

G0358/SEINFRA	TINTA PRETA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NORMA PETROBRAS N-2492 CÓDIGO 0010COM RESINA ALQUIDICA, SÓLIDOS POR VOLUME 38% MÍNIMO TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE 4 HORAS. ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE E QUALIDADE, BOLETIM TÉCNICO - VALIDADE SUPERIOR A 9 MESES - GALÃO DE 3,6 L	L	46,18	SEINFRA
G0359/SEINFRA	TINTA VERMELHO-SEGURANÇA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NORMA PETROBRAS N°2492 COM RESINA ALQUIDICA,SÓLIDOS POR VOLUME 38% MÍNIMO TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE 4 HORAS. ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE E QUALIDADE, BOLETIM TÉCNICO - VALIDADE SUPERIOR A 9 MESES - GALÃO DE 3,6L	L	47,18	SEINFRA
G0702/SEINFRA	TRANSIÇÃO AÇO X PA-U 12, PA-U 12, SDR 11, DN 160 MM, CONFORME NBR ISO 16486-3	UN	6772,35	SEINFRA
G0821/SEINFRA	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DE 110mm, PEAD, PE 100, SDR 11, CONSTRUÍDO CONFORME NBR 14462 E ISO CD 4437 IDENTIFICADOS COM GRAVAÇÃO EM BAIXO-RELEVO, EM COR CONTRASTANTE COM A DO TUBO, EM BARRA	M	99,13	SEINFRA
G0822/SEINFRA	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DE 125mm, PEAD, PE 100, SDR 11, CONSTRUÍDO CONFORME NBR 14462 E ISO CD 4437 IDENTIFICADOS COM GRAVAÇÃO EM BAIXO-RELEVO, EM COR CONTRASTANTE COM A DO TUBO, EM BARRA	M	128,30	SEINFRA
G0823/SEINFRA	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DE 180mm, PEAD, PE 100, SDR 11, CONSTRUÍDO CONFORME NBR 14462 E ISO CD 4437 IDENTIFICADOS COM GRAVAÇÃO EM BAIXO-RELEVO, EM COR CONTRASTANTE COM A DO TUBO, EM BARRA	M	265,94	SEINFRA
G0360/SEINFRA	TUBO EM AÇO INOX DE 1", ANSI 316, SCH 40S	M	190,74	SEINFRA
G0606/SEINFRA	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 1/4" OD - AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213. VARA DE 6 METROS.	UN	355,80	SEINFRA
G0782/SEINFRA	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 1/4" OD - AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213. VARA DE 6 METROS.	UN	355,80	SEINFRA
G0607/SEINFRA	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 3/8" OD - AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213. VARA DE 6 METROS.	UN	487,83	SEINFRA
G0783/SEINFRA	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 3/8" OD - AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213. VARA DE 6 METROS.	UN	487,83	SEINFRA
G0608/SEINFRA	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 6MM OD - AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213. VARA DE 6 METROS.	UN	384,68	SEINFRA
G0784/SEINFRA	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 6MM OD - AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213. VARA DE 6 METROS.	UN	384,68	SEINFRA
G0833/SEINFRA	TÊ 90°, 180 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	581,09	SEINFRA
G0304/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO DN 2" x 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	47,45	SEINFRA
G0305/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO DN 2" x 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	45,58	SEINFRA
G0306/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO DN 3" x 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	88,75	SEINFRA
G0307/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO DN 3" x 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	108,15	SEINFRA
G0308/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO DN 4" x 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	178,40	SEINFRA
G0309/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO DN 4" x 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	182,56	SEINFRA
G0310/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO DN 4" x 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	188,91	SEINFRA
G0312/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO DN 8" x 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	827,70	SEINFRA
G0301/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO DN 1 x 1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	23,65	SEINFRA
G0298/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO DN 1 x 1/2", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	UN	58,45	SEINFRA
G0302/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO DN 1.1/2" x 1/2", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	UN	245,95	SEINFRA
G0303/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO DN 1.1/2" x 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	65,97	SEINFRA
G0299/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO DN 1.1/2" x 1", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	UN	149,29	SEINFRA
G0315/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO DN 10" x 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1203,55	SEINFRA
G0318/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO DN 12" x 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1922,64	SEINFRA
G0319/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO DN 12" x 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1933,65	SEINFRA
G0295/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO PEAD PE 100, DE 90mm x 63mm x 90mm, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	381,37	SEINFRA
G0296/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO PEAD PE 100, DE 110mm x 63mm x 110mm, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	457,54	SEINFRA
G0297/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO PEAD PE 100, DE 110mm x 90mm x 110mm, ELETROFUSÃO, SDR 11, ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	816,87	SEINFRA
G0300/SEINFRA	TÊ DE REDUÇÃO, DN 1.1/2" x 1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	37,94	SEINFRA
G0834/SEINFRA	TÊ DE SERVIÇO, 125 mm x 90 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	396,62	SEINFRA
G0835/SEINFRA	TÊ DE SERVIÇO, 180 mm x 90 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	923,77	SEINFRA
G0292/SEINFRA	TÊ RETO, DN 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC	UN	34,11	SEINFRA
G0294/SEINFRA	TÊ RETO, DN 1.1/2", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	UN	191,39	SEINFRA
G0291/SEINFRA	TÊ RETO, DN 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC	UN	19,31	SEINFRA

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

G0293/SEINFRA	TÊ RETO, DN 1", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE).	UN	97,25	SEINFRA
G0320/SEINFRA	TÊE DE SERVIÇO, DE 63mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	108,70	SEINFRA
G0321/SEINFRA	TÊE DE SERVIÇO, DE 63mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	308,43	SEINFRA
G0322/SEINFRA	TÊE DE SERVIÇO, DE 90mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	186,73	SEINFRA
G0323/SEINFRA	TÊE DE SERVIÇO, DE 90mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	392,60	SEINFRA
G0324/SEINFRA	TÊE DE SERVIÇO, DE 110mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	197,29	SEINFRA
G0325/SEINFRA	TÊE DE SERVIÇO, DE 110mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	327,94	SEINFRA
G0326/SEINFRA	TÊE RETO, DN 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	44,52	SEINFRA
G0327/SEINFRA	TÊE RETO, DN 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	107,45	SEINFRA
G0328/SEINFRA	TÊE RETO, DN 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	168,72	SEINFRA
G0329/SEINFRA	TÊE RETO, DN 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	393,76	SEINFRA
G0330/SEINFRA	TÊE RETO, DN 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	754,23	SEINFRA
G0331/SEINFRA	TÊE RETO, DN 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1352,44	SEINFRA
G0332/SEINFRA	TÊE RETO, DN 12", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	2128,02	SEINFRA
G0333/SEINFRA	TÊE RETO, DN 32MM, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	110,63	SEINFRA
G0334/SEINFRA	TÊE RETO, DN 63MM, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	148,54	SEINFRA
G0335/SEINFRA	TÊE RETO, DN 90MM, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	152,36	SEINFRA
G0336/SEINFRA	TÊE RETO, DN 110MM, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	146,82	SEINFRA
G0771/SEINFRA	UNIAO ASSENTO CÔNICO BRONZE/FERRO DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	52,59	SEINFRA
G0772/SEINFRA	UNIAO ASSENTO CÔNICO BRONZE/FERRO DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	63,55	SEINFRA
G0773/SEINFRA	UNIAO ASSENTO CÔNICO BRONZE/FERRO, DN 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	110,90	SEINFRA
G0776/SEINFRA	UNIAO COTOVELO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	82,88	SEINFRA
G0774/SEINFRA	UNIAO COTOVELO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	54,83	SEINFRA
G0775/SEINFRA	UNIAO COTOVELO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	62,50	SEINFRA
G0779/SEINFRA	UNIAO COTOVELO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO MF - MACHO FÊMEA DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	169,98	SEINFRA
G0777/SEINFRA	UNIAO COTOVELO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO MF - MACHO FÊMEA DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	74,02	SEINFRA
G0778/SEINFRA	UNIAO COTOVELO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO MF - DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 69439; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	UN	133,26	SEINFRA
G0611/SEINFRA	UNIÃO DE REDUÇÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 3/8" OD X 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	120,64	SEINFRA
G0787/SEINFRA	UNIÃO DE REDUÇÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 3/8" OD X 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	120,64	SEINFRA
G0609/SEINFRA	UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	77,78	SEINFRA
G0785/SEINFRA	UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	77,78	SEINFRA
G0610/SEINFRA	UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	106,15	SEINFRA
G0786/SEINFRA	UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	106,15	SEINFRA
G0404/SEINFRA	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	KG	27,27	SEINFRA
G0604/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS NPS: 4". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUNA N	UN	1468,56	SEINFRA
G0618/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS NPS: 4". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUNA N	UN	1468,56	SEINFRA
G0602/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS NPS: 2". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUNA N	UN	655,27	SEINFRA

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

G0816/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS. NPS: 2". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUNA N	UN	655,27	SEINFRA
G0603/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS. NPS: 3". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUNA N	UN	1060,34	SEINFRA
G0817/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS. NPS: 3". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUNA N	UN	1060,34	SEINFRA
G0605/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS. NPS: 6". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUNA N	UN	1993,56	SEINFRA
G0819/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA RETORNO POR MOLA PARA GÁS NATURAL. INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES (TIPO WAFFER), FACE PLANA COM RANHURA ESPIRAL. FACE A FACE ASME B16.10. CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS. NPS: 6". MATERIAL DO CORPO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DO DISCO: ASTM A216 GR. WCB. MATERIAL DA SEDE: BUNA N	UN	1993,56	SEINFRA
G0361/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 2"; TIPO DE USO: NORMAL; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	1264,94	SEINFRA
G0362/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 3"; TIPO DE USO: NORMAL; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	2344,82	SEINFRA
G0363/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 4"; TIPO DE USO: NORMAL; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	3926,83	SEINFRA
G0364/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 6"; TIPO DE USO: NORMAL; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: VOLANTE COM ENGRENAGEM DE REDUÇÃO; TIPO DE MONTAGEM DA ESFERA: "TRUNNION"; REQUISITOS COMPLEMENTARES: ABNT NBR 15827 ANEXO C	UN	14795,58	SEINFRA
G0365/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 8"; TIPO DE USO: NORMAL; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: VOLANTE COM ENGRENAGEM DE REDUÇÃO; TIPO DE MONTAGEM DA ESFERA: "TRUNNION"; REQUISITOS COMPLEMENTARES: ABNT NBR 15827 ANEXO C	UN	23089,32	SEINFRA
G0366/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 10"; TIPO DE USO: NORMAL; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: VOLANTE COM ENGRENAGEM DE REDUÇÃO; TIPO DE MONTAGEM DA ESFERA: "TRUNNION"; REQUISITOS COMPLEMENTARES: ABNT NBR 15827 ANEXO C	UN	37234,94	SEINFRA
G0367/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 12"; TIPO DE USO: NORMAL; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: API 6D; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: FLANGE ASME B16.5 FR (FLANGE DE RESSALTO); ACABAMENTO DA FACE: CONFORME ASME B16.5; CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: VOLANTE COM ENGRENAGEM DE REDUÇÃO; TIPO DE MONTAGEM DA ESFERA: "TRUNNION"; REQUISITOS COMPLEMENTARES: ABNT NBR 15827 ANEXO C	UN	53655,42	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 34719
PMI - Mat. 61303

G0371/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1 1/2", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	1944,68	SEINFRA
G0368/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1/2", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	891,77	SEINFRA
G0369/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 3/4", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	1031,34	SEINFRA
G0370/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	965,29	SEINFRA
G0844/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO, VEDAÇÃO TEFLON PURO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 3/4" - (INSUMO 08610/ORSE)	UN	14,04	SEINFRA
G0372/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA, DN 32MM, PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO A 90°, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	633,39	SEINFRA
G0373/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA, DN 63MM, PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO A 90°, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	1025,94	SEINFRA
G0374/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA, DN 90MM, PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO A 90°, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	2637,52	SEINFRA
G0375/SEINFRA	VÁLVULA ESFERA, DN 110MM, PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO A 90°, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	UN	2789,69	SEINFRA
G0402/SEINFRA	WELDOLET 10" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40	UN	6403,31	SEINFRA
G0377/SEINFRA	WELDOLET 10" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 3"	UN	1394,91	SEINFRA
G0378/SEINFRA	WELDOLET 10" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 8"	UN	2142,46	SEINFRA
G0376/SEINFRA	WELDOLET 10" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 2"	UN	1309,64	SEINFRA
G0379/SEINFRA	WELDOLET 10" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 4"	UN	1461,87	SEINFRA
G0380/SEINFRA	WELDOLET 10" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 6"	UN	1754,80	SEINFRA
G0403/SEINFRA	WELDOLET 12" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40	UN	7842,52	SEINFRA
G0381/SEINFRA	WELDOLET 12" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 2"	UN	2046,19	SEINFRA
G0382/SEINFRA	WELDOLET 12" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 10"	UN	3637,12	SEINFRA
G0383/SEINFRA	WELDOLET 12" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 6"	UN	2438,66	SEINFRA
G0384/SEINFRA	WELDOLET 12" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 8"	UN	2858,10	SEINFRA
G0385/SEINFRA	WELDOLET 12" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 3"	UN	2131,45	SEINFRA
G0386/SEINFRA	WELDOLET 12" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 4"	UN	2152,10	SEINFRA
G0387/SEINFRA	WELDOLET 2" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40	UN	222,50	SEINFRA
G0388/SEINFRA	WELDOLET 3" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40	UN	394,41	SEINFRA
G0389/SEINFRA	WELDOLET 3" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 2"	UN	222,50	SEINFRA
G0390/SEINFRA	WELDOLET 4" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 2"	UN	360,71	SEINFRA
G0391/SEINFRA	WELDOLET 4" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40	UN	612,70	SEINFRA
G0392/SEINFRA	WELDOLET 4" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 3"	UN	394,41	SEINFRA
G0393/SEINFRA	WELDOLET 6" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 2"	UN	624,42	SEINFRA
G0394/SEINFRA	WELDOLET 6" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 3"	UN	733,69	SEINFRA
G0395/SEINFRA	WELDOLET 6" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40	UN	1754,80	SEINFRA
G0396/SEINFRA	WELDOLET 6" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 4"	UN	846,93	SEINFRA
G0397/SEINFRA	WELDOLET 8" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40	UN	2024,08	SEINFRA
G0398/SEINFRA	WELDOLET 8" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 6"	UN	1754,80	SEINFRA
G0399/SEINFRA	WELDOLET 8" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 3"	UN	959,02	SEINFRA
G0400/SEINFRA	WELDOLET 8" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 2"	UN	879,59	SEINFRA
G0401/SEINFRA	WELDOLET 8" - AC ASTM A 105, MSS SP-97, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, COM DERIVAÇÃO 4"	UN	1025,98	SEINFRA

