

3742/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	77,21	SINAPI
3746/SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	90,15	SINAPI
38194/SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,75	SINAPI
38193/SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,12	SINAPI
39388/SINAPI	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	5,84	SINAPI
39387/SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	9,10	SINAPI
39386/SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	6,35	SINAPI
746/SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	1349,50	SINAPI
20269/SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	101,38	SINAPI
20270/SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	112,02	SINAPI
11696/SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	179,33	SINAPI
10427/SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	501,83	SINAPI
10428/SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	517,04	SINAPI
36521/SINAPI	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	161,32	SINAPI
36794/SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	171,74	SINAPI
10426/SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	192,32	SINAPI
10425/SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	97,56	SINAPI
10431/SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	334,03	SINAPI
10429/SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	164,78	SINAPI
10853/SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	87,12	SINAPI
5093/SINAPI	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	18,74	SINAPI
44331/SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	63,78	SINAPI
38382/SINAPI	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	10,60	SINAPI
38383/SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	1,98	SINAPI
3768/SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,26	SINAPI
3767/SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,75	SINAPI
13192/SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	7480,03	SINAPI
38413/SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	1237,09	SINAPI
20193/SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	18,00	SINAPI
10527/SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	24,00	SINAPI
41805/SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	690,00	SINAPI
40271/SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	18,37	SINAPI
40287/SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	7,07	SINAPI
4084/SINAPI	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	1,78	SINAPI
743/SINAPI	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M, Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	H	1,78	SINAPI
40293/SINAPI	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)	H	2,13	SINAPI
40294/SINAPI	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	1,78	SINAPI
4085/SINAPI	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	2,49	SINAPI
10779/SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1875,00	SINAPI

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

10777/SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1703,12	SINAPI
10775/SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1500,00	SINAPI
10776/SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1171,87	SINAPI
10778/SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1875,00	SINAPI
40339/SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	6,44	SINAPI
10749/SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	21,30	SINAPI
40290/SINAPI	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	11,52	SINAPI
40291/SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	600,00	SINAPI
40275/SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	19,20	SINAPI
42408/SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,22	SINAPI
3777/SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	0,88	SINAPI
44699/SINAPI	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA PERFURACAO HORIZONTAL DIRECIONAL, HDD	KG	50,54	SINAPI
38774/SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	11,93	SINAPI
42247/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	407,30	SINAPI
42248/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	473,11	SINAPI
42249/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	783,79	SINAPI
42244/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	122,40	SINAPI
42245/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	225,87	SINAPI
42246/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	250,03	SINAPI
42243/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	301,49	SINAPI
39385/SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	10,91	SINAPI
39389/SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	11,84	SINAPI
39390/SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	24,82	SINAPI
39391/SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	27,86	SINAPI
43265/SINAPI	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UN	34,13	SINAPI
44252/SINAPI	LUVA CPVC, SOLDABEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	195,62	SINAPI
21119/SINAPI	LUVA CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,96	SINAPI
37974/SINAPI	LUVA CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,54	SINAPI
37975/SINAPI	LUVA CPVC, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5,65	SINAPI
37976/SINAPI	LUVA CPVC, SOLDABEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	12,58	SINAPI
37977/SINAPI	LUVA CPVC, SOLDABEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	17,40	SINAPI
37978/SINAPI	LUVA CPVC, SOLDABEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	34,51	SINAPI
37979/SINAPI	LUVA CPVC, SOLDABEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	146,45	SINAPI
37980/SINAPI	LUVA CPVC, SOLDABEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	168,23	SINAPI
38147/SINAPI	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO, RESISTENTE A OZONIO, TENSÃO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	297,87	SINAPI
3900/SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	43,56	SINAPI
3846/SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,09	SINAPI
3888/SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,38	SINAPI
3854/SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,90	SINAPI
3873/SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,53	SINAPI
38021/SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,47	SINAPI
43838/SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26,46	SINAPI
3847/SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26,68	SINAPI
38022/SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,67	SINAPI
3830/SINAPI	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	198,82	SINAPI
37981/SINAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	7,33	SINAPI
37982/SINAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10,63	SINAPI
37983/SINAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	15,72	SINAPI
37984/SINAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	22,08	SINAPI

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

37985/SINAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAREL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	31,37	SINAPI
20165/SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,64	SINAPI
20166/SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75,27	SINAPI
20164/SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,84	SINAPI
3893/SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,56	SINAPI
3848/SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,32	SINAPI
3895/SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,57	SINAPI
1004/SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	0,70	SINAPI
1899/SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	0,80	SINAPI
1900/SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,30	SINAPI
3907/SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,02	SINAPI
3889/SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,57	SINAPI
3868/SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,31	SINAPI
3869/SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,90	SINAPI
3872/SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,95	SINAPI
3850/SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,42	SINAPI
38023/SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDAREL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,81	SINAPI
37986/SINAPI	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAREL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,50	SINAPI
21120/SINAPI	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	12,76	SINAPI
39318/SINAPI	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	11,87	SINAPI
37987/SINAPI	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAREL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	124,79	SINAPI
37988/SINAPI	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAREL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	198,30	SINAPI
1893/SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,67	SINAPI
1902/SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,94	SINAPI
1892/SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,25	SINAPI
1901/SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,60	SINAPI
1907/SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	8,59	SINAPI
1894/SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3,86	SINAPI
1896/SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	11,54	SINAPI
1891/SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,89	SINAPI
1895/SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	20,28	SINAPI
3867/SINAPI	LUVA PVC SOLDAREL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	69,57	SINAPI
3861/SINAPI	LUVA PVC SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,72	SINAPI
3904/SINAPI	LUVA PVC SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,76	SINAPI
3903/SINAPI	LUVA PVC SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,87	SINAPI
3862/SINAPI	LUVA PVC SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,97	SINAPI
3863/SINAPI	LUVA PVC SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,07	SINAPI
3864/SINAPI	LUVA PVC SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,48	SINAPI
3865/SINAPI	LUVA PVC SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,25	SINAPI
3866/SINAPI	LUVA PVC SOLDAREL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,97	SINAPI
3878/SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,17	SINAPI
3876/SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,45	SINAPI
3883/SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,43	SINAPI
3884/SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,26	SINAPI
12892/SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	12,59	SINAPI
20170/SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,65	SINAPI
20171/SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	39,37	SINAPI
20167/SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,95	SINAPI
20168/SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,19	SINAPI
20169/SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,89	SINAPI
3899/SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,59	SINAPI
38676/SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	32,99	SINAPI
3897/SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,61	SINAPI
3875/SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,32	SINAPI
3898/SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,75	SINAPI
3855/SINAPI	LUVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	4,82	SINAPI
3874/SINAPI	LUVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	5,59	SINAPI
3870/SINAPI	LUVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	6,13	SINAPI
38678/SINAPI	LUVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	16,23	SINAPI
3859/SINAPI	LUVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,24	SINAPI
3856/SINAPI	LUVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,71	SINAPI
3906/SINAPI	LUVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,41	SINAPI
3860/SINAPI	LUVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,21	SINAPI
3905/SINAPI	LUVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,65	SINAPI

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

3871/SINAPI	LUVA SOLDADAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,07	SINAPI
45261/SINAPI	LUVAS DE PVC, COM COMPRIMENTO DE *35* CM, FORRADAS, ACABAMENTO ASPERO ANTIDERRAPANTE NA FACE PALMAR	PAR	21,98	SINAPI
11519/SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	47,90	SINAPI
11520/SINAPI	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	22,14	SINAPI
11518/SINAPI	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	80,51	SINAPI
38473/SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	170,65	SINAPI
4006/SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2579,09	SINAPI
45395/SINAPI	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	PAR	33,34	SINAPI
21029/SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	450,00	SINAPI
21030/SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	554,70	SINAPI
21031/SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	690,59	SINAPI
21032/SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	737,37	SINAPI
37527/SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	666,08	SINAPI
37528/SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	794,18	SINAPI
37529/SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	801,98	SINAPI
37530/SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	1047,02	SINAPI
21034/SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	893,31	SINAPI
37531/SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	1125,00	SINAPI
21036/SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1367,82	SINAPI
21037/SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1559,40	SINAPI
39699/SINAPI	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E - 5 MM	M2	16,50	SINAPI
11479/SINAPI	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	33,63	SINAPI
11481/SINAPI	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	30,42	SINAPI
43609/SINAPI	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	30,42	SINAPI
11478/SINAPI	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	57,70	SINAPI
43608/SINAPI	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	44,03	SINAPI
11476/SINAPI	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	44,03	SINAPI
14619/SINAPI	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	21143,98	SINAPI
38463/SINAPI	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	41,46	SINAPI
40703/SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	13160,00	SINAPI
14531/SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	UN	24535,20	SINAPI
36533/SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 31,5 KG	UN	28233,74	SINAPI
11616/SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	26666,35	SINAPI
41899/SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	30003,27	SINAPI
13447/SINAPI	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLUNA, PESO DE 22 KG	UN	55208,08	SINAPI
14529/SINAPI	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	30876,48	SINAPI
10747/SINAPI	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN	30294,54	SINAPI
36141/SINAPI	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN	85,73	SINAPI
43651/SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	4,03	SINAPI
43626/SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2,24	SINAPI
39434/SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	3,68	SINAPI
39433/SINAPI	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	2,93	SINAPI
4049/SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	L	44,96	SINAPI
43652/SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	9,02	SINAPI
4823/SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	48,53	SINAPI
38877/SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	7,35	SINAPI
34546/SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	7,55	SINAPI

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

13741/SINAPI	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	2233,06	SINAPI
38598/SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	3,74	SINAPI
38595/SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,17	SINAPI
38592/SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	3,21	SINAPI
38588/SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,57	SINAPI
38593/SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	3,54	SINAPI
38589/SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,69	SINAPI
38594/SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5,58	SINAPI
34774/SINAPI	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,51	SINAPI
34771/SINAPI	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,03	SINAPI
34764/SINAPI	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,98	SINAPI
34773/SINAPI	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,64	SINAPI
34769/SINAPI	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,27	SINAPI
34763/SINAPI	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,02	SINAPI
34788/SINAPI	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,29	SINAPI
34781/SINAPI	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,77	SINAPI
41682/SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	30,52	SINAPI
41683/SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	22,46	SINAPI
41680/SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	12,09	SINAPI
41679/SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	27,64	SINAPI
41681/SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	18,91	SINAPI
43386/SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	43,19	SINAPI
4059/SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	30,52	SINAPI
4062/SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	30,52	SINAPI
4061/SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)	UN	38,00	SINAPI
41315/SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIJO	KG	126,95	SINAPI
43148/SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	86,17	SINAPI
43147/SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	33,38	SINAPI
34361/SINAPI	METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	24,29	SINAPI
11697/SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	596,12	SINAPI
11698/SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	711,13	SINAPI
11699/SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)	UN	785,96	SINAPI
10432/SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	375,20	SINAPI
44020/SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	925,67	SINAPI
37514/SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	327400,00	SINAPI
37519/SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *1200* KG	UN	505274,25	SINAPI
37520/SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	496991,07	SINAPI
37521/SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *4.500* KG	UN	606329,11	SINAPI
37522/SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *5.300* KG	UN	624570,99	SINAPI
36793/SINAPI	MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO	UN	835,98	SINAPI
11769/SINAPI	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO	UN	369,44	SINAPI
11771/SINAPI	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO	UN	452,52	SINAPI
36800/SINAPI	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3/4 ", SOLDADAVEL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	221,99	SINAPI
37587/SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	487,71	SINAPI
11561/SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	250,12	SINAPI
43604/SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	133,34	SINAPI
11560/SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	193,05	SINAPI
11499/SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	794,95	SINAPI
14252/SINAPI	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H	UN	3191,95	SINAPI
730/SINAPI	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECLAQUE: 2"x2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3 / H	UN	8528,29	SINAPI

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

723/SINAPI	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H	UN	4238,86	SINAPI
36502/SINAPI	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	3984,02	SINAPI
36503/SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	4912,77	SINAPI
4090/SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	1265000,00	SINAPI
13227/SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14758 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	1571920,24	SINAPI
10597/SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, LARGURA DA LAMINA DE 4,3 M	UN	1654648,84	SINAPI
4114/SINAPI	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	UN	69,97	SINAPI
36797/SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	62,30	SINAPI
4107/SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	58,74	SINAPI
4102/SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	71,70	SINAPI
36799/SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	60,46	SINAPI
10826/SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	129,31	SINAPI
365/SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	80,17	SINAPI
38639/SINAPI	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	310,34	SINAPI
38640/SINAPI	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	4,65	SINAPI
358/SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	95,68	SINAPI
359/SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	196,55	SINAPI
38641/SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	193,96	SINAPI
360/SINAPI	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZUL/ZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	4,50	SINAPI
39609/SINAPI	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	51934,84	SINAPI
39610/SINAPI	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	75808,67	SINAPI
39611/SINAPI	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	91740,90	SINAPI
39612/SINAPI	NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	143714,19	SINAPI
39608/SINAPI	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	41526,55	SINAPI
38175/SINAPI	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,01	SINAPI
38176/SINAPI	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	14,75	SINAPI
38152/SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	6,00	SINAPI
45212/SINAPI	OCULOS DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMATICO	UN	60,06	SINAPI
4221/SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	6,33	SINAPI
4227/SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	29,52	SINAPI
38170/SINAPI	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *200* GRAUS, ESPESSURA ENTRE *25 E 46* MM, INCLUINDO FECHO JANELA	UN	21,92	SINAPI
2/SINAPI	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	M3	19,80	SINAPI
14221/SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10216 KG	UN	688696,64	SINAPI
36517/SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA *127* CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 A 2,4 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10330 KG	UN	663780,00	SINAPI
4262/SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	747500,00	SINAPI
4263/SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	1036533,28	SINAPI
36518/SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 19234 KG	UN	1180053,28	SINAPI
38402/SINAPI	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	15,49	SINAPI
39637/SINAPI	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	M2	136,50	SINAPI
39638/SINAPI	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	M2	154,46	SINAPI
39639/SINAPI	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	M2	233,04	SINAPI
11703/SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	15,54	SINAPI
37400/SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	44,75	SINAPI
25400/SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	3550,48	SINAPI
39438/SINAPI	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	0,33	SINAPI
4379/SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	0,06	SINAPI
4377/SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,23	SINAPI

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

4356/SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	0,33	SINAPI
13246/SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	0,57	SINAPI
13294/SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	1,91	SINAPI
11903/SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,02	SINAPI
11964/SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,03	SINAPI
4346/SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	12,88	SINAPI
11955/SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	5,64	SINAPI
11960/SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	0,19	SINAPI
4333/SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	0,33	SINAPI
4358/SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	2,58	SINAPI
39435/SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,13	SINAPI
39436/SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	0,22	SINAPI
39437/SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	0,29	SINAPI
39439/SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,20	SINAPI
39440/SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	0,25	SINAPI
39441/SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	0,32	SINAPI
39442/SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,23	SINAPI
39443/SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,30	SINAPI
4329/SINAPI	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	2,75	SINAPI
4383/SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	24,86	SINAPI
4344/SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	26,06	SINAPI
4335/SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	17,50	SINAPI
4334/SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	24,00	SINAPI
11953/SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	4,13	SINAPI
4343/SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	5,90	SINAPI
4351/SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	21,18	SINAPI
4384/SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	28,57	SINAPI
11054/SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	UN	0,03	SINAPI
11055/SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,05	SINAPI
11056/SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1 1/4")	UN	0,06	SINAPI
11057/SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1 1/2")	UN	0,12	SINAPI
11059/SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	0,24	SINAPI
11058/SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2")	UN	0,31	SINAPI
4320/SINAPI	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	2,49	SINAPI
4318/SINAPI	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	1,21	SINAPI
4380/SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,05	SINAPI
4299/SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,99	SINAPI
4304/SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,35	SINAPI
4305/SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,57	SINAPI
4306/SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,82	SINAPI
4308/SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	3,77	SINAPI
4302/SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,82	SINAPI
4300/SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,67	SINAPI
4301/SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,82	SINAPI
40547/SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	34,72	SINAPI
11962/SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	0,28	SINAPI
4332/SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	1,38	SINAPI
4331/SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	5,21	SINAPI

