



LISTAGEM DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICA- ELÉTRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

99-21-01-001	LUMINARIA COMERCIAL TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMPADA LED 2X9W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			110,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,34	16,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	20,28	20,28
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA	UN	4	2,1	8,4
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	2	0,63	1,26
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2	27,28	54,56
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENT	1		9,26	9,26
99-21-01-002	LUMINARIA COMERCIAL TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMPADA LED 2X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			140,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,34	16,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	20,28	20,28
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA	UN	4	2,1	8,4
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	2	0,63	1,26
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	41,25	82,5
12239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLI	UN	1	12,13	12,13
99-21-01-003	LUMINARIA HERMÉTICA, IP65, DE SOBREPOR, LAMPADA LED 2X9W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			152,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,34	16,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	20,28	20,28
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA	UN	4	2,1	8,4
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	2	0,63	1,26
38785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18	UN	1	51,38	51,38
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2	27,28	54,56
99-21-01-004	LUMINARIA HERMÉTICA, IP65, DE SOBREPOR, LAMPADA LED 2X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			192,07
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	41,25	82,5
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,34	16,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	20,28	20,28
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA	UN	4	2,1	8,4
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	2	0,63	1,26
38786	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36	UN	1	63,29	63,29
99-21-01-005	CAIXA DE POLICARBONATO PADRÃO COELBA PARA MEDIDORES POLIFÁSICOS, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			194,54
COTAÇÃO	CAIXA PADRÃO COELBA POLIFASICA PARA MEDIDORES	UN	1	110	110
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	20,06	26,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	13,94	22,30
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, S	M3	0,0123	61,6	0,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,5	0,52	1,30
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,5	1,88	2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5423	20,28	31,277844
99-21-01-006	LÂMPADA FLUORESCENTE 16W	UN			7,67
38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	1	4,73	4,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	16,34	2,9412
99-21-01-007	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN			7,96
38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	1	5,02	5,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	16,34	2,9412
99-21-01-008	LAMPADA TUBULAR DE LED DE 18W	UN			53,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,34	1,634
88264	ELETRICISTA	h	0,5	20,28	10,14