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

I6118/SEINFRA	ARMADOR RABO DE ANDORINHA F.G. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	5,29	SEINFRA
I6108/SEINFRA	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	2,77	SEINFRA
I6123/SEINFRA	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	74,39	SEINFRA
I6124/SEINFRA	CAIXA DE PLÁSTICO 4" X 2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,36	SEINFRA
I6114/SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,87	SEINFRA
I6125/SEINFRA	ELETROD. FLEXÍVEL DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,57	SEINFRA
I6115/SEINFRA	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,52	SEINFRA
I6126/SEINFRA	FIO RETORCIDO DE 2 X 0,75 MM2 (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,45	SEINFRA
I6109/SEINFRA	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	14,82	SEINFRA
I6127/SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	16,74	SEINFRA
I6110/SEINFRA	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	76,80	SEINFRA
I6111/SEINFRA	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,22	SEINFRA
I6128/SEINFRA	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	26,54	SEINFRA
I6119/SEINFRA	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	45,24	SEINFRA
I6131/SEINFRA	PINCEL DE TUCUM PARA CAIAÇÃO (PADRÃO MUTIRÃO)	KG	6,75	SEINFRA
I6112/SEINFRA	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	108,37	SEINFRA
I6113/SEINFRA	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	116,17	SEINFRA
I6129/SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	63,01	SEINFRA
I6121/SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	19,86	SEINFRA
I6116/SEINFRA	RIPA 2" X 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	M	2,50	SEINFRA
I6130/SEINFRA	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,00	SEINFRA
I6117/SEINFRA	TELHA TRANSLÚCIDA PLÁSTICA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	6,33	SEINFRA
I6120/SEINFRA	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	13,13	SEINFRA
I6122/SEINFRA	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	13,13	SEINFRA
I6105/SEINFRA	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,00)M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	12,43	SEINFRA
I6106/SEINFRA	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,20) M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	14,91	SEINFRA
I6107/SEINFRA	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,70)M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	21,11	SEINFRA
I8423/SEINFRA	ADITIVO LÍQUIDO CONTROLADOR DE RUPTURA	KG	8,73	SEINFRA
I8425/SEINFRA	DOPE	KG	45,72	SEINFRA
I8411/SEINFRA	REJUVENESCEDOR ASFÁLTICO DE PENETRAÇÃO DIRETA	L	64,01	SEINFRA
I0106/SEINFRA	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	378,93	SEINFRA
I0826/SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	335,50	SEINFRA
I0827/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	362,63	SEINFRA
I0834/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	M3	368,55	SEINFRA
I0835/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=18 MPA	M3	371,33	SEINFRA
I0836/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	384,05	SEINFRA
I0828/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	394,89	SEINFRA
I0829/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	408,05	SEINFRA
I0830/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=35 MPA	M3	421,21	SEINFRA
I0831/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=40MPA	M3	439,40	SEINFRA
I7971/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA	M3	482,18	SEINFRA
I7972/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA - ALTO DESEMPENHO	M3	653,80	SEINFRA
I7973/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA - BOMBEAMENTO SUBMERSO	M3	721,90	SEINFRA
I0030/SEINFRA	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	4,44	SEINFRA
I0031/SEINFRA	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	170,73	SEINFRA
I0105/SEINFRA	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	44,56	SEINFRA
I0142/SEINFRA	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	103,57	SEINFRA
I0143/SEINFRA	ARVORE ORNAMENTAL	UN	48,06	SEINFRA
I0444/SEINFRA	CALCÁRIO DOLOMITICO	KG	0,13	SEINFRA
I2479/SEINFRA	GRAMA C/ARBUSTO	M2	8,19	SEINFRA
I6228/SEINFRA	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	M2	8,87	SEINFRA
I9149/SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	169,73	SEINFRA
I1225/SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	8,19	SEINFRA
I1245/SEINFRA	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	7,73	SEINFRA
I1859/SEINFRA	SERVIÇOS DE HIDROSSEMEADURA	HÁ	21405,91	SEINFRA
I1887/SEINFRA	SOLUÇÃO HERBICIDA	L	24,07	SEINFRA
I2077/SEINFRA	TERRA VEGETAL	M3	136,69	SEINFRA
I2294/SEINFRA	ÁGUA	M3	5,97	SEINFRA
I8570/SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	9,78	SEINFRA
I8655/SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	M2	12,20	SEINFRA
I8656/SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR)	M2	14,65	SEINFRA
I8657/SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR)	M2	19,63	SEINFRA
I8658/SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 26 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR)	M2	24,58	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batist
Eng. Eletricista CREA/CE 34711
PMI - Mat. 61303

18659/SEINFRA	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	M2	29,45	SEINFRA
18652/SEINFRA	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	M2	6,69	SEINFRA
18653/SEINFRA	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	7,56	SEINFRA
18654/SEINFRA	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	8,76	SEINFRA
11601/SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	1347,50	SEINFRA
11602/SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	1347,50	SEINFRA
18677/SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	M	1391,03	SEINFRA
18678/SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	1757,66	SEINFRA
18672/SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	168,69	SEINFRA
19473/SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=40,0cm	M	212,21	SEINFRA
18673/SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	285,37	SEINFRA
18674/SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	507,49	SEINFRA
18675/SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	769,00	SEINFRA
18676/SEINFRA	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	M	992,74	SEINFRA
16706/SEINFRA	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,40m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	204,41	SEINFRA
16707/SEINFRA	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,50m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	258,66	SEINFRA
16708/SEINFRA	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,60m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	372,72	SEINFRA
16709/SEINFRA	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,70m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	523,84	SEINFRA
16710/SEINFRA	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,80m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	597,13	SEINFRA
16711/SEINFRA	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,90m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	678,15	SEINFRA
16712/SEINFRA	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=1,00m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	972,43	SEINFRA
16713/SEINFRA	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=1,20m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	1182,03	SEINFRA
16801/SEINFRA	ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	8,73	SEINFRA
16802/SEINFRA	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	14,45	SEINFRA
10113/SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	1,56	SEINFRA
16508/SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	2,42	SEINFRA
10114/SEINFRA	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	KG	2,07	SEINFRA
18359/SEINFRA	ARGAMASSA FIXABLOCK	KG	2,77	SEINFRA
19059/SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	KG	5,01	SEINFRA
19058/SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG	5,49	SEINFRA
10119/SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	3,33	SEINFRA
10117/SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	1,22	SEINFRA
10118/SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	6,57	SEINFRA
18287/SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	76,90	SEINFRA
10800/SEINFRA	CIMENTO COLANTE	KG	1,12	SEINFRA
10814/SEINFRA	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	17,94	SEINFRA
10815/SEINFRA	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	25,53	SEINFRA
18200/SEINFRA	GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	UN	504,00	SEINFRA
19056/SEINFRA	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	80,38	SEINFRA
19057/SEINFRA	MICROCONCRETO PARA REPAROS PROFUNDOS ATÉ 300MM	KG	4,04	SEINFRA
19055/SEINFRA	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	KG	7,04	SEINFRA
17890/SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	KG	6,57	SEINFRA
11886/SEINFRA	SOLUÇÃO DE CLOROPRENE	L	60,79	SEINFRA
11889/SEINFRA	SOLUÇÃO POLIETILENO CLOROSSULFONADO	L	45,72	SEINFRA
12428/SEINFRA	SULFATO DE COBRE GRANULADO	KG	4,31	SEINFRA
16803/SEINFRA	SÍLICA ATIVA	KG	3,55	SEINFRA
12431/SEINFRA	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	496,18	SEINFRA
10818/SEINFRA	COLCHÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO RENO h=0,17M	M2	92,46	SEINFRA
10819/SEINFRA	COLCHÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO RENO h=0,23M	M2	100,04	SEINFRA
10820/SEINFRA	COLCHÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO RENO h=0,30M	M2	109,73	SEINFRA
12346/SEINFRA	GABIÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA, h=0,50M	M3	350,93	SEINFRA
12347/SEINFRA	GABIÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA, h=1,00M	M3	341,61	SEINFRA
11211/SEINFRA	GABIÃO COLCHÃO MALHA HEXAGONAL 6X8CM. ESP 30CM	M2	168,90	SEINFRA
11213/SEINFRA	GABIÃO COM MALHA HEXAGONAL 8X10CM - ZINCADO	M3	430,80	SEINFRA
19054/SEINFRA	GABIÃO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM	M3	331,40	SEINFRA
10974/SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	281,95	SEINFRA
12520/SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	11,61	SEINFRA
12527/SEINFRA	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	0,98	SEINFRA
12105/SEINFRA	TOLDO PLÁSTICO	M2	90,00	SEINFRA
10050/SEINFRA	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	32,63	SEINFRA
10464/SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	17,11	SEINFRA
10465/SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X 1/2" (0,102kg/m)	M	3,16	SEINFRA

Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 34715F
PMI - Matr. 61303

I0522/SEINFRA	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	96,35	SEINFRA
I0523/SEINFRA	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	M	121,43	SEINFRA
I0530/SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO 2.00 x 1.00m N. 14, ESP. = 2,00MM (5,40KG/M2)	UN	378,00	SEINFRA
I9375/SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	35,00	SEINFRA
I8618/SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	294,86	SEINFRA
I7546/SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	294,86	SEINFRA
I8624/SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	147,42	SEINFRA
I0824/SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	9,43	SEINFRA
I6202/SEINFRA	GUIAS DE CRAVAÇÃO	KG	13,32	SEINFRA
I6021/SEINFRA	MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO REVESTIDA EM FIBRA DE VIDRO PARA ELETROCALHA 300mm	UN	66,34	SEINFRA
I6022/SEINFRA	MÃO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO REVESTIDA EM FIBRA DE VIDRO PARA ELETROCALHA 500mm	UN	85,30	SEINFRA
I1614/SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	M	1,78	SEINFRA
I8247/SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	M	8,78	SEINFRA
I1135/SEINFRA	PERFIL "U" DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	KG	10,41	SEINFRA
I1623/SEINFRA	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	38,68	SEINFRA
I1624/SEINFRA	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	7,86	SEINFRA
I6809/SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	M	31,13	SEINFRA
I2035/SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	42,05	SEINFRA
I2036/SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	28,61	SEINFRA
I8252/SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4mm (0,97 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	KG	8,25	SEINFRA
I8253/SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	KG	7,68	SEINFRA
I2039/SEINFRA	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	M2	15,90	SEINFRA
I6810/SEINFRA	TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	M2	43,33	SEINFRA
I2579/SEINFRA	TORRE METALICA	UN	2760,21	SEINFRA
I7953/SEINFRA	TUBO TREIMING	PÇ	15224,27	SEINFRA
R0003/SEINFRA	BRITA RECICLADA (SEM TRANSPORTE)	M3	58,79	SEINFRA
R0005/SEINFRA	MACADAME 50/50 RECICLADO (SEM TRANSPORTE)	M3	35,58	SEINFRA
R0002/SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) RECICLADO(SEM TRANSPORTE)	M3	40,49	SEINFRA
R0001/SEINFRA	PÓ DE PEDRA RECICLADO (SEM TRANSPORTE)	M3	29,39	SEINFRA
R0009/SEINFRA	SOLO BRITA 30/70 RECICLADO (SEM TRANSPORTE)	M3	41,77	SEINFRA
R0007/SEINFRA	SOLO BRITA 50/50 RECICLADO (SEM TRANSPORTE)	M3	47,97	SEINFRA
R0008/SEINFRA	SOLO BRITA 60/40 RECICLADO (SEM TRANSPORTE)	M3	52,60	SEINFRA
R0004/SEINFRA	SUB BASE C/ AGREGADO RECICLADO (SEM TRANSPORTE)	M3	26,31	SEINFRA
I0153/SEINFRA	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	44,39	SEINFRA
I7893/SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	342,58	SEINFRA
I7894/SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	429,70	SEINFRA
I1230/SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	539,20	SEINFRA
I9533/SEINFRA	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2	408,96	SEINFRA
I0462/SEINFRA	CANTONEIRA DE AJUSTE	UN	5,06	SEINFRA
I0463/SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	4,81	SEINFRA
I0497/SEINFRA	CARPETE. ESPESSURA 4MM	M2	39,38	SEINFRA
I6497/SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	42,52	SEINFRA
I6498/SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	25,95	SEINFRA
I6500/SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	52,90	SEINFRA
I0519/SEINFRA	CERÂMICA VERMELHA 7.5X15CM	M2	17,43	SEINFRA
I0540/SEINFRA	CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	M2	46,79	SEINFRA
I0619/SEINFRA	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	M2	320,83	SEINFRA
I0870/SEINFRA	CORTICA ESPESSURA 12MM	M2	134,73	SEINFRA
I0962/SEINFRA	DEGRAU DE MARMORE	M	122,77	SEINFRA
I0963/SEINFRA	DEGRAU PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE 30X100CM	UN	38,16	SEINFRA
I7896/SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	316,05	SEINFRA
I7917/SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	347,29	SEINFRA
I8634/SEINFRA	ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10cm	M	31,05	SEINFRA
I1165/SEINFRA	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	13,50	SEINFRA
I1645/SEINFRA	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	M2	146,75	SEINFRA
I1672/SEINFRA	GRANILITE, MARMORITE	M2	146,75	SEINFRA
I1647/SEINFRA	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	M2	168,34	SEINFRA
I2351/SEINFRA	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	KG	0,48	SEINFRA
I7892/SEINFRA	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	M2	435,27	SEINFRA
I1659/SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	271,69	SEINFRA
I1229/SEINFRA	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	347,15	SEINFRA
I1231/SEINFRA	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	392,45	SEINFRA
I1332/SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	72,90	SEINFRA
I2480/SEINFRA	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	M2	89,60	SEINFRA

