

LOUIGO	ESPECIFICACAO DOS SERVICOS	UNIO	PRECO MAT	PRECO MO	PRECO SERV
090554	QUADRO AUTOM CH CHAV G FAC S/PP DE 200A COM 28 DISJUNTORES	UN	13.247,00	3.994,42	24.137,98
090555	QUADRO AUTOM CH CHAV G FAC S/PP DE 200A COM 30 DISJUNTORES	UN	18.021,00	3.994,42	30.021,58
090556	QUADRO AUTOM CH CHAV G FAC S/PP DE 200A COM 32 DISJUNTORES	UN	18.021,00	4.279,74	31.221,03
090557	QUADRO AUTOM CH CHAV G FAC S/PP DE 200A COM 34 DISJUNTORES	UN	18.021,00	4.279,74	31.221,03
090558	QUADRO AUTOM CH CHAV G FAC S/PP DE 200A COM 36 DISJUNTORES	UN	18.021,00	4.565,05	31.620,47
090559	QUADRO AUTOM CH CHAV G FAC S/PP DE 200A COM 38 DISJUNTORES	UN	18.021,00	4.565,05	31.620,47
090560	QUADRO AUTOM CH CHAV G FAC S/PP DE 200A COM 40 DISJUNTORES	UN	18.021,00	4.850,37	32.019,91
090561	QUADRO AUTOM CH CHAV G FAC S/PP DE 200A COM 42 DISJUNTORES	UN	18.021,00	4.850,37	32.019,91
090565	QUADRO COMANDO P/ CONJ MOTOR BOMBA TRIFASICO ATE SHP	UN	42.582,28	1.768,94	62.091,70
090566	QUADRO COMANDO P/ CONJ MOTOR BOMBA BIFASICO ATE SHP	UN	41.946,62	1.768,94	61.201,78
090569	AUTOMATICO DE BOIA TIPO CONTATO DE MERCURIO	UN	1.200,00	285,31	2.079,43
090573	DISJUNTORES AUTOMATICOS TIPO QUICK LAG DE 10 A 30 A	UN	350,00	114,09	660,92
090599	SERVICOS ESPECIAIS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFON	MV	4.761,16	0,00	6.665,62
090600	REJE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM				
090601	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"x2"	UN	78,02	85,57	229,02
090602	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"x4"	UN	199,01	114,09	436,34
090605	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	109,85	114,09	315,51
090606	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X10X8 CM	UN	426,35	142,64	793,78
090607	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	151,15	171,17	451,24
090608	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X15X10 CM	UN	848,70	228,22	1.507,68
090609	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	268,12	256,76	729,23
090610	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 25X20X10 CM	UN	952,20	285,31	1.732,51
090611	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 25X25X10 CM	UN	349,60	285,31	888,87
090612	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	559,76	342,36	1.262,96
090613	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 35X30X12 CM	UN	1.273,05	370,89	2.301,51
090614	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 35X35X12 CM	UN	736,62	399,41	1.590,44
090615	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	940,61	427,96	1.915,99
090616	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 45X40X15 CM	UN	1.176,06	456,46	2.262,75
090617	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 45X45X15 CM	UN	1.174,06	485,01	2.322,69
090618	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X45X15 CM	UN	1.174,06	513,53	2.362,62
090619	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	1.370,87	542,08	2.678,13
090625	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	522,83	769,11	1.808,71
090626	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	1.021,93	1.660,13	3.754,88
090627	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	1.593,49	2.785,55	6.130,65
090628	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	2.348,90	4.207,67	9.179,19
090629	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,50 M	UN	1.623,22	2.497,71	5.769,50
090645	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 20X20X12CM	UN	1.205,96	285,31	2.087,69
090646	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 30X30X12CM	UN	1.658,47	285,31	2.721,29
090647	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	2.375,97	285,31	3.725,79
090648	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 50X50X12CM	UN	2.951,61	570,63	4.931,13
090649	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	UN	3.952,99	570,63	6.335,06
090650	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 70X70X12CM	UN	4.897,35	855,94	8.054,40
090651	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 80X80X12CM	UN	6.753,84	855,94	10.653,69
090652	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 90X90X12CM	UN	8.487,00	1.141,26	13.479,56
090653	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA PORTA FECHADURA (TP TELESP) DE 100X100X15 CM	UN	8.865,04	1.141,26	14.008,82
