRA
I9808/SEINFRA	IHM TOUCH SCREEN COLORIDA 7"	UN	3.697,04	SEINFRA
I9809/SEINFRA	IHM TOUCH SCREEN COLORIDA 10.1"	UN	3.347,48	SEINFRA
I9810/SEINFRA	INDICADORES PARA PAINEL DE SINAL ANALÓGICO 4-20MA, COM REPETIÇÃO ANALÓGICA E COMUNICAÇÃO MODBUS, ALIMENTAÇÃO 24VCC.	UN	1.696,67	SEINFRA
I9813/SEINFRA	INJETOR DE ADUBO TIPO VENTURI 3/4"	UN	99,53	SEINFRA
I9814/SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0 A 360°) COM COLUNA, LANÇA 1,50 M. TALHA CAP. 250 KG	UN	57.467,59	SEINFRA
I9815/SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0 A 360°) COM COLUNA, LANÇA 3,00 M. TALHA CAP. 250 KG	UN	72.170,96	SEINFRA
I9816/SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0 A 360°) COM COLUNA, LANÇA 3,00 M. TALHA CAP. 500 KG	UN	45.009,36	SEINFRA
I9817/SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PONTE ROLANTE COM TALHA/TROLLEY ELETRICO COM CAPACIDADE DE 2.0 T	UN	31.901,01	SEINFRA
I9818/SEINFRA	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 7,5CV/380V COM FILTRO INCLUSO	UN	3.527,13	SEINFRA
I9811/SEINFRA	INÍCIO DE LINHA PARA TUBO PEBD E MANGUEIRA GOTEJADORA DN18	UN	0,85	SEINFRA
I9812/SEINFRA	INÍCIO DE LINHA PARA TUBO PELBD DN25	UN	1,12	SEINFRA
I8958/SEINFRA	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO, 15KV	UN	2.353,53	SEINFRA
I8081/SEINFRA	ISOLADOR DE SUSPENSÃO, VIDRO OU PORCELANA, 15 kV	UN	71,99	SEINFRA
I8515/SEINFRA	ISOLADOR REFORÇADO 200mm FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	3,67	SEINFRA
I8514/SEINFRA	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA	UN	2,46	SEINFRA
I8522/SEINFRA	ISOLADOR SIMPLES PARA MASTRO 2" COM 1 DESCIDA	UN	5,05	SEINFRA
I8523/SEINFRA	ISOLADOR SIMPLES PARA MASTRO 2" COM 2 DESCIDAS	UN	8,72	SEINFRA
I9819/SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	5,23	SEINFRA
I6883/SEINFRA	JOELHO 45° PVC PBS DN 150	UN	325,96	SEINFRA
I9820/SEINFRA	JOELHO 90 PRFV DN 150	UN	1.500,54	SEINFRA
I9821/SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	5,60	SEINFRA
I9822/SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL DE 75MM	UN	57,48	SEINFRA
I6884/SEINFRA	JOELHO 90° PVC PBS DN 150	UN	463,76	SEINFRA
I7885/SEINFRA	JOELHO ADAPTADOR EM POLIPROPILENO 20x3/4	UN	6,32	SEINFRA
I9823/SEINFRA	JOELHO AÇO INOX 90° 2"	UN	109,73	SEINFRA
I9824/SEINFRA	JUNTA ANTIVIBRATÓRIA FLANGE/FLANGE DN 100	UN	2.452,01	SEINFRA
I9825/SEINFRA	JUNTA ANTIVIBRATÓRIA FLANGE/FLANGE DN 150	UN	3.026,81	SEINFRA
I9826/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1.885,87	SEINFRA
I9827/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 150	UN	2.545,92	SEINFRA
I9828/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 350	UN	3.398,78	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batist.
Eng. Eletricista CREA/CE 34715
PMI - Mat. 61303

I10949/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN1000	UN	46.986,39	SEINFRA
I10950/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN1200	UN	73.422,76	SEINFRA
I10951/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN1500	UN	184.128,56	SEINFRA
I4006/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	UN	1.522,20	SEINFRA
I7616/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250	UN	1.808,99	SEINFRA
I4007/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300	UN	2.604,15	SEINFRA
I4008/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN400	UN	4.189,40	SEINFRA
I4009/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN500	UN	5.848,05	SEINFRA
I10945/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN600	UN	15.964,47	SEINFRA
I10946/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN700	UN	21.537,34	SEINFRA
I10947/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN800	UN	31.589,31	SEINFRA
I10948/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN900	UN	38.756,33	SEINFRA
I10955/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN 1000	UN	72.797,91	SEINFRA
I10956/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN 1200	UN	107.686,70	SEINFRA
I10957/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN 1500	UN	188.747,85	SEINFRA
I9829/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN 600	UN	25.580,12	SEINFRA
I10953/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN 800	UN	42.784,62	SEINFRA
I9830/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN 800	UN	30.577,71	SEINFRA
I10954/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN 900	UN	52.157,35	SEINFRA
I4010/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	UN	1.885,87	SEINFRA
I7617/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	2.545,92	SEINFRA
I4011/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN200	UN	1.748,98	SEINFRA
I7618/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN250	UN	2.500,99	SEINFRA
I4012/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN300	UN	3.387,35	SEINFRA
I10952/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN350	UN	3.819,95	SEINFRA
I4013/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN400	UN	4.252,56	SEINFRA
I4014/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN500	UN	7.157,49	SEINFRA
I10970/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN 1000	UN	128.752,89	SEINFRA
I10971/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN 1200	UN	155.910,05	SEINFRA
I10972/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN 1500	UN	258.278,90	SEINFRA
I10966/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN 600	UN	33.593,18	SEINFRA
I10967/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN 700	UN	47.661,34	SEINFRA
I10968/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN 800	UN	71.307,70	SEINFRA
I10969/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN 900	UN	84.517,75	SEINFRA
I10958/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN100	UN	1.475,70	SEINFRA
I10959/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN150	UN	2.414,79	SEINFRA