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

I1342/SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	43,25	SEINFRA
I1508/SEINFRA	MANTA EM FELTRO P/ REVESTIMENTO	M2	21,40	SEINFRA
I8554/SEINFRA	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	KG	31,78	SEINFRA
I1561/SEINFRA	PAPEL DE PAREDE	M2	46,34	SEINFRA
I1595/SEINFRA	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,93	SEINFRA
I8349/SEINFRA	PASTILHA 5x5cm	M2	103,94	SEINFRA
I1598/SEINFRA	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	120,82	SEINFRA
I1531/SEINFRA	PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM	M2	293,71	SEINFRA
I2484/SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	197,55	SEINFRA
I1603/SEINFRA	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	39,35	SEINFRA
I1604/SEINFRA	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	M2	45,66	SEINFRA
I1608/SEINFRA	PEITORIL DE MARMORE - 25CM	M	119,50	SEINFRA
I1607/SEINFRA	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	86,33	SEINFRA
I2485/SEINFRA	PEITORIL DE MARMORITE	M2	116,86	SEINFRA
I1609/SEINFRA	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	M	29,59	SEINFRA
I1610/SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	75,84	SEINFRA
I1644/SEINFRA	PEÇA ' L' DE ANCORAGEM	UN	0,42	SEINFRA
I1653/SEINFRA	PISO ANTIDERR. NITROPISO TF-5000, SELADO C/FC-140	M2	151,35	SEINFRA
I1655/SEINFRA	PISO CERÂMICO GAIL 240X115X14 MM	M2	126,56	SEINFRA
I1660/SEINFRA	PISO DE BORRACHA (LENCOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRAO DE ARROZ	M2	115,97	SEINFRA
I1657/SEINFRA	PISO DE BORRACHA 50X50CM ESPESSURA 13MM	M2	263,03	SEINFRA
I1658/SEINFRA	PISO DE BORRACHA 50x50cm ESPESSURA 7,5mm	M2	208,17	SEINFRA
I2398/SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	196,52	SEINFRA
I1661/SEINFRA	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	33,76	SEINFRA
I8623/SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	67,38	SEINFRA
I8622/SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	189,81	SEINFRA
I1509/SEINFRA	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE POLIDO BRANCO, ESP.=3CM	M2	340,00	SEINFRA
I1670/SEINFRA	PLACA DE MÁRMORE PADRONIZADA 15X30CM	M2	246,15	SEINFRA
I6632/SEINFRA	PLACA EM FIBRA DE VIDRO ESP=3mm	M2	151,35	SEINFRA
I6503/SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	82,37	SEINFRA
I6501/SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	70,50	SEINFRA
I9532/SEINFRA	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	M2	340,00	SEINFRA
I1820/SEINFRA	REVESTIMENTO EPÓXICO PARA PISOS	KG	66,00	SEINFRA
I1821/SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	170,69	SEINFRA
I1822/SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	9,43	SEINFRA
I1823/SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	9,43	SEINFRA
I7497/SEINFRA	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	46,40	SEINFRA
I1828/SEINFRA	RODAPÉ DE MÁRMORE - 10CM	M	36,62	SEINFRA
I1830/SEINFRA	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE 10CM	M	31,97	SEINFRA
I1880/SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	75,84	SEINFRA
I1881/SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	M	145,70	SEINFRA
I1882/SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	60,41	SEINFRA
I1883/SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE DE 25CM	M	100,68	SEINFRA
I2495/SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	109,42	SEINFRA
I1884/SEINFRA	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	M	43,65	SEINFRA
I1885/SEINFRA	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 25CM	M	72,77	SEINFRA
I1900/SEINFRA	SUPORTE MÁRMORE PARA FILTRO	UN	46,56	SEINFRA
I1938/SEINFRA	TAPETE TIPO TABACOW, DE 6MM A 10MM (COLOCADO)	M2	108,03	SEINFRA
I1939/SEINFRA	TAPETE TIPO TABACOW,ATE 6MM (COLOCADO)	M2	87,21	SEINFRA
I2034/SEINFRA	TELA DE ACABAMENTO NO FORRO - E. EOLICO	UN	81,26	SEINFRA
I2078/SEINFRA	TESTEIRA EXTRUDIDA PARA DEGRAUS	M	7,59	SEINFRA
I2157/SEINFRA	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	9,01	SEINFRA
I8224/SEINFRA	BALANÇA ELETRÔNICA C/ OPLATAFORMA 18x3, CAP. 80 TON. (FORN./MONTAGEM)	UN	186588,00	SEINFRA
I7545/SEINFRA	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10LINHAS TRONCO (FORN./MONTAGEM)	UN	6690,00	SEINFRA
I7975/SEINFRA	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSION E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	UN	985,19	SEINFRA
I0865/SEINFRA	CORTE DE PERFIL DUPLO I DE 10" X 4"X 5/8"	UN	74,95	SEINFRA
I0866/SEINFRA	CORTE DE PERFIL DUPLO I DE 12" X 5"X 1/4"	UN	89,60	SEINFRA
I0867/SEINFRA	CORTE DE PERFIL METALICO I DE 10"X4"X5/8"	UN	41,02	SEINFRA
I0868/SEINFRA	CORTE DE PERFIL METALICO I DE 12"X 5"X 1/4"	UN	49,21	SEINFRA
I0869/SEINFRA	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	0,73	SEINFRA
I8686/SEINFRA	CRAVAÇÃO DE PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	KG	2,44	SEINFRA
I7976/SEINFRA	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	UN	357,06	SEINFRA
I7942/SEINFRA	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	M	281,61	SEINFRA
I8320/SEINFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	M2	121,15	SEINFRA
I8321/SEINFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	M2	123,50	SEINFRA
I8314/SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2	136,64	SEINFRA

Carlos Eugenio Parias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 34712
PMI - Mat: 61303

18312/SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M2	128,09	SEINFRA
18313/SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2	109,31	SEINFRA
18311/SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M2	107,41	SEINFRA
18325/SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2	311,35	SEINFRA
18324/SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M2	277,09	SEINFRA
18323/SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2	299,38	SEINFRA
18322/SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M2	266,44	SEINFRA
18319/SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2	272,64	SEINFRA
18318/SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M2	224,21	SEINFRA
18189/SEINFRA	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	29,88	SEINFRA
18235/SEINFRA	ESCALA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM	UN	4027,60	SEINFRA
18238/SEINFRA	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	KG	39,98	SEINFRA
18261/SEINFRA	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	M	110,23	SEINFRA
19048/SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	7,03	SEINFRA
17456/SEINFRA	FORMA DE PAPELÃO RESINADO TIPO ESTRUTUBOS D=1,20 M (FORNECIMENTO/MONTAGEM/DESMONTAGEM)	M	220,48	SEINFRA
18306/SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	104,86	SEINFRA
18305/SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	101,88	SEINFRA
18304/SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	M2	120,58	SEINFRA
19105/SEINFRA	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	M2	90,67	SEINFRA
18291/SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	M2	54,69	SEINFRA
18292/SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	M2	71,94	SEINFRA
18288/SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	38,78	SEINFRA
18289/SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	31,03	SEINFRA
18310/SEINFRA	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	118,85	SEINFRA
18309/SEINFRA	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO (INSTALADO)	M2	86,28	SEINFRA
18308/SEINFRA	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	76,69	SEINFRA
18307/SEINFRA	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	M2	70,93	SEINFRA
18297/SEINFRA	FORRO PVC - COLMÉIA (INSTALADO)	M2	196,35	SEINFRA
18293/SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	69,54	SEINFRA
18296/SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	125,67	SEINFRA
18295/SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	91,51	SEINFRA
18294/SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	M2	88,88	SEINFRA
17540/SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HEYDICRYL PLUS, COR BRANCA, CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADO C/ TELA DE PLIESTER MALHA 2x2m	M2	20,96	SEINFRA
18339/SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	366,28	SEINFRA
18337/SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	311,95	SEINFRA
18345/SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	397,68	SEINFRA
18343/SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	344,72	SEINFRA
10175/SEINFRA	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	M2	0,56	SEINFRA
10499/SEINFRA	LOCAÇÃO DE JAZIDAS EM MAR	M2	0,65	SEINFRA
10472/SEINFRA	LOCAÇÃO DE OBRAS EM MAR	M2	0,56	SEINFRA
17980/SEINFRA	MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU	UN	2293,86	SEINFRA
19151/SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	301,01	SEINFRA
19153/SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	375,84	SEINFRA
19044/SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	471,20	SEINFRA
19041/SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	557,00	SEINFRA
19043/SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	541,53	SEINFRA
19040/SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	675,15	SEINFRA
19042/SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	675,15	SEINFRA
19039/SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	805,96	SEINFRA

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

18333/SEINFRA	PARADE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2	89,31	SEINFRA
18332/SEINFRA	PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2	70,17	SEINFRA
17332/SEINFRA	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	372,74	SEINFRA
113299/SEINFRA	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x4cm (EXECUTADO)	M2	448,00	SEINFRA
19143/SEINFRA	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	M2	284,12	SEINFRA
17969/SEINFRA	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTA	M2	205,53	SEINFRA
17541/SEINFRA	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR (FORN/MONT)	M2	299,97	SEINFRA
18328/SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	M2	89,23	SEINFRA
18329/SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	M2	111,54	SEINFRA
17920/SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	16,16	SEINFRA
18248/SEINFRA	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	385,10	SEINFRA
18342/SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	449,40	SEINFRA
18341/SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	407,91	SEINFRA
18340/SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	438,25	SEINFRA
18338/SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	404,39	SEINFRA
18348/SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	494,41	SEINFRA
18347/SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	451,93	SEINFRA
18346/SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	464,45	SEINFRA
18344/SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	449,40	SEINFRA
18437/SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	630,91	SEINFRA
18249/SEINFRA	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	448,84	SEINFRA
18436/SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	630,91	SEINFRA
19046/SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	119,56	SEINFRA
19152/SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	89,80	SEINFRA
19047/SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	95,65	SEINFRA
19045/SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	154,73	SEINFRA
19089/SEINFRA	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	37274,09	SEINFRA
19488/SEINFRA	PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 12,50M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 18,75M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	56334,22	SEINFRA
19489/SEINFRA	PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 24,80M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 37,20M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	79019,22	SEINFRA
18335/SEINFRA	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	M2	21,69	SEINFRA
18334/SEINFRA	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	M2	16,89	SEINFRA
17509/SEINFRA	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	25,20	SEINFRA
17944/SEINFRA	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	15,35	SEINFRA
17940/SEINFRA	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE Lã DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	19,81	SEINFRA
16807/SEINFRA	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GÁS	UN	1379,80	SEINFRA
18336/SEINFRA	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	M2	15,34	SEINFRA
17368/SEINFRA	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO ATÉ 0,25 M2	UN	35,99	SEINFRA
17369/SEINFRA	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO DE 0,26 M2 ATÉ 0,49 M2	UN	73,03	SEINFRA
17370/SEINFRA	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO DE 0,50 M2 ATÉ 0,64M2	UN	90,01	SEINFRA
17371/SEINFRA	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO DE 0,65 M2 À 0,81 M2	UN	113,97	SEINFRA
17372/SEINFRA	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO DE 0,81 M2 ATÉ 1,00 M2	UN	139,98	SEINFRA
18330/SEINFRA	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	27,12	SEINFRA
18331/SEINFRA	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	19,39	SEINFRA
18290/SEINFRA	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	19,39	SEINFRA

1231
 Carlos Eugênio Farias Batist
 Eng. Eletricista CREA/CE 3471
 PMI - Matr: 61303

19492/SEINFRA	SEMI-PÓRTICO METÁLICO DUPLO C/ VÃO DE 2 X 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2 X 10,80M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	55224,28	SEINFRA
19490/SEINFRA	SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 2,70M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	24485,15	SEINFRA
19491/SEINFRA	SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 10,65M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	32698,75	SEINFRA
19049/SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	21,10	SEINFRA
17406/SEINFRA	SERVIÇO DE SONDAGEM ROTATIVA	M	391,25	SEINFRA
10454/SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM ROCHA	M	1251,98	SEINFRA
10412/SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	299,97	SEINFRA
11860/SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	69,56	SEINFRA
17979/SEINFRA	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	UN	6912,16	SEINFRA
18687/SEINFRA	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	UN	242,89	SEINFRA
11878/SEINFRA	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO - EMPREIT	M	34,09	SEINFRA
18316/SEINFRA	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	UN	228,83	SEINFRA
18315/SEINFRA	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO)	UN	212,82	SEINFRA
12505/SEINFRA	DEFENSAS METÁLICAS SIMPLES	ML	341,52	SEINFRA
12515/SEINFRA	FITA REFLETIVA	M2	348,43	SEINFRA
12521/SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	7,28	SEINFRA
18430/SEINFRA	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	M2	193,70	SEINFRA
18429/SEINFRA	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	M2	125,83	SEINFRA
12695/SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	577,50	SEINFRA
12572/SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	836,83	SEINFRA
12696/SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	720,00	SEINFRA
12573/SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	671,21	SEINFRA
12574/SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1193,96	SEINFRA
12697/SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1147,00	SEINFRA
12575/SEINFRA	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMÍNIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	723,49	SEINFRA
12699/SEINFRA	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	671,93	SEINFRA
12698/SEINFRA	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	423,68	SEINFRA
12576/SEINFRA	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	470,77	SEINFRA
12700/SEINFRA	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	998,11	SEINFRA
12577/SEINFRA	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1045,12	SEINFRA
16685/SEINFRA	SEGREGADOR DE TRAFEGO TIPO JABOTI D=25cm E H=15cm	UN	132,99	SEINFRA
12533/SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	L	13,34	SEINFRA
18362/SEINFRA	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	20,44	SEINFRA
12536/SEINFRA	TACHAS MONODIRECIONAIS	UN	18,64	SEINFRA
18363/SEINFRA	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	51,89	SEINFRA
12537/SEINFRA	TACHÕES MONODIRECIONAIS	UN	48,12	SEINFRA
12539/SEINFRA	TARTARUGAS PARA SINALIZAÇÃO	UN	41,22	SEINFRA
12540/SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	30,40	SEINFRA
12541/SEINFRA	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D' AGUA	L	15,99	SEINFRA
18222/SEINFRA	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	M2	597,48	SEINFRA
10032/SEINFRA	AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	UN	5,08	SEINFRA
10136/SEINFRA	ARRUELA DE PVC RIGIDO	UN	1,39	SEINFRA
10139/SEINFRA	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	0,26	SEINFRA
10446/SEINFRA	CALÇO PARA TELHA DE MADEIRA COMPENSADA	UN	0,83	SEINFRA
10470/SEINFRA	CANTONEIRA FIBROCIMENTO (ONDULADA)	M	38,78	SEINFRA
10542/SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	M2	53,35	SEINFRA
10544/SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	84,79	SEINFRA
10545/SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	481,69	SEINFRA
10917/SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	M	40,00	SEINFRA
10918/SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	23,76	SEINFRA
10919/SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	UN	51,03	SEINFRA
10920/SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90)	UN	141,93	SEINFRA
10921/SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (KALHETA)	UN	51,03	SEINFRA
10922/SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (KALHETAO)	UN	141,93	SEINFRA
10923/SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (MAXIPLAC)	UN	75,51	SEINFRA
10924/SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	40,44	SEINFRA
10925/SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO UNIVERSAL (ONDULADA)	M	50,33	SEINFRA
12296/SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	44,49	SEINFRA
113296/SEINFRA	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	UN	48,40	SEINFRA
10926/SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	2,56	SEINFRA
10927/SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO	UN	23,86	SEINFRA
10928/SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA DE MADEIRA - NORMAL	UN	18,19	SEINFRA
10929/SEINFRA	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	UN	87,93	SEINFRA
10930/SEINFRA	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	M	40,06	SEINFRA
11039/SEINFRA	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	M2	583,90	SEINFRA
11040/SEINFRA	DOMO DE ACRILICO - MODULAR	M2	658,71	SEINFRA
11041/SEINFRA	DOMO DE FIBRA DE VIDRO - INDIVIDUAL	M2	441,27	SEINFRA