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREACE 34715
PM - Mat. 61303

4336/SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	6,67	SINAPI
11948/SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	0,86	SINAPI
4382/SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	1,43	SINAPI
4354/SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	59,78	SINAPI
40839/SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	143,84	SINAPI
40552/SINAPI	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	59,52	SINAPI
40549/SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	235,61	SINAPI
4385/SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	1059,39	SINAPI
20078/SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	25,66	SINAPI
118/SINAPI	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	UN	54,24	SINAPI
4396/SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	307,40	SINAPI
36881/SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	224,42	SINAPI
4397/SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X 2,5* CM	M2	312,53	SINAPI
36882/SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	M2	228,84	SINAPI
39604/SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	12,14	SINAPI
39605/SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	13,19	SINAPI
39606/SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	23,10	SINAPI
39607/SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	31,25	SINAPI
4720/SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	131,10	SINAPI
4721/SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	113,55	SINAPI
4718/SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	114,15	SINAPI
4722/SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	107,26	SINAPI
4730/SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	106,73	SINAPI
13186/SINAPI	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	123,15	SINAPI
34747/SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	95,13	SINAPI
4826/SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	102,28	SINAPI
4825/SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	141,58	SINAPI
39430/SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,60	SINAPI
39573/SINAPI	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	2,56	SINAPI
39427/SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	6,90	SINAPI
39424/SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	4,10	SINAPI
39425/SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	4,05	SINAPI
11552/SINAPI	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	7,73	SINAPI
39418/SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	7,70	SINAPI
39419/SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	9,38	SINAPI
39420/SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	10,35	SINAPI
39571/SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	M	6,26	SINAPI
39421/SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	9,11	SINAPI
39422/SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	10,64	SINAPI
39423/SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	12,35	SINAPI
39426/SINAPI	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	M	27,77	SINAPI
39429/SINAPI	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	8,76	SINAPI
39428/SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	6,69	SINAPI
39572/SINAPI	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	5,79	SINAPI

1274

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

4720/SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	131,10	SINAPI
4721/SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	113,55	SINAPI
4718/SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	114,15	SINAPI
4722/SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	107,26	SINAPI
4730/SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	106,73	SINAPI
13186/SINAPI	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	123,15	SINAPI
34747/SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	95,13	SINAPI
4826/SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	102,28	SINAPI
4825/SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	141,58	SINAPI
39430/SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,60	SINAPI
39573/SINAPI	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	2,56	SINAPI
39427/SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	6,90	SINAPI
39424/SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	4,10	SINAPI
39425/SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	4,05	SINAPI
11552/SINAPI	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	7,73	SINAPI
39418/SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	7,70	SINAPI
39419/SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	9,38	SINAPI
39420/SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	10,35	SINAPI
39571/SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	M	6,26	SINAPI
39421/SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	9,11	SINAPI
39422/SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	10,64	SINAPI
39423/SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	12,35	SINAPI
39426/SINAPI	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	M	27,77	SINAPI
39429/SINAPI	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	8,76	SINAPI
39428/SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	6,69	SINAPI
39572/SINAPI	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	5,79	SINAPI
39570/SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	6,15	SINAPI
39569/SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	6,07	SINAPI
39328/SINAPI	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	6,28	SINAPI
39029/SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	19,61	SINAPI
39028/SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	11,41	SINAPI
40406/SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	88622,51	SINAPI
40789/SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" (NAO INCLUI SUPORTE / CHASSI)	UN	12771,41	SINAPI
40791/SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN	39980,08	SINAPI
11651/SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	21865,67	SINAPI
45265/SINAPI	PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO	PAR	36,62	SINAPI
13617/SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	98684,71	SINAPI
35274/SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	55,19	SINAPI
35275/SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	117,14	SINAPI
35276/SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	203,81	SINAPI
11091/SINAPI	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETA	UN	1,20	SINAPI
43606/SINAPI	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	9,27	SINAPI
4801/SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	78,65	SINAPI
4794/SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	358,23	SINAPI

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

4796/SINAPI	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	217,59	SINAPI
4800/SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	59,84	SINAPI
4795/SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	348,72	SINAPI
1292/SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	45,36	SINAPI
1287/SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	36,31	SINAPI
10840/SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	360,00	SINAPI
10841/SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	271,69	SINAPI
44540/SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	347,16	SINAPI
10842/SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	392,45	SINAPI
45190/SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	74,90	SINAPI
45191/SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	M2	127,07	SINAPI
38180/SINAPI	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	175,18	SINAPI
38135/SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E = *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	78,50	SINAPI
36178/SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	13,13	SINAPI
38181/SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	239,15	SINAPI
38182/SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	227,80	SINAPI
38186/SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	592,14	SINAPI
38185/SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	527,21	SINAPI
44541/SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	286,79	SINAPI
4822/SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	391,90	SINAPI
4818/SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	402,82	SINAPI
39567/SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	44,60	SINAPI
39566/SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	47,20	SINAPI
39416/SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	28,77	SINAPI
39417/SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	28,06	SINAPI
43742/SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	30,27	SINAPI
39414/SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	27,25	SINAPI
39415/SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	23,48	SINAPI
43740/SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	28,68	SINAPI
39412/SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	19,67	SINAPI
39413/SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	21,27	SINAPI
43741/SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	22,67	SINAPI
11062/SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	71,04	SINAPI
11063/SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	43,48	SINAPI
4812/SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	11,80	SINAPI
37560/SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	29,53	SINAPI
37557/SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,96	SINAPI
37556/SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	17,35	SINAPI
37559/SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	21,28	SINAPI
37539/SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	15,00	SINAPI
37558/SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	27,96	SINAPI

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

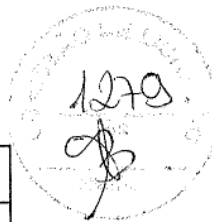
4309/SINAPI	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	5,42	SINAPI
4307/SINAPI	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETA	UN	9,27	SINAPI
4792/SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	168,17	SINAPI
4790/SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	101,11	SINAPI
40671/SINAPI	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	81,83	SINAPI
4907/SINAPI	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	21,43	SINAPI
4902/SINAPI	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	55,59	SINAPI
4741/SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	107,26	SINAPI
4491/SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,46	SINAPI
4341/SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,29	SINAPI
4337/SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	3,25	SINAPI
11971/SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	5,38	SINAPI
4339/SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	0,69	SINAPI
39997/SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,38	SINAPI
4342/SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0,28	SINAPI
4330/SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	0,19	SINAPI
4340/SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1,50	SINAPI
5088/SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	7,23	SINAPI
4989/SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	387,24	SINAPI
4982/SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	363,21	SINAPI
4982/SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	286,43	SINAPI
4981/SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	255,00	SINAPI
4964/SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	323,50	SINAPI
4992/SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	316,00	SINAPI
4987/SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	361,53	SINAPI
4998/SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	821,09	SINAPI
39024/SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 CM X 210 CM	UN	669,47	SINAPI
4914/SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	542,82	SINAPI
4917/SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	374,88	SINAPI
39025/SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	686,47	SINAPI
4922/SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	347,73	SINAPI
4911/SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	333,20	SINAPI
37518/SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)	M2	541,45	SINAPI
4910/SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	456,45	SINAPI
4943/SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	679,99	SINAPI
5002/SINAPI	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	598,56	SINAPI
4977/SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	404,05	SINAPI
11364/SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	219,07	SINAPI
11365/SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	227,34	SINAPI
11366/SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	241,66	SINAPI

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREAE 347158
PMI - Mat. 61303

1278

43777/SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	283,86	SINAPI
20322/SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	263,51	SINAPI
10553/SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	239,27	SINAPI
5020/SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	252,26	SINAPI
10554/SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	241,39	SINAPI
10555/SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	263,24	SINAPI
10556/SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	350,01	SINAPI
39502/SINAPI	PORTA 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 EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	491,50	SINAPI
39504/SINAPI	PORTA 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 EM PRIMER PARA PINTURA	UN	543,50	SINAPI
39503/SINAPI	PORTA 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 EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	572,02	SINAPI
39505/SINAPI	PORTA 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 EM PRIMER PARA PINTURA	UN	616,43	SINAPI
5028/SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	988,65	SINAPI
4969/SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	571,45	SINAPI
4944/SINAPI	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	1016,59	SINAPI
21102/SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	18,48	SINAPI
21101/SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	11,87	SINAPI
44537/SINAPI	POZOLANA DE CLASSE C	T	504,55	SINAPI
11844/SINAPI	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	57,79	SINAPI
4465/SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	48,03	SINAPI
35273/SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	57,60	SINAPI
4470/SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	132,92	SINAPI
20204/SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	88,61	SINAPI
20208/SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	119,63	SINAPI

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347150
PMI - Mat. 61303



4437/SINAPI	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	99,69	SINAPI
14580/SINAPI	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	99,69	SINAPI
5065/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	25,15	SINAPI
5072/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	23,27	SINAPI
5066/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	17,42	SINAPI
5063/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	15,78	SINAPI
20247/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	14,64	SINAPI
5074/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	14,81	SINAPI
5067/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	14,09	SINAPI
5078/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	13,93	SINAPI
5068/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	13,22	SINAPI
5073/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	13,48	SINAPI
5069/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	13,48	SINAPI
5070/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	13,62	SINAPI
5071/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	13,22	SINAPI
5061/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	13,00	SINAPI
5075/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	13,22	SINAPI
39027/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	13,21	SINAPI
5062/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	13,40	SINAPI
40568/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	13,32	SINAPI
40304/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	16,32	SINAPI
39026/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	14,87	SINAPI
44074/SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	L	805,91	SINAPI
44072/SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	109,09	SINAPI
38392/SINAPI	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA	UN	51,41	SINAPI
11735/SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	10,01	SINAPI
11737/SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	14,19	SINAPI
11738/SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	17,90	SINAPI
36143/SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUÍDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	UN	76,41	SINAPI
36142/SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	2,33	SINAPI
45209/SINAPI	PROTETOR FACIAL DE POLICARBONATO, 200 MM X *390* MM, COM COROA E CARNEIRA	UN	39,40	SINAPI
36146/SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	249,82	SINAPI
38116/SINAPI	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,92	SINAPI
38066/SINAPI	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	9,77	SINAPI
38117/SINAPI	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,08	SINAPI
38067/SINAPI	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	13,76	SINAPI
11522/SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	14,02	SINAPI
43600/SINAPI	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	56,18	SINAPI
5080/SINAPI	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	21,91	SINAPI
38108/SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLA, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	152,95	SINAPI
43601/SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	76,47	SINAPI
13393/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	345,72	SINAPI
13395/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	484,49	SINAPI
12039/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	509,15	SINAPI
13396/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	715,07	SINAPI
12041/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	583,90	SINAPI
12043/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1.232,82	SINAPI
39762/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	586,85	SINAPI
12042/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	856,79	SINAPI
39763/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1.002,76	SINAPI
39760/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	999,46	SINAPI

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Matr. 61803

1280

39756/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	358,87	SINAPI
12038/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	448,41	SINAPI
39757/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	414,64	SINAPI
39758/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	604,29	SINAPI
39759/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	746,29	SINAPI
39761/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	897,07	SINAPI
39805/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	129,90	SINAPI
39806/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	240,67	SINAPI
39807/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	521,59	SINAPI
43100/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	407,77	SINAPI
39804/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	76,28	SINAPI
39796/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	79,00	SINAPI
39797/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	124,02	SINAPI
39798/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	212,73	SINAPI
39794/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	33,53	SINAPI
39795/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	52,98	SINAPI
39801/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	111,87	SINAPI
39802/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	163,99	SINAPI
39803/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	228,76	SINAPI
39799/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	39,09	SINAPI
39800/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	66,58	SINAPI
5102/SINAPI	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	14,06	SINAPI
11711/SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	11,72	SINAPI
11739/SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	10,02	SINAPI
11741/SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	12,76	SINAPI
11745/SINAPI	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	16,81	SINAPI
11743/SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	10,71	SINAPI
20043/SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,02	SINAPI
20044/SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,46	SINAPI
20042/SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,83	SINAPI
20046/SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,53	SINAPI
20047/SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	55,57	SINAPI
20045/SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,37	SINAPI
20972/SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	145,71	SINAPI
6034/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	7,43	SINAPI
6036/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	10,12	SINAPI
6031/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	11,90	SINAPI
6029/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	12,02	SINAPI
6033/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	15,85	SINAPI
11672/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	34,48	SINAPI
11669/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	32,83	SINAPI
20055/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	24,59	SINAPI
11670/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	12,58	SINAPI
11671/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	52,77	SINAPI
6032/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	15,07	SINAPI
11673/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	11,87	SINAPI

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

11674/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	15,28	SINAPI
11675/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	24,26	SINAPI
11676/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	32,45	SINAPI
11677/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	33,51	SINAPI
11678/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	61,38	SINAPI
6038/SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	3,89	SINAPI
11718/SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	11,10	SINAPI
6037/SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	8,10	SINAPI
11719/SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	9,01	SINAPI
6010/SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	98,52	SINAPI
6017/SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	78,04	SINAPI
6019/SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	57,26	SINAPI
6020/SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	34,39	SINAPI
6011/SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	284,60	SINAPI
6028/SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	137,23	SINAPI
6012/SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	344,56	SINAPI
6016/SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	36,27	SINAPI
6027/SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	UN	717,95	SINAPI
6015/SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	157,54	SINAPI
6014/SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	150,62	SINAPI
6013/SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	108,33	SINAPI
6006/SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	78,45	SINAPI
6005/SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	88,50	SINAPI
11756/SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	42,27	SINAPI
10904/SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	204,00	SINAPI
11752/SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	24,37	SINAPI
11753/SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	29,10	SINAPI
6021/SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	80,75	SINAPI
6024/SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	83,47	SINAPI
34357/SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	6,87	SINAPI
37329/SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	144,69	SINAPI
7353/SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	34,12	SINAPI
45264/SINAPI	RESPIRADOR / MASCARA SEMI FACIAL COM UMA VALVULA DE INALACAO E DUAS DE EXALACAO, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS (1 FILTRO INCLUIDO)	UN	29,40	SINAPI
36144/SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,83	SINAPI
44954/SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *5 X 15* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	120,80	SINAPI
44955/SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	176,54	SINAPI
10515/SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	59,97	SINAPI
153/SINAPI	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	139,74	SINAPI
536/SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	33,78	SINAPI
20205/SINAPI	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,69	SINAPI
4412/SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,21	SINAPI
4408/SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,76	SINAPI
4803/SINAPI	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	31,98	SINAPI
4829/SINAPI	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	47,95	SINAPI
39829/SINAPI	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	35,37	SINAPI
20231/SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	53,58	SINAPI
4804/SINAPI	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	24,55	SINAPI
11573/SINAPI	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	6,27	SINAPI
38401/SINAPI	RODO PARA CHAO 40 CM, COM BORRACHA DUPLA E CABO	UN	18,43	SINAPI
11575/SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	60,50	SINAPI
38179/SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	50,02	SINAPI