I10960/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN200	UN	3.488,03	SEINFRA
I10961/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN250	UN	4.040,23	SEINFRA
I10962/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN300	UN	7.918,78	SEINFRA
I10963/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN350	UN	15.071,30	SEINFRA
I10964/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN400	UN	16.110,71	SEINFRA
I10965/SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN25 DN500	UN	22.244,37	SEINFRA
I9831/SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO COM FLANGES 4"	UN	659,40	SEINFRA
I9832/SEINFRA	JUNTA DE EXPANSÃO ANTIVIBRATÓRIA DN 100	UN	1.892,89	SEINFRA
I9833/SEINFRA	JUNTA DE EXPANSÃO SANFONADA ANTIVIBRATÓRIA PN10 COM ABA PARA FLANGE DN 100	UN	829,53	SEINFRA
I9834/SEINFRA	JUNTA DE EXPANSÃO SANFONADA ANTIVIBRATÓRIA PN10 COM ABA PARA FLANGE DN 150	UN	1.209,61	SEINFRA
I9835/SEINFRA	JUNTA DE EXPANSÃO SANFONADA ANTIVIBRATÓRIA PN10 COM ABA PARA FLANGE DN 200	UN	1.802,76	SEINFRA
I9836/SEINFRA	JUNTA DE EXPANSÃO SANFONADA ANTIVIBRATÓRIA PN10 COM ABA PARA FLANGE DN 250	UN	2.793,96	SEINFRA
I9837/SEINFRA	JUNTA DE EXPANSÃO SANFONADA ANTIVIBRATÓRIA PN15 COM ABA PARA FLANGE DN 250	UN	3.048,15	SEINFRA
I6448/SEINFRA	JUNTA DRESSERCOM HARNESS, FABRICADA EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 100mm, DIMENSÕES CONFORME AWWA M 11, REVESTIMENTO INTERNO CONFORME AWWA C - 210 E EXTERNO CONFORME AWWA C - 204	UN	4.028,90	SEINFRA
I6449/SEINFRA	JUNTA DRESSERCOM HARNESS, FABRICADA EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 150mm, DIMENSÕES CONFORME AWWA M 11, REVESTIMENTO INTERNO CONFORME AWWA C - 210 E EXTERNO CONFORME AWWA C - 204	UN	4.240,46	SEINFRA
I6463/SEINFRA	JUNTA DRESSERCOM HARNESS, FABRICADA EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 200mm, DIMENSÕES CONFORME AWWA M 11, REVESTIMENTO INTERNO CONFORME AWWA C - 210 E EXTERNO CONFORME AWWA C - 204	UN	5.187,91	SEINFRA
I6484/SEINFRA	JUNTA DRESSERCOM HARNESS, FABRICADA EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 250mm, DIMENSÕES CONFORME AWWA M 11, REVESTIMENTO INTERNO CONFORME AWWA C - 210 E EXTERNO CONFORME AWWA C - 204	UN	5.988,17	SEINFRA
I6485/SEINFRA	JUNTA DRESSERCOM HARNESS, FABRICADA EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 300mm, DIMENSÕES CONFORME AWWA M 11, REVESTIMENTO INTERNO CONFORME AWWA C - 210 E EXTERNO CONFORME AWWA C - 204	UN	6.374,49	SEINFRA
I6486/SEINFRA	JUNTA DRESSERCOM HARNESS, FABRICADA EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 400mm, DIMENSÕES CONFORME AWWA M 11, REVESTIMENTO INTERNO CONFORME AWWA C - 210 E EXTERNO CONFORME AWWA C - 204	UN	6.576,87	SEINFRA
I6487/SEINFRA	JUNTA DRESSERCOM HARNESS, FABRICADA EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 500mm, DIMENSÕES CONFORME AWWA M 11, REVESTIMENTO INTERNO CONFORME AWWA C - 210 E EXTERNO CONFORME AWWA C - 204	UN	8.986,87	SEINFRA
I6488/SEINFRA	JUNTA DRESSERCOM HARNESS, FABRICADA EM AÇO CARBONO ASTM A 36, DN 600mm, DIMENSÕES CONFORME AWWA M 11, REVESTIMENTO INTERNO CONFORME AWWA C - 210 E EXTERNO CONFORME AWWA C - 204	UN	13.503,26	SEINFRA
I3892/SEINFRA	JUNTA GIBALTY DN 100	UN	514,27	SEINFRA
I3893/SEINFRA	JUNTA GIBALTY DN 150	UN	850,99	SEINFRA
I3894/SEINFRA	JUNTA GIBALTY DN 200	UN	1.195,12	SEINFRA

I3895/SEINFRA	JUNTA GIBAUT DN 250	UN	1.534,62	SEINFRA
I3896/SEINFRA	JUNTA GIBAUT DN 300	UN	1.658,34	SEINFRA
I3897/SEINFRA	JUNTA GIBAUT DN 350	UN	2.510,07	SEINFRA
I3898/SEINFRA	JUNTA GIBAUT DN 400	UN	3.471,72	SEINFRA
I3899/SEINFRA	JUNTA GIBAUT DN 450	UN	5.211,02	SEINFRA
I3890/SEINFRA	JUNTA GIBAUT DN 50	UN	425,66	SEINFRA
I3900/SEINFRA	JUNTA GIBAUT DN 500	UN	5.780,74	SEINFRA
I3901/SEINFRA	JUNTA GIBAUT DN 600	UN	7.260,63	SEINFRA
I3891/SEINFRA	JUNTA GIBAUT DN 75	UN	448,00	SEINFRA
I7131/SEINFRA	JUNTA GIBAUT DN 80	UN	522,80	SEINFRA
I9838/SEINFRA	JUNTA TIPO DRESSER DN 1500 MODELO 38/T	UN	56.772,76	SEINFRA
I9839/SEINFRA	JUNTA TIPO DRESSER TELESCÓPICA DN 1500 - MODELO 63, PROJETADA PARA PERMITIR ATÉ 200MM DE MOVIMENTO AXIAL	UN	61.958,18	SEINFRA
I9840/SEINFRA	JUNTA TIPO DRESSER TELESCÓPICA DN 1600 - MODELO 63, PROJETADA PARA PERMITIR ATÉ 200MM DE MOVIMENTO AXIAL	UN	61.844,45	SEINFRA
I9841/SEINFRA	JUNTA TIPO DRESSER TELESCÓPICA DN 1800 - MODELO 63, PROJETADA PARA PERMITIR ATÉ 200MM DE MOVIMENTO AXIAL	UN	76.514,63	SEINFRA
I3875/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 100 x 100 PN10	UN	620,84	SEINFRA
I10919/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 100 x 100 PN25	UN	661,16	SEINFRA
I3874/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 100 x 75 PN10	UN	779,47	SEINFRA
I7128/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 100 x 80 PN10	UN	779,47	SEINFRA
I10918/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 100 x 80 PN25	UN	833,89	SEINFRA
I3876/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 150 x 100 PN10	UN	1.266,85	SEINFRA
I10922/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 150 x 100 PN25	UN	1.791,04	SEINFRA
I3877/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 150 x 150 PN10	UN	1.079,54	SEINFRA
I10923/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 150 x 150 PN25	UN	1.258,70	SEINFRA
I10885/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 150 x 50 PN10/16	UN	1.475,70	SEINFRA
I10920/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 150 x 50 PN25	UN	1.770,84	SEINFRA
I10886/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 150 x 80 PN10/16	UN	1.565,14	SEINFRA
I10921/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 150 x 80 PN25	UN	1.878,17	SEINFRA
I3878/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 100 PN10	UN	1.648,44	SEINFRA
I10898/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 100 PN16	UN	2.221,63	SEINFRA