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 3471
PMI - Matr. 61303

I1042/SEINFRA	DOMO DE FIBRA DE VIDRO - MODULAR	M2	714,03	SEINFRA
I1104/SEINFRA	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	UN	2,56	SEINFRA
I1181/SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	13,91	SEINFRA
I1182/SEINFRA	FIXADOR DE ABA (KALHETA DELTA)	UN	2,19	SEINFRA
I1183/SEINFRA	FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	UN	3,11	SEINFRA
I1184/SEINFRA	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	UN	2,27	SEINFRA
I1185/SEINFRA	FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	UN	1,76	SEINFRA
I1186/SEINFRA	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	3,73	SEINFRA
I1187/SEINFRA	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	UN	3,06	SEINFRA
I1214/SEINFRA	GANCHO CHATO DE 110MM	UN	2,25	SEINFRA
I1215/SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	2,29	SEINFRA
I2348/SEINFRA	GANCHO DE 450MM	UN	2,89	SEINFRA
I2349/SEINFRA	GANCHO DE 500MM	UN	4,00	SEINFRA
I1216/SEINFRA	GANCHO DE ALUMINIO	UN	5,41	SEINFRA
I1514/SEINFRA	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	37,73	SEINFRA
I2398/SEINFRA	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 49	UN	7,55	SEINFRA
I2399/SEINFRA	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 90	UN	12,92	SEINFRA
I1834/SEINFRA	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 49)	UN	53,86	SEINFRA
I1835/SEINFRA	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	UN	65,97	SEINFRA
I1836/SEINFRA	RUFO FIBROCIMENTO (MAXIPLAC)	M	64,27	SEINFRA
I1837/SEINFRA	RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	UN	53,56	SEINFRA
I1838/SEINFRA	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	UN	63,28	SEINFRA
I1895/SEINFRA	SUPORTE DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	UN	24,44	SEINFRA
I1920/SEINFRA	TALA DE AJUSTE	UN	0,34	SEINFRA
I1932/SEINFRA	TAMPÃO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	UN	21,73	SEINFRA
I1933/SEINFRA	TAMPÃO FIBROCIMENTO (KALHETA DELTA)	UN	18,96	SEINFRA
I1934/SEINFRA	TAMPÃO FIBROCIMENTO (KALHETAO)	UN	21,74	SEINFRA
I9141/SEINFRA	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	50,52	SEINFRA
I2041/SEINFRA	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	M2	139,23	SEINFRA
I2042/SEINFRA	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	M2	139,23	SEINFRA
I2437/SEINFRA	TELHA CANALETE 49 EM FIBROCIMENTO DE 4.00M	UN	226,72	SEINFRA
I2438/SEINFRA	TELHA CANALETE 90 EM FIBROCIMENTO DE 6.00M	UN	571,12	SEINFRA
I2043/SEINFRA	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	2,07	SEINFRA
I2045/SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	0,71	SEINFRA
I2044/SEINFRA	TELHA CERÂMICA FRANCESA	UN	1,34	SEINFRA
I2046/SEINFRA	TELHA CERÂMICA PLAN	UN	0,77	SEINFRA
I2047/SEINFRA	TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO"TIMON"	UN	2,46	SEINFRA
I8434/SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	47,09	SEINFRA
I2049/SEINFRA	TELHA DE CONCRETO 330X419MM	UN	3,00	SEINFRA
I2440/SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	25,06	SEINFRA
I2050/SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	M2	10,05	SEINFRA
I2051/SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - 4MM	M2	20,54	SEINFRA
I2441/SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	71,44	SEINFRA
I2052/SEINFRA	TELHA DE MADEIRA COMPENSADA - ONDULADA	M2	24,89	SEINFRA
I2053/SEINFRA	TELHA DE POLIESTER ONDULADA	M2	24,71	SEINFRA
I2054/SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	M2	106,95	SEINFRA
I2055/SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	M2	138,33	SEINFRA
I2056/SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO KALHETA DELTA	M2	134,53	SEINFRA
I2057/SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	M2	106,67	SEINFRA
I2058/SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO MODULADA	M2	122,52	SEINFRA
I2059/SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	35,43	SEINFRA
I6814/SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	49,04	SEINFRA
I2060/SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	10,84	SEINFRA
I2061/SEINFRA	TELHA ONDULADA DE PVC RIGIDO	M2	51,22	SEINFRA
I2062/SEINFRA	TELHA TERMOACUSTICA	M2	145,17	SEINFRA
I2063/SEINFRA	TELHA TIPO ONDULINE	M2	31,37	SEINFRA
I2064/SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	42,13	SEINFRA
I2067/SEINFRA	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	M2	272,41	SEINFRA
I2068/SEINFRA	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	M2	236,16	SEINFRA
I2069/SEINFRA	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	M2	216,43	SEINFRA
I2065/SEINFRA	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	M2	133,86	SEINFRA
I2066/SEINFRA	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	M2	133,86	SEINFRA
I2102/SEINFRA	TIRANTE COMPLETO (KALHETAO)	UN	42,82	SEINFRA
I2103/SEINFRA	TIRANTE DE CONTRA VENTAMENTO P/TELHAS ESTRUT.	UN	43,60	SEINFRA
I0035/SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	L	20,29	SEINFRA
I0052/SEINFRA	AMONIA	L	5,38	SEINFRA
I0440/SEINFRA	CAL EM PO PARA PINTURA	KG	1,47	SEINFRA
I0817/SEINFRA	COLA PARA PINTURA	KG	19,90	SEINFRA
I0854/SEINFRA	CONSERVADO "P" , IMPERMEAVEL	KG	2,68	SEINFRA
I1613/SEINFRA	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	27,06	SEINFRA
I1251/SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	27,06	SEINFRA
I1099/SEINFRA	ESMALTE A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	52,20	SEINFRA
I1100/SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	31,88	SEINFRA

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

I1178/SEINFRA	FITA CREPE 16MM	M	0,14	SEINFRA
I1199/SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	16,18	SEINFRA
I1200/SEINFRA	FUNDO OXIDO DE FERRO	L	23,94	SEINFRA
I1201/SEINFRA	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	14,12	SEINFRA
I2353/SEINFRA	HIDRACOR	KG	1,47	SEINFRA
I2355/SEINFRA	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MC12020	L	39,38	SEINFRA
I6165/SEINFRA	LIQUÍBRILHO INCOLOR	L	21,88	SEINFRA
I1345/SEINFRA	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	UN	5,03	SEINFRA
I1346/SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	2,14	SEINFRA
I1347/SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,70	SEINFRA
I1488/SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	12,78	SEINFRA
I1489/SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR IF	L	7,14	SEINFRA
I1490/SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	12,08	SEINFRA
I1510/SEINFRA	MASSA A BASE DE EPOXI	KG	2,87	SEINFRA
I1511/SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	3,81	SEINFRA
I1512/SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	7,25	SEINFRA
I1513/SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	2,12	SEINFRA
I1650/SEINFRA	PIGMENTO PARA TINTA	KG	13,91	SEINFRA
I1734/SEINFRA	PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	49,53	SEINFRA
I1735/SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	53,03	SEINFRA
I1736/SEINFRA	PRIMER PARA MANTA FK	KG	16,09	SEINFRA
I1737/SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	25,35	SEINFRA
I9394/SEINFRA	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	L	46,22	SEINFRA
I1818/SEINFRA	RESINA ACRÍLICA	L	20,19	SEINFRA
I1819/SEINFRA	RESINA DE EPÓXI	KG	39,10	SEINFRA
I1856/SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	L	7,14	SEINFRA
I1857/SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	L	28,73	SEINFRA
I1869/SEINFRA	SINTECO P/ PISOS DE MADEIRA	L	37,89	SEINFRA
I1871/SEINFRA	SODA CAUSTICA	KG	16,02	SEINFRA
I2425/SEINFRA	SOLVENTE	L	16,17	SEINFRA
I2426/SEINFRA	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	L	25,07	SEINFRA
I1890/SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	46,25	SEINFRA
I2496/SEINFRA	SUPERCAL	KG	1,47	SEINFRA
I2079/SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	KG	4,47	SEINFRA
I2083/SEINFRA	TINTA 100% ACRÍLICA	L	22,20	SEINFRA
I2084/SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	12,22	SEINFRA
I2085/SEINFRA	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	11,66	SEINFRA
I2086/SEINFRA	TINTA ALUMÍNIO DE BASE ASFÁLTICA	L	37,60	SEINFRA
I2087/SEINFRA	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	41,31	SEINFRA
I8428/SEINFRA	TINTA ANTI-CORROSIVA	L	33,22	SEINFRA
I2088/SEINFRA	TINTA ANTIFLAMA	L	59,91	SEINFRA
I2089/SEINFRA	TINTA ASFÁLTICA	KG	11,39	SEINFRA
I2091/SEINFRA	TINTA BETUMINOSA	L	19,92	SEINFRA
I2093/SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	63,53	SEINFRA
I2094/SEINFRA	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	L	53,58	SEINFRA
I2500/SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	31,81	SEINFRA
I2095/SEINFRA	TINTA GRAFITE	L	34,06	SEINFRA
I2096/SEINFRA	TINTA LATEX	L	18,22	SEINFRA
I2097/SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	22,20	SEINFRA
I2098/SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,68	SEINFRA
I2099/SEINFRA	TINTA PRIMARIA	L	7,83	SEINFRA
I2100/SEINFRA	TINTA ÓLEO	L	19,77	SEINFRA
I2158/SEINFRA	TRINCHA 2'	UN	4,04	SEINFRA
I2248/SEINFRA	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	L	21,07	SEINFRA
I2249/SEINFRA	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO	L	19,79	SEINFRA
I2250/SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	L	33,09	SEINFRA
I2293/SEINFRA	ZARCÃO	L	28,81	SEINFRA
I0154/SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	L	6,94	SEINFRA
I2295/SEINFRA	ÓLEO DE LINHACA	L	26,17	SEINFRA
I6714/SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	620,55	SEINFRA
I0182/SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	828,12	SEINFRA
I0188/SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1181,52	SEINFRA
I0267/SEINFRA	BORBOLETA/CATraca DE ACESSO MECÂNICA COM CONTADOR DE GIRO	UN	2249,59	SEINFRA
I6715/SEINFRA	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	896,35	SEINFRA
I0496/SEINFRA	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1154,79	SEINFRA
I6716/SEINFRA	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1154,79	SEINFRA
I2474/SEINFRA	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	620,55	SEINFRA
I2475/SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	893,52	SEINFRA

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

16718/SEINFRA	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	731,06	SEINFRA
11139/SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1590,00	SEINFRA
16719/SEINFRA	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	827,39	SEINFRA
16720/SEINFRA	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1026,80	SEINFRA
12477/SEINFRA	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1137,21	SEINFRA
110254/SEINFRA	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	UN	152,46	SEINFRA
19455/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	576,87	SEINFRA
19514/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	UN	678,53	SEINFRA
19456/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	780,23	SEINFRA
19515/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1020,97	SEINFRA
19457/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1105,90	SEINFRA
19458/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	707,67	SEINFRA
19459/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	879,61	SEINFRA
19460/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	1109,28	SEINFRA
19461/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1051,91	SEINFRA
19462/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	UN	1411,62	SEINFRA
19472/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1881,96	SEINFRA
19463/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG	UN	2356,45	SEINFRA
11720/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	790,00	SEINFRA
11719/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	UN	1294,30	SEINFRA
12405/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	601,70	SEINFRA
19471/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	601,70	SEINFRA
19464/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	485,41	SEINFRA
19465/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	601,70	SEINFRA
19466/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 640KG	UN	758,03	SEINFRA
19467/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	790,00	SEINFRA
19468/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	UN	928,69	SEINFRA
19420/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1295,68	SEINFRA
19470/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1295,68	SEINFRA
19421/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1367,66	SEINFRA
19068/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	UN	2867,07	SEINFRA
11140/SEINFRA	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	2703,16	SEINFRA
11833/SEINFRA	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	45,41	SEINFRA
11911/SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	3510,44	SEINFRA
16219/SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	13,66	SEINFRA
11138/SEINFRA	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	3763,61	SEINFRA
11137/SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	4452,67	SEINFRA
10122/SEINFRA	ARMARIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1,90X0,9X0,5)M	UN	701,88	SEINFRA
10123/SEINFRA	ARMARIO DE AÇO TIPO ESCANINHO - MOD. 3 PORTAS	UN	274,74	SEINFRA
19527/SEINFRA	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	86,28	SEINFRA
11557/SEINFRA	PAINEL FLEXIVEL DE LA DE VIDRO. ESPESURA 50MM	M2	45,16	SEINFRA
11558/SEINFRA	PAINEL RIGIDO DE LA DE VIDRO. ESPESURA 25MM	M2	46,39	SEINFRA
16743/SEINFRA	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	410,13	SEINFRA
16742/SEINFRA	PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	150,15	SEINFRA
16747/SEINFRA	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	M2	37,49	SEINFRA
16741/SEINFRA	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	282,73	SEINFRA
19145/SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	443,80	SEINFRA
11515/SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	9,34	SEINFRA
11516/SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	KG	10,82	SEINFRA
11611/SEINFRA	PELICULA DE INSULFILM	M2	41,29	SEINFRA

1235
 Carlos Eugenio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347158
 PMI - Mat. 61303

11612/SEINFRA	PELÍCULA DE POLIESTER , INVESTIGAÇÃO	M2	41,29	SEINFRA
11893/SEINFRA	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	60,35	SEINFRA
11894/SEINFRA	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	UN	69,62	SEINFRA
11896/SEINFRA	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	26,06	SEINFRA
11897/SEINFRA	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	26,06	SEINFRA
11905/SEINFRA	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	66,84	SEINFRA
11906/SEINFRA	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	UN	36,00	SEINFRA
11907/SEINFRA	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 4 VIDROS (1317)	UN	72,54	SEINFRA
11909/SEINFRA	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	UN	55,16	SEINFRA
12465/SEINFRA	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	149,52	SEINFRA
12252/SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	239,24	SEINFRA
12253/SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	M2	258,24	SEINFRA
12254/SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	358,85	SEINFRA
19140/SEINFRA	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	708,33	SEINFRA
12266/SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	179,43	SEINFRA
12257/SEINFRA	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	209,33	SEINFRA
12255/SEINFRA	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	254,19	SEINFRA
12259/SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	253,68	SEINFRA
19448/SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	331,16	SEINFRA
12258/SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	422,28	SEINFRA
18358/SEINFRA	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	M2	456,74	SEINFRA
45333/SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	143,16	SINAPI
11270/SINAPI	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	3,30	SINAPI
412/SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	0,87	SINAPI
414/SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	0,05	SINAPI
410/SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	0,13	SINAPI
411/SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	0,17	SINAPI
408/SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	0,84	SINAPI
39131/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	6,40	SINAPI
394/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,48	SINAPI
39130/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	5,84	SINAPI
395/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,24	SINAPI
39129/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	3,59	SINAPI
393/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,76	SINAPI
39127/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	3,07	SINAPI
392/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,15	SINAPI
39133/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	8,40	SINAPI
397/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	9,27	SINAPI
39132/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	6,71	SINAPI
396/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	7,19	SINAPI
39135/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	13,44	SINAPI
39134/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	11,19	SINAPI
398/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,32	SINAPI
39128/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	3,35	SINAPI
400/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,27	SINAPI
39125/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,35	SINAPI
39126/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	15,12	SINAPI
399/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	13,32	SINAPI
39158/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	35,76	SINAPI
39141/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	2,60	SINAPI
39140/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	2,36	SINAPI
39139/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	1,96	SINAPI
39137/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	1,35	SINAPI
39143/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	5,35	SINAPI
39142/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	3,84	SINAPI
39144/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	6,24	SINAPI