	LAMPADA TUBULAR DE LED 18W	UN	1	41,25	41,25
99-21-01-009	ESPELHO PLASTICO 4x2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			3,53
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E II	UN	1	1,7	1,7
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,34	0,817
88264	ELETRICISTA	h	0,05	20,28	1,014
99-21-01-010	ESPELHO PLASTICO 4x4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			6,34
38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMA	UN	1	4,14	4,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	16,34	0,9804
88264	ELETRICISTA	h	0,06	20,28	1,2168
99-21-01-011	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 35X35X12 CM P/ INST. ELÉTRIC	UN			81,72
20253/SINAPI	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR C/TAMPA PARAFUSADA , 35 X35 X 12 CM	UN	1,0000	67,16	67,16
07853/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S-8, COM PARARAUZO 4,8 X 50 MM, EM AÇO	UN	4,0000	0,33	1,32
	ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA E CABEÇA PHILLIPS				
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,28	5,07
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,34	8,17
99-21-01-012	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 3/4", P/ ELETRODUTO	UN			1,41
39175/SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO COM ROSCA, 3/4", P/ ELETRODUTO	UN	1,0000	0,69	0,69
39209/SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO COM ROSCA, 3/4", P/ ELETRODUTO	UN	1,0000	0,35	0,35
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,28	0,20
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,34	0,16
99-21-01-013	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1", P/ ELETRODUTO	UN			1,66
39176/SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO COM ROSCA, 1", P/ ELETRODUTO	UN	1,0000	0,74	0,74
39210/SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO COM ROSCA, 1", P/ ELETRODUTO	UN	1,0000	0,55	0,55
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,28	0,20
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,34	0,16
99-21-01-014	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, COM ATÉ 36 DIVISÕES, DIMENSÕES 457 X 332 X 95 MM	UN			612,03
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	20,28	70,98
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	16,34	57,19
39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBL	UN	1	483,86	483,86
99-21-01-016	CONJ. DE BRAÇADEIRA TIPO "D", D=3/4", COM PARAFUSO E BUCHA	UN			2,75
39128/SINAPI	BRAÇADEIRA TIPO "D", 3/4", EM AÇO, C/ CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	0,80	0,80
07853/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S-8, COM PARARAUZO 4,8 X 50 MM, EM AÇO	UN	1,0000	0,33	0,33
	ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA E CABEÇA PHILLIPS				
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	20,28	1,62
99-21-01-017	CONJ. DE BRAÇADEIRA TIPO "D", D=1", COM PARAFUSO E BUCHA	UN			2,81
39129/SINAPI	BRAÇADEIRA TIPO D, 1", EM AÇO, C/ CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	0,86	0,86
07853/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S-8, COM PARARAUZO 4,8 X 50 MM, EM AÇO	UN	1,0000	0,33	0,33
	ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA E CABEÇA PHILLIPS				
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	20,28	1,62
99-21-01-018	CONJ. DE BRAÇADEIRA TIPO "D", D=1 1/4", COM PARAFUSO E BUCHA	UN			3,34
39130/SINAPI	BRAÇADEIRA TIPO D, 1 1/4", EM AÇO, C/ CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	1,39	1,39
07853/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S-8, COM PARARAUZO 4,8 X 50 MM, EM AÇO	UN	1,0000	0,33	0,33
	ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA E CABEÇA PHILLIPS				
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	20,28	1,62
99-21-01-019	CONJ. DE BRAÇADEIRA TIPO "D", D=1 1/2", COM PARAFUSO E BUCHA	UN			3,48
39131/SINAPI	BRAÇADEIRA TIPO D, 1 1/2", EM AÇO, C/ CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	1,53	1,53
07853/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S-8, COM PARARAUZO 4,8 X 50 MM, EM AÇO	UN	1,0000	0,33	0,33
	ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA E CABEÇA PHILLIPS				
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	20,28	1,62
99-21-01-020	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1 1/2", P/ ELETRODUTO	UN			2,72
39178/SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO COM ROSCA, 1 1/2", P/ ELETRODUTO	UN	1,0000	1,25	1,25
39212/SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO COM ROSCA, 1 1/2", P/ ELETRODUTO	UN	1,0000	1,10	1,10
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,28	0,20
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,34	0,16

99-21-01-021	CONJ. DE BRAÇADEIRA TIPO "U", D=1", COM PARAFUSO E BUCHA	UN			2,44
07853/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S-8, COM PARARAUSSO 4,8 X 50 MM, EM AÇO ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA E CABEÇA PHILLIPS	UN	1,0000	0,33	0,33
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,28	1,65
39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMP	UN	1	0,46	0,46
99-21-01-022	CONJ. DE BRAÇADEIRA TIPO "U", D=1 1/4", COM PARAFUSO E BUCHA	UN			2,51
07853/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S-8, COM PARARAUSSO 4,8 X 50 MM, EM AÇO ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA E CABEÇA PHILLIPS	UN	1,0000	0,33	0,33
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,28	1,62
39140	IRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, (UN	1	0,56	0,56
99-21-01-023	CONJ. DE BRAÇADEIRA TIPO "U", D=1 1/2", COM PARAFUSO E BUCHA	UN			2,57
07853/SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S-8, COM PARARAUSSO 4,8 X 50 MM, EM AÇO ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA E CABEÇA PHILLIPS	UN	1,0000	0,33	0,33
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,28	1,62
39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U	UN	1	0,62	0,62
99-21-01-024	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			106,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,34	16,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	20,28	20,28
34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1	70,01	70,01
99-21-01-025	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			392,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,34	32,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	20,28	40,56
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1	319,73	319,73
99-21-01-026	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			435,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,34	32,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	20,28	40,56
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A	UN	1	362,73	362,73
99-21-01-027	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			925,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,34	32,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	20,28	40,56
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1	852,47	852,47
99-21-01-028	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN			99,89
1648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	19,77	19,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4	16,34	39,216
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	20,28	40,56
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DI	und	2	0,17	0,34
99-21-01-029	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN			201,37
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1	76,24	76,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4	16,34	39,216
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	20,28	40,56
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDAD	UND	2	17,87	35,74
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO C	UND	0,2	48,05	9,61
99-21-01-030	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA 2X18	UN			18,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,34	8,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	20,28	10,14
99-21-01-031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DPS	UN			181,60
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	16,34	6,536
88264	ELETRICISTA	H	0,4	20,28	8,112
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, COR	UN	1	166,95	166,95
99-21-01-032	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO, INCLUINDO CONJUNTO ASTOP E ATERRAMENTO	UN			145,72
0944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V	M	17	1,77	30,09
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4"	UN	9	0,78	7,02
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3	0,76	2,28