I10925/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 100 PN25	UN	2.334,24	SEINFRA
I3879/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 150 PN10	UN	1.832,64	SEINFRA
I10899/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 150 PN16	UN	2.451,26	SEINFRA
I10926/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 150 PN25	UN	2.578,54	SEINFRA
I3880/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 200 PN10	UN	1.787,95	SEINFRA
I10900/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 200 PN16	UN	1.751,20	SEINFRA
I10927/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 200 PN25	UN	2.013,19	SEINFRA
I10887/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 80 PN10	UN	1.648,44	SEINFRA
I10897/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 80 PN16	UN	2.557,89	SEINFRA
I10924/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 80 PN25	UN	2.334,24	SEINFRA
I3881/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 250 x 150 PN10	UN	3.628,15	SEINFRA
I10901/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 250 x 150 PN16	UN	3.237,88	SEINFRA
I10928/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 250 x 150 PN25	UN	3.869,19	SEINFRA
I3882/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 250 x 200 PN10	UN	3.372,71	SEINFRA
I10902/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 250 x 200 PN16	UN	3.393,27	SEINFRA
I10929/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 250 x 200 PN25	UN	3.600,16	SEINFRA
I3883/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 250 x 250 PN10	UN	3.804,24	SEINFRA
I10903/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 250 x 250 PN16	UN	3.844,60	SEINFRA
I10930/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 250 x 250 PN25	UN	4.533,99	SEINFRA
I10888/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 150 PN10	UN	4.951,94	SEINFRA
I10904/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 150 PN16	UN	4.916,65	SEINFRA
I10931/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 150 PN25	UN	4.818,11	SEINFRA
I3884/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 200 PN10	UN	4.951,94	SEINFRA
I10905/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 200 PN16	UN	4.916,65	SEINFRA
I10932/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 200 PN25	UN	4.991,81	SEINFRA
I3885/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 250 PN10	UN	5.689,54	SEINFRA
I10906/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 250 PN16	UN	5.572,96	SEINFRA
I10933/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 250 PN25	UN	6.125,79	SEINFRA
I3886/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 300 PN10	UN	5.271,31	SEINFRA
I10907/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 300 PN16	UN	5.233,37	SEINFRA
I10934/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 300 PN25	UN	5.081,91	SEINFRA
I10889/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 350 x 350 PN10	UN	8.938,84	SEINFRA
I10908/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 350 x 350 PN16	UN	9.832,73	SEINFRA
I10935/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 350 x 350 PN25	UN	10.726,61	SEINFRA
I10890/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 200 PN10	UN	10.030,21	SEINFRA
I10909/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 200 PN16	UN	11.033,23	SEINFRA
I10936/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 200 PN25	UN	12.036,25	SEINFRA
I3887/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 300 PN10	UN	22.398,49	SEINFRA
I10910/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 300 PN16	UN	23.084,67	SEINFRA
I10937/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 300 PN25	UN	24.438,23	SEINFRA
I3888/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 350 PN10	UN	21.866,97	SEINFRA
I3889/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 400 PN10	UN	21.335,45	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Matr. 61303

110911/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 400 PN16	UN	24.090,80	SEINFRA
110938/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 400 x 400 PN25	UN	25.206,39	SEINFRA
110891/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 500 x 300 PN10	UN	13.488,04	SEINFRA
110912/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 500 x 300 PN16	UN	15.010,87	SEINFRA
110939/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 500 x 300 PN25	UN	16.185,64	SEINFRA
110892/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 500 x 400 PN10	UN	15.225,35	SEINFRA
110913/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 500 x 400 PN16	UN	16.747,89	SEINFRA
110940/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 500 x 400 PN25	UN	18.270,42	SEINFRA
110893/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 600 x 600 PN10	UN	25.271,93	SEINFRA
110914/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 600 x 600 PN16	UN	27.799,13	SEINFRA
110941/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 600 x 600 PN25	UN	30.326,31	SEINFRA
110894/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 700 x 700 PN10	UN	41.878,17	SEINFRA
110915/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 700 x 700 PN16	UN	46.065,98	SEINFRA
110942/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 700 x 700 PN25	UN	50.253,80	SEINFRA
13873/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 75 x 75 PN10	UN	564,67	SEINFRA
17130/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 80 x 80 PN10	UN	564,67	SEINFRA
110895/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 800 x 400 PN10	UN	45.636,93	SEINFRA
110916/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 800 x 400 PN16	UN	50.200,62	SEINFRA
110943/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 800 x 400 PN25	UN	54.764,31	SEINFRA
110896/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 800 x 800 PN10	UN	59.898,46	SEINFRA