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

39138/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	1,43	SINAPI
39136/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	0,95	SINAPI
39145/SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	10,28	SINAPI
12615/SINAPI	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	12,58	SINAPI
11927/SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	9,85	SINAPI
11928/SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	11,28	SINAPI
11929/SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	17,45	SINAPI
36801/SINAPI	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	33,08	SINAPI
1/SINAPI	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	KG	90,35	SINAPI
3/SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	19,66	SINAPI
43054/SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	8,97	SINAPI
42402/SINAPI	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	8,57	SINAPI
42403/SINAPI	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	10,99	SINAPI
42404/SINAPI	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	10,93	SINAPI
42405/SINAPI	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	11,64	SINAPI
34341/SINAPI	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	10,11	SINAPI
43053/SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	8,01	SINAPI
43058/SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	8,30	SINAPI
34/SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	8,35	SINAPI
43055/SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	7,23	SINAPI
43056/SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	8,33	SINAPI
43057/SINAPI	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	9,16	SINAPI
34449/SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,79	SINAPI
32/SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8,80	SINAPI
33/SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	8,85	SINAPI
43061/SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	8,27	SINAPI
43059/SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	7,90	SINAPI
43062/SINAPI	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	8,75	SINAPI
43060/SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	6,88	SINAPI
44254/SINAPI	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	30,23	SINAPI
44255/SINAPI	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	33,51	SINAPI
44256/SINAPI	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	37,85	SINAPI
44257/SINAPI	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	59,88	SINAPI
44258/SINAPI	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	68,43	SINAPI
44259/SINAPI	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	93,93	SINAPI
37997/SINAPI	ADAPTADOR CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	18,01	SINAPI
37998/SINAPI	ADAPTADOR CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	24,11	SINAPI
10899/SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	89,37	SINAPI
10900/SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	69,94	SINAPI
103/SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	40,41	SINAPI
107/SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0,76	SINAPI
65/SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,83	SINAPI
108/SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,67	SINAPI
110/SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	5,81	SINAPI
109/SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	3,46	SINAPI
111/SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	7,86	SINAPI
112/SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4,17	SINAPI
113/SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	10,43	SINAPI
104/SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	18,16	SINAPI
102/SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	25,04	SINAPI
95/SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	10,58	SINAPI
96/SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	11,51	SINAPI
97/SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	17,32	SINAPI
98/SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	25,92	SINAPI
99/SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	24,50	SINAPI
72/SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	46,99	SINAPI
71/SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	29,02	SINAPI

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

1238

67/SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	15,19	SINAPI
73/SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	14,54	SINAPI
100/SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	42,80	SINAPI
75/SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	249,56	SINAPI
83/SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	199,52	SINAPI
74/SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	285,25	SINAPI
106/SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	360,72	SINAPI
88/SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	10,14	SINAPI
82/SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	189,82	SINAPI
105/SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	268,98	SINAPI
39719/SINAPI	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	161,72	SINAPI
3410/SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	36,38	SINAPI
4791/SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	50,28	SINAPI
157/SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	215,65	SINAPI
156/SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	76,78	SINAPI
131/SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	65,66	SINAPI
21114/SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	31,88	SINAPI
119/SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	8,08	SINAPI
122/SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	62,17	SINAPI
20080/SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	20,29	SINAPI
124/SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	25,32	SINAPI
45146/SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	48,56	SINAPI
123/SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	10,36	SINAPI
127/SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	24,73	SINAPI
133/SINAPI	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	10,27	SINAPI
43617/SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	11,48	SINAPI
132/SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	10,65	SINAPI
43618/SINAPI	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	26,81	SINAPI
4319/SINAPI	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	1,27	SINAPI
42409/SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	16,88	SINAPI
38470/SINAPI	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	54,40	SINAPI
38467/SINAPI	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C	UN	89,81	SINAPI
38468/SINAPI	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U	UN	98,83	SINAPI
37370/SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,62	SINAPI
40862/SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	682,64	SINAPI
301/SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	4,50	SINAPI
296/SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,54	SINAPI
297/SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,74	SINAPI
299/SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	5,28	SINAPI
300/SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	18,27	SINAPI
20085/SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,34	SINAPI
298/SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	4,06	SINAPI
311/SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	15,06	SINAPI
318/SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	30,34	SINAPI
319/SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	47,57	SINAPI
303/SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	4,98	SINAPI
305/SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	15,68	SINAPI
306/SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	23,78	SINAPI
307/SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	60,09	SINAPI
309/SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	98,43	SINAPI
310/SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	136,42	SINAPI
308/SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	134,11	SINAPI
328/SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	11,93	SINAPI
325/SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	3,52	SINAPI
20326/SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	6,44	SINAPI
329/SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	9,97	SINAPI

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347151
PMI - Mat. 61303

39642/SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2" (NBR 15715)	UN	4,42	SINAPI
39641/SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4" (NBR 15715)	UN	3,88	SINAPI
39643/SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715)	UN	5,19	SINAPI
39644/SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3" (NBR 15715)	UN	8,04	SINAPI
39645/SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715)	UN	8,82	SINAPI
20975/SINAPI	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	14,01	SINAPI
20976/SINAPI	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	21,17	SINAPI
6138/SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	12,24	SINAPI
40340/SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	33,10	SINAPI
40341/SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	39,51	SINAPI
40342/SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	47,12	SINAPI
40343/SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	55,89	SINAPI
40344/SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	76,19	SINAPI
40345/SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	93,88	SINAPI
40346/SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	108,90	SINAPI
40347/SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	136,82	SINAPI
13761/SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	2581,09	SINAPI
4814/SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	52,51	SINAPI
346/SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	18,65	SINAPI
3312/SINAPI	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	16,52	SINAPI
339/SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	0,96	SINAPI
340/SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	0,87	SINAPI
43130/SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	15,75	SINAPI
344/SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	20,70	SINAPI
345/SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	22,46	SINAPI
43131/SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	18,29	SINAPI
3313/SINAPI	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	21,26	SINAPI
43132/SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	15,75	SINAPI
366/SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,00	SINAPI
367/SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	131,69	SINAPI
370/SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,00	SINAPI
368/SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	65,00	SINAPI
11075/SINAPI	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1491,99	SINAPI
1381/SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1,17	SINAPI
34353/SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	2,17	SINAPI
37595/SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	3,59	SINAPI
37598/SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	4,12	SINAPI
371/SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1,27	SINAPI
37553/SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	2,39	SINAPI
37552/SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	3,84	SINAPI
36880/SINAPI	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	3,90	SINAPI
34355/SINAPI	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	3,36	SINAPI
130/SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	5,91	SINAPI
135/SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	4,75	SINAPI
36886/SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	1,21	SINAPI
38546/SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	M3	529,20	SINAPI
377/SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	40,95	SINAPI
11761/SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	87,14	SINAPI
7589/SINAPI	AUTOMATICO DE BOJA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	41,90	SINAPI
36150/SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	45,39	SINAPI
45262/SINAPI	AVENTAL EM PVC, FORRADO, *0,3* MM DE ESPESSURA, *1,15 X 0,70* M (COMPRIMENTO X LARGURA), 100% IMPERMEAVEL	UN	13,51	SINAPI
10422/SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	402,81	SINAPI
44019/SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	557,59	SINAPI
36520/SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	677,97	SINAPI
42319/SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	607,50	SINAPI

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

10420/SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	215,50	SINAPI
10421/SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	236,81	SINAPI
11786/SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	477,49	SINAPI
45195/SINAPI	BALANCIM INDIVIDUAL, TIPO CADEIRA SUSPensa SOBE E DESCE	UN	5012,62	SINAPI
4815/SINAPI	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	11,12	SINAPI
541/SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	136,00	SINAPI
542/SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	170,47	SINAPI
540/SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	384,17	SINAPI
38364/SINAPI	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	UN	754,71	SINAPI
11692/SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	M2	484,52	SINAPI
1746/SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	213,90	SINAPI
1748/SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	284,43	SINAPI
1749/SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	412,09	SINAPI
37412/SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	209,08	SINAPI
1745/SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	248,63	SINAPI
1750/SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	581,01	SINAPI
11687/SINAPI	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	925,73	SINAPI
11689/SINAPI	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1159,89	SINAPI
11693/SINAPI	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	150,79	SINAPI
36215/SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1463,69	SINAPI
38361/SINAPI	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	9,04	SINAPI
39621/SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1111,78	SINAPI
39624/SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1226,41	SINAPI
39615/SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	495,58	SINAPI
39620/SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	756,89	SINAPI
39623/SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	810,69	SINAPI
546/SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,35	SINAPI
568/SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	4,43	SINAPI
565/SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	16,17	SINAPI
555/SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	11,46	SINAPI
557/SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	35,97	SINAPI
552/SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	17,85	SINAPI
563/SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	26,82	SINAPI
549/SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	48,27	SINAPI
551/SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	95,58	SINAPI
559/SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	23,89	SINAPI
560/SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	29,89	SINAPI
547/SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	35,79	SINAPI
36207/SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	648,31	SINAPI
36209/SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	744,04	SINAPI
36210/SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	805,03	SINAPI
36204/SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	285,43	SINAPI
36205/SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	317,00	SINAPI
36081/SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	338,00	SINAPI
36206/SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	354,11	SINAPI
38127/SINAPI	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	421,18	SINAPI
183/SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	214,30	SINAPI
184/SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	132,72	SINAPI
181/SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	286,19	SINAPI

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

20001/SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	165,90	SINAPI
39837/SINAPI	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	367,60	SINAPI
7270/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,79	SINAPI
44460/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1,33	SINAPI
44461/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1,82	SINAPI
7267/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,67	SINAPI
44458/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	0,81	SINAPI
44457/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1,57	SINAPI
7271/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,85	SINAPI
7268/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1,32	SINAPI
44459/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	0,85	SINAPI
44462/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1,51	SINAPI
44463/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1,95	SINAPI
44464/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	2,02	SINAPI
44465/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2,77	SINAPI
38783/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,97	SINAPI
44466/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1,97	SINAPI
44467/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2,37	SINAPI
44468/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	2,06	SINAPI
37593/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2,65	SINAPI
37594/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	3,15	SINAPI
37592/SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2,10	SINAPI
34556/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	5,11	SINAPI
37873/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	5,20	SINAPI
34564/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5,45	SINAPI
34565/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	5,76	SINAPI
38590/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,26	SINAPI
34566/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	4,47	SINAPI
34567/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	4,74	SINAPI
38591/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,31	SINAPI
34568/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	5,61	SINAPI
34569/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	5,76	SINAPI
34570/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	6,26	SINAPI
25070/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,71	SINAPI
34571/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	4,75	SINAPI
34573/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	5,00	SINAPI
37107/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	6,61	SINAPI
34576/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	7,29	SINAPI
34577/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	7,61	SINAPI
34578/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	8,25	SINAPI
34579/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	8,80	SINAPI
25067/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	5,89	SINAPI
34580/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	6,57	SINAPI
25071/SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,27	SINAPI
38395/SINAPI	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM	UN	7,55	SINAPI
34583/SINAPI	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	60,77	SINAPI
34584/SINAPI	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	44,56	SINAPI
34592/SINAPI	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,74	SINAPI
34599/SINAPI	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,36	SINAPI
651/SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4,13	SINAPI

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

654/SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,11	SINAPI
37103/SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4,28	SINAPI
34555/SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,44	SINAPI
650/SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,30	SINAPI
34586/SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2,10	SINAPI
38603/SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2,49	SINAPI
34588/SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2,83	SINAPI
34590/SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2,80	SINAPI
34591/SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	3,42	SINAPI
40517/SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUIROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	60,87	SINAPI
40515/SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRAD/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE *60 X 45* CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	66,96	SINAPI
40524/SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	69,56	SINAPI
40529/SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	M2	110,30	SINAPI
36158/SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	65,90	SINAPI
36155/SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	52,17	SINAPI
36154/SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	78,72	SINAPI
36170/SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	59,50	SINAPI
695/SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	66,13	SINAPI
679/SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	94,37	SINAPI
711/SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	59,50	SINAPI
712/SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	71,40	SINAPI
12614/SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	54,27	SINAPI
6140/SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	3,65	SINAPI
729/SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	964,64	SINAPI
39925/SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	13938,96	SINAPI
731/SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	938,83	SINAPI
10575/SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	1465,12	SINAPI
733/SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	1604,13	SINAPI
732/SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1582,56	SINAPI
735/SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	2815,29	SINAPI
737/SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	8874,53	SINAPI
736/SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	2367,15	SINAPI
738/SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	4115,05	SINAPI
740/SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	8348,60	SINAPI
734/SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1696,50	SINAPI
44489/SINAPI	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2"	UN	239809,07	SINAPI
38167/SINAPI	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	29,43	SINAPI
36145/SINAPI	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	48,63	SINAPI
12893/SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	85,59	SINAPI