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

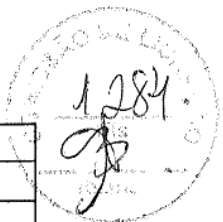
20256/SINAPI	RODANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	0,27	SINAPI
38393/SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	14,40	SINAPI
38390/SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	31,94	SINAPI
11578/SINAPI	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	13,06	SINAPI
11577/SINAPI	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	12,47	SINAPI
1116/SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	19,86	SINAPI
1115/SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	23,80	SINAPI
1113/SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	27,82	SINAPI
1114/SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	33,15	SINAPI
40873/SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	25,94	SINAPI
20214/SINAPI	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	79,68	SINAPI
7237/SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	78,01	SINAPI
11757/SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	15,15	SINAPI
11758/SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	42,99	SINAPI
4509/SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,81	SINAPI
4512/SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,77	SINAPI
4517/SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,01	SINAPI
20206/SINAPI	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,96	SINAPI
4460/SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,23	SINAPI
4415/SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,48	SINAPI
4417/SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,89	SINAPI
37373/SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,08	SINAPI
40864/SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	15,46	SINAPI
4734/SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	373,27	SINAPI
6085/SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	11,67	SINAPI
11622/SINAPI	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	105,29	SINAPI
43143/SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	39,77	SINAPI
142/SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	49,68	SINAPI
43142/SINAPI	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	225,69	SINAPI
38123/SINAPI	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	73,78	SINAPI
42699/SINAPI	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	32,47	SINAPI
14618/SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.805,52	SINAPI
40269/SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	7.274,31	SINAPI
44535/SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	49,86	SINAPI
44945/SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	9,80	SINAPI
38637/SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	287,06	SINAPI
6150/SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	290,57	SINAPI
6136/SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	228,40	SINAPI
38638/SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	241,89	SINAPI
20262/SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	17,95	SINAPI
6145/SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	19,83	SINAPI
6149/SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	13,10	SINAPI
6146/SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	18,84	SINAPI
44536/SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	4,18	SINAPI
39961/SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	32,83	SINAPI
13388/SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	234,95	SINAPI
20232/SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	75,84	SINAPI
4828/SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	71,58	SINAPI
20249/SINAPI	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	39,19	SINAPI
11609/SINAPI	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	17,50	SINAPI

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

20083/SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	70,43	SINAPI
12295/SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,30	SINAPI
12296/SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	2,98	SINAPI
12294/SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	7,16	SINAPI
14543/SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	5,11	SINAPI
13329/SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	3,00	SINAPI
21047/SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	77,59	SINAPI
21042/SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	59,81	SINAPI
21043/SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN	75,55	SINAPI
21044/SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	52,63	SINAPI
21045/SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	72,08	SINAPI
21041/SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN	62,17	SINAPI
21040/SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	UN	51,50	SINAPI
38099/SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,55	SINAPI
38100/SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	2,54	SINAPI
3384/SINAPI	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	7,46	SINAPI
12626/SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	41,07	SINAPI
11033/SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	5,18	SINAPI
6194/SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,18	SINAPI
10567/SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,95	SINAPI
6212/SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,00	SINAPI
3993/SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	132,44	SINAPI
3990/SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	24,92	SINAPI
3992/SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	33,64	SINAPI
43614/SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,83	SINAPI
6193/SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,49	SINAPI
6189/SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	29,90	SINAPI
36153/SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	220,99	SINAPI
10740/SINAPI	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	12.066,92	SINAPI
13914/SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	873,09	SINAPI
10742/SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	1.273,41	SINAPI
7543/SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	4,02	SINAPI
39346/SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	2,48	SINAPI
39350/SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	2,67	SINAPI
39351/SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	3,09	SINAPI
39352/SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	2,48	SINAPI
20964/SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	79,65	SINAPI
10905/SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	106,85	SINAPI
11688/SINAPI	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	426,81	SINAPI
20271/SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	562,15	SINAPI
10423/SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	412,75	SINAPI
36790/SINAPI	TANQUE DUPO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	204,76	SINAPI
37589/SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	250,89	SINAPI
11690/SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	133,28	SINAPI
20234/SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	168,66	SINAPI
44480/SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	18,54	SINAPI
11457/SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	49,46	SINAPI

1283

Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 3471
PMI - Mat. 61383



44073/SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	0,91	SINAPI
44253/SINAPI	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	288,97	SINAPI
21121/SINAPI	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,14	SINAPI
38010/SINAPI	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5,16	SINAPI
38011/SINAPI	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10,34	SINAPI
38012/SINAPI	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	39,44	SINAPI
38013/SINAPI	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	50,68	SINAPI
38014/SINAPI	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	84,63	SINAPI
38015/SINAPI	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	198,95	SINAPI
38016/SINAPI	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	231,36	SINAPI
7105/SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	41,27	SINAPI
20183/SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50,85	SINAPI
38448/SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	230,76	SINAPI
20182/SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	29,57	SINAPI
7119/SINAPI	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,53	SINAPI
7126/SINAPI	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,50	SINAPI
7120/SINAPI	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,08	SINAPI
39324/SINAPI	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5,39	SINAPI
39325/SINAPI	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,13	SINAPI
39326/SINAPI	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	29,17	SINAPI
39327/SINAPI	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	44,01	SINAPI
7108/SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	133,03	SINAPI
7104/SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,58	SINAPI
7136/SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,24	SINAPI
7128/SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,10	SINAPI
7108/SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,08	SINAPI
7129/SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,51	SINAPI
7130/SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,82	SINAPI
7131/SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,90	SINAPI
7132/SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	39,79	SINAPI
7133/SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	91,95	SINAPI
38017/SINAPI	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	11,03	SINAPI
38018/SINAPI	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	12,40	SINAPI
38674/SINAPI	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	37,11	SINAPI
38019/SINAPI	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	7,85	SINAPI
38020/SINAPI	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	9,67	SINAPI
7094/SINAPI	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,70	SINAPI
7116/SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	3,70	SINAPI
7118/SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,07	SINAPI
7098/SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,58	SINAPI
7110/SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	45,77	SINAPI
7123/SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,33	SINAPI
7121/SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,56	SINAPI
7137/SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,35	SINAPI
7122/SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,29	SINAPI
7114/SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,97	SINAPI
7109/SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,37	SINAPI
7135/SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,86	SINAPI
37947/SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,95	SINAPI
7103/SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,87	SINAPI
11655/SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,11	SINAPI
11656/SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,64	SINAPI
7091/SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,09	SINAPI
37948/SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,72	SINAPI
7097/SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,56	SINAPI

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

11658/SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,70	SINAPI
7146/SINAPI	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	156,65	SINAPI
7138/SINAPI	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,99	SINAPI
7139/SINAPI	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,12	SINAPI
7140/SINAPI	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,52	SINAPI
7141/SINAPI	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,62	SINAPI
7143/SINAPI	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	28,92	SINAPI
7144/SINAPI	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	53,65	SINAPI
7145/SINAPI	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	72,95	SINAPI
7142/SINAPI	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	9,01	SINAPI
7070/SINAPI	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	206,99	SINAPI
20179/SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	44,02	SINAPI
20178/SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	52,77	SINAPI
20180/SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	87,09	SINAPI
20181/SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	116,61	SINAPI
20177/SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	28,84	SINAPI
37712/SINAPI	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	48,11	SINAPI
34558/SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	2,67	SINAPI
34547/SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	3,28	SINAPI
34548/SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	5,39	SINAPI
34550/SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM	M	1,42	SINAPI
34557/SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	2,08	SINAPI
37411/SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	15,21	SINAPI
39508/SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	8,54	SINAPI
39507/SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	12,75	SINAPI
7155/SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	16,36	SINAPI
42408/SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	18,76	SINAPI
7156/SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	23,48	SINAPI
43127/SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	33,60	SINAPI
10917/SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	7,09	SINAPI
21141/SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	10,98	SINAPI
39509/SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	10,56	SINAPI
36887/SINAPI	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	7,06	SINAPI
34630/SINAPI	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO	UN	781,96	SINAPI
7170/SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,70	SINAPI
37524/SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,56	SINAPI
37525/SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	2,13	SINAPI
36788/SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	UN	1,93	SINAPI
7173/SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	1.250,00	SINAPI
7175/SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	1,41	SINAPI
40741/SINAPI	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	3,42	SINAPI
34458/SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	217,63	SINAPI
34484/SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	323,95	SINAPI

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347150
PMI - Mat. 61303

34468/SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	408,41	SINAPI
34473/SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	247,75	SINAPI
34480/SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	457,85	SINAPI
34486/SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	542,08	SINAPI
7190/SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	18,10	SINAPI
34417/SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	28,96	SINAPI
7213/SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	26,56	SINAPI
7195/SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	77,98	SINAPI
7186/SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	84,95	SINAPI
7194/SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	39,17	SINAPI
7197/SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	165,31	SINAPI
7192/SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	148,11	SINAPI
7193/SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	166,75	SINAPI
7189/SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	193,78	SINAPI
34402/SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	273,58	SINAPI
34425/SINAPI	TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	175,74	SINAPI
7223/SINAPI	TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	195,85	SINAPI
7234/SINAPI	TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	UN	295,53	SINAPI
7224/SINAPI	TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	360,03	SINAPI
7225/SINAPI	TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	386,05	SINAPI
7226/SINAPI	TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	411,97	SINAPI
7227/SINAPI	TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	468,93	SINAPI
7212/SINAPI	TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	515,24	SINAPI
7229/SINAPI	TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	326,59	SINAPI
7230/SINAPI	TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	543,71	SINAPI
7231/SINAPI	TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	771,31	SINAPI
7220/SINAPI	TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	952,10	SINAPI
34447/SINAPI	TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	1.064,58	SINAPI
7233/SINAPI	TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	1.221,24	SINAPI
39321/SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	22,06	SINAPI
39319/SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	9,18	SINAPI
39320/SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	17,65	SINAPI
38415/SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	UN	1.338,87	SINAPI
38414/SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V	UN	1.879,12	SINAPI
38128/SINAPI	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	1,45	SINAPI
7253/SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	310,71	SINAPI
4806/SINAPI	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	18,57	SINAPI
34401/SINAPI	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C), COM 21 FUROS	UN	1,66	SINAPI
7256/SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS DE *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1,18	SINAPI
7260/SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	2,24	SINAPI
7258/SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,58	SINAPI
34400/SINAPI	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *2,5 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	4,62	SINAPI
10617/SINAPI	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	5,95	SINAPI
44261/SINAPI	TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	146,55	SINAPI
7274/SINAPI	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	70,95	SINAPI
44326/SINAPI	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10.569)	UN	1.532,34	SINAPI
154/SINAPI	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	105,04	SINAPI
38121/SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	24,41	SINAPI
43776/SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	24,45	SINAPI
7343/SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	35,91	SINAPI
7348/SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	20,65	SINAPI
7314/SINAPI	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	85,33	SINAPI
7304/SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	72,45	SINAPI

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

43649/SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	37,47	SINAPI
43650/SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	35,41	SINAPI
7311/SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	36,27	SINAPI
7292/SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	35,12	SINAPI
7293/SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	38,85	SINAPI
7306/SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	42,88	SINAPI
7288/SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	35,60	SINAPI
43625/SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	28,74	SINAPI
43647/SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	26,11	SINAPI
43648/SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	25,20	SINAPI
35693/SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	12,84	SINAPI
7356/SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	30,79	SINAPI
35692/SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	20,15	SINAPI
43624/SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	37,53	SINAPI
7350/SINAPI	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	44,44	SINAPI
39574/SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	5,84	SINAPI
11060/SINAPI	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	UN	30,72	SINAPI
37401/SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	44,75	SINAPI
38101/SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,04	SINAPI
7528/SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	9,45	SINAPI
12147/SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	14,41	SINAPI
38075/SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	16,37	SINAPI
38102/SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,29	SINAPI
7525/SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	46,53	SINAPI
7524/SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	43,84	SINAPI
38105/SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	11,26	SINAPI
38084/SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	16,00	SINAPI
38103/SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	16,91	SINAPI
38082/SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20,83	SINAPI
38104/SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	33,11	SINAPI
38083/SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	36,76	SINAPI
38076/SINAPI	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	18,35	SINAPI
11826/SINAPI	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 1/2", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	50,56	SINAPI
7606/SINAPI	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	60,80	SINAPI
11825/SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	63,96	SINAPI
11767/SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	170,37	SINAPI
11763/SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	132,78	SINAPI
11764/SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	108,94	SINAPI
11829/SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	26,33	SINAPI
11830/SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	28,43	SINAPI
11765/SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	72,60	SINAPI
11766/SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	39,71	SINAPI
11824/SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	46,71	SINAPI
44045/SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	311,82	SINAPI
39702/SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT	UN	2.070,92	SINAPI
13415/SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	67,99	SINAPI
7602/SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	43,39	SINAPI
7603/SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	36,81	SINAPI
11777/SINAPI	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	205,78	SINAPI
13417/SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	88,55	SINAPI

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

36791/SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	132,90	SINAPI
36795/SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	1.680,36	SINAPI
36796/SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	139,63	SINAPI
36792/SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	176,88	SINAPI
11773/SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	117,75	SINAPI
11762/SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	55,85	SINAPI
7604/SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	47,29	SINAPI
13984/SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	68,72	SINAPI
11772/SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	118,12	SINAPI
13983/SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	89,45	SINAPI
13416/SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	79,45	SINAPI
40329/SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	16,50	SINAPI
11823/SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	6,95	SINAPI
11822/SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	31,16	SINAPI
11831/SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	18,75	SINAPI
37371/SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,09	SINAPI
40861/SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	206,27	SINAPI
11572/SINAPI	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	33,62	SINAPI
36149/SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	193,79	SINAPI
42407/SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	5,36	SINAPI
11581/SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	22,19	SINAPI
43605/SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	45,40	SINAPI
11580/SINAPI	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	8,90	SINAPI
38386/SINAPI	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	4,66	SINAPI
10743/SINAPI	TROLEI MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	704,97	SINAPI
36365/SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	40,37	SINAPI
41930/SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	134,46	SINAPI
41931/SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	210,60	SINAPI
41932/SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	324,15	SINAPI
41933/SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	458,10	SINAPI
41934/SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	533,51	SINAPI
41936/SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	79,18	SINAPI
38130/SINAPI	TUBO CPVC SOLDABEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	44,95	SINAPI
44260/SINAPI	TUBO CPVC, SOLDABEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	425,47	SINAPI
21123/SINAPI	TUBO CPVC, SOLDABEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	12,51	SINAPI
21124/SINAPI	TUBO CPVC, SOLDABEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	19,98	SINAPI
21125/SINAPI	TUBO CPVC, SOLDABEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	34,42	SINAPI
38028/SINAPI	TUBO CPVC, SOLDABEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	60,18	SINAPI
38029/SINAPI	TUBO CPVC, SOLDABEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	88,08	SINAPI
38030/SINAPI	TUBO CPVC, SOLDABEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	142,43	SINAPI
38031/SINAPI	TUBO CPVC, SOLDABEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	223,56	SINAPI
12613/SINAPI	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	21,39	SINAPI
1031/SINAPI	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	UN	12,71	SINAPI
9877/SINAPI	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	124,38	SINAPI
9878/SINAPI	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	153,12	SINAPI
38032/SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	59,23	SINAPI
38033/SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	100,69	SINAPI
38034/SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	157,72	SINAPI
38035/SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	232,03	SINAPI
38036/SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	312,58	SINAPI
38037/SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	412,88	SINAPI