110917/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 800 x 800 PN16	UN	65.888,31	SEINFRA
110944/SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 800 x 800 PN25	UN	71.878,15	SEINFRA
12995/SEINFRA	JUNÇÃO 45 OCRE BBB - JE DN 100	UN	586,13	SEINFRA
12996/SEINFRA	JUNÇÃO 45 OCRE BBB - JE DN 150	UN	1.268,25	SEINFRA
12997/SEINFRA	JUNÇÃO 45 OCRE BBB - JE DN 200	UN	930,24	SEINFRA
12998/SEINFRA	JUNÇÃO 45 OCRE BBB - JE DN 250	UN	930,24	SEINFRA
12999/SEINFRA	JUNÇÃO 45 OCRE BBB - JE DN 300	UN	4.527,99	SEINFRA
13000/SEINFRA	JUNÇÃO 45 OCRE BBB - JE DN 350	UN	4.527,99	SEINFRA
13001/SEINFRA	JUNÇÃO 45 OCRE BBB - JE DN 400	UN	5.117,66	SEINFRA
13122/SEINFRA	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	39,12	SEINFRA
16885/SEINFRA	JUNÇÃO 45* OCRE BBB - JE DN 100	UN	586,13	SEINFRA
16886/SEINFRA	JUNÇÃO 45* OCRE BBB - JE DN 150	UN	1.268,25	SEINFRA
16887/SEINFRA	JUNÇÃO 45* OCRE BBB - JE DN 200	UN	930,24	SEINFRA
16888/SEINFRA	JUNÇÃO 45* OCRE BBB - JE DN 250	UN	930,24	SEINFRA
16889/SEINFRA	JUNÇÃO 45* OCRE BBB - JE DN 300	UN	4.527,99	SEINFRA
16890/SEINFRA	JUNÇÃO 45* OCRE BBB - JE DN 350	UN	4.527,99	SEINFRA
16891/SEINFRA	JUNÇÃO 45* OCRE BBB - JE DN 400	UN	5.117,66	SEINFRA
18915/SEINFRA	KIT ACÚSTICO ATENUADOR DE RUÍDOS P/ ENTRADA AR FRIO E SAÍDA AR QUENTE C/ PORTA ACÚSTICA 1,20X2,10M	UN	16.841,00	SEINFRA
19842/SEINFRA	KIT ACÚSTICO ATENUADOR DE RUÍDOS P/ ENTRADA AR FRIO E SAÍDA AR QUENTE C/ PORTA ACÚSTICA 1,50 X 2,10M	UN	11.464,13	SEINFRA
19843/SEINFRA	KIT ACÚSTICO ATENUADOR DE RUÍDOS P/ ENTRADA AR FRIO E SAÍDA AR QUENTE C/ PORTA ACÚSTICA 2,00 X 2,10M	UN	33.131,45	SEINFRA
18383/SEINFRA	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P002 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	41,22	SEINFRA
18384/SEINFRA	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	53,17	SEINFRA
18385/SEINFRA	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P005 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	63,50	SEINFRA
12938/SEINFRA	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	17,02	SEINFRA
12939/SEINFRA	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	22,86	SEINFRA
12940/SEINFRA	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P005(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	33,93	SEINFRA
17995/SEINFRA	KIT DE DOSAGEM CLORO COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	28.314,56	SEINFRA
17997/SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 1000L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	33.196,38	SEINFRA
17998/SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 1500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	36.776,38	SEINFRA
17993/SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	17.574,55	SEINFRA
17999/SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 2000L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	48.167,29	SEINFRA
17994/SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 250L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	17.574,55	SEINFRA
18000/SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 5000L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	71.925,48	SEINFRA
17992/SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	12.367,27	SEINFRA
17996/SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 750L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	32.220,02	SEINFRA
16302/SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	26.059,63	SEINFRA
16304/SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 1000L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	30.825,20	SEINFRA
16305/SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 1500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	34.149,50	SEINFRA
17991/SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	16.319,23	SEINFRA
16306/SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 2000L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	44.726,77	SEINFRA
16301/SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 250L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	16.319,23	SEINFRA
16307/SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 5000L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	66.787,96	SEINFRA

17990/SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	11.483,90	SEINFRA
16303/SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 750L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	29.918,59	SEINFRA
18578/SEINFRA	KIT DE RELIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	3,36	SEINFRA
16042/SEINFRA	KIT DE VEDAÇÃO P/ CORTE DE LIGAÇÃO D'ÁGUA	UN	7,22	SEINFRA
18959/SEINFRA	KIT MEDIÇÃO COMPARADOR DE CLORO E PH	UN	68,22	SEINFRA
12953/SEINFRA	LACRE DE SEGURANÇA TERMOPLÁSTICO C/ARAME, P.CAGECE	MIL	255,98	SEINFRA
19846/SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	MÊS	950,00	SEINFRA
19848/SEINFRA	LUVA CORRER EM PRFV DN 500	UN	3.124,38	SEINFRA
19849/SEINFRA	LUVA CORRER EM PRFV DN 600	UN	4.032,47	SEINFRA
19850/SEINFRA	LUVA CORRER EM PRFV DN 700	UN	4.982,27	SEINFRA
19851/SEINFRA	LUVA CORRER EM PRFV DN 800	UN	6.169,19	SEINFRA
19852/SEINFRA	LUVA CORRER EM PRFV DN 900	UN	6.971,83	SEINFRA
19853/SEINFRA	LUVA CORRER EM PRFV DN 1000	UN	8.655,61	SEINFRA
13921/SEINFRA	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 100	UN	788,83	SEINFRA
13934/SEINFRA	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 1000	UN	64.705,35	SEINFRA
13935/SEINFRA	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 1200	UN	85.815,09	SEINFRA
13922/SEINFRA	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 150	UN	1.168,06	SEINFRA
13923/SEINFRA	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 200	UN	1.685,74	SEINFRA
13924/SEINFRA	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 250	UN	2.337,08	SEINFRA