1242
 Carlos Eugenio Farias Batis
 Eng. Eletricista CREA/CE 3471
 PMI - Mat. 61303

11685/SINAPI	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	UN	36,93	SINAPI
11680/SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	18,74	SINAPI
11679/SINAPI	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	25,41	SINAPI
4374/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	0,55	SINAPI
7568/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,92	SINAPI
7584/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	1,40	SINAPI
11945/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	0,09	SINAPI
11946/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	0,10	SINAPI
4375/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	0,15	SINAPI
11950/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,31	SINAPI
4378/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0,29	SINAPI
7583/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,62	SINAPI
4350/SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,81	SINAPI
44400/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDABEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	33,38	SINAPI
828/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,55	SINAPI
829/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,89	SINAPI
812/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,96	SINAPI
819/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,41	SINAPI
818/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,37	SINAPI
20086/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,10	SINAPI
832/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,63	SINAPI
834/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,40	SINAPI
813/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,96	SINAPI
820/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,33	SINAPI
816/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,51	SINAPI
814/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,81	SINAPI
822/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,42	SINAPI
821/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,63	SINAPI
798/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1,10	SINAPI
797/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	7,98	SINAPI
796/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	6,78	SINAPI
799/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	3,28	SINAPI
792/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	3,18	SINAPI
38001/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,24	SINAPI
38002/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,31	SINAPI
38003/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	29,44	SINAPI
38004/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	33,85	SINAPI
44263/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	60,78	SINAPI
38418/SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,33	SINAPI
12618/SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	16,46	SINAPI
37399/SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	10,29	SINAPI
43834/SINAPI	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	18,79	SINAPI
43835/SINAPI	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	1,68	SINAPI
43833/SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	1,75	SINAPI
41955/SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	52,71	SINAPI
41953/SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	50,30	SINAPI
41954/SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	49,82	SINAPI
25004/SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	48,84	SINAPI
25002/SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	48,84	SINAPI
37409/SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	48,84	SINAPI
841/SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	49,44	SINAPI
25005/SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	53,60	SINAPI
25003/SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	54,40	SINAPI
37410/SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	53,60	SINAPI
842/SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	54,36	SINAPI
44391/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 MM	M	115,83	SINAPI

1243
 Carlos Eugenio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347156
 PMI - Mat. 61303

1244

44388/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	2,51	SINAPI
44392/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 240 MM	M	230,63	SINAPI
44390/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 MM	M	48,87	SINAPI
44389/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	M	5,77	SINAPI
862/SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	10,57	SINAPI
866/SINAPI	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	134,30	SINAPI
892/SINAPI	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	162,56	SINAPI
857/SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	17,68	SINAPI
37404/SINAPI	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	188,08	SINAPI
868/SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	25,20	SINAPI
863/SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	37,11	SINAPI
867/SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	52,86	SINAPI
864/SINAPI	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	69,83	SINAPI
865/SINAPI	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	100,44	SINAPI
39251/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	M	0,66	SINAPI
1011/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	0,90	SINAPI
39252/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	1,18	SINAPI
1013/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,41	SINAPI
980/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	10,22	SINAPI
39237/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	108,72	SINAPI
39238/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	137,12	SINAPI
979/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	14,60	SINAPI
39239/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	165,66	SINAPI
1014/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,24	SINAPI
39240/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	217,88	SINAPI
39232/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	22,86	SINAPI
39233/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	33,33	SINAPI
981/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3,72	SINAPI
39234/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	46,39	SINAPI
982/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5,35	SINAPI
39235/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	68,42	SINAPI
39236/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	90,68	SINAPI
993/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,91	SINAPI
1020/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	9,74	SINAPI
1017/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	119,42	SINAPI
999/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	144,68	SINAPI
995/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	15,52	SINAPI
1000/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	177,72	SINAPI
1022/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,66	SINAPI
1015/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	236,16	SINAPI
996/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	24,06	SINAPI

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

1245

1001/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	306,41	SINAPI
1019/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	34,00	SINAPI
1021/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4,09	SINAPI
39249/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	411,99	SINAPI
1018/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	50,28	SINAPI
39250/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	492,84	SINAPI
994/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5,94	SINAPI
977/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	70,34	SINAPI
998/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	91,32	SINAPI
1006/SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	121,01	SINAPI
990/SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	160,90	SINAPI
39241/SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	15,84	SINAPI
1005/SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	200,33	SINAPI
991/SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	262,39	SINAPI
986/SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	25,03	SINAPI
987/SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	34,26	SINAPI
1007/SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	47,42	SINAPI
1008/SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	6,02	SINAPI
988/SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	65,39	SINAPI
989/SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	90,26	SINAPI
43972/SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	3,59	SINAPI
43971/SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	M	2,74	SINAPI
39598/SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	5,08	SINAPI
43973/SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	3,75	SINAPI
39599/SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	7,31	SINAPI
43832/SINAPI	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	19,25	SINAPI
34602/SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	4,14	SINAPI
34607/SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10,14	SINAPI
34609/SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	14,76	SINAPI
34618/SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	5,64	SINAPI
34621/SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	13,99	SINAPI
34622/SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	20,78	SINAPI
34624/SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	7,54	SINAPI
34627/SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	18,17	SINAPI
34629/SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	27,76	SINAPI
39257/SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	5,65	SINAPI
39261/SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	32,35	SINAPI
39268/SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	505,62	SINAPI
39262/SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	51,51	SINAPI
39258/SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	8,51	SINAPI
39263/SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	89,07	SINAPI
39264/SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	123,39	SINAPI

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

39259/SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	13,11	SINAPI
39265/SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	167,52	SINAPI
39260/SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	20,08	SINAPI
39266/SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	252,79	SINAPI
39267/SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	316,05	SINAPI
11901/SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	0,66	SINAPI
11902/SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,26	SINAPI
11903/SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,33	SINAPI
11904/SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2,02	SINAPI
11905/SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2,46	SINAPI
11906/SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	3,14	SINAPI
11919/SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	5,75	SINAPI
11920/SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	10,92	SINAPI
11924/SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	91,67	SINAPI
11921/SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	15,98	SINAPI
11922/SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	25,84	SINAPI
11923/SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	37,82	SINAPI
11916/SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	7,86	SINAPI
11914/SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	56,66	SINAPI
11917/SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	13,85	SINAPI
11918/SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	16,43	SINAPI
5090/SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	21,60	SINAPI
5085/SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	32,15	SINAPI
43603/SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	45,94	SINAPI
38374/SINAPI	CADEIRA SUSPENSÃO MANUAL / BALANÇIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	897,11	SINAPI
4513/SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,06	SINAPI
20212/SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	24,77	SINAPI
20209/SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	29,59	SINAPI
4430/SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,50	SINAPI
4433/SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,35	SINAPI
4400/SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,07	SINAPI
37106/SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	5314,32	SINAPI
11869/SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1062,86	SINAPI
43981/SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	8008,63	SINAPI
37104/SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1333,91	SINAPI
43982/SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	12651,62	SINAPI
43978/SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1976,83	SINAPI
11871/SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	495,45	SINAPI
37105/SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	3048,50	SINAPI
43980/SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA	UN	3796,59	SINAPI
43979/SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	713,34	SINAPI
11868/SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	689,87	SINAPI
34636/SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	489,90	SINAPI
34639/SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1130,77	SINAPI
34640/SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1282,69	SINAPI
43977/SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	2211,27	SINAPI
34637/SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	296,26	SINAPI
34638/SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	458,26	SINAPI

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

43094/SINAPI	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	230,59	SINAPI
43093/SINAPI	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	245,05	SINAPI
11694/SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETA - ACESSORIOS INCLUIDOS)	UN	927,31	SINAPI
1030/SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	41,95	SINAPI
35277/SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	401,85	SINAPI
10521/SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	460,56	SINAPI
10885/SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	582,56	SINAPI
20962/SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	482,50	SINAPI
20963/SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	589,41	SINAPI
34643/SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	46,28	SINAPI
41480/SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	53,66	SINAPI
41474/SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	85,72	SINAPI
41475/SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	73,14	SINAPI
41476/SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	160,14	SINAPI
2555/SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1,47	SINAPI
2556/SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,52	SINAPI
2557/SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	3,23	SINAPI
10569/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	3,23	SINAPI
39810/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	31,12	SINAPI
39811/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	38,06	SINAPI
39812/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	62,59	SINAPI
43096/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	207,46	SINAPI
43102/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	126,15	SINAPI
43103/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	185,76	SINAPI
43098/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	70,27	SINAPI
43097/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	41,63	SINAPI
43104/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	492,49	SINAPI
39771/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	31,00	SINAPI
39772/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	60,94	SINAPI
39773/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	97,95	SINAPI
39774/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	146,51	SINAPI
39775/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	195,54	SINAPI
39776/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN	236,31	SINAPI
39777/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	299,52	SINAPI
20254/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	21,74	SINAPI
20253/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN	71,39	SINAPI
1872/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,78	SINAPI
1873/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,54	SINAPI
14055/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	652,35	SINAPI

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

11247/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1372,69	SINAPI
11250/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	59,10	SINAPI
11249/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2681,35	SINAPI
11251/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	130,90	SINAPI
11253/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	216,91	SINAPI
11255/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	324,29	SINAPI
11258/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	406,20	SINAPI
39693/SINAPI	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2551,15	SINAPI
39692/SINAPI	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	816,31	SINAPI
1062/SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	258,70	SINAPI
39686/SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	418,89	SINAPI
43095/SINAPI	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	136,71	SINAPI
1871/SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,19	SINAPI
12001/SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,61	SINAPI
1068/SINAPI	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	1706,41	SINAPI
39690/SINAPI	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	2862,80	SINAPI
39691/SINAPI	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	3600,60	SINAPI
39808/SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	71,37	SINAPI
39809/SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	169,28	SINAPI
5103/SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	25,44	SINAPI
11880/SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	107,00	SINAPI
11714/SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	72,89	SINAPI
11712/SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	47,60	SINAPI
11717/SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	57,38	SINAPI
1106/SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,24	SINAPI
11161/SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	2,07	SINAPI
1107/SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	1,05	SINAPI
44479/SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,17	SINAPI
12618/SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	167,94	SINAPI
1108/SINAPI	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	27,82	SINAPI
1117/SINAPI	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	28,05	SINAPI
1118/SINAPI	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	33,15	SINAPI
1110/SINAPI	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	33,15	SINAPI
40784/SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	91,43	SINAPI
40782/SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	35,88	SINAPI
40783/SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	46,74	SINAPI
1109/SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	27,82	SINAPI
1119/SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	17,94	SINAPI
1159/SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	269325,00	SINAPI
12114/SINAPI	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	139,35	SINAPI
38106/SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	18,94	SINAPI
38085/SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	22,37	SINAPI
659/SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,05	SINAPI
660/SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,65	SINAPI
658/SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,06	SINAPI
38999/SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	6,35	SINAPI

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

38598/SINAPI	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	5,27	SINAPI
38600/SINAPI	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	6,73	SINAPI
38597/SINAPI	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	5,30	SINAPI
38548/SINAPI	CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,91	SINAPI
34649/SINAPI	CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2,79	SINAPI
34655/SINAPI	CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	4,11	SINAPI
40607/SINAPI	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	8,41	SINAPI
567/SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	11,86	SINAPI
574/SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	31,17	SINAPI
568/SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	65,68	SINAPI
1202/SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,64	SINAPI
1197/SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,64	SINAPI
1198/SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,14	SINAPI
20088/SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,92	SINAPI
20089/SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	63,34	SINAPI
20087/SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,69	SINAPI
1191/SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,17	SINAPI
1185/SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,17	SINAPI
1189/SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,91	SINAPI
1193/SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,67	SINAPI
1194/SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,63	SINAPI
1195/SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,15	SINAPI
1204/SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,51	SINAPI
1200/SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,71	SINAPI
12909/SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,50	SINAPI
12910/SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,09	SINAPI
42685/SINAPI	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	65,64	SINAPI
42686/SINAPI	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	72,30	SINAPI
12894/SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	23,28	SINAPI
12895/SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	15,63	SINAPI
10818/SINAPI	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70*% MINIMO	KG	49,28	SINAPI
5091/SINAPI	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE	UN	21,09	SINAPI
14615/SINAPI	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO ATE 1000MM, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO	UN	4171,23	SINAPI
36496/SINAPI	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM RODAS DE BORRACHA PARA MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 TONELADAS	UN	10590,67	SINAPI
43091/SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5710,06	SINAPI
43092/SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	7613,41	SINAPI
43089/SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1326,85	SINAPI
43090/SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2928,23	SINAPI
41967/SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	27,02	SINAPI
12760/SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1243,82	SINAPI
12759/SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	829,20	SINAPI
43105/SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	36,19	SINAPI
40424/SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	9,19	SINAPI
1325/SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	10,07	SINAPI
1327/SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	10,72	SINAPI
1328/SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	10,09	SINAPI
1321/SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	9,35	SINAPI
1318/SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	9,35	SINAPI
1322/SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	9,88	SINAPI
1323/SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	9,88	SINAPI
1319/SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	8,33	SINAPI
11026/SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA MSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	11,45	SINAPI

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

11027/SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	11,92	SINAPI
11046/SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	11,42	SINAPI
11047/SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	12,45	SINAPI
43668/SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	10,99	SINAPI
11049/SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	11,90	SINAPI
43108/SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	11,97	SINAPI
11051/SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	12,49	SINAPI
11061/SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	14,99	SINAPI
43667/SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	10,89	SINAPI
1333/SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	9,07	SINAPI
1330/SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	8,99	SINAPI
10957/SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	10,37	SINAPI
1332/SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	9,22	SINAPI
1334/SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	10,22	SINAPI
1335/SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	10,56	SINAPI
40425/SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	9,04	SINAPI
1337/SINAPI	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	10,37	SINAPI
40623/SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM, 4 FURROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	100,93	SINAPI
1345/SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	97,73	SINAPI
1346/SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	M2	56,85	SINAPI
1347/SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	70,44	SINAPI
43678/SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	81,71	SINAPI
43680/SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	117,71	SINAPI
43679/SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	41,31	SINAPI
1355/SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	47,01	SINAPI
1358/SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	57,71	SINAPI
43677/SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	71,60	SINAPI
43682/SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	21,95	SINAPI
43681/SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	36,36	SINAPI
20971/SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	19,42	SINAPI
39746/SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	103,88	SINAPI
13279/SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	26,30	SINAPI
11977/SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	13,63	SINAPI
11976/SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,53	SINAPI
11975/SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	29,86	SINAPI
1368/SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	94,90	SINAPI
1367/SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	306,97	SINAPI
1380/SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	4,88	SINAPI
1375/SINAPI	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	24,40	SINAPI
1379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,73	SINAPI
13284/SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0,66	SINAPI
44528/SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	3,89	SINAPI
34753/SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,71	SINAPI
36148/SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UN	172,24	SINAPI
12329/SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	127,79	SINAPI
44396/SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	KG	45,44	SINAPI
44327/SINAPI	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	154,55	SINAPI
11134/SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	80,98	SINAPI
11135/SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	M2	87,44	SINAPI