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347150
PMI - Mat. 61303

1289

9859/SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	9,50	SINAPI
9836/SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	14,99	SINAPI
20065/SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	39,18	SINAPI
9835/SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,55	SINAPI
9838/SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,81	SINAPI
9837/SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	14,19	SINAPI
44315/SINAPI	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	58,69	SINAPI
9862/SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	29,27	SINAPI
9861/SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	22,99	SINAPI
9866/SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	19,84	SINAPI
9856/SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	7,41	SINAPI
9863/SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	57,39	SINAPI
9860/SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	M	41,89	SINAPI
9841/SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	28,23	SINAPI
9840/SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	59,63	SINAPI
20067/SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	9,15	SINAPI
20068/SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	12,89	SINAPI
9839/SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	23,38	SINAPI
9870/SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	85,59	SINAPI
9867/SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,44	SINAPI
9868/SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,88	SINAPI
9869/SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,37	SINAPI
9874/SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	13,15	SINAPI
9875/SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	14,42	SINAPI
9873/SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	23,73	SINAPI
9871/SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	39,32	SINAPI
9872/SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	54,70	SINAPI
9892/SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,30	SINAPI
9901/SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	30,46	SINAPI
9900/SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,65	SINAPI
9899/SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,91	SINAPI
9908/SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	355,85	SINAPI
9905/SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,19	SINAPI
9906/SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,46	SINAPI
9895/SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,57	SINAPI
9894/SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,18	SINAPI
9897/SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,82	SINAPI
9910/SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	67,17	SINAPI
9909/SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	136,80	SINAPI
9907/SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	161,52	SINAPI
20973/SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	124,93	SINAPI
20974/SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	178,74	SINAPI
37989/SINAPI	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	15,67	SINAPI
37990/SINAPI	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	17,28	SINAPI
37991/SINAPI	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	23,00	SINAPI
37992/SINAPI	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	35,69	SINAPI
37993/SINAPI	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	54,15	SINAPI
37994/SINAPI	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	128,94	SINAPI
37995/SINAPI	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	168,07	SINAPI
37996/SINAPI	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	255,92	SINAPI
45267/SINAPI	UNIFORME PROFISSIONAL DE BRIM, CALÇA E CAMISA MANGA LONGA COM FAIXA REFLETIVA	UN	200,09	SINAPI
21112/SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	407,89	SINAPI
10228/SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	473,85	SINAPI
11781/SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	383,88	SINAPI
37588/SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAPAO PLASTICO	UN	71,85	SINAPI
11751/SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	UN	144,29	SINAPI
11750/SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	UN	119,74	SINAPI
11746/SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	80,34	SINAPI
11748/SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	51,55	SINAPI
11747/SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	222,49	SINAPI
11749/SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	59,51	SINAPI
38643/SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	57,10	SINAPI
6157/SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	78,00	SINAPI

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347153
PMI - Mat. 01303

6158/SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	8,37	SINAPI
6156/SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	7,18	SINAPI
6153/SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	5,76	SINAPI
6154/SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	10,24	SINAPI
6155/SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	23,57	SINAPI
43595/SINAPI	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M	UN	20,10	SINAPI
43596/SINAPI	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M	UN	23,23	SINAPI
38108/SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	49,21	SINAPI
38087/SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	63,30	SINAPI
38109/SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	78,66	SINAPI
38088/SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	82,70	SINAPI
38110/SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	30,26	SINAPI
38089/SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	52,72	SINAPI
38111/SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	33,84	SINAPI
38090/SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	54,49	SINAPI
38400/SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	25,79	SINAPI
12627/SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,29	SINAPI
39996/SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	5,43	SINAPI
10478/SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	41,97	SINAPI
10481/SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	37,32	SINAPI
10475/SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	36,12	SINAPI
4500/SINAPI	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,09	SINAPI
4448/SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	30,34	SINAPI
20213/SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	28,02	SINAPI
20211/SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	37,10	SINAPI
4425/SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	30,67	SINAPI
4472/SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	38,31	SINAPI
35272/SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	55,38	SINAPI
4481/SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	59,28	SINAPI
11629/ORSE	Cabo 1P x 22 AWG, profibus	m	13,31	ORSE
12617/ORSE	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	m	7,72	ORSE
12685/ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	m	18,47	ORSE
12979/ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	m	22,98	ORSE
12616/ORSE	Cabo coaxial rg-6	m	1,80	ORSE
09628/ORSE	Cabo coaxial rgc 75 ohms	m	1,13	ORSE
03885/ORSE	Cabo coaxial tripolar RGC 59 malha 67	m	0,87	ORSE
08283/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	36,10	ORSE
10384/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70°	m	48,67	ORSE
02990/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 0,5mm2 - 450/750V / 70°	m	1,24	ORSE
02991/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 0,75mm2 - 450/750V / 70°	m	0,95	ORSE
02992/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 1,0mm2 - 450/750V / 70°	m	1,27	ORSE
02993/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 1,5mm2 - 450/750V / 70°	m	1,50	ORSE
02998/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70°	m	15,50	ORSE
02994/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70°	m	2,38	ORSE
02999/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70°	m	21,82	ORSE
02995/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°	m	3,95	ORSE
02996/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°	m	5,68	ORSE
12038/ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	11,31	ORSE
12045/ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 120,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	112,32	ORSE
12046/ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 150,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	145,17	ORSE
12039/ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	17,60	ORSE
12047/ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 185,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	171,73	ORSE
12034/ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70°	m	2,45	ORSE

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347153
PMI - Mat. 61303



12040/ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 25,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	26,28	ORSE
12041/ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 35,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	37,68	ORSE
12042/ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 50,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	51,15	ORSE
12036/ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70º	m	5,64	ORSE
12043/ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 70,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	69,97	ORSE
12044/ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 95,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	100,27	ORSE
00412/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 6mm2 - 450/750V / 70º	m	6,39	ORSE
00413/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750V / 70º	m	12,58	ORSE
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	m	16,82	ORSE
00415/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70º	m	26,57	ORSE
04658/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 4mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	4,34	ORSE
03866/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 6mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	6,31	ORSE
03285/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 10mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	10,35	ORSE
00407/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 120mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	128,49	ORSE
00408/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 150mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	170,85	ORSE
00409/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 185mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	212,72	ORSE
00410/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 240mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	278,62	ORSE
03286/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 25mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	25,55	ORSE
00411/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 300mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	346,32	ORSE
00403/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 35mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	36,38	ORSE
00404/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 50mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	50,36	ORSE
00405/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 70mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	69,43	ORSE
00406/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 95mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	95,84	ORSE
11408/ORSE	Cabo cordoplastic 2 x 1,0mm	m	2,65	ORSE
11408/ORSE	Cabo cordoplastic 2 x 4,0mm	m	9,10	ORSE
12308/ORSE	Cabo cordoplastic 4 x 6,0mm2	m	24,80	ORSE
13763/ORSE	Cabo Cristal 2x2,5mm	m	5,67	ORSE
11176/ORSE	Cabo de aço 1"	m	248,02	ORSE
00391/ORSE	Cabo de aço 6,4 mm media resistencia	kg	8,00	ORSE
10395/ORSE	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	m	14,90	ORSE
00392/ORSE	Cabo de aço 9,5 mm AWG	kg	11,72	ORSE
13012/ORSE	Cabo de Aço Classe 6x19 com Alma de Aço - D = 1/2"	m	71,61	ORSE
13013/ORSE	Cabo de Aço Classe 6x19 com Alma de Fibra - D = 1/2"	m	54,29	ORSE
00393/ORSE	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	61,04	ORSE
14217/ORSE	Cabo de aço de 16mm 6x25	m	52,52	ORSE
03047/ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")	m	27,94	ORSE
03502/ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 12,5 mm (1/2")	m	49,02	ORSE
02972/ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 15 mm (5/8")	m	49,07	ORSE
03564/ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 6mm (1/4")	m	17,83	ORSE
06665/ORSE	Cabo de aço para estalamento 1/4"	m	8,26	ORSE
02633/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm2	m	6,95	ORSE
04623/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 2x1x25 +25mm2	m	13,20	ORSE
04624/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 2x1x35 +35mm2	m	22,50	ORSE
04617/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x120 +70mm2	m	83,60	ORSE
04620/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm2	m	14,50	ORSE
04622/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm2	m	16,70	ORSE
04618/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm2	m	27,20	ORSE
04619/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x70 +70mm2	m	53,50	ORSE
13926/ORSE	Cabo de alumínio 15kv protegido 50mm2	m	15,00	ORSE
00394/ORSE	Cabo de alumínio nu acsr, com alma de aço, 6x1 fios - 1/0 awg	kg	51,86	ORSE
00399/ORSE	Cabo de alumínio nu acsr, com alma de aço, 6x1 fios - 2/0 awg	kg	51,86	ORSE
00396/ORSE	Cabo de alumínio nu acsr, com alma de aço, 6x1 fios - 4/0 awg	kg	52,50	ORSE
00397/ORSE	Cabo de alumínio nu asc, sem alma de aço, 7x1 fios - 1/0 awg	kg	56,91	ORSE
00398/ORSE	Cabo de alumínio nu asc, sem alma de aço, 7x1 fios - 2/0 awg	kg	57,77	ORSE
00395/ORSE	Cabo de alumínio nu asc, sem alma de aço, 7x1 fios - 4/0 awg	kg	57,72	ORSE
08995/ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	m	7,90	ORSE
08996/ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 3 x 1,5mm2 - tensão:1kv	m	12,40	ORSE
11563/ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 3 x 4,0mm2 - tensão:1kv	m	12,20	ORSE
03818/ORSE	Cabo de cobre Isolado EPR ou XLPE), 6,0mm2, 0,6/1kv / 90º C	m	6,15	ORSE
04125/ORSE	Cabo de cobre Isolado EPR, flexível, 10mm2, 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	10,05	ORSE
06548/ORSE	Cabo de cobre Isolado EPR, flexível, 16mm2, 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	15,77	ORSE
04116/ORSE	Cabo de cobre Isolado EPR, flexível, 25mm2, 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	26,27	ORSE
03810/ORSE	Cabo de cobre Isolado EPR, flexível, 25mm2, 12/20kv / 90º C (Eprotenax ou similar)	m	67,00	ORSE
04117/ORSE	Cabo de cobre Isolado EPR, flexível, 35mm2, 0,6/1kv / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	36,07	ORSE
03452/ORSE	Cabo de cobre Isolado EPR, flexível, 35mm2, 12/20kv / 90º C (Eprotenax ou similar)	M	79,00	ORSE
09856/ORSE	Cabo de cobre Isolado EPR, flexível, 35mm2, 8,7/15kv / 90º C (Eprotenax ou similar)	m	71,80	ORSE
04118/ORSE	Cabo de cobre Isolado EPR, flexível, 50mm2, 0,6/1kv / 90º C	m	49,63	ORSE
04119/ORSE	Cabo de cobre Isolado EPR, flexível, 70mm2, 0,6/1kv / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	77,25	ORSE

Carlos Eugenio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Mat. 01303

03849/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 70mm², 12/20kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	M	183,73	ORSE
04120/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 95mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	108,95	ORSE
04121/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 120mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	134,50	ORSE
04124/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 150mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	158,00	ORSE
04122/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 185mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	188,71	ORSE
04123/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	242,00	ORSE
04126/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 300mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	352,80	ORSE
03816/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 2,5mm², 1kv / 90° C	m	2,83	ORSE
03817/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	m	4,58	ORSE
10803/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	m	6,41	ORSE
03812/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	10,05	ORSE
03813/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	m	15,53	ORSE
03814/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	26,27	ORSE
02626/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	m	36,07	ORSE
04925/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	m	49,63	ORSE
03815/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C	m	77,25	ORSE
08295/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm², 1kv / 90° C	m	108,95	ORSE
04373/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc unipolar, 25mm², 15kv	m	67,00	ORSE
07408/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	124,53	ORSE
10878/ORSE	Cabo de cobre nú 150 mm2	kg	172,62	ORSE
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	kg	135,04	ORSE
09225/ORSE	Cabo de cobre nú 185 mm2	kg	186,86	ORSE
10879/ORSE	Cabo de cobre nú 20 mm2	kg	164,34	ORSE
09688/ORSE	Cabo de cobre nú 240 mm2	kg	172,60	ORSE
02632/ORSE	Cabo de cobre nú 25 mm2 - 2AWG	kg	120,50	ORSE
02694/ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	130,84	ORSE
06668/ORSE	Cabo de cobre nú 70 mm2 - 2 AWG	kg	119,21	ORSE
06908/ORSE	Cabo de cobre nú 75 mm2 - 2 AWG	kg	57,54	ORSE
07509/ORSE	Cabo de cobre nú 95 mm2 - 2 AWG	kg	68,09	ORSE
03439/ORSE	Cabo de cobre nu 95,0 mm2	Kg	68,09	ORSE
03802/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v	m	15,50	ORSE
00419/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,0 mm2, 450/750v	m	2,58	ORSE
03803/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	3,60	ORSE
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	5,50	ORSE
00420/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v	m	10,77	ORSE
00421/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 6,0 mm2, 450/750v	m	15,67	ORSE
03805/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,0 mm2, 450/750v	m	3,96	ORSE
03806/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	m	5,00	ORSE
03283/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	7,90	ORSE
03284/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v	m	12,20	ORSE
03808/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	m	19,10	ORSE
03809/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,0 mm2, 450/750v	m	4,94	ORSE
12538/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	m	6,80	ORSE
11799/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	m	43,30	ORSE
03162/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	10,50	ORSE
03171/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	M	16,50	ORSE
07850/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	m	24,80	ORSE
03314/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 4,0 mm2, 450/750v	m	33,02	ORSE
13194/ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	m	18,52	ORSE
10237/ORSE	Cabo de controle para o sinal DMX seção de 24 AWG com um par de cabos e fios de cobre	m	58,68	ORSE
03881/ORSE	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	m	9,60	ORSE
08928/ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m	14,51	ORSE
10804/ORSE	Cabo de interligação p/luminarias ColorGraze e WGraze, 15 m. Uso externo, IP66.	un	1.584,15	ORSE
10805/ORSE	Cabo de interligação p/luminarias ColorGraze e WGraze, 30cm. Uso externo, IP66.	un	371,68	ORSE
11425/ORSE	Cabo de madeira para Pá	un	24,75	ORSE
08949/ORSE	Cabo elétrico trançado 3 fios X 1,00 mm²	m	4,85	ORSE
10098/ORSE	Cabo elétrico trançado para CFTV	m	1,83	ORSE
04158/ORSE	Cabo elétrico trançado para cordel detonante - 2 fios (0.75 mm2)	m	1,96	ORSE
04179/ORSE	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm²	m	7,90	ORSE
00416/ORSE	Cabo FTP - 4 pares-categoria 5 (p/cabeam.estruturado)	m	2,87	ORSE
00402/ORSE	Cabo FTP - 4 pares-categoria 5, blindado (p/cabeam.estruturado)	m	2,87	ORSE
13248/ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	m	15,25	ORSE
13772/ORSE	Cabo HDMI 2.0 3D 4K 3M ou similar	un	14,00	ORSE
11633/ORSE	Cabo para audio, AF, 2 x 22awg	m	6,00	ORSE
08331/ORSE	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	m	5,90	ORSE
02619/ORSE	Cabo telefonico CCI - 50 x 1 par	m	0,59	ORSE
03891/ORSE	Cabo telefonico CCI - 50 x 2 pares	m	1,13	ORSE
07949/ORSE	Cabo telefonico CCI 3 vias bitola 0,26 ou 0,24	m	1,20	ORSE