13925/SEINFRA	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 300	UN	2.962,23	SEINFRA
13926/SEINFRA	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 350	UN	5.568,99	SEINFRA
13927/SEINFRA	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 400	UN	4.792,67	SEINFRA
13928/SEINFRA	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 450	UN	7.668,18	SEINFRA
13919/SEINFRA	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 50	UN	499,15	SEINFRA
13929/SEINFRA	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 500	UN	6.927,74	SEINFRA
13930/SEINFRA	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 600	UN	19.624,83	SEINFRA
13931/SEINFRA	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 700	UN	34.495,07	SEINFRA
13920/SEINFRA	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 75	UN	714,88	SEINFRA
17132/SEINFRA	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 80	UN	714,88	SEINFRA
13932/SEINFRA	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 800	UN	34.642,31	SEINFRA
13933/SEINFRA	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 900	UN	45.533,52	SEINFRA
14938/SEINFRA	LUVA HASTE DN 1	UN	143,24	SEINFRA
14939/SEINFRA	LUVA HASTE DN 2	UN	259,62	SEINFRA
14940/SEINFRA	LUVA HASTE DN 3	UN	626,68	SEINFRA
14941/SEINFRA	LUVA HASTE DN 4	UN	671,44	SEINFRA
18661/SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	44,94	SEINFRA
17620/SEINFRA	LUVA BIPARTIDA P/BOLSAS DN 200	UN	1.395,91	SEINFRA
17621/SEINFRA	LUVA BIPARTIDA P/BOLSAS DN 250	UN	3.373,33	SEINFRA
17622/SEINFRA	LUVA BIPARTIDA P/BOLSAS DN 300	UN	4.592,03	SEINFRA
17623/SEINFRA	LUVA BIPARTIDA P/BOLSAS DN 350	UN	5.330,76	SEINFRA
17624/SEINFRA	LUVA BIPARTIDA P/BOLSAS DN 400	UN	6.891,91	SEINFRA
17625/SEINFRA	LUVA BIPARTIDA P/BOLSAS DN 450	UN	7.218,33	SEINFRA
17626/SEINFRA	LUVA BIPARTIDA P/BOLSAS DN 500	UN	7.237,55	SEINFRA
17627/SEINFRA	LUVA BIPARTIDA P/BOLSAS DN 600	UN	9.200,74	SEINFRA
110973/SEINFRA	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 550	UN	9.774,69	SEINFRA
19854/SEINFRA	LUVA DE CORRER FOFO COM BOLSAS DN 250	UN	496,41	SEINFRA
13002/SEINFRA	LUVA DE CORRER OCRE DN 100	UN	16,63	SEINFRA
13003/SEINFRA	LUVA DE CORRER OCRE DN 125	UN	54,34	SEINFRA
13004/SEINFRA	LUVA DE CORRER OCRE DN 150	UN	59,00	SEINFRA
13005/SEINFRA	LUVA DE CORRER OCRE DN 200	UN	94,38	SEINFRA
13006/SEINFRA	LUVA DE CORRER OCRE DN 250	UN	256,31	SEINFRA
13007/SEINFRA	LUVA DE CORRER OCRE DN 300	UN	440,94	SEINFRA
13008/SEINFRA	LUVA DE CORRER OCRE DN 350	UN	440,94	SEINFRA
13009/SEINFRA	LUVA DE CORRER OCRE DN 400	UN	594,12	SEINFRA
16892/SEINFRA	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 100	UN	16,63	SEINFRA
16893/SEINFRA	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 150	UN	59,00	SEINFRA
16894/SEINFRA	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 200	UN	94,38	SEINFRA
16895/SEINFRA	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 250	UN	256,31	SEINFRA
16896/SEINFRA	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 300	UN	440,94	SEINFRA
16897/SEINFRA	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 350	UN	440,94	SEINFRA
16898/SEINFRA	LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 400	UN	594,12	SEINFRA
13125/SEINFRA	LUVA DE CORRER PBA DN 100	UN	105,97	SEINFRA
13123/SEINFRA	LUVA DE CORRER PBA DN 50	UN	24,15	SEINFRA
13124/SEINFRA	LUVA DE CORRER PBA DN 75	UN	97,10	SEINFRA
13127/SEINFRA	LUVA DE CORRER PVC DEFoFo DN 100	UN	179,05	SEINFRA
13128/SEINFRA	LUVA DE CORRER PVC DEFoFo DN 150	UN	274,48	SEINFRA
13129/SEINFRA	LUVA DE CORRER PVC DEFoFo DN 200	UN	428,01	SEINFRA
13130/SEINFRA	LUVA DE CORRER PVC DEFoFo DN 250	UN	637,58	SEINFRA
13131/SEINFRA	LUVA DE CORRER PVC DEFoFo DN 300	UN	1.185,39	SEINFRA
16357/SEINFRA	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2"	UN	47,28	SEINFRA
18664/SEINFRA	LUVA DE REDUÇÃO DE AÇO GALV. 2"x1/2"	UN	10,28	SEINFRA
16265/SEINFRA	LUVA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	51,03	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 61303

17384/SEINFRA	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	UN	54,47	SEINFRA
19858/SEINFRA	LUVA DE UNIÃO FOGO ROSCÁVEL 1 1/4"	UN	13,53	SEINFRA
19859/SEINFRA	LUVA DE UNIÃO FOGO ROSCÁVEL 2 1/2"	UN	45,14	SEINFRA
19860/SEINFRA	LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3"	UN	255,71	SEINFRA
15806/SEINFRA	LUVA EDUTOR PVC DN 40	UN	110,56	SEINFRA
15807/SEINFRA	LUVA EDUTOR PVC DN 50	UN	140,62	SEINFRA
16899/SEINFRA	LUVA PVC PBS DN 160	UN	72,21	SEINFRA
16900/SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC PBS C/ BOLSAS DN 150 x 100 mm	UN	145,25	SEINFRA
16469/SEINFRA	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	UN	5,70	SEINFRA
16468/SEINFRA	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1/2"	UN	1,79	SEINFRA
17706/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 1000	UN	73.905,27	SEINFRA
17707/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 1200	UN	88.998,92	SEINFRA
17699/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 300	UN	5.757,85	SEINFRA
17700/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 350	UN	6.875,67	SEINFRA
17701/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 400	UN	7.993,48	SEINFRA
17702/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 500	UN	15.284,96	SEINFRA
17703/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 600	UN	22.576,44	SEINFRA
17704/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 700	UN	42.674,00	SEINFRA
17705/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JTE DN 800	UN	54.525,13	SEINFRA
13904/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 100	UN	415,41	SEINFRA
13916/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 1000	UN	26.020,93	SEINFRA
13918/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 1200	UN	40.029,00	SEINFRA
13905/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 150	UN	616,78	SEINFRA