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

11136/SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	100,12	SINAPI
34743/SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	M2	120,80	SINAPI
11137/SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	137,20	SINAPI
34745/SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	M2	163,16	SINAPI
34746/SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	M2	44,49	SINAPI
1380/SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	51,91	SINAPI
34348/SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	16,49	SINAPI
34347/SINAPI	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	11,79	SINAPI
11146/SINAPI	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	M3	545,74	SINAPI
11147/SINAPI	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	M3	567,10	SINAPI
34872/SINAPI	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	M3	573,47	SINAPI
34491/SINAPI	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	M3	590,09	SINAPI
34770/SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CUBQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	539,49	SINAPI
1518/SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CUBQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	550,00	SINAPI
41965/SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CUBQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	482,26	SINAPI
1524/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	523,60	SINAPI
34492/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	485,00	SINAPI
38404/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	502,36	SINAPI
39849/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	575,71	SINAPI
38464/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	584,07	SINAPI
1527/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	540,22	SINAPI
34493/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	498,67	SINAPI
38405/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	517,86	SINAPI
38406/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	573,22	SINAPI
1525/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	556,84	SINAPI
34494/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	515,29	SINAPI
38406/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	546,82	SINAPI
38409/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	577,12	SINAPI
43360/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	601,77	SINAPI
11145/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	573,47	SINAPI
34495/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	531,91	SINAPI
34479/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	590,09	SINAPI
34496/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	554,88	SINAPI
34481/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	616,57	SINAPI
34483/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	658,76	SINAPI
34485/SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	704,47	SINAPI
14041/SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEÁVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	457,94	SINAPI

Carlos Eugênio Farias Batir
Eng. Eletricista CREA/CE 347
PMI - Matr. 61303

1523/SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	465,42	SINAPI
39329/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	7,84	SINAPI
12010/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	7,49	SINAPI
39332/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	9,21	SINAPI
39330/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	8,24	SINAPI
39331/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	7,33	SINAPI
39335/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	8,27	SINAPI
39333/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	7,15	SINAPI
39334/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	6,58	SINAPI
12015/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	9,61	SINAPI
12016/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	8,26	SINAPI
12019/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	9,61	SINAPI
12020/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	8,26	SINAPI
39338/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	9,21	SINAPI
39336/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	8,24	SINAPI
39337/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	7,33	SINAPI
39341/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	12,01	SINAPI
39340/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	8,82	SINAPI
39342/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	12,01	SINAPI
12025/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	9,11	SINAPI
39345/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	13,73	SINAPI
39343/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	10,14	SINAPI
39344/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	9,80	SINAPI
12823/SINAPI	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	M	44,28	SINAPI
34498/SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	118,66	SINAPI
13244/SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	49,95	SINAPI
39600/SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	14,36	SINAPI
39601/SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	30,47	SINAPI
39602/SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	1,52	SINAPI
39603/SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	3,24	SINAPI
44247/SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE	UN	1660,40	SINAPI
38005/SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	19,74	SINAPI
38008/SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	26,23	SINAPI
38428/SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	23,49	SINAPI
38007/SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	30,27	SINAPI
38008/SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	48,44	SINAPI
38009/SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	59,30	SINAPI
44248/SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE	UN	96,65	SINAPI
44249/SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	372,90	SINAPI
44250/SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN	541,54	SINAPI
3104/SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	147,51	SINAPI
1607/SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,18	SINAPI
38189/SINAPI	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	85,37	SINAPI
6142/SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	7,93	SINAPI
11686/SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	11,01	SINAPI
14211/SINAPI	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	56,91	SINAPI
43657/SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	8,75	SINAPI
38200/SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	444,63	SINAPI
39269/SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM2	M	1,34	SINAPI
11889/SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	1,85	SINAPI
39270/SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2	M	2,40	SINAPI
11890/SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	3,27	SINAPI
11891/SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	5,30	SINAPI
11892/SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	M	8,67	SINAPI
5086/SINAPI	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	35,34	SINAPI
11280/SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	16577,29	SINAPI
40519/SINAPI	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP	UN	136657,51	SINAPI

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

43590/SINAPI	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	164,30	SINAPI
43589/SINAPI	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	29,72	SINAPI
1744/SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	118,18	SINAPI
1743/SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	155,19	SINAPI
1747/SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	170,62	SINAPI
39640/SINAPI	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	17,80	SINAPI
7216/SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	95,64	SINAPI
20235/SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	76,89	SINAPI
7181/SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,23	SINAPI
40742/SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	12,34	SINAPI
7214/SINAPI	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	93,40	SINAPI
7219/SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	82,84	SINAPI
1880/SINAPI	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,45	SINAPI
39274/SINAPI	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,90	SINAPI
12033/SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	7,82	SINAPI
40408/SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,14	SINAPI
39276/SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,63	SINAPI
40409/SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,82	SINAPI
39277/SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	12,51	SINAPI
12034/SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,54	SINAPI
39273/SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,67	SINAPI
39271/SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,57	SINAPI
39272/SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,93	SINAPI
1875/SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,28	SINAPI
1874/SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,53	SINAPI
1884/SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3,13	SINAPI
1870/SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,04	SINAPI
1887/SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	17,73	SINAPI
1876/SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,95	SINAPI
1877/SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	17,76	SINAPI
1879/SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,06	SINAPI
1878/SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	35,68	SINAPI
37971/SINAPI	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	5,36	SINAPI
37972/SINAPI	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	7,61	SINAPI
37973/SINAPI	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	14,30	SINAPI
1928/SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,04	SINAPI
1927/SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,29	SINAPI
1923/SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,17	SINAPI
1929/SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,06	SINAPI
1930/SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,66	SINAPI
1924/SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,98	SINAPI
1922/SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	28,92	SINAPI
1953/SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	35,30	SINAPI
1982/SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	171,52	SINAPI
1955/SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,97	SINAPI
1956/SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,79	SINAPI
1957/SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,03	SINAPI
1958/SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,23	SINAPI
1959/SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,19	SINAPI
1925/SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	31,85	SINAPI
1960/SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,91	SINAPI

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

1961/SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	62,66	SINAPI
38423/SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	35,67	SINAPI
37999/SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDABEL, 15 MM	UN	9,04	SINAPI
38000/SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDABEL, 22 MM	UN	10,56	SINAPI
38129/SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,60	SINAPI
38025/SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,24	SINAPI
38026/SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,41	SINAPI
1858/SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	55,27	SINAPI
1844/SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	126,57	SINAPI
1863/SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	58,81	SINAPI
1865/SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	153,24	SINAPI
1940/SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	31,12	SINAPI
1939/SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,53	SINAPI
1937/SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,25	SINAPI
1938/SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,97	SINAPI
1966/SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,45	SINAPI
1933/SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,05	SINAPI
1932/SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,57	SINAPI
1951/SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,13	SINAPI
1970/SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	58,63	SINAPI
1967/SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,96	SINAPI
1968/SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,76	SINAPI
1969/SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	44,79	SINAPI
42693/SINAPI	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	430,48	SINAPI
42695/SINAPI	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	300,76	SINAPI
42694/SINAPI	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	576,08	SINAPI
20097/SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,98	SINAPI
20098/SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	102,09	SINAPI
20096/SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,85	SINAPI
36372/SINAPI	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	18,31	SINAPI
44330/SINAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	L	12,22	SINAPI
43144/SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	54,14	SINAPI
39397/SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	24,68	SINAPI
2692/SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	9,95	SINAPI
44329/SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	16,01	SINAPI
5318/SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	25,89	SINAPI
5330/SINAPI	DILUENTE EPOXI	L	59,01	SINAPI
44532/SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL	UN	31,38	SINAPI
38140/SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	24,19	SINAPI
44534/SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	6,27	SINAPI
34729/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1095,80	SINAPI
34734/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1696,65	SINAPI
34738/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	3963,91	SINAPI
34623/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	47,50	SINAPI
34616/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	48,24	SINAPI
34628/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	68,04	SINAPI
34686/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	12,48	SINAPI
34653/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	8,41	SINAPI
34688/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	15,25	SINAPI
34709/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	59,10	SINAPI
34714/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	70,59	SINAPI
2391/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	322,39	SINAPI
2374/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	365,75	SINAPI
2377/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	513,29	SINAPI
2393/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	859,57	SINAPI
34705/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	751,82	SINAPI
34707/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	1393,13	SINAPI
34544/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	1392,99	SINAPI

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 34719
PMI - Matr. 61303

2378/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1180,74	SINAPI
2379/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1180,74	SINAPI
2376/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	1944,67	SINAPI
2394/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	4157,34	SINAPI
2388/SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	58,66	SINAPI
34608/SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	89,98	SINAPI
2370/SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	10,90	SINAPI
2386/SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	18,28	SINAPI
34689/SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	28,65	SINAPI
2392/SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	73,17	SINAPI
2373/SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	103,09	SINAPI
39465/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	62,97	SINAPI
39468/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	70,85	SINAPI
39467/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	90,62	SINAPI
39468/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	161,08	SINAPI
39469/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	65,61	SINAPI
39470/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	80,62	SINAPI
39471/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	96,88	SINAPI
39472/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	168,34	SINAPI
39473/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	108,75	SINAPI
39474/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	115,93	SINAPI
39475/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	131,53	SINAPI
39476/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	247,61	SINAPI
39477/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	121,32	SINAPI
39478/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	125,07	SINAPI
39479/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	147,36	SINAPI
39480/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	304,08	SINAPI
39459/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	258,09	SINAPI
39445/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	129,58	SINAPI
39446/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	131,89	SINAPI
39447/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	141,04	SINAPI
39448/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	240,50	SINAPI
39450/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	146,73	SINAPI
39451/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	160,04	SINAPI
39452/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	161,00	SINAPI
39523/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	269,43	SINAPI
39449/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	298,38	SINAPI
39455/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	147,64	SINAPI
39456/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	147,75	SINAPI
39457/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	161,07	SINAPI
39458/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	300,57	SINAPI
39464/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	483,35	SINAPI
39460/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	183,32	SINAPI
39461/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	214,81	SINAPI
39462/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	207,02	SINAPI
39463/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	479,60	SINAPI
44476/SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	602,26	SINAPI
10629/SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	614,01	SINAPI
40521/SINAPI	DOBRADURA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP	UN	144834,98	SINAPI
2432/SINAPI	DOBRADURA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	30,18	SINAPI
2418/SINAPI	DOBRADURA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	14,00	SINAPI

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

2433/SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	10,22	SINAPI
2420/SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	17,56	SINAPI
11447/SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	34,70	SINAPI
11451/SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	93,03	SINAPI
38189/SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	164,18	SINAPI
38190/SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	345,89	SINAPI
7608/SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	13,02	SINAPI
1370/SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	129,23	SINAPI
34777/SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) DE *7 X 18 X 25* CM (L X A X C)	UN	3,14	SINAPI
7272/SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	2,36	SINAPI
10605/SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	UN	5,78	SINAPI
10604/SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM	UN	13,46	SINAPI
672/SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	UN	18,52	SINAPI
668/SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	UN	22,35	SINAPI
10578/SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	UN	26,04	SINAPI
666/SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	28,95	SINAPI
665/SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	38,72	SINAPI
10577/SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM	UN	34,34	SINAPI
10583/SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	17,84	SINAPI
10579/SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	31,10	SINAPI
10582/SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	UN	15,71	SINAPI
10998/SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	50,61	SINAPI
11002/SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	46,36	SINAPI
10999/SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	44,54	SINAPI
10997/SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	48,28	SINAPI
2685/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,87	SINAPI
2680/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	10,05	SINAPI
2684/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	9,14	SINAPI
2673/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	3,53	SINAPI
2681/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	16,42	SINAPI
2682/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	23,96	SINAPI
2686/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	30,05	SINAPI
2674/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	4,39	SINAPI
2683/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	47,35	SINAPI
2676/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	2,05	SINAPI
2678/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	2,57	SINAPI
2679/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	3,96	SINAPI
12070/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	5,51	SINAPI
2675/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	7,17	SINAPI
12067/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	9,73	SINAPI
2687/SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	1,79	SINAPI
2689/SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	2,13	SINAPI
2688/SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	2,31	SINAPI
2690/SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	3,95	SINAPI
39243/SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	2,60	SINAPI
39244/SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	3,52	SINAPI
39245/SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	6,78	SINAPI
39255/SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	18,76	SINAPI
39254/SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	10,14	SINAPI
39253/SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	12,92	SINAPI
12624/SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	32,25	SINAPI
43146/SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	12,75	SINAPI
2705/SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,96	SINAPI
14250/SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	0,98	SINAPI
11683/SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	52,38	SINAPI
11684/SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	57,33	SINAPI
6141/SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	5,93	SINAPI
11681/SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	7,48	SINAPI
43482/SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,81	SINAPI
43494/SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	153,54	SINAPI

1256
 Carlos Eugenio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347152
 PMI - Mat. 61303

43483/SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	SINAPI
43495/SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	270,51	SINAPI
43484/SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,26	SINAPI
43496/SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	238,02	SINAPI
43485/SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,13	SINAPI
43497/SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	212,45	SINAPI
43487/SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	SINAPI
43499/SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	241,99	SINAPI
43486/SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,77	SINAPI
43498/SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	146,00	SINAPI
43488/SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,89	SINAPI
43500/SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	167,95	SINAPI
43489/SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,31	SINAPI
43501/SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	247,11	SINAPI
43490/SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,85	SINAPI
43502/SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	348,39	SINAPI
43491/SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,39	SINAPI
43503/SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	261,93	SINAPI
43492/SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,82	SINAPI
43504/SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	342,83	SINAPI
43493/SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,74	SINAPI
43505/SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	138,98	SINAPI
4111/SINAPI	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	49,29	SINAPI
12/SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	16,00	SINAPI
37554/SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	239,57	SINAPI
37555/SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	291,42	SINAPI
10902/SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	73,12	SINAPI
20965/SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	73,80	SINAPI
20966/SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	79,47	SINAPI
10903/SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	120,45	SINAPI
20967/SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	120,45	SINAPI
20968/SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	132,11	SINAPI
11359/SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	1199,90	SINAPI
38368/SINAPI	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA *10* CM	UN	7,12	SINAPI
38091/SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,49	SINAPI
38095/SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,27	SINAPI
38092/SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,36	SINAPI
38093/SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,44	SINAPI
38096/SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,67	SINAPI
38094/SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,99	SINAPI
38097/SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,08	SINAPI
38098/SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,08	SINAPI
11558/SINAPI	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	15,48	SINAPI
11557/SINAPI	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	39,20	SINAPI
38124/SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	38,00	SINAPI
39616/SINAPI	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	374,95	SINAPI
39618/SINAPI	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	680,09	SINAPI
39619/SINAPI	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	931,45	SINAPI
39613/SINAPI	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	148,94	SINAPI
39614/SINAPI	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	217,29	SINAPI