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

1293

00417/ORSE	Cabo telefonico CI - 50 x 10 pares	m	5,18	ORSE
04476/ORSE	Cabo telefonico CI - 50 x 20 pares	m	9,84	ORSE
00418/ORSE	Cabo telefonico CI - 50 x 30 pares	m	14,40	ORSE
12165/ORSE	Cabo telefonico ctp - apl - 50, 200 pares, uso externo	m	98,27	ORSE
12166/ORSE	Cabo telefonico ctp - apl - 50, 300 pares, uso externo	m	127,74	ORSE
12209/ORSE	Cabo telefonico ctp - apl - 50, 75 pares, uso externo	m	44,72	ORSE
08864/ORSE	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 10P	m	8,42	ORSE
08865/ORSE	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 20P	m	13,15	ORSE
08863/ORSE	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 30P	m	14,81	ORSE
11614/ORSE	Cabo telefonico FAST CIT 50 X 20P	m	13,46	ORSE
03872/ORSE	Cabo telefônico TP-CT 0,50 para 100 pares	m	51,08	ORSE
06477/ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	3,90	ORSE
13946/ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	36,78	ORSE
01342/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un	18,50	ORSE
01343/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	27,00	ORSE
01344/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un	28,50	ORSE
01352/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un	44,95	ORSE
01345/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	44,95	ORSE
01347/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 4 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	103,60	ORSE
01351/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un	27,00	ORSE
01348/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 16w/tubular LED 9,9w a 10w	un	28,50	ORSE
04924/ORSE	Luminária 1 x 40w bivolt tub BL-8 taschibra ou similar	un	43,40	ORSE
04918/ORSE	Luminária 2x32w TCW 016/23200 Philips ou similar	un	88,00	ORSE
01349/ORSE	Luminária à prova de tempo Tecnolux - ref. tb-30/1 (ou similar)	un	102,42	ORSE
10632/ORSE	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação	un	109,37	ORSE
14104/ORSE	Luminária aletada alto rendimento Embutir, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x20w G-Light ou similar	un	204,68	ORSE
14106/ORSE	Luminária aletada alto rendimento Embutir, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 9,9w (60cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x9,9w G-Light ou similar	un	148,14	ORSE
14108/ORSE	Luminária aletada alto rendimento embutir, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com quatro lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 4x20w G-Light ou similar	un	427,28	ORSE
14110/ORSE	Luminária aletada alto rendimento Embutir, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com quatro lâmpadas de Led de 9,9w (60cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 4x9,9w G-Light ou similar	un	289,24	ORSE
14109/ORSE	Luminária aletada alto rendimento sobrepor, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com quatro lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 4x20w G-Light ou similar	un	431,00	ORSE
14105/ORSE	Luminária aletada alto rendimento Sobrepor, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x20w G-Light ou similar	un	210,87	ORSE
14107/ORSE	Luminária aletada alto rendimento Sobrepor, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 9,9w (60cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x9,9w G-Light ou similar	un	151,76	ORSE
07607/ORSE	Luminária autônoma de emergência com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar	un	259,80	ORSE
09321/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepor p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 2x11 c/2 lâmpadas 11w e bateria selada, Uniltron ou similar	un	568,65	ORSE
11705/ORSE	Luminária blindada Meta - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica)	un	536,75	ORSE
02722/ORSE	Luminária braço de tempo	un	36,80	ORSE
08673/ORSE	Luminária c/ 02 pétalas c/ alojamento p/ equip., em ch. de alumínio, pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/ fixação em poste reto c/ 02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar	un	1.532,57	ORSE
02960/ORSE	Luminária c/ 4 pétalas p/ iluminação de avenidas ou praças, c/ difusor em fibra de vidro, Tecnolux CW-450 O/5 (ou similar)	un	7.498,25	ORSE
06826/ORSE	Luminária cilíndrica de sobrepor em alumínio pintado em marrom padrão lumini, ref. T069, da Lumini ou similar, incluído duas lâmpadas fluocompactas de 20W, temp. cor 2700K	un	317,79	ORSE
04932/ORSE	Luminária circular 22w bivolt taschibra ou similar	un	37,20	ORSE
10808/ORSE	Luminária ColorGraze Powercore 120cm, corpo alumínio, 48 LEDs, fecho médio, IP66, p/ exteriores	un	11.687,31	ORSE
10809/ORSE	Luminária ColorGraze Powercore 60cm, corpo alumínio, 24 LEDs, fecho médio, IP66, p/ exteriores	un	7.069,35	ORSE
12694/ORSE	Luminária de alto rendimento T5, 2x 54w, embutir, com aletas, corpo em chapa de aço-carbono com pintura epóxi na cor branco fosco, refletor em alumínio anodizado, ref. LART5-2x54w/EBR/AA, da G-light ou similar. Incluso lâmpadas	un	247,15	ORSE
14711/ORSE	Luminária de embutir (dicroica) para duas lâmpadas PAR-16, estrutura em alumínio extrudado, branco fosco, moldura e máscara em alumínio	un	59,88	ORSE
12409/ORSE	Luminária de embutir com aletas para fluorescente tubular T5, 2x28w, ref.: E-79, da Abalux ou similar	un	203,00	ORSE

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

1894
 1894

06844/ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232C100, da Philips, exclusive reator e lâmpada	un	112,00	ORSE
06845/ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232C100, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	259,07	ORSE
06886/ORSE	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. TBS0202D216RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	275,25	ORSE
06847/ORSE	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS0202D23200, da Philips, exclusive reator e lâmpada	un	229,04	ORSE
06849/ORSE	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS0202D232RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	307,65	ORSE
14702/ORSE	Luminária de embutir com led integrado, grade anti-ofuscante, 18w, 800LM, 12°, 3000K, ref. STH8719/30 da stella ou similar	un	579,67	ORSE
12802/ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Un	161,44	ORSE
07952/ORSE	Luminária de embutir no forro, ref. CE-2495, em alumínio repuxado, Tecnolux ou similar	un	84,66	ORSE
09127/ORSE	Luminária de embutir orientável, com corpo em alumínio repuxado, ref.: ER11-E1A70, da Lumidec ou similar	un	82,88	ORSE
12380/ORSE	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x14w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-02, da Abalux ou similar	Un	233,38	ORSE
12381/ORSE	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x28w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-06, da Abalux ou similar	Un	345,27	ORSE
13647/ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	un	63,79	ORSE
09946/ORSE	Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar	un	28,24	ORSE
13156/ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetores LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3 horas	un	259,80	ORSE
12699/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	210,65	ORSE
12700/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	147,65	ORSE
11555/ORSE	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/VW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	un	374,05	ORSE
10762/ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. LSE, da Lumilux ou similar	un	195,88	ORSE
06850/ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232C100, da Philips, exclusive reator e lâmpada	un	229,04	ORSE
12748/ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 32w, ref. A-300, da Abalux ou similar	un	450,37	ORSE
06885/ORSE	Luminária de sobrepor com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. TCS0202D216RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	298,41	ORSE
08037/ORSE	Luminária de sobrepor em alumínio fundido, com difusor em vidro, da Wetzel, ref. IPT 26/01 ou similar	un	102,00	ORSE
12710/ORSE	Luminária de sobrepor em led, ref. LEDH05-5K, da Abalux ou similar	Un	1.983,90	ORSE
12382/ORSE	Luminária de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x54w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-106, da Abalux ou similar	Un	591,60	ORSE
10328/ORSE	Luminária de sobrepor tipo plafon, em alumínio, para lâmpada eletrônica, com vidro, ref. XP-338, Xolux ou similar	un	116,26	ORSE
13216/ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	un	172,41	ORSE
13217/ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lâmpadas tubled de 20w	un	234,46	ORSE
13682/ORSE	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED, modelo PL Hiper 20 x 20 BR.	un	83,70	ORSE
09494/ORSE	Luminária decorativa externa, ref. CW-200/3, c/difusor em acrílico leitoso com chapéu refletor em alumínio pintado em epoxi (Luminance/Tecnolux ou similar)	un	828,03	ORSE
09983/ORSE	Luminária decorativa externa, ref. QUEBEC-IQV, marca INDAL, difusor em vidro plano temperado e serigrafado, corpo circular em liga alumínio na cor preta, incl. capacitor, ignitor, reator e lâmpada vapor metálico 150w	un	2.006,12	ORSE
07179/ORSE	Luminária decorativa hermética para iluminação pública, base alumínio fundido, difusor esférico em acrílico transparente, com poste de 2,5m (tecnolux - ref. cw-350/1 ou similar)	un	1.817,72	ORSE
12988/ORSE	Luminária Decorativa LED c/ vidro de prot. contra impacto IK08, 56Watts, 6200Lumens, 4000K, CRI>70, corpo alumínio injetado, pint. políester a pó, 220V, IP66. Vida útil 100mil horas SPD de 10KV.	un	2.990,46	ORSE
13673/ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	un	389,27	ORSE
14465/ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	40,06	ORSE
14205/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED MURANO I, 80 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 138lm/W, Fluxo de 11.374lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	970,56	ORSE
14207/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED MURANO I, 80 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 141lm/W, Fluxo de 11.405lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	970,56	ORSE
14208/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED MURANO II, 135 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 166lm/W, Fluxo de 22.410lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.247,48	ORSE
14208/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED MURANO II, 135 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 166lm/W, Fluxo de 22.410lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.247,48	ORSE
14114/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	970,57	ORSE
14120/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.058,96	ORSE
14303/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.180,96	ORSE

Carlos Eugenio Farias Batista
 Eng. Eletricista CREA/CE 347158
 PMI - Mat. 64303

1295
B

14121/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.269,34	ORSE
14115/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.394,11	ORSE
14116/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.615,85	ORSE
14122/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.704,24	ORSE
14111/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 5.950lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	563,95	ORSE
14118/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	696,54	ORSE
14112/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	608,16	ORSE
14119/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	993,55	ORSE
14113/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	905,16	ORSE
14192/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR I, 24 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 145lm/W, Fluxo de 3.480lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	810,55	ORSE
14198/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR I, 24 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 152lm/W, Fluxo de 3.654lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	810,55	ORSE
14193/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR I, 40 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,95, 147lm/W, Fluxo de 5.900lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	814,45	ORSE
14199/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR I, 40 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,96, 143lm/W, Fluxo de 5.720lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	814,45	ORSE
14194/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR II, 90 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 146lm/W, Fluxo de 13.200lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.103,13	ORSE
14200/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR II, 90 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,96, 150lm/W, Fluxo de 13.578lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.103,13	ORSE
14195/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR III, 120 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 151lm/W, Fluxo de 18.200lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.543,42	ORSE
14201/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR III, 120 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 154lm/W, Fluxo de 18.580lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.543,42	ORSE
14202/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR III, 160 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 145lm/W, Fluxo de 23.234lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.567,83	ORSE
14197/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR IV, 180 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 151lm/W, Fluxo de 27.200lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.816,22	ORSE
14203/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR IV, 180 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 154lm/W, Fluxo de 27.745lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.816,22	ORSE
14204/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR IV, 180 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 154lm/W, Fluxo de 27.745lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.864,51	ORSE
08870/ORSE	Luminária embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar	Un	432,00	ORSE
13134/ORSE	Luminária especial em policarbonato antivandalismo, dim: 40x40cm, c/ chapa de aço chumbada na lage, conforme projeto (obra: Delegacias, Presídio, etc.)	un	1.076,86	ORSE
09422/ORSE	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrostática, refletor em alumínio martelado, difusor em vidro temperado, inclusive poste de 4m, ref. EX08-S1E40T4 da Lumicenter ou similar	un	2.228,56	ORSE
09423/ORSE	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrostática, refletor em alumínio martelado, difusor em vidro temperado, ref. EX08-S3E40 da Lumicenter ou similar	un	1.864,38	ORSE
08377/ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-224, fabricada em alumínio, com difusor dióptico em vidro alcalino prensado, Tecnolux ou similar	un	137,07	ORSE
07950/ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-377, P/fixação na parede com base em aço zincado, globo poliet. leitoso, Tecnolux ou similar	un	447,68	ORSE
10633/ORSE	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado	un	248,16	ORSE
13935/ORSE	Luminária fechada em LED p/ iluminação pública, modelo LPL ÁTON 60, 60w, corpo alumínio INJETADO, 5.000K, IP66, 120v a 277v, 50/60 Hz, vida útil 70.000hs, fator pot.>0,95, com vidro refratário. c/ Tomada 7 pinos, Telegestão- Ilumatic ou similar	un	650,91	ORSE
13860/ORSE	Luminária fechada em LED p/ iluminação pública, modelo LPL ÁTON 60, 60w, corpo alumínio INJETADO, 5.000K, IP66, 120v a 277v, 50/60 Hz, vida útil 70.000hs, fator pot.>0,95, com vidro refratário.- Ilumatic ou similar	un	599,55	ORSE
01360/ORSE	Luminária fechada, c/ 2 pétalas, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico (tecnolux ref.cw-565 D/5 ou similar	un	2.932,36	ORSE
01361/ORSE	Luminária fechada, c/ 3 pétalas, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico (tecnolux ref.cw-565 T/5 at ou similar	un	4.320,77	ORSE
01362/ORSE	Luminária fechada, c/ 4 pétalas, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico transparente (tecnolux ref.cw-565 Q/5 ou similar, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços	un	5.761,05	ORSE
07294/ORSE	Luminária fluorescente 2 x 20 w, ref: A01, Abalux ou similar	Un	128,00	ORSE