13906/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 200	UN	803,19	SEINFRA
13907/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 250	UN	1.347,78	SEINFRA
13908/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 300	UN	1.639,32	SEINFRA
13909/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 350	UN	2.735,73	SEINFRA
13910/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 400	UN	3.363,73	SEINFRA
13902/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 50	UN	146,93	SEINFRA
13911/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 500	UN	4.222,02	SEINFRA
13912/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 600	UN	10.244,48	SEINFRA
13913/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 700	UN	16.692,68	SEINFRA
13903/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 75	UN	306,01	SEINFRA
17133/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 80	UN	306,01	SEINFRA
13914/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 800	UN	23.140,88	SEINFRA
13915/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 900	UN	21.841,47	SEINFRA
17604/SEINFRA	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450	UN	3.792,87	SEINFRA
13134/SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC PBA DN 100	UN	100,15	SEINFRA
13132/SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC PBA DN 50	UN	41,22	SEINFRA
13133/SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC PBA DN 75	UN	61,92	SEINFRA
18916/SEINFRA	LUVAS DE PROTEÇÃO EM PVC DE CANO LONGO	UN	11,43	SEINFRA
14942/SEINFRA	MANCAL INTERMEDIÁRIO DN 1	UN	811,71	SEINFRA
14943/SEINFRA	MANCAL INTERMEDIÁRIO DN 2	UN	913,17	SEINFRA
14944/SEINFRA	MANCAL INTERMEDIÁRIO DN 3	UN	1.014,64	SEINFRA
14945/SEINFRA	MANCAL INTERMEDIÁRIO DN 4	UN	1.014,64	SEINFRA
19861/SEINFRA	MANCAL INTERMEDIÁRIO EM FOFO DN 1 1/8	UN	1.047,65	SEINFRA
19862/SEINFRA	MANGOTE FLEXÍVEL SPIRAFLEX DN 4"	UN	40,81	SEINFRA
19863/SEINFRA	MANIFOLD EM AÇO CARBONO, SCHEDULE 80, CONEXÕES PADRÃO 3000 PSI, DN 3/4", EXTENSAO DE 4M P/ 5 CILINDROS DE 900KG	UN	11.943,74	SEINFRA
18077/SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	10,04	SEINFRA
19865/SEINFRA	MANTA DE POLIETILENO 2MM	M2	3,38	SEINFRA
19064/SEINFRA	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	M2	8,83	SEINFRA
19866/SEINFRA	MANTA PEAD COM ESPESURA 1MM	M2	31,44	SEINFRA
16375/SEINFRA	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	UN	203,16	SEINFRA
18917/SEINFRA	MANÔMETRO GLICERINADO DN 62MM, CONEXÃO 1/4 NPT, CLASSE DE PRECISÃO ABNT, ATÉ 150PSI	UN	152,27	SEINFRA
19864/SEINFRA	MANÔMETRO PARA GÁS CLORO, TIPO COM SELÔ DIAFRAGMA EM PTFE	UN	2.861,53	SEINFRA
18918/SEINFRA	MARRETA MÉDIA OITAVADA DE 500G	UN	27,68	SEINFRA
18517/SEINFRA	MASTRO SIMPLES 2,0m x 2"	UN	62,74	SEINFRA
110476/SEINFRA	MECANISMO PARA ACIONAMENTO DE CORTINA PARA ESTUFA, INCLUSIVE MANIVELA DE ACIONAMENTO COMPLETO TIPO CORTINA PARA ESTUFA)	M	44,82	SEINFRA
18919/SEINFRA	MEDIDOR DE COR, IN-LINE, FAIXA, 0 A 300UH, SAÍDA 4-20MA	UN	142.335,79	SEINFRA
110482/SEINFRA	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM TOTALIZADOR DN 1000	UN	211.471,96	SEINFRA
110478/SEINFRA	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM TOTALIZADOR DN 450	UN	76.916,24	SEINFRA
110479/SEINFRA	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM TOTALIZADOR DN 800	UN	98.711,70	SEINFRA
110480/SEINFRA	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM TOTALIZADOR DN 700	UN	113.691,59	SEINFRA
110481/SEINFRA	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM TOTALIZADOR DN 900	UN	177.389,27	SEINFRA
18880/SEINFRA	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DN 300 C/ CONV./TOTALIZAD	UN	45.972,99	SEINFRA
18882/SEINFRA	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DN 500 C/ CONV./TOTALIZAD	UN	85.349,82	SEINFRA
18883/SEINFRA	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DN 80 C/ CONV./TOTALIZAD	UN	27.158,76	SEINFRA
12956/SEINFRA	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 100 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	28.550,56	SEINFRA
12957/SEINFRA	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 150 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	30.870,57	SEINFRA
12958/SEINFRA	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 200 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	34.277,30	SEINFRA
12959/SEINFRA	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 250 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	38.603,72	SEINFRA

12960/SEINFRA	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 350 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	60.350,76	SEINFRA
12954/SEINFRA	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 50 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	26.794,17	SEINFRA
19867/SEINFRA	MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSÔNICO PARA CANAIS ABERTOS	UN	13.017,44	SEINFRA
19869/SEINFRA	MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DE VAZÃO DN 400	UN	70.400,92	SEINFRA
19870/SEINFRA	MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DE VAZÃO DN 800	UN	146.988,73	SEINFRA
19871/SEINFRA	MEDIDOR PIEZOELETRICO BLINDADO IP68	UN	13.436,72	SEINFRA
19872/SEINFRA	MEIO SUPORTE MSS-265	M3	2.130,00	SEINFRA
19873/SEINFRA	MEIO SUPORTE MSS-365	M3	2.130,00	SEINFRA
113131/SEINFRA	MEIO SUPORTE MSS-435	M³	2.440,00	SEINFRA
113132/SEINFRA	MEIO SUPORTE MSS-545	M³	2.890,00	SEINFRA
18920/SEINFRA	MESA DE COMANDO PARA VÁLVULAS LAVAGEM FILTROS (8X3/4CV - 380V - 60HZ	UN	19.977,89	SEINFRA
18921/SEINFRA	MESA DE PLÁSTICO QUADRADA	UN	100,84	SEINFRA
18922/SEINFRA	MISTURADOR SUBMERSÍVEL TRIFÁSICO PARA LÍQUIDOS CORROSIVOS - P=4 CV	UN	8.958,69	SEINFRA
18929/SEINFRA	MONITOR DE COAGULAÇÃO, IN-LINE, SAÍDA 4-20 MA	UN	66.878,85	SEINFRA
19885/SEINFRA	MOTOR A DIESEL REFORÇADO POT=30HP 2200RPM	UN	9.890,92	SEINFRA