1257

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 34719
PMI - Matr. 61303

13/SINAPI	ESTOPA	KG	24,63	SINAPI
21142/SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	23,33	SINAPI
4223/SINAPI	ETANOL	L	5,35	SINAPI
37372/SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,43	SINAPI
40863/SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	270,51	SINAPI
38475/SINAPI	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM	UN	41,01	SINAPI
38474/SINAPI	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM	UN	50,70	SINAPI
10886/SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	255,06	SINAPI
10888/SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	807,23	SINAPI
10889/SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	874,50	SINAPI
10890/SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	403,61	SINAPI
10891/SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	246,65	SINAPI
10892/SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	291,50	SINAPI
20977/SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	347,55	SINAPI
11480/SINAPI	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	118,37	SINAPI
43612/SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	93,17	SINAPI
43613/SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	77,13	SINAPI
11469/SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	12,63	SINAPI
11468/SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	12,64	SINAPI
11484/SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	55,53	SINAPI
38155/SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	86,22	SINAPI
11467/SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	19,70	SINAPI
38153/SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	50,32	SINAPI
43607/SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	95,19	SINAPI
3080/SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	64,00	SINAPI
3081/SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	126,62	SINAPI
3090/SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	57,12	SINAPI
43611/SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	94,79	SINAPI
3103/SINAPI	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	47,36	SINAPI
3097/SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	71,66	SINAPI
3099/SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	114,74	SINAPI
38151/SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	83,18	SINAPI
38152/SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	134,18	SINAPI
43610/SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	71,10	SINAPI
3093/SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	114,74	SINAPI

1258

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

38165/SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	74,49	SINAPI
38177/SINAPI	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	22,13	SINAPI
11458/SINAPI	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	26,42	SINAPI
3108/SINAPI	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	112,33	SINAPI
3105/SINAPI	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	146,93	SINAPI
38178/SINAPI	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	24,35	SINAPI
43575/SINAPI	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	52,77	SINAPI
43577/SINAPI	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	91,74	SINAPI
43458/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06	SINAPI
43470/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	11,14	SINAPI
43459/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44	SINAPI
43471/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	82,31	SINAPI
43460/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	SINAPI
43472/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	161,73	SINAPI
43461/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	SINAPI
43473/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	59,01	SINAPI
43463/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08	SINAPI
43475/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	15,46	SINAPI
43462/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	SINAPI
43474/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,35	SINAPI
43464/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	SINAPI
43476/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,01	SINAPI
43465/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,78	SINAPI
43477/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	147,87	SINAPI
43466/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,05	SINAPI
43478/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	387,36	SINAPI
43467/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	SINAPI
43479/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	114,77	SINAPI
43468/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,21	SINAPI
43480/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	228,92	SINAPI
43469/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05	SINAPI
43481/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	9,89	SINAPI
3119/SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	2,86	SINAPI
3122/SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	5,82	SINAPI
3121/SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	6,60	SINAPI
3120/SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	12,51	SINAPI
11455/SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	18,09	SINAPI
11456/SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	21,62	SINAPI
3107/SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	9,12	SINAPI
43583/SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	10,29	SINAPI
43586/SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	10,54	SINAPI

Carlos Eugenio Farias Batist
Eng. Eletricista CREA/CE 34717
PMI - Mat. 61303

11461/SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	11,49	SINAPI
43587/SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	13,25	SINAPI
3106/SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	16,82	SINAPI
44539/SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	4,72	SINAPI
3123/SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	4,40	SINAPI
38125/SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,48	SINAPI
39365/SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	2100,81	SINAPI
39366/SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	3187,28	SINAPI
39367/SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	5461,19	SINAPI
45283/SINAPI	FILTRO QUIMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS	UN	19,45	SINAPI
938/SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	1,55	SINAPI
937/SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	9,03	SINAPI
939/SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	2,50	SINAPI
944/SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3,96	SINAPI
940/SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5,71	SINAPI
44397/SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	4,00	SINAPI
406/SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	73,73	SINAPI
39634/SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	7,69	SINAPI
12815/SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	8,12	SINAPI
39431/SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,33	SINAPI
39432/SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,94	SINAPI
20111/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10,00	SINAPI
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,78	SINAPI
404/SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	1,36	SINAPI
3143/SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	8,98	SINAPI
3146/SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,95	SINAPI
3148/SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	14,56	SINAPI
4310/SINAPI	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETA	UN	2,23	SINAPI
4311/SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	1,57	SINAPI
4312/SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETA	UN	2,19	SINAPI
13261/SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	UN	3,79	SINAPI
39363/SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	6192,48	SINAPI
39361/SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1891,84	SINAPI
39362/SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	3342,04	SINAPI
39364/SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	UN	13061,58	SINAPI
7307/SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	37,88	SINAPI
38129/SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	20,89	SINAPI
43653/SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	22,03	SINAPI
45334/SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	21,47	SINAPI
34802/SINAPI	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM	UN	918,29	SINAPI
11588/SINAPI	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	UN	990,69	SINAPI
34383/SINAPI	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)	UN	1089,83	SINAPI
40451/SINAPI	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	88,09	SINAPI
40453/SINAPI	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	95,31	SINAPI
40452/SINAPI	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	M2	104,55	SINAPI
11594/SINAPI	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M	UN	315,76	SINAPI
33111/SINAPI	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	315,76	SINAPI

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

11599/SINAPI	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M	UN	419,92	SINAPI
11593/SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	588,71	SINAPI
3314/SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M	M3	421,05	SINAPI
11597/SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	489,62	SINAPI
3309/SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	334,37	SINAPI
40440/SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	438,56	SINAPI
40441/SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	280,00	SINAPI
34612/SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	605,58	SINAPI
34635/SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	778,75	SINAPI
34633/SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	UN	858,39	SINAPI
40449/SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GROSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	235,38	SINAPI
11592/SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	421,05	SINAPI
34800/SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	294,35	SINAPI
11598/SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	334,37	SINAPI
40438/SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	196,10	SINAPI
40436/SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	244,52	SINAPI
4315/SINAPI	GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	1,61	SINAPI
4226/SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	8,39	SINAPI
4222/SINAPI	GASOLINA COMUM	L	6,48	SINAPI
34804/SINAPI	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	35,54	SINAPI
44324/SINAPI	GESEO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESEO	KG	2,92	SINAPI
3315/SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,84	SINAPI
36870/SINAPI	GESEO PROJETADO	KG	0,65	SINAPI
5092/SINAPI	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	PAR	18,95	SINAPI
11462/SINAPI	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	19,38	SINAPI
3324/SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	10,71	SINAPI
3322/SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	15,00	SINAPI
5076/SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	13,36	SINAPI
5077/SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	KG	14,76	SINAPI
11837/SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	64,06	SINAPI
415/SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	26,27	SINAPI
38055/SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	5,81	SINAPI
416/SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	9,61	SINAPI
425/SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	5,96	SINAPI
426/SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	32,83	SINAPI
38056/SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	32,06	SINAPI
1564/SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	12,23	SINAPI
11032/SINAPI	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO	UN	9,11	SINAPI
4824/SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,57	SINAPI
11795/SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E = *2,5* CM	M2	543,39	SINAPI
134/SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	2,44	SINAPI
4229/SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	47,14	SINAPI
11731/SINAPI	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	10,87	SINAPI
11732/SINAPI	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	28,49	SINAPI
20017/SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,79	SINAPI

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

20007/SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS/EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,65	SINAPI
39831/SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	287,71	SINAPI
36888/SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	33,36	SINAPI
39836/SINAPI	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	252,80	SINAPI
39830/SINAPI	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	288,32	SINAPI
36497/SINAPI	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16,3 MM	UN	3108,14	SINAPI
40527/SINAPI	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)	UN	2722,60	SINAPI
36487/SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	5411,76	SINAPI
3378/SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	92,98	SINAPI
3380/SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	65,09	SINAPI
3379/SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	62,84	SINAPI
11991/SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	72,96	SINAPI
34349/SINAPI	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	UN	20,19	SINAPI
11029/SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1,39	SINAPI
4316/SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	1,41	SINAPI
4313/SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	2,02	SINAPI
4317/SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	2,30	SINAPI
4314/SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	2,70	SINAPI
140/SINAPI	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	27,24	SINAPI
151/SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	40,20	SINAPI
38064/SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20,47	SINAPI
38114/SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	18,31	SINAPI
38115/SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	19,55	SINAPI
38065/SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	29,04	SINAPI
38078/SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	16,94	SINAPI
38113/SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	9,20	SINAPI
38063/SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	9,87	SINAPI
38073/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	23,96	SINAPI
38080/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	29,43	SINAPI
38069/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	16,09	SINAPI
38077/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	15,73	SINAPI
38112/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,06	SINAPI
38062/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	7,25	SINAPI
12129/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	12,81	SINAPI
12128/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	9,70	SINAPI
38081/SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	24,96	SINAPI
38070/SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	17,20	SINAPI
38074/SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	26,15	SINAPI
38072/SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	21,57	SINAPI
38079/SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	22,45	SINAPI
38068/SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	14,89	SINAPI
38071/SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	17,80	SINAPI
38412/SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	982,00	SINAPI

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

40682/SINAPI	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	114,67	SINAPI
3437/SINAPI	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	318,54	SINAPI
34377/SINAPI	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	234,90	SINAPI
40659/SINAPI	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	450,69	SINAPI
40660/SINAPI	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	571,19	SINAPI
40661/SINAPI	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	351,18	SINAPI
3428/SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	472,50	SINAPI
3429/SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	269,96	SINAPI
36896/SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	454,95	SINAPI
34367/SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	586,36	SINAPI
36897/SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	709,94	SINAPI
34369/SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	817,01	SINAPI
34364/SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	770,75	SINAPI
3421/SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	353,87	SINAPI
599/SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	829,73	SINAPI
44053/SINAPI	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO 4 MM, INCLUSO GUARNICAO	UN	1841,61	SINAPI
3423/SINAPI	JANELA MAXIM-AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	499,04	SINAPI
34381/SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	335,03	SINAPI
44054/SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	660,66	SINAPI
44399/SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	902,67	SINAPI
37963/SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,68	SINAPI
37964/SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	6,26	SINAPI
37965/SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	9,04	SINAPI
37966/SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	15,87	SINAPI
37967/SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	26,66	SINAPI
37968/SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	56,61	SINAPI
37969/SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	143,03	SINAPI
37970/SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	206,94	SINAPI
44251/SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	239,02	SINAPI
21118/SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3,72	SINAPI
37956/SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,57	SINAPI
37957/SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	9,73	SINAPI
37958/SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	17,59	SINAPI
37959/SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	27,08	SINAPI

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347157
PMI - Mat. 61303

37960/SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	69,21	SINAPI
37961/SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	148,73	SINAPI
37962/SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	171,47	SINAPI
3533/SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,56	SINAPI
3538/SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,84	SINAPI
3498/SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,69	SINAPI
3496/SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,14	SINAPI
38429/SINAPI	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	12,66	SINAPI
38431/SINAPI	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	15,88	SINAPI
38430/SINAPI	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	24,63	SINAPI
10836/SINAPI	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,42	SINAPI
3510/SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,77	SINAPI
10835/SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,70	SINAPI
3485/SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,38	SINAPI
3475/SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,48	SINAPI
3534/SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,10	SINAPI
3482/SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,08	SINAPI
3543/SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,65	SINAPI
3505/SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,45	SINAPI
3521/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,85	SINAPI
3531/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,52	SINAPI
3522/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,27	SINAPI
3527/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,93	SINAPI
3530/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	193,22	SINAPI
3542/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,55	SINAPI
3529/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,68	SINAPI
3536/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,26	SINAPI
3535/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,51	SINAPI
3540/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,66	SINAPI
3539/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	27,04	SINAPI
3513/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	95,36	SINAPI
3516/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,35	SINAPI
3517/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	2,12	SINAPI
3515/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,08	SINAPI
20147/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	SINAPI
3524/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,53	SINAPI
3532/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,40	SINAPI
3528/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,20	SINAPI
37952/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	65,90	SINAPI
37951/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,48	SINAPI
3518/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,81	SINAPI
3519/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,97	SINAPI
3520/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,36	SINAPI
37950/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	60,67	SINAPI
37949/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,23	SINAPI
3526/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,08	SINAPI
3509/SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,99	SINAPI
20151/SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,55	SINAPI
20152/SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	74,36	SINAPI
20148/SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,04	SINAPI
20149/SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,75	SINAPI
20150/SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,39	SINAPI
20157/SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,52	SINAPI
20158/SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	77,52	SINAPI
20154/SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,95	SINAPI

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 61003

20155/SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,02	SINAPI
20156/SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,93	SINAPI
3499/SINAPI	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,06	SINAPI
3500/SINAPI	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,40	SINAPI
3501/SINAPI	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,87	SINAPI
3502/SINAPI	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,57	SINAPI
3503/SINAPI	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,99	SINAPI
3477/SINAPI	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,41	SINAPI
3478/SINAPI	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,93	SINAPI
3525/SINAPI	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	75,19	SINAPI
3511/SINAPI	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	79,76	SINAPI
12032/SINAPI	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	58,98	SINAPI
12030/SINAPI	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	55,42	SINAPI
10908/SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,19	SINAPI
10909/SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,32	SINAPI
3669/SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,71	SINAPI
20139/SINAPI	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	117,93	SINAPI
3668/SINAPI	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDADAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	42,13	SINAPI
10911/SINAPI	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,47	SINAPI
3659/SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,82	SINAPI
3660/SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,33	SINAPI
20144/SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	54,49	SINAPI
20143/SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	69,71	SINAPI
20145/SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	134,47	SINAPI
20146/SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	183,83	SINAPI
20140/SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,62	SINAPI
20141/SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,12	SINAPI
20142/SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	37,15	SINAPI
3670/SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,16	SINAPI
3666/SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,80	SINAPI
3662/SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,91	SINAPI
3658/SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,78	SINAPI
42696/SINAPI	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	148,96	SINAPI
3729/SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	129,56	SINAPI
39398/SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	39,94	SINAPI
13343/SINAPI	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	UN	56,67	SINAPI
12118/SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	23,26	SINAPI
39482/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	732,70	SINAPI
39486/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	597,98	SINAPI
39484/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	732,70	SINAPI
39488/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	607,77	SINAPI
39485/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	732,70	SINAPI
39489/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	618,08	SINAPI

39490/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	921,02	SINAPI
39494/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	661,37	SINAPI
39495/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	745,27	SINAPI
39496/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	819,80	SINAPI
39492/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	949,10	SINAPI
39497/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	857,29	SINAPI
39493/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1018,00	SINAPI
43628/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1079,77	SINAPI
39500/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1110,73	SINAPI
39498/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1369,89	SINAPI
43621/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1147,25	SINAPI
39501/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1140,81	SINAPI
39499/SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1389,35	SINAPI
3733/SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	78,26	SINAPI
3731/SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	70,02	SINAPI
38137/SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR NATURAL	M2	83,75	SINAPI
38138/SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, PADRAO MILANO, COR NATURAL	M2	86,96	SINAPI
3745/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	57,56	SINAPI
3736/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	51,21	SINAPI
3741/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	53,38	SINAPI
3747/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	58,55	SINAPI
3743/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	53,19	SINAPI
3744/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	58,55	SINAPI
3739/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	61,53	SINAPI
3737/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	64,50	SINAPI
3738/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	74,43	SINAPI
11649/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	UN	424,76	SINAPI
11650/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCULAR DN 530 MM, ESPESSURA 15 CM	UN	723,98	SINAPI

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