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

11434/ORSE	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref: A 407, de embutir Abalux ou similar	un	117,64	ORSE
04933/ORSE	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref: A02, Abalux ou similar	un	186,29	ORSE
06807/ORSE	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref: A-10, Abalux ou similar	un	156,50	ORSE
06758/ORSE	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref: BR-10, Abalux ou similar	un	127,24	ORSE
06808/ORSE	Luminária fluorescente 4 x 20w, ref: A-06, Abalux ou similar	un	153,16	ORSE
06759/ORSE	Luminária fluorescente 4 x 20w, ref: BR-06, Abalux ou similar	un	153,16	ORSE
01363/ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 8157/216 ou similar)	un	125,26	ORSE
01364/ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle-8157 /232 ou similar)	un	250,46	ORSE
01365/ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 4 x 32 w (tecnolux - ref.fle 8157/432 ou similar)	un	291,74	ORSE
01367/ORSE	Luminária fluorescente embutir com aletas 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle 6440/232 ou similar)	un	285,16	ORSE
01368/ORSE	Luminária fluorescente embutir com aletas 4 x 32 w (tecnolux - ref.fle 817/432 ou similar)	un	577,02	ORSE
01369/ORSE	Luminária fluorescente embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 16w (tecnolux ref.fle-6487/216 ou similar)	un	206,77	ORSE
01370/ORSE	Luminária fluorescente embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 32w (tecnolux ref.6487/232 ou similar)	un	331,45	ORSE
01371/ORSE	Luminária fluorescente embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 4 x 32w (tecnolux ref.6487/432 ou similar)	un	549,16	ORSE
01372/ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepór) 2 x 20w (tecnolux ref.fle-6410/22 ou similar)	un	48,71	ORSE
01373/ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepór) 2 x 40w (tecnolux ref.fle-6410/24 ou similar)	un	69,61	ORSE
01374/ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepór) 4 x 40w (tecnolux ref.fle-6410/44 ou similar)	un	97,88	ORSE
01376/ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepór) com difusor planfonier com aletas 2 x 20w (tecnolux ref.fle-6478/22 ou similar)	un	156,13	ORSE
13515/ORSE	Luminária hermética de sobrepór, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm, ref.: LMP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar	un	102,54	ORSE
13516/ORSE	Luminária hermética de sobrepór, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar	un	378,26	ORSE
01382/ORSE	Luminária hermética com difusor esférico em acrílico cristal ou leitoso, tecnolux ref. cw-360/1 (ou similar)	un	813,65	ORSE
11657/ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led, tipo T8 (para câmara frigorífica)	un	451,87	ORSE
12383/ORSE	Luminária hermética de sobrepór para fluorescente tubular T5, 2x14/24w, IP66, ref.: E-73, da Abalux ou similar	un	161,08	ORSE
12386/ORSE	Luminária hermética de sobrepór para fluorescente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Oufort, ref.: 1527, da Oufort ou similar	un	178,88	ORSE
08034/ORSE	Luminária hermética de sobrepór, 2x32w, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostacicamente, refletor facetado em alumínio anodizado, difusor em vidro temperado transparente, da Lumicenter, ref. CH02-S232 ou similar	un	409,40	ORSE
13503/ORSE	Luminária high bay led DC 100w, 150° (2 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLD-DC-150-100-50-3C, da Glight ou similar	un	560,06	ORSE
13504/ORSE	Luminária high bay led DC 50w,150° (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLD-DC-150-50-50-3C- ME, da Glight ou similar	un	349,37	ORSE
12997/ORSE	Luminária indu bay gen2 - 4 - 235watts - 31.432 lúmens - fotometria circular - ip66 no bloco elétrico e no bloco óptico - lk08/lk10 - fixação suporte em "U" ajustável - 50.000 horas	un	2.989,43	ORSE
12996/ORSE	Luminária INDUBAY GEN2 - 171Watts - 22.448 Lúmens - Fotometria Circular - IP66 no bloco elétrico e no bloco óptico - IK08/IK10 - fixação suporte em "U" ajustável - 50.000 horas	un	2.450,85	ORSE
01384/ORSE	Luminária Industrial chapa aço, blindada, prova tempo para lâmpada fluorescente 2 x 40w (tecnolux ref.tb165/24 ou similar)	un	456,03	ORSE
01392/ORSE	Luminária Industrial de embutir, em alumínio, p/ lâmpada mista ou vapor mercúrio, ref.:tb-105/2, Tecnolux ou similar	un	207,76	ORSE
01386/ORSE	Luminária Industrial Tecnolux ref.LM 210/3 (ou similar)	un	138,38	ORSE
14506/ORSE	Luminária led 9W em aço inox, cor branco frio, p/ piscina, sodramar ou similar	un	443,30	ORSE
14018/ORSE	Luminária led 9W Monocromático Branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	un	451,72	ORSE
12986/ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lúmn. 3600 a 6100 lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. Injetado/ pint. políester a pó, tensão 220v	un	1.163,29	ORSE
12987/ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum Injet. pint. políester a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	un	4.558,92	ORSE
13933/ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. Injetado c/ pint. políester, tensão 220v c/ 7 pínos GPRS/Telegestão Modelo LPL Ares sem Anteparo da Ilumatic ou similar	un	1.088,74	ORSE
14022/ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. Injetado c/ pint. políester, tensão 220v c/3 contatos (sem telegestão) Mod LPL Ares da Ilumatic ou similar com Anteparo	un	1.353,22	ORSE
13532/ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. Injetado c/ pint. políester, tensão 220v Modelo LPL Ares da Ilumatic ou similar	un	1.282,30	ORSE
13533/ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. Injetado c/ pint. políester, tensão 220v Modelo LPL Ares da Ilumatic ou similar com Anteparo	un	1.369,85	ORSE
13560/ORSE	Luminária LED Urbana Decorativa, Pot.30W, 5.000 k, IP 66 em alum. Injetado, vida útil 50.000hs, Refrator em vidro plano temperado liso, esp. 4mm, tensão 220v, Modelo Egeu II da Ilumatic ou similar	un	2.060,28	ORSE
13535/ORSE	Luminária LED Urbana Decorativa, Pot.60W, 5.000 k, IP 66 em alum. Injetado, vida útil 50.000hs, Refrator em vidro plano temperado liso, esp. 4mm, tensão 220v, Modelo Egeu II da Ilumatic ou similar	un	2.066,33	ORSE
12392/ORSE	Luminária led, flutuante,solar, para piscina, IP68, ref. AH-PED-SOLAR-1-RS, da Alha ou similar	un	250,15	ORSE

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

01387/ORSE	Luminária LM-220/5 tecnolux ou similar	un	174,13	ORSE
04919/ORSE	Luminária multi-uso 2 x 20w BL-27 BRC ou similar	un	51,60	ORSE
06888/ORSE	Luminária p/ iluminação pública, padrão energisa com difusor e alojamento para reator	un	524,98	ORSE
07876/ORSE	Luminária p/ iluminação pública de avenidas c/ refrator em vidro, Tecnolux CW-400 (ou similar)	Un	309,60	ORSE
14714/ORSE	Luminária plafon de sobrepor 35x35x45cm, led DEEP, 28W, 4000K, bivolt	un	319,77	ORSE
01340/ORSE	Luminária para iluminação pública, ref. cw-50, tecnolux ou similar	un	555,20	ORSE
14705/ORSE	Luminária pendente em anel 60cm, branco, 3000k, ref.: GMH ou similar	un	949,62	ORSE
14706/ORSE	Luminária pendente retangular com led integrado, 3000x40x50mm, branco, 3000k, bivolt, cabo com 1,50m, ref.: new fit40, Newline ou similar	un	849,66	ORSE
09949/ORSE	Luminária pendente, linha alkes, ref. 20847, da Stillo clean ou similar	un	1.665,22	ORSE
14703/ORSE	Luminária pendente, linha milk, ref. 3135, estrutura dourada, madeira castanho, H=1,50m cúpula com 25cm, vidro branco leitoso, com soquete E27 da madelustre ou similar	un	689,72	ORSE
09948/ORSE	Luminária pendente, linha outline, ref. 11734-PLI, da Accenda ou similar	un	3.209,58	ORSE
13947/ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	205,00	ORSE
14479/ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,35	ORSE
14476/ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 10x10 cm, 6w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	29,12	ORSE
14477/ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	35,17	ORSE
14478/ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	70,42	ORSE
14490/ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	130,88	ORSE
09950/ORSE	Luminária plafon, linha maru, ref. 5130/2, TYG ou similar	un	554,82	ORSE
13678/ORSE	Luminária Pública decorativa a LED Linha PLANETÁRIA, código ELPPF-60, Potência 60W, 9000 lúmens, IRC > 70%, 5000k/4000k, Alumínio Injetado Vidro Temperado de 4mm, da ESTIL ou similar	un	1.218,57	ORSE
08670/ORSE	Luminária red. decor. ø=600mm, semi-esfera sup. em ch. de alum. repuxado e pint. em preto e inferior em acrílico moldado transp., c/refletor facetado int. em ch.alum de alto brilho,c/ aloj. e chassis p/ reator, ref. CW-360-2 Esp.Tecnolux ou similar	un	3.403,23	ORSE
14716/ORSE	Luminária slim dicroica de embutir para lâmpada GU10 4000K, 9x9cm acabamento cor branca	un	24,89	ORSE
14717/ORSE	Luminária slim mini dicroica 8x8cm de embutir, acabamento cor branca	un	23,89	ORSE
14382/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 4000K 120° G- Light ou similar	un	25,45	ORSE
13962/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	22,00	ORSE
13964/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	317,00	ORSE
14860/ORSE	Luminária sobrepor quadrada, branca, Led 36W, 3000K kais ou similar	un	149,84	ORSE
14859/ORSE	Luminária sobrepor quadrada, preta, Led 36W, 3000K kais ou similar	un	149,84	ORSE
14580/ORSE	Luminária Solar LED Potência 25W Fluxo luminoso 4000 LM, Garantia 1 ano, autonomia 10A 12 horas, tempo de carregamento 6 a 8 horas Modelo Lumsolar led-25-65C G- Light ou similar	un	649,08	ORSE
02752/ORSE	Luminária tb-30/2, à prova de tempo, gases, vapores e pó, Tecnolux ou similar	un	181,10	ORSE
02741/ORSE	Luminária tecnolux LM-250v/5 - fechada com vidro (ou similar)	un	389,78	ORSE
06863/ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga)	un	97,95	ORSE
11129/ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	28,90	ORSE
01047/ORSE	Luminária tipo globo, vidro leitoso, d=20cm (Multinadir ou similar)	un	60,30	ORSE
07292/ORSE	Luminária tipo pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	Un	174,64	ORSE
09808/ORSE	Luminária tipo plafon (sobrepor), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro. Aladin ou similar	un	90,00	ORSE
07293/ORSE	Luminária tipo plafon, block média, 19x19cm, ref: 1L - YJ053601M, Bronzeart ou similar	Un	182,68	ORSE
11130/ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	54,85	ORSE
12801/ORSE	Luminária tipo spot de embutir ER05-E Abalux ou similar, alumínio branco, 1x50/100w, para lâmpada halógena AR111	un	21,10	ORSE
14864/ORSE	Luminária tipo spot de Sobrepor fenix da pix iluminação ou similar para lâmpada PAR 20	un	69,87	ORSE
12920/ORSE	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 20	un	104,05	ORSE
12926/ORSE	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	un	117,62	ORSE
14489/ORSE	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, cor preta, para lâmpada Ar70	un	95,52	ORSE
01393/ORSE	Luminária tubular 1 x 20 w (lumiflex ou similar)	un	28,30	ORSE
01394/ORSE	Luminária tubular 1 x 40 w (lumiflex ou similar)	un	43,40	ORSE
01398/ORSE	Luminária tubular 2 x 40 w (lumiflex ou similar)	un	75,00	ORSE
14699/ORSE	Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolts, ref. SLIM50-AM-3750 ou similar	un	79,87	ORSE
13520/ORSE	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de calor	un	1.109,66	ORSE
12522/ORSE	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un	13.745,92	ORSE
12521/ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un	7.627,96	ORSE
14560/ORSE	Refletor LED, 1200W Módulo DC C/DPS 30°, 5000K, 180 lúmens/W, dimerizável, corpo em alumínio, autovolt, G-light ou similar	un	10.870,60	ORSE
14271/ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúpio, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Lumens, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	un	199,36	ORSE

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

1298

13786/ORSE	Refletor modular LED 150w DC com DPS 3x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMELED-DCDPS-90-150-50-3C-ME, da G-light ou similar	un	2.125,18	ORSE
13787/ORSE	Refletor modular LED 200w DC com DPS 4x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMELED-DCDPS-90-200-50-3C-ME, da G-light ou similar	un	1.186,83	ORSE
13505/ORSE	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMELED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar	un	647,84	ORSE
13810/ORSE	Refletor modular LED300w DC com DPS 6x50w 90° 5000k 150LM/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMELED-DCDPS-90-300-50-3C-ME, da G-light ou similar	un	1.753,89	ORSE
13789/ORSE	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMELED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar	un	2.982,84	ORSE
13788/ORSE	Refletor modular LED50w DC com DPS 1x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMELED-DCDPS-90-50-50-3C-ME, da G-light ou similar	un	512,64	ORSE
08141/ORSE	Refletor para lâmpada 1000W	un	288,00	ORSE
00071/ORSE	Refletor para lâmpada vapor mercúrio 400w (Metalline ref. mc327 ou similar)	un	98,10	ORSE
08006/ORSE	Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Olivo ou similar)	un	98,10	ORSE
13290/ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	un	58,60	ORSE
13289/ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un	152,00	ORSE
13291/ORSE	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un	261,00	ORSE
13287/ORSE	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un	44,99	ORSE
13791/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	58,60	ORSE
13524/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	120,15	ORSE
13792/ORSE	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	736,14	ORSE
13790/ORSE	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	29,38	ORSE
13793/ORSE	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	969,65	ORSE
13288/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	32,00	ORSE
13948/ORSE	Refletor Slim Led 30 W Luz amarela 3.000K - G-Light ou similar	un	24,90	ORSE
11987/ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	17,15	ORSE
13648/ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	34,50	ORSE
09129/ORSE	Lâmpada AR 70 50W/12V, Halospot 24°, da Osram RELAMP00475 ou similar	un	37,10	ORSE
07298/ORSE	Lâmpada bipino G9 40 w - 127v	un	18,01	ORSE
14062/ORSE	Lâmpada bulbo A55, 4,5w, 3000k	un	5,99	ORSE
14704/ORSE	Lâmpada bulbo led 9w, bivolt, 3000k, fluxo luminoso 750lm, ref. STL21265/30 da Stella ou similar	un	14,90	ORSE
07290/ORSE	Lâmpada Dicroica 50W/12V	un	5,45	ORSE
11230/ORSE	Lâmpada espiral fluorescente eletrônica PL 45W / 220V (compacta Integrada), E-27, FLC ou similar	un	22,41	ORSE
06760/ORSE	Lâmpada fluorescente 16 w (Sylvania ou similar)	un	5,65	ORSE
01298/ORSE	Lâmpada fluorescente 20 w (Sylvania ou similar)	un	5,99	ORSE
01299/ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	5,99	ORSE
01300/ORSE	Lâmpada fluorescente 40 w (Sylvania ou similar)	un	3,95	ORSE
06842/ORSE	Lâmpada fluorescente 16 w, ref. TLDRS16W-S84-ECO, da Philips	un	5,65	ORSE
06843/ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w, ref. TLDRS32W-S84-ECO, da Philips	un	3,35	ORSE
13663/ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta Integrada)	un	10,19	ORSE
04662/ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta Integrada)	Un	8,30	ORSE
03180/ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 23W / 127V (compacta Integrada)	Un	9,81	ORSE
07060/ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta Integrada)	Un	7,40	ORSE
07331/ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 45W / 127V (compacta Integrada), E-27, SADOXIN ou similar	un	23,21	ORSE
10799/ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 60W / 220V (compacta Integrada)	un	35,00	ORSE
10797/ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 65W / 220V (compacta Integrada)	un	39,90	ORSE
10798/ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 85W / 220V (compacta Integrada)	un	62,90	ORSE
14447/ORSE	Lâmpada fluorescente tubular t5 de 14 w, bivolt	un	5,99	ORSE
12385/ORSE	Lâmpada fluorescente tubular t5 de 28 w, bivolt	un	6,94	ORSE
12804/ORSE	Lâmpada halógena AR111 24° 100 w - 127v	un	24,90	ORSE
12803/ORSE	Lâmpada halógena AR111 8° 50 w - 127v	un	19,99	ORSE
07296/ORSE	Lâmpada halógena bipino 50 w - 127v	un	6,99	ORSE
08901/ORSE	Lâmpada halógena palito 200w, ref:J118mm R7s	un	3,00	ORSE
09940/ORSE	Lâmpada halógena PAR 20 50w	un	10,31	ORSE
08874/ORSE	Lâmpada halógena PAR 30 75w	un	14,46	ORSE
14431/ORSE	Lâmpada halógena para fresnel 1000W, 220V, IRC = 100%, modelo T11, GE ou similar	un	182,47	ORSE
07302/ORSE	Lâmpada halógena refletora 60w, ref: E-27 - R63	un	9,01	ORSE
13284/ORSE	Lâmpada led 100w, luz branca 6500k, TLN190 - E40, 120° de ângulo de abertura, marca Glight ou similar	un	275,10	ORSE
13754/ORSE	Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar	un	5,65	ORSE