18886/SEINFRA	MOTOR ELÉTRICO P/ ACIONAMENTO DE COMPORTAS, P=1 CV	UN	21.687,88	SEINFRA
18887/SEINFRA	MOTOR ELÉTRICO P/ ACIONAMENTO DE VÁLVULAS BORBOLETAS 250 MM, P=1CV	UN	18.753,32	SEINFRA
18888/SEINFRA	MOTOR ELÉTRICO P/ ACIONAMENTO DE VÁLVULAS BORBOLETAS 400 MM, P=1CV	UN	22.972,82	SEINFRA
18889/SEINFRA	MOTOR ELÉTRICO P/ ACIONAMENTO DE VÁLVULAS BORBOLETAS 600 MM, P=1CV	UN	22.972,82	SEINFRA
19890/SEINFRA	MUDA DE EUCALIPTO	UN	18,66	SEINFRA
19891/SEINFRA	MUDA DE PAU BRASIL OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	18,66	SEINFRA
19892/SEINFRA	MUDA DE SABIÁ	UN	18,66	SEINFRA
19893/SEINFRA	MUDAS DE BANANA	UN	4,98	SEINFRA
19894/SEINFRA	MUDAS DE COCO	UN	7,47	SEINFRA
19895/SEINFRA	MUDAS DE GOIABA	UN	6,22	SEINFRA
19896/SEINFRA	MUDAS DE MANGA	UN	7,47	SEINFRA
19897/SEINFRA	MUDAS DE MARACUJÁ	UN	3,11	SEINFRA
19898/SEINFRA	MUDAS DE UVA	UN	7,47	SEINFRA
18930/SEINFRA	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	UN	2.788,15	SEINFRA
19876/SEINFRA	MÓDULO 4 SAÍDAS ANALÓGICAS 4-20MA	UN	2.552,08	SEINFRA
19877/SEINFRA	MÓDULO 16 ENTRADAS DIGITAIS 24VCC	UN	1.604,94	SEINFRA
19879/SEINFRA	MÓDULO 16 ENTRADAS DIGITAIS, DIGITAL INPUT, 16DI, 24V DC PARA O CLP MODELO S7 1200	UN	2.153,29	SEINFRA
19878/SEINFRA	MÓDULO 16 ENTRADAS E 16 SAÍDAS DIGITAIS, DIGITAL I/O, 16DI, 24V DC/16 DO, 24V DC CLP MODELO S7 1200	UN	1.392,83	SEINFRA
18955/SEINFRA	MÓDULO ACOPLADOR DP/PA	UN	8.169,78	SEINFRA
18923/SEINFRA	MÓDULO CAPACITOR TRIFÁSICO 440V, 60HZ, EM CANECA DE ALUMÍNIO CILÍNDRICA, C/ DISPOSITIVO ANTI-EXPLOÇÃO, POTÊNCIA DE 1,0KVar	UN	72,03	SEINFRA
18924/SEINFRA	MÓDULO CAPACITOR TRIFÁSICO 440V, 60HZ, EM CANECA DE ALUMÍNIO CILÍNDRICA, C/ DISPOSITIVO ANTI-EXPLOÇÃO, POTÊNCIA DE 10,0KVar	UN	178,86	SEINFRA
18925/SEINFRA	MÓDULO CAPACITOR TRIFÁSICO 440V, 60HZ, EM CANECA DE ALUMÍNIO CILÍNDRICA, C/ DISPOSITIVO ANTI-EXPLOÇÃO, POTÊNCIA DE 2,5KVar	UN	89,82	SEINFRA
18926/SEINFRA	MÓDULO CAPACITOR TRIFÁSICO 440V, 60HZ, EM CANECA DE ALUMÍNIO CILÍNDRICA, C/ DISPOSITIVO ANTI-EXPLOÇÃO, POTÊNCIA DE 3,0KVar	UN	93,67	SEINFRA
18884/SEINFRA	MÓDULO CPU REMOTA C/ 3 PORTAS ETHERNET INDUSTRIAL TCP/IP E 1 PORTA PROFIBUS-DP INTEGRADA	UN	5.469,20	SEINFRA
19880/SEINFRA	MÓDULO DE EXPANSÃO COM 4 SAÍDAS ANALÓGICAS	UN	2.873,96	SEINFRA
19881/SEINFRA	MÓDULO DE EXPANSÃO COM 8 ENTRADAS ANALÓGICAS	UN	3.269,79	SEINFRA
18927/SEINFRA	MÓDULO DE REDUNDÂNCIA DE FONTES VDC 15A	UN	1.134,94	SEINFRA
18885/SEINFRA	MÓDULO INTERFACE PROFIBUS-DP MASTER	UN	3.864,99	SEINFRA
19882/SEINFRA	MÓDULO INTERFACE PROFIBUS-DP SLAVE	UN	1.940,48	SEINFRA
19884/SEINFRA	MÓDULO UPS 15A	UN	1.787,06	SEINFRA
18928/SEINFRA	MÓDULO UPS 24 Vdc/6A	UN	1.168,99	SEINFRA
16358/SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UN	6,04	SEINFRA
16355/SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	18,84	SEINFRA
18662/SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	33,58	SEINFRA
19900/SEINFRA	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 1 1/4"	UN	11,82	SEINFRA
19902/SEINFRA	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 2 1/2"	UN	36,69	SEINFRA
19901/SEINFRA	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 2"	UN	28,62	SEINFRA
19899/SEINFRA	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4"	UN	5,11	SEINFRA
19903/SEINFRA	NIPLE PVC ROSCÁVEL 75MM	UN	13,82	SEINFRA
19904/SEINFRA	NOBREAK 700VA 220V	UN	576,44	SEINFRA
19905/SEINFRA	NOBREAK 800VA 220/220V	UN	634,97	SEINFRA
18078/SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	11,60	SEINFRA
18934/SEINFRA	PAINEL DO MÓDULO - CAIXA METÁLICA 1100X1800X360MM, AUTO-SUPORTADA, PARA MONTAGEM DE COMPONENTES, PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO 900X1600, DOIS COMPARTIMENTOS INTERNOS SEPARADOS POR PLACA METÁLICA, COM ENTRADA DE AR LATERAL COM GRELHA E FILTRO E EXAUSTÃO INDIVIDUAL NOS DOIS COMPARTIMENTOS	UN	12.348,14	SEINFRA
18935/SEINFRA	PAINEL DO MÓDULO - CAIXA METÁLICA 1100X1800X360MM, AUTO-SUPORTADA, PARA MONTAGEM DE COMPONENTES, PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO, COM ENTRADA DE AR LATERAL COM GRELHA E FILTRO E EXAUSTÃO INDIVIDUAL	UN	577,09	SEINFRA
19906/SEINFRA	PAINEL ELETRICO 1200X650X300MM IP 54	UN	921,76	SEINFRA
19907/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 1 INVERSOR DE FREQUÊNCIA 10 CV, 380 V / 60 HZ	UN	22.910,98	SEINFRA
19908/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 1 INVERSOR DE FREQUÊNCIA 25 CV, 380 V / 60 HZ	UN	32.818,98	SEINFRA
19909/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 2 CV, 380 V / 60 HZ	UN	19.049,46	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batist
Eng. Eletricista CREA/CE 34715
PMI - Mat. 61303

19910/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 100 CV, 380 V / 60 HZ	UN	172.920,45	SEINFRA
19911/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 150 CV, 380 V / 60 HZ	UN	215.950,38	SEINFRA
19914/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 2 SOFT START 150CV,380,60HZ	UN	50.827,58	SEINFRA
18940/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 2 SOFT START 35CV,380V,60Hz	UN	24.293,05	SEINFRA
16004/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 2 SOFT START 60CV,380V,60Hz	UN	29.435,37	SEINFRA
19912/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 3 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 40 CV, 380 V / 60 HZ	UN	88.403,58	SEINFRA
19913/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 3 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 165 CV, 380 V / 60 HZ	UN	236.382,93	SEINFRA
19915/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 3 SOFT START 150CV,380V,60HZ	UN	73.894,78	SEINFRA
16010/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 10CV,380V,60Hz	UN	18.560,63	SEINFRA
16011/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 12.5CV,380,60Hz	UN	19.544,44	SEINFRA
16013/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 20CV,380V,60Hz	UN	18.800,66	SEINFRA