02674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	9	2,34	21,06
012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADR	UN	1	15,85	15,85
020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 16	UN	0,15	6,5	0,975
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,28	40,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,94	27,88
99-21-01-033	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LUMINARIAS PARA LAMPADA VAPOR METALICO 150 W, BASE E27/E40 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			288,96
88264	ELETRICISTA	H	2	20,28	40,56
	PEDREIRO	H	1	20,06	20,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	13,94	41,82
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	0,027	62,25	1,68075
1379	CIMENTO	KG	3	0,52	1,56
4722	PEDRA BRITADA N.3	M3	0,027	55,38	1,49526
39376	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UND	2	26,21	52,42
12388	POSTE DECORATIVO	UND	1	129,36	129,36
99-21-01-034	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1 1/4", P/ ELETRODUTO	UN			2,49
39177/SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,13	1,13
39211/SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,99	0,99
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,28	0,20
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,34	0,16
99-21-01-035	CONJ. DE BRAÇADEIRA TIPO "U", D=3/4", COM PARAFUSO E BUCHA	UN			2,37
39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMP	UN	1,0000	0,34	0,34
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0555	16,34	0,91
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0555	20,28	1,13
99-21-01-036	QUADRO TC PADRÃO COELBA 2,00X0,80X0,30	UN			845,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,06	10,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,94	6,97
COTAÇÃO	QUADRO TC PADRÃO COELBA 2,00X0,80X0,30	UN	1	828,00	828,00
99-21-01-037	QUADRO TC PADRÃO COELBA 2,50X1,00X0,30	UN			974,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,06	12,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	13,94	8,36
COTAÇÃO	QUADRO TC PADRÃO COELBA 2,50X1,00X0,30	UN	1	954,00	954,00
99-21-01-038	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD	UN			1262,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	16,34	40,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5	20,28	50,7
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / I	UND	1	1170,99	1170,99
99-21-01-039	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD	UN			1266,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6	16,34	42,484
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,6	20,28	52,728
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / I	UND	1	1170,99	1170,99
99-21-01-040	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 3", P/ ELETRODUTO	UN			8,65
39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	4,56	4,56
39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	3,72	3,72
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,28	0,20
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,34	0,16
99-21-01-041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE	UN			941,13
39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR	UN	1	770,03	770,03
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	20,28	101,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	13,94	69,70
99-21-01-042	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN			844,32
733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO I	UN	1	741,66	741,66
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,28	60,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	13,94	41,82