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

13286/ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	un	22,99	ORSE
12363/ORSE	Lâmpada led 4,5w RGB, bivolt, 12v, inclusive controle (base e27)	un	58,00	ORSE
13285/ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca Llum ou similar	un	31,65	ORSE
14643/ORSE	Lâmpada led 80w, luz branca 6500k, TLN170 - E40, 120° de ângulo de abertura, marca Glight ou similar	un	163,50	ORSE
14709/ORSE	Lâmpada led AR70 Pro, 14°, 4,7w, 3000k, bivolt, ref. STL2141230 da Stella ou similar	un	80,05	ORSE
14712/ORSE	Lâmpada led GU10, 4w, 370lm, 3000K	un	18,90	ORSE
14718/ORSE	Lâmpada led MR11 3w, 3000k	un	13,90	ORSE
14723/ORSE	Lâmpada led MR16 6,5w, branca	un	35,00	ORSE
01306/ORSE	Lâmpada mista 160 w x 127 v	un	11,54	ORSE
01307/ORSE	Lâmpada mista 160 w x 220 v	un	23,50	ORSE
01308/ORSE	Lâmpada mista 250 w x 127 v	un	41,35	ORSE
01309/ORSE	Lâmpada mista 500 w x 127 v	un	61,50	ORSE
12925/ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu	un	19,99	ORSE
12927/ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 8w bivolt br	un	62,00	ORSE
12924/ORSE	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	un	67,68	ORSE
13519/ORSE	Lâmpada tubular vapor metálica 2000w - 220V	un	545,00	ORSE
13517/ORSE	Lâmpada tubular 1000w - 200V	un	181,00	ORSE
12884/ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida útil 25.000 horas, com selo ence - etiqueta nacional de conservação de energia	un	14,90	ORSE
13525/ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 9,9w a 10w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida útil 25.000 horas, com selo ence - etiqueta nacional de conservação de energia	un	11,99	ORSE
01311/ORSE	Lâmpada vapor mercúrio 125 w (philips ref. hpl - n125 ou similar)	un	15,00	ORSE
01312/ORSE	Lâmpada vapor mercúrio 250 w (philips ref. hpl - n250 ou similar)	un	27,60	ORSE
01313/ORSE	Lâmpada vapor mercúrio 400 w (philips ref. hpl - n400 ou similar)	un	33,99	ORSE
01310/ORSE	Lâmpada vapor mercúrio 80 w (philips ref. hpl - n80 ou similar)	un	11,00	ORSE
02617/ORSE	Lâmpada vapor metálico 1000w (Philips - ref. hplit ou similar)	un	157,45	ORSE
01314/ORSE	Lâmpada vapor metálico 1000w osram ou similar	un	157,45	ORSE
08255/ORSE	Lâmpada vapor metálico 2000w - 220V ou 380V	un	545,00	ORSE
02571/ORSE	Lâmpada vapor metálico 400w	un	106,50	ORSE
03956/ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un	50,30	ORSE
08514/ORSE	Lâmpada vapor metálico de 70 w	un	47,10	ORSE
09429/ORSE	Lâmpada vapor metálico HQI-T tubular de 250w Osram ref. RELAMP00795 ou similar	un	41,70	ORSE
09428/ORSE	Lâmpada vapor metálico HQI-T tubular de 400w Osram ref. RELAMP00820 ou similar	un	44,55	ORSE
03298/ORSE	Lâmpada vapor metálico, azul, de 400W	un	54,95	ORSE
01317/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 150 w (philips ref. son 150w ou similar)	un	37,12	ORSE
01318/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 250 w (philips ref. son 250w ou similar)	un	58,50	ORSE
01319/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	un	47,50	ORSE
01316/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar)	un	27,20	ORSE
01320/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão para projetor 150 w (philips ref. son/t 150w ou similar)	un	37,12	ORSE
01321/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão para projetor 250 w (philips ref. son/t 250w ou similar)	un	58,50	ORSE
14417/ORSE	Lâmpada vela led 4w, 3000K cor branco quente, autovolt, modelo C37 E14, g-light ou similar	un	30,55	ORSE
03133/ORSE	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	un	7,66	ORSE
03134/ORSE	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1x40w	un	18,47	ORSE
01908/ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w	un	25,00	ORSE
01909/ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	un	30,00	ORSE
09128/ORSE	Reator eletrônico 1 X 50 X 220V, Trancil REREATO 1339 ou similar	un	42,64	ORSE
01910/ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	un	15,60	ORSE
01911/ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 1 x 40w	un	20,78	ORSE
01912/ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w	un	25,50	ORSE
01913/ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w	un	23,65	ORSE
06761/ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 1 x 16w	un	13,75	ORSE
07513/ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 2 x 16w	un	33,00	ORSE
07083/ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 18w	un	27,00	ORSE
07064/ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 26w	un	25,00	ORSE
02618/ORSE	Reator externo com Ignitor (Philips ref. vte 1000a26-ig ou similar)	un	180,00	ORSE
01914/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 70w	un	52,60	ORSE
01915/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	un	101,00	ORSE
01916/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	un	157,00	ORSE
04679/ORSE	Reator interno p/ lâmpada vapor sódio 70w	un	60,80	ORSE
01918/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 80w afp	un	67,90	ORSE
01919/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 125w afp	un	67,90	ORSE
01920/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 250w afp	un	82,90	ORSE
01921/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 400w afp	un	92,20	ORSE

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

08256/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor metálico 2000W-220V-F/220V-FN	un	1.296,00	ORSE
09386/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor metálico 2000W-380V-F/380V-FN	un	1.296,00	ORSE
08142/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 1000W	un	440,00	ORSE
10815/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - externo	un	185,10	ORSE
02570/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	un	162,00	ORSE
03961/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	un	89,45	ORSE
03959/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	un	131,40	ORSE
03960/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	un	95,50	ORSE
09425/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico, com Ignitor, Helfort/Philips ou similar, 1 x 250w, 220v, AFP, uso interno, p/ lâmpada Osram REREAT01150 ou similar	un	89,00	ORSE
09427/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico, com Ignitor, Helfort/Philips ou similar, 1 x 400w, 220v, AFP, uso interno, p/ lâmpada Osram REREAT01175 ou similar	un	159,20	ORSE
01923/ORSE	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 1x20w 127v	un	25,00	ORSE
04704/ORSE	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 2x40w 127v	un	40,00	ORSE
09570/ORSE	Reator Ultravioleta p/ETE, UV-SANEVIX, com lampadas tipo arco mercúrio, inclusive instalações (ou similar)	un	25.000,00	ORSE
13521/ORSE	Reator vapor metálico 1000w - 220V	un	375,00	ORSE
01924/ORSE	Reator vapor metálico 1000w alto fator da lumatic ou similar	un	375,00	ORSE
13522/ORSE	Reator vapor metálico 2000w - 220V	un	1.296,00	ORSE
04853/ORSE	Relé 3RU 5,6 a 8,0A	un	278,90	ORSE
11933/ORSE	Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507	un	108,72	ORSE
12787/ORSE	Relé de interface 24vcc	un	91,19	ORSE
13818/ORSE	Relé de Nível	un	209,30	ORSE
08555/ORSE	Relé de proteção de rede -50/51-sobrecorrente instantânea e temporizada, 50c/50-nsobrecorrente instantânea e temporizada de neutro,27-subtensão,59-sobretensão,32-direcional de potencia,67-sobrecorrente direcional,59n-sobretensão de neutro,81u/81O	un	26.717,83	ORSE
12788/ORSE	Relé de sobrecarga de 10 a 16A	un	91,19	ORSE
03016/ORSE	Relé de tempo 7PV00 20s 220V	un	68,90	ORSE
02650/ORSE	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	35,46	ORSE
01970/ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	24,42	ORSE
01971/ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, s/ base móvel	un	20,50	ORSE
10636/ORSE	Relé fotoelétrico Intercambiável - Individual - tensão secundária 105-305V -NF	un	15,77	ORSE
10816/ORSE	Relé fotoelétrico RTF/82 127/220v, c/ base móvel	un	21,15	ORSE
07011/ORSE	Relé primário sobre corrente tipo B3 até 120A, conjunto c/03 unid, para disjuntor pequeno volume de óleo ref:PLC15-350-630	un	1.784,48	ORSE
02622/ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	un	7,75	ORSE
10814/ORSE	Programador digital 2 canais p/aparelhos iluminação, ciclo semanal, modelo EG203B, ref:Hager ou similar	un	259,00	ORSE
10554/ORSE	Água - dispêndio mensal	mês	394,99	ORSE
10558/ORSE	Internet - dispêndio mensal	mês	89,00	ORSE
10557/ORSE	Telefone - dispêndio mensal	mês	154,99	ORSE
10528/ORSE	Aluguel mensal de área	mês	604,79	ORSE
08928/ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	6,45	ORSE
10802/ORSE	Soquete ou bocal de louça E40	un	7,10	ORSE
02635/ORSE	Conector amp cinza - 880557-1	un	10,00	ORSE
02634/ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1	un	10,25	ORSE
14025/ORSE	Conector Blindado DB (Irrigação)	un	14,91	ORSE
10097/ORSE	Conector BNC de solda p/CFTV	un	2,81	ORSE
03033/ORSE	Conector borne SAK 6,0mm	un	14,70	ORSE
00660/ORSE	Conector c look	un	32,00	ORSE
09720/ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-580 ou similar	un	76,40	ORSE
11848/ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	un	4,75	ORSE
04354/ORSE	Conector concêntrico de 5/16"	un	18,00	ORSE
03258/ORSE	Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA	un	14,36	ORSE
03257/ORSE	Conector cunha 4 x 4 AWG CAA	un	37,97	ORSE
03259/ORSE	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA	un	37,97	ORSE
10609/ORSE	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	un	30,15	ORSE
09356/ORSE	Conector cunha II série verde	un	6,80	ORSE
02520/ORSE	Conector cunha p/c 1/0 c/ 1/0 awg a1	un	14,20	ORSE
02673/ORSE	Conector cunha p/c 2 c/ 1/0 awg a1	un	14,36	ORSE
10623/ORSE	Conector cunha para cabo 4-2AWG E 6A 1/0AWG -fabricado em liga de alumínio	un	3,49	ORSE
10624/ORSE	Conector cunha para cabo 4-4 AWG 2 A 6AWG -fabricado em liga de alumínio	un	3,95	ORSE
02636/ORSE	Conector cunha paral 2-2, 4-1/0aw	un	37,97	ORSE
02638/ORSE	Conector cunha paral 4-2 awg - 6 a 1/0	un	37,97	ORSE
10613/ORSE	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 1/0-1/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	7,43	ORSE
10610/ORSE	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 2/0-4 /3/0-4AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	9,00	ORSE
10614/ORSE	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 2-2/4-1/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	4,83	ORSE

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



10611/ORSE	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 3/0-2/0 4/0-1/0 AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	9,00	ORSE
10615/ORSE	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 336,4-1/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	8,70	ORSE
10616/ORSE	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 336,4-2/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	15,09	ORSE
06482/ORSE	Conector de bronze d = 15mm x 1/2"	un	14,74	ORSE
11825/ORSE	Conector de bronze d = 22mm x 1/2"	un	14,95	ORSE
06481/ORSE	Conector de bronze d = 22mm x 3/4"	un	18,55	ORSE
06480/ORSE	Conector de bronze d = 28mm x 1"	un	49,89	ORSE
06780/ORSE	Conector de bronze d = 35mm x 1 1/4"	un	109,90	ORSE
10249/ORSE	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fêem	un	104,65	ORSE
13640/ORSE	Conector de latão, cobre ou bronze d = 66mm x 2.1/2"	un	298,75	ORSE
13641/ORSE	Conector de latão, cobre ou bronze d = 79mm x 3"	un	124,75	ORSE
14720/ORSE	Conector de ligação "I" para trilho eletrificado, em alumínio branco	un	39,98	ORSE
14719/ORSE	Conector de ligação "L" para trilho eletrificado, em alumínio branco, ref. SD1044BR Stella ou similar	un	39,98	ORSE
09329/ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm ² ref.TEL-560 (para-raio)	un	46,50	ORSE
11598/ORSE	Conector de pressão 25mm ²	un	12,50	ORSE
10337/ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm ²	un	13,80	ORSE
13973/ORSE	Conector elétrico 2P p/fio 2,5mm ² , WAGO ou similar	un	0,95	ORSE
10255/ORSE	Conector elétrico p/fio 1,5mm ²	un	0,75	ORSE
11379/ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm ² (SPDA)	un	27,94	ORSE
10622/ORSE	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	un	4,83	ORSE
14148/ORSE	Conector em multicamada RF Ø 16mm x 1/2"	un	42,68	ORSE
14147/ORSE	Conector em multicamada RM Ø 16mm x 1/2"	un	41,65	ORSE
13429/ORSE	Conector emenda para cabo coaxial	un	0,50	ORSE
09575/ORSE	Conector estribo 2AWG	un	34,00	ORSE
02672/ORSE	Conector estribo para cond. 4 e 2 (222)	un	34,00	ORSE
03246/ORSE	Conector estribo pressão para cabo Al 1/0 CAA	un	18,69	ORSE
03245/ORSE	Conector estribo pressão para cabo Al 4 CAA	un	18,69	ORSE
03247/ORSE	Conector estribo pressão para cabo Al 4/0 CAA	un	18,69	ORSE
10617/ORSE	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm ²	un	44,06	ORSE
07546/ORSE	Conector fêmea de cobre, solda e rosca 22mm x 3/4" (instal.gás)	un	11,94	ORSE
09550/ORSE	Conector inicial d=3/4" com rosca 16mm, marca Rain Bird ou similar	un	0,96	ORSE
06470/ORSE	Conector macho de latão, cobre ou bronze, solda e rosca 1/2" x 15 mm	un	6,95	ORSE
07547/ORSE	Conector macho de latão, cobre ou bronze, solda e rosca 3/4" x 22 mm	un	6,92	ORSE
10331/ORSE	Conector modular RJ-45 com caixa de sobrepor	un	13,00	ORSE
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	7,00	ORSE
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	5,00	ORSE
04310/ORSE	Conector p/ haste galvanizada aterramento	un	5,00	ORSE
13768/ORSE	Conector P10 Macho	un	37,80	ORSE
10681/ORSE	Conector para cabo cobre/ cordoalha p/ fixação em tubo de 1 1/2"	un	24,43	ORSE
06530/ORSE	Conector para cabo de cobre nu # 50mm ² ref. GAR 6429 da BURNDY ou ELETIC ou similar	un	18,00	ORSE
11585/ORSE	Conector parafuso fendido c/furo 16x70 a 70mm	un	47,10	ORSE
03551/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 4 mm ²	un	5,36	ORSE
03163/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 10 mm ²	un	5,90	ORSE
03164/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 16 mm ²	un	7,18	ORSE
03165/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 25 mm ²	un	7,57	ORSE
03293/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm ²	un	9,46	ORSE
03294/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 50 mm ²	un	13,28	ORSE
11584/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 70 mm ²	un	21,65	ORSE
03149/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 95 mm ²	un	29,96	ORSE
09718/ORSE	Conector paralelo de bronze com parafusos para cabo 35mm ² , ref:TEL-731 ou similar (SPDA)	un	13,80	ORSE
02637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	10,50	ORSE
10618/ORSE	Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestido com material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-120/10-35MM	un	7,08	ORSE
10620/ORSE	Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestido com material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-95/35-95MM	un	2,49	ORSE
13777/ORSE	Conector RJ 45 Blindado P/Cameras e CAT 6	un	3,50	ORSE
00665/ORSE	Conector RJ 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	12,00	ORSE
06635/ORSE	Conector RJ-45 fêmea cat 6	un	27,47	ORSE
06769/ORSE	Conector RJ-45 macho	un	2,92	ORSE
12118/ORSE	Conector RJ-45 macho, cat.6	un	2,92	ORSE
09538/ORSE	Conector SBE-050 d=1/2", marca Rain Bird ou similar	un	1,44	ORSE
09537/ORSE	Conector SBE-075 d=3/4", marca Rain Bird ou similar	un	1,44	ORSE
11202/ORSE	Conector split - bolt para um cabo de 50mm ²	un	13,28	ORSE
10682/ORSE	Conector split - bolt para um cabo de 70mm ²	un	21,65	ORSE
13454/ORSE	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm ² - TEL-5021	un	47,10	ORSE