16014/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV,380V,60Hz	UN	19.433,67	SEINFRA
16015/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 30CV,380V,60Hz	UN	20.446,50	SEINFRA
16016/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 40CV,380V,60Hz	UN	21.158,64	SEINFRA
16017/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 50CV,380V,60Hz	UN	21.427,68	SEINFRA
16009/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	UN	18.262,59	SEINFRA
15996/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 10CV,380V,60Hz	UN	21.585,93	SEINFRA
15997/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV,380,60Hz	UN	22.044,87	SEINFRA
15998/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 15CV,380V,60Hz	UN	22.662,06	SEINFRA
15999/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 20CV,380,60Hz	UN	23.184,31	SEINFRA
16000/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 25CV,380V,60Hz	UN	23.437,52	SEINFRA
16001/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 30CV,380V,60Hz	UN	23.579,94	SEINFRA
16002/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 40CV,380V,60Hz	UN	24.703,55	SEINFRA
16003/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 50CV,380V,60Hz	UN	27.504,66	SEINFRA
15995/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	UN	21.206,12	SEINFRA
18936/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 0,5 CV, 380 V / 60HZ	UN	34.547,30	SEINFRA
18528/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 10 CV, 380 V / 60 Hz	UN	29.213,81	SEINFRA
18529/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 15 CV, 380 V / 60 Hz	UN	34.531,16	SEINFRA
18530/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 20 CV, 380 V / 60 Hz	UN	42.902,84	SEINFRA
18938/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 250 CV, 380 V / 60HZ	UN	110.319,63	SEINFRA
18531/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 30 CV, 380 V / 60 Hz	UN	48.710,78	SEINFRA
18532/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 40 CV, 380 V / 60 Hz	UN	52.825,41	SEINFRA
18533/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 50 CV, 380 V / 60 Hz	UN	56.401,96	SEINFRA
18534/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 60 CV, 380 V / 60 Hz	UN	61.196,83	SEINFRA
18527/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 7,5 CV, 380 V / 60 Hz	UN	27.045,72	SEINFRA
18535/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 75 CV, 380 V / 60 Hz	UN	67.685,51	SEINFRA
18939/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 80 CV, 380 V / 60HZ	UN	88.709,54	SEINFRA
18937/SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/ 3 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 15 CV, 380 V / 60HZ	UN	90.102,86	SEINFRA
14241/SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	11,72	SEINFRA
14242/SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	27,72	SEINFRA
14243/SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 24 x 100	UN	39,81	SEINFRA
14244/SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120	UN	45,26	SEINFRA
14245/SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 30 x 130	UN	131,07	SEINFRA
14246/SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 33 x 130	UN	101,31	SEINFRA
14247/SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 36 x 140	UN	206,37	SEINFRA
14248/SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 39 x 150	UN	312,07	SEINFRA
14249/SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 45 x 180	UN	28,78	SEINFRA
14250/SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 52 x 200	UN	38,89	SEINFRA
19919/SEINFRA	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	0,13	SEINFRA
19918/SEINFRA	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 5/8"	UN	0,18	SEINFRA
18079/SEINFRA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	9,30	SEINFRA
18080/SEINFRA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-400, R-320	UN	10,43	SEINFRA
14234/SEINFRA	PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 16 x 80	UN	37,86	SEINFRA
14236/SEINFRA	PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 18 x 110	UN	40,18	SEINFRA
14237/SEINFRA	PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 18 x 120	UN	39,82	SEINFRA
14235/SEINFRA	PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 18 x 90	UN	40,14	SEINFRA
14238/SEINFRA	PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 20 x 120	UN	80,56	SEINFRA
14239/SEINFRA	PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 20 x 130	UN	48,31	SEINFRA
14240/SEINFRA	PARAFUSO P/ JUNTA MECÂNICA DN 24 x 160	UN	57,57	SEINFRA
17553/SEINFRA	PARAFUSO SEXT. UNC. GALVANIZADO 1/4"x2"	UN	0,63	SEINFRA
19917/SEINFRA	PASSARELA EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA L=1,00M	M2	2.131,95	SEINFRA
17475/SEINFRA	PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 160 g	UN	16,41	SEINFRA
17476/SEINFRA	PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 400 g	UN	32,72	SEINFRA
17500/SEINFRA	PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 1000 g	UN	66,72	SEINFRA
17474/SEINFRA	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g	UN	92,31	SEINFRA
18699/SEINFRA	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	43,59	SEINFRA
14974/SEINFRA	PEDESTAL MANOBRA C/ ENGENHAGEM DN 06	UN	11.674,23	SEINFRA
14975/SEINFRA	PEDESTAL MANOBRA C/ ENGENHAGEM DN 07	UN	13.643,80	SEINFRA
14976/SEINFRA	PEDESTAL MANOBRA C/ENGENHAGEM E INDICADOR DN 18x62	UN	24.988,85	SEINFRA
14977/SEINFRA	PEDESTAL MANOBRA C/ENGENHAGEM E INDICADOR DN 18x63	UN	25.018,46	SEINFRA
14978/SEINFRA	PEDESTAL MANOBRA C/ENGENHAGEM E INDICADOR DN 18x65	UN	25.027,64	SEINFRA
14979/SEINFRA	PEDESTAL MANOBRA C/ENGENHAGEM E INDICADOR DN 18x78	UN	24.903,70	SEINFRA
14980/SEINFRA	PEDESTAL MANOBRA C/ENGENHAGEM E INDICADOR DN 18x79	UN	25.068,28	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 61303