090654	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA PORTA FECHADURA (TP TELESP) DE 120X100X15 CM	UN	10.096,07	1.426,58	16.131,71
090655	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA PORTA FECHADURA (TP TELESP) DE 120X120X15 CM	UN	11.889,35	1.426,58	18.042,30
090656	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA PORTA FECHADURA (TP TELESP) DE 150X120X20 CM	UN	18.501,87	1.997,21	28.098,71
090657	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA PORTA FECHADURA (TP TELESP) DE 150X130X20 CM	UN	34.372,35	1.997,21	50.917,58
090658	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA PORTA FECHADURA (TP TELESP) DE 150X140X20 CM	UN	35.293,50	2.282,52	52.000,42
090659	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA PORTA FECHADURA (TP TELESP) DE 150X150X20 CM	UN	35.645,40	2.853,16	53.897,98
090660	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA PORTA FECHADURA (TP TELESP) DE 200X200X20 CM	UN	67.896,00	3.423,79	99.847,70
090699	SERVICOS ESPECIAIS DE CAIXAS DE PASSAGEM	MV	4.761,16	0,00	6.665,62
090700	REJE DE BAIXA TENSÃO: ENFIACAO				
090701	FIO DE 0,75 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	7,00	8,51	21,71
090702	FIO DE 1 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	9,00	8,51	24,51
090703	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	12,80	11,37	33,83
090704	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	18,83	14,22	46,27
090705	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	28,30	15,05	61,01
090706	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	43,16	17,08	84,53
090707	FIO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	73,96	25,04	139,44
090708	FIO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	110,46	37,06	206,52
090711	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	62,83	37,06	139,84
090712	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	89,00	37,06	176,48
090713	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	140,00	71,32	295,84
090714	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	189,00	114,09	424,32
090715	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	266,00	171,17	612,03
090716	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	377,00	199,69	807,36
090717	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	497,00	313,61	1.135,13
090718	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	616,00	370,89	1.381,04
090719	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	758,00	427,96	1.660,34
090720	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	970,00	542,08	2.116,91
090721	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.286,04	599,13	2.639,18
090722	CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.550,00	570,63	2.968,88
090730	CABO DE 1,5 MM2 - 1000 V - 2 ISOLACOES	M	17,15	11,37	39,92
090731	CABO DE 2,5 MM2 - 1000 V - 2 ISOLACOES	M	22,56	14,22	51,49
090732	CABO DE 4 MM2 - 1000 V - 2 ISOLACOES	M	34,17	17,08	71,75
090733	CABO DE 6 MM2 - 1000 V - 2 ISOLACOES	M	48,30	28,50	107,52
090734	CABO DE 10 MM2 - 1000 V - 2 ISOLACOES	M	68,27	42,77	155,45
090735	CABO DE 16 MM2 - 1000 V - 2 ISOLACOES	M	97,33	82,71	252,05
090736	CABO DE 25 MM2 - 1000 V - 2 ISOLACOES	M	156,45	136,93	410,73
090737	CABO DE 35 MM2 - 1000 V - 2 ISOLACOES	M	211,97	199,69	576,32
090738	CABO DE 50 MM2 - 1000 V - 2 ISOLACOES	M	299,93	228,22	739,41
090739	CABO DE 70 MM2 - 1000 V - 2 ISOLACOES	M	416,73	285,31	982,85
090740	CABO DE 95 MM2 - 1000 V - 2 ISOLACOES	M	568,86	370,89	1.315,65
090741	CABO DE 120 MM2 - 1000 V - 2 ISOLACOES	M	697,20	427,96	1.575,22
090742	CABO DE 150 MM2 - 1000 V - 2 ISOLACOES	M	897,64	485,01	1.935,71
090743	CABO DE 185 MM2 - 1000 V - 2 ISOLACOES	M	1.096,64	570,63	2.334,17
090744	CABO DE 240 MM2 - 1000 V - 2 ISOLACOES	M	1.439,11	627,68	2.893,50
090745	CABO DE 300 MM2 - 1000 V - 2 ISOLACOES	M	1.767,89	713,27	3.473,62
090799	SERVICOS ESPECIAIS DE ENFIACAO	MV	4.761,16	0,00	6.665,62
090800	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS				
090801	INTERRUPTOR DE 1 TECLA EM CAIXA 4"x2"-ELETR RIGIDO PESADO	UN	489,96	570,63	1.484,82
090802	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS EM CAIXA 4"x2"-ELETR RIGIDO PESADO	UN	647,96	884,44	2.145,36
090803	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS EM CAIXA 4"x2"-ELETR RIGIDO PESADO	UN			
090804	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"x4"-ELETR RIGIDO PESADO	UN			
090805	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"x6"-ELETR RIGIDO PESADO	UN			
090807	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"x2"-ELETR RIGIDO PESADO	UN			
090808	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"x4"-ELETR RIGIDO PESADO	UN			
090809	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"x6"-ELETR RIGIDO PESADO	UN			
090811	INTERRUPTOR EM PARALELO EM CAIXA 4"x2"-ELETR RIGIDO PESADO	UN			
090812	INTERRUPTOR EM PARALELO BIPOLAR EM CAIXA 4"x2"-ELETR RIGIDO PESADO	UN			
090815	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA EM CAIXA 4"x2"-ELETR RIGIDO PESADO	UN			
090817	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR DE 110/220V - USO GERAL-ELETR RIGIDO PESADO	UN			
090819	TOMADA BIFASICA 220V - APARELHOS FIXOS-ELETR RIGIDO PESADO	UN			
090821	TOMADA DE PISO-ELETR RIGIDO PESADO	UN			
090823	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETR RIGIDO PESADO	UN			
090825	BOIAG PARA CAMPAINHA-ELETR RIGIDO PESADO	UN			
090827	CIGARRA-ELETR RIGIDO PESADO	UN			
090829	INTERRUPTOR DE 1 TECLA-ELETRORUTO DE POLIETILENO	UN			
090830	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS-ELETRORUTO DE POLIETILENO	UN			
090832	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS-ELETRORUTO DE POLIETILENO	UN			
090833	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"x4"-ELETRORUTO DE POLIETILENO	UN			
090834	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"x6"-ELETRORUTO DE POLIETILENO	UN			
090836	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"x2"-ELETRORUTO DE POLIETILENO	UN			
090838	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"x4"-ELETRORUTO DE POLIETILENO	UN			
090839	3 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"x6"-ELETRORUTO DE POLIETILENO	UN			
090841	INTERRUPTORES EM PARALELO EM CAIXA 4"x2"-ELETRORUTO DE POLIETILENO	UN			
090843	INTERRUPTORES EM PARALELO BIPOLAR EM CAIXA 4"x2"-ELETR. POLIETILENO	UN			
090845	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA EM CAIXA 4"x2"-ELETR. POLIETILENO	UN			
090847	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR DE 110/220V USO GERAL-ELETR POLIETILENO	UN			
090848	TOMADA BIFASICA DE 220V APARELHOS FIXOS-ELETRORUTO DE POLIETILENO	UN			
090850	TOMADA DE PISO-ELETRORUTO DE POLIETILENO	UN			
090852	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRORUTO DE POLIETILENO	UN			
090854	BOIAG PARA CAMPAINHA-ELETRORUTO DE POLIETILENO	UN			
090856	CIGARRA-ELETRORUTO DE POLIETILENO	UN			
090858	INTERRUPTOR DE 1 TECLA EM CAIXA 4"x2"-ELETRORUTO DE PVC	UN			
090860	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS EM CAIXA DE 4"x2"-ELETRORUTO PVC	UN			
090862	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS EM CAIXA 4"x2"-ELETRORUTO DE PVC	UN			
090863	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"x4"-ELETRORUTO DE PVC	UN			
090865	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"x6"-ELETRORUTO DE PVC	UN			
090867	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"x2"-ELETRORUTO DE PVC	UN			
090869	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"x4"-ELETRORUTO DE PVC	UN			
090870	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"x6"-ELETRORUTO DE PVC	UN			
090871	INTERRUPTOR EM PARALELO EM CAIXA 4"x2"-ELETRORUTO DE PVC	UN			
090873	INTERRUPTOR EM PARALELO BIPOLAR EM CAIXA 4"x2"-ELETRORUTO DE PVC	UN			
090875	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA EM CAIXA 4"x2"-ELETRORUTO DE PVC	UN			
090877	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR DE 110/220V USO GERAL-ELETRORUTO DE PVC	UN			
090878	TOMADA BIFASICA DE 220V APARELHOS FIXOS-ELETRORUTO DE PVC	UN			
090880	TOMADA DE PISO-ELETRORUTO DE PVC	UN			
090881	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRORUTO DE PVC	UN			
090883	BOIAG PARA CAMPAINHA-ELETRORUTO DE PVC	UN			
090884	CIGARRA-ELETRORUTO DE PVC	UN			
090888	QUADRO DE CAMPAINHA DE EMBUTIR DE 4 NUMEROS	UN			
090889	QUADRO DE CAMPAINHA DE EMBUTIR DE 6 NUMEROS	UN			
090890	QUADRO DE CAMPAINHA DE EMBUTIR DE 8 NUMEROS	UN			
090891	QUADRO DE CAMPAINHA DE EMBUTIR DE 10 NUMEROS	UN			
090892	QUADRO DE CAMPAINHA