99-21-01-043	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN			834,35
732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE S	UN	1	731,69	731,69
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,28	60,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	13,94	41,82
99-21-01-044	LUMINÁRIA TIPO PANEL LED 50W QUADRADO 40X40 SOBREPOR	UN			218,90
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	16,34	11,44
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	20,28	14,20
COTAÇÃO COD	LUMINÁRIA TIPO PANEL LED 36W QUADRADO 40X40 SOBREPOR	UN	1,0000	193,27	193,27
99-21-01-045	RETIRADA DE REFLETOR COM LÂMPADA HALOGENA 70W	UN			7,32
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,28	4,06
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,34	3,27
99-21-01-046	REATOR PARA LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40(BIVOLTI)	UN			47,13
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	16,34	10,78
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	20,28	11,36
	REATOR PARA LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40(BIVOLTI)	UN	1,0000	24,99	24,99
99-21-01-047	REATOR VAPOR METÁLICO 400W/220V	UN			115,25
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	16,34	7,35
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	20,28	9,13
COTAÇÃO	REATOR VAPOR METÁLICO 400W/220V	UN	1,0000	98,77	98,77
99-21-01-048	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN			8,46
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,34	2,45
COTAÇÃO	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	1,0000	6,01	6,01
99-21-01-049	LAMPADA ELETRÔNICA 35W	UN			24,10
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,34	1,63
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,28	2,03
COTAÇÃO	LAMPADA ELETRÔNICA 35W	UN	1,0000	20,44	20,44
99-21-01-050	LAMPADA ELETRÔNICA 12W	UN			10,90
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,34	1,63
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,28	2,03
COTAÇÃO	LAMPADA ELETRÔNICA 12W	UN	1,0000	7,24	7,24
99-21-01-051	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA	UN			8,67
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,34	1,63
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,28	2,03
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LÂMPAD	UN	1,0000	5,01	5,01
99-21-01-052	REVISÃO DE LUMINÁRIA ALETADA 2X40W ATÉ 30% SUBSTITUIÇÃO	UN			18,88
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,34	2,45
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,28	3,04
3799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO P/ 2 LAMPADAS FLUOR. 36W	UN	0,3000	44,62	13,39
99-21-01-053	REVISÃO DE LUMINÁRIA TIPO ARANDELA ATÉ 30% SUBSTITUIÇÃO	UN			10,48
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,34	1,63
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,28	3,04
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, I	UN	0,3000	19,35	5,81
99-21-01-054	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 72DISJUNTORES DIN, 225 A	UN			2007,90
COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR	UN	1	1.836,80	1.836,80
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	20,28	101,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	13,94	69,70
99-21-01-055	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			149,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,34	9,8
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	20,28	12,2
COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A, FORNECIMENTO E I	UND	1	127,38	127,4
99-21-01-056	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			264,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,34	9,8
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	20,28	12,2
COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A, FORNECIMENTO E I	UND	1	242,7	242,7

99-21-01-057	MANUTENÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO-TETO 48000BT U/H(DESINSTALAÇÃO/INSTALAÇÃO E CARGA DE GÁS)	UN			1866,27
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,95	51,9
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,34	32,7
39842	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 48000 BTU/H		0,25	7126,76	1781,69
99-21-01-058	RETIRADA DE POSTE METÁLICO ATÉ 7,00 M	UN			312,13
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 '' (18C	UN	0,05	576	28,80
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KC	CHP	1	116,79	116,79
25931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 M	UN	0,3	81,64	24,49
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	13,94	41,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,11	19,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4	20,28	81,12
99-21-01-059	COLOCAÇÃO DE POSTE METÁLICO ATÉ 7,00 M	UN			361,39
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KC	CHP	1	116,79	116,79
26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TE	UN	0,1	19,7	1,97
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	13,94	41,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,11	19,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4	20,28	81,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	20,06	24,07
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 '' (18C	UN	0,05	576	28,80
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W,	UN	0,05	907,88	45,39
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1	23,14	2,31
99-21-01-060	REFLETOR LED 100W-FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN			317,17
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,34	8,17
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,28	6,08
COTAÇÃO	REFLETOR LED 100W-FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	1,0000	302,92	302,92
99-21-01-061	REFLETOR LED 200W-FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN			665,25
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,34	8,17
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,28	6,08
COTAÇÃO	REFLETOR LED 100W-FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	1,0000	651,00	651,00
99-21-01-062	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	M2			79,78
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	16,34	39,22
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,28	40,56
99-21-01-063	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN			13,56
7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LI	UND	1	9,9	9,9
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,34	1,634
2436	ELETRICISTA	h	0,1	20,28	2,028
99-21-01-064	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN			7,06
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND	1	3,4	3,4
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,34	1,634
88264	ELETRICISTA	h	0,1	20,28	2,028
99-21-01-065	QUADRO SAGA EM ALUMÍNIO	UN			412,93
COTAÇÃO	QUADRO SAGA EM ALUMÍNIO	UND	1	358	358
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	16,34	24,51
88264	ELETRICISTA	h	1,5	20,28	30,42