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

03250/ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Un	13,80	ORSE
10621/ORSE	Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio - CB-79 (2/0)	un	4,59	ORSE
03889/ORSE	Conector tipo F	un	0,90	ORSE
10238/ORSE	Conector tipo T ou Y c/ 03 entradas, grau de proteção IP66, conexão interna p/ no mínimo 03 fios, c/ prensa cabos em suas entradas, p/ cabos de 7 a 13,5mm², corrente máxima de 32A	un	9,00	ORSE
10243/ORSE	Conector XLR 05 pinos em alumínio com grau proteção IP66	un	15,00	ORSE
10562/ORSE	Material de escritório	mês	30,00	ORSE
10563/ORSE	Material de limpeza	mês	129,46	ORSE
13799/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	un	146,97	ORSE
13814/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1500mm DI ou similar	un	198,22	ORSE
13800/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	un	259,13	ORSE
13801/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	un	383,53	ORSE
13802/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x4000mm DI ou similar	un	551,76	ORSE
13803/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x1000mm DI ou similar	un	173,23	ORSE
13815/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x1500mm DI ou similar	un	232,37	ORSE
13804/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x2000mm DI ou similar	un	302,86	ORSE
13805/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x3000mm DI ou similar	un	432,51	ORSE
13806/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x4000mm DI ou similar	un	562,14	ORSE
07115/ORSE	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	57,39	ORSE
06887/ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m	un	312,96	ORSE
00298/ORSE	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	un	39,70	ORSE
04634/ORSE	Braço tipo C 15 kv	un	198,00	ORSE
04633/ORSE	Braço tipo L 15 kv	un	85,90	ORSE
09930/ORSE	Poste aço galv. cônico ornamental, modelo padrão ref. PORTOFINO, h total=12m, base flangeada, c/suporte duplo curvado em forma de sextante 2,50m, exceto luminárias e lâmpadas, Conipost ou similar	un	8.526,00	ORSE
01874/ORSE	Poste aço galvanizado cônico contínuo reto 104mm x 6m conipost ref.: 0006/B p/ ligação trifásica, completo	un	1.722,00	ORSE
13949/ORSE	Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco fro St1301 (Starlumen ou similar)	un	86,86	ORSE
08498/ORSE	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública	un	568,18	ORSE
08636/ORSE	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	un	1.300,65	ORSE
08958/ORSE	Poste circular de concreto 9/400 - Para linha de Transmissão	un	1.337,85	ORSE
08637/ORSE	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública	un	1.892,48	ORSE
04645/ORSE	Poste circular de concreto 11/ 300	un	1.062,09	ORSE
04646/ORSE	Poste circular de concreto 11/ 600 Para linha de Transmissão	un	2.023,74	ORSE
03230/ORSE	Poste circular de concreto 11/1000	un	2.782,66	ORSE
11206/ORSE	Poste circular de concreto 11/1500	un	5.312,32	ORSE
02560/ORSE	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	un	2.128,01	ORSE
03847/ORSE	Poste circular de concreto 12/ 300	un	2.086,96	ORSE
04647/ORSE	Poste circular de concreto 12/ 600 para linha de transmissão	un	2.529,67	ORSE
04649/ORSE	Poste circular de concreto 12/1000	un	3.794,51	ORSE
03848/ORSE	Poste circular de concreto 12/1500	un	5.691,76	ORSE
14005/ORSE	Poste circular de concreto 15/ 200 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm	un	2.420,37	ORSE
03167/ORSE	Poste circular de concreto 16/ 200 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm	un	3.087,71	ORSE
02590/ORSE	Poste circular de concreto 16/ 300 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm - Para linha de Transmissão	un	2.171,19	ORSE
01855/ORSE	Poste circular de concreto 16/ 400 para linha de transmissão	un	6.513,92	ORSE
09227/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 6/150	un	587,67	ORSE
11655/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	un	428,78	ORSE
08785/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	un	1.095,64	ORSE
01857/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/100	un	632,43	ORSE
07862/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	896,44	ORSE
01858/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/200	un	946,24	ORSE
06883/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	un	1.533,90	ORSE
01860/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150	un	1.150,00	ORSE
01861/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300	un	1.181,14	ORSE
01862/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 600	un	1.860,00	ORSE
01863/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 10/1000	un	2.860,00	ORSE
03233/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 200	un	964,09	ORSE
01865/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	un	1.730,00	ORSE
03232/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 400	un	1.261,66	ORSE
01866/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	un	2.300,00	ORSE
01867/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000	un	3.185,00	ORSE
04648/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1500	un	5.036,95	ORSE
01868/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 300	un	1.647,89	ORSE
01869/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 600	un	1.347,07	ORSE
14173/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 15/600	un	3.952,03	ORSE
01868/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 16/600	un	4.166,21	ORSE
14555/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 23/1000, inclusive frete	un	12.012,85	ORSE
02584/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 24/1000	un	6.956,59	ORSE

07892/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 25/800	un	7.452,59	ORSE
14569/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 29/2000, inclusive frete	un	36.453,22	ORSE
01871/ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuo curvo simples, provido de 1 braço com diâmetro de 148mm e altura 10 m, Conipost ref.: A-1010/B ou similar	un	3.380,00	ORSE
13668/ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un	620,25	ORSE
09998/ORSE	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomel Iluminação ou similar	un	1.841,74	ORSE
01854/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo curvo duplo 148mm x 10 m, Conipost ref. a-2110/B ou similar	un	3.906,00	ORSE
06827/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m (total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	1.470,00	ORSE
13978/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 93mm, altura útil 3m, Conipost ref. Série 0003/classe 60 da Conipost	un	850,50	ORSE
06829/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	un	2.142,00	ORSE
07114/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	5.796,00	ORSE
12014/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, htotal=5,0m, topo de Ø=60,3mm externo, acabamento pintado em preto fosco, da REEME (para engastamento em solo)	un	943,51	ORSE
02968/ORSE	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 2 pétalas h=9m	un	3.730,20	ORSE
02967/ORSE	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 4 pétalas h=9m	un	3.121,92	ORSE
10976/ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1.007,35	ORSE
02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	371,51	ORSE
01875/ORSE	Poste de ferro galvanizado, diam. 3", h = 6m	un	984,91	ORSE
07935/ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=1,50m, seção de 4x6cm, pintura branca, Belgo ou similar	pç	262,96	ORSE
11708/ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	pç	382,08	ORSE
09158/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, difusor em vidro leitoso brilhante ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m	un	920,90	ORSE
11142/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	un	850,22	ORSE
07342/ORSE	Poste decorativo em alumínio preto, p/ 1 globo leitoso, h=2,00m, ref. PJ-30/1, Clarão ou similar	un	286,81	ORSE
09495/ORSE	Poste decorativo reto, h=3,00m, em ferro galvanizado inclusive base (Luminance/Tecnolux ou similar)	un	398,31	ORSE
14584/ORSE	Poste em aço galvanizado a fogo h=2m, com luminária do tipo romana com h=31cm	un	356,79	ORSE
01872/ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo) ref. 1006/B	un	1.722,00	ORSE
01876/ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 8m, completo, Conipost ref.: 0012/jg ou similar	un	2.646,00	ORSE
01877/ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca (cod.3008)	par	1.006,84	ORSE
09195/ORSE	Poste reto telecônico de engastar, galvanizado, ref. PT - 100/200P, h=20m da Metal Light ou similar	un	14.107,34	ORSE
09199/ORSE	Poste reto telecônico reto, flangeado, galvanizado, ref. PT - 100B/80L, h=8m da Metal Light ou similar	un	917,66	ORSE
09985/ORSE	Poste telecônico em aço galvanizado, reto, engastado, h (total)=5,50m, h (útil)=5,00m, ref. Cannes, marca Indal	un	1.159,45	ORSE
03303/ORSE	Poste telecônico galvanizado à fogo (80 micras), curvo, 10m, base flangeada	un	2.317,40	ORSE
00204/ORSE	Armação secundária 1 estribo	un	51,15	ORSE
01677/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 125mm	un	11,05	ORSE
01678/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	12,17	ORSE
03172/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	10,57	ORSE
01679/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	un	10,55	ORSE
01680/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	12,35	ORSE
01681/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	un	18,62	ORSE
01682/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm	un	19,25	ORSE
01683/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	un	19,70	ORSE
MAT111680/SCO	Poste composto de Políester reforçado com Fibras de Vidro - PRFV, seção única, altura total de 9 m, altura útil de 7,50 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 300 daN, diâmetro no topo de 180 mm, engastado, especificação EM-RIO LUZ No101	un	2.600,00	SCO
MAT111710/SCO	Poste composto de Políester reforçado com Fibras de Vidro - PRFV, seção única, altura total de 12 m, altura útil de 10 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 400 daN, diâmetro no topo de 180 mm, engastado, especificação EM-RIO LUZ No101	un	5.100,00	SCO
14141/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm	un	170,00	ORSE
14142/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm	un	210,00	ORSE
04895/ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d = 1"	m	74,89	ORSE
00865/ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d = 1/2"	m	3,48	ORSE
00866/ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d = 3/4"	m	4,63	ORSE
02965/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar	m	8,90	ORSE
06597/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	m	10,90	ORSE

Carlos Eugênio Farias Batista
Eng. Eletricista CREA/CE 347158
PMI - Max 6/1303

02962/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar	m	7,20	ORSE
02966/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar	m	10,08	ORSE
03454/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar	m	14,06	ORSE
06566/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 5", tipo Kanalex ou similar	m	53,20	ORSE
06568/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 6", tipo Kanalex ou similar	m	66,80	ORSE
03867/ORSE	Eletroduto corrugado flexível Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	5,25	ORSE
06595/ORSE	Eletroduto corrugado flexível Ø 1 1/2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	6,25	ORSE
06596/ORSE	Eletroduto corrugado flexível Ø 2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	7,20	ORSE
06505/ORSE	Eletroduto corrugado flexível Ø 4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	15,35	ORSE
06528/ORSE	Eletroduto corrugado flexível Ø 5" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	26,42	ORSE
14448/ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	m	34,48	ORSE
03844/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	290,00	ORSE
03976/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	450,00	ORSE
03977/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	481,00	ORSE
03838/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	210,00	ORSE
03974/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	160,00	ORSE
03973/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	103,45	ORSE
03971/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1/2" x 3m	un	68,00	ORSE
03845/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 6m	un	620,00	ORSE
03975/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	260,00	ORSE
03978/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 6m	un	750,00	ORSE
03308/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 6m	un	1.051,00	ORSE
09330/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	m	94,16	ORSE
09331/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3"	m	145,00	ORSE
00868/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	m	5,85	ORSE
12378/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 4"	m	175,00	ORSE
00869/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - pesado, d= 3/4"	m	26,15	ORSE
03346/ORSE	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 1", Tigreflex ou similar	m	4,69	ORSE
03345/ORSE	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 1/2", Tigreflex ou similar	m	2,53	ORSE
00870/ORSE	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar	m	2,74	ORSE
00871/ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 1/2"	m	4,19	ORSE
00872/ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	m	5,21	ORSE
00873/ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 1"	m	8,15	ORSE
00875/ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 1 1/2"	m	11,93	ORSE
00876/ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 2"	m	19,50	ORSE
00877/ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 2 1/2"	m	28,44	ORSE
00878/ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 3"	m	35,67	ORSE
00879/ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 4"	m	56,21	ORSE
10819/ORSE	Instalação de quadro de comando c/disjuntores, contadores e programador (obra: manutenção preventiva e corretiva do sist.energia de diversas pontes Aracaju e	un	200,00	ORSE
13820/ORSE	Manguelha 2F LED BR 13MM 127V	m	17,90	ORSE
56601/SIURB	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 %	Un	22.207,96	SIURB
56602/SIURB	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 12,76 KW - ENTRADA ATÉ 1100 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 %	Un	12.045,67	SIURB
56701/SIURB	MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) MONOCRISTALINO - 450W - TENSÃO MÁX. 1000VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 20%	Un	923,84	SIURB
78813/SIURB	CALHA EM ALUMÍNIO - ESPESSURA 1,0MM - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	230,20	SIURB
10244/ORSE	Caixa de proteção em material tipo ABS, grau de proteção IPP66, resistência a impacto IK08, temp -40° até 60°C	un	1.187,56	ORSE
10612/ORSE	Kit solar p/ iluminação HT-014 US50.165.200-8 com poste de aço galv.de 8m, painel solar monocristalino 165w/24v, 2 baterias 100AH/12v seladas de chumbo-ácido, lâmpada LED 50w/24v/4200Lm, controle inteligente 10A/12V/24V	un	9.909,09	ORSE
09999/ORSE	Kit solar p/ poste de iluminação com ILC330 C/ h=12m modelo PTS-330 - Fotovoltaico, suporte articulado p/ fixação do painel,p/uma luminária.	un	11.115,12	ORSE
14143/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 03 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un	260,00	ORSE
14144/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un	295,00	ORSE
02669/ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	un	8,50	ORSE

Carlos Eugênio Farias Batista:
Eng. Eletricista CREA/CE 34711
PMI - Matr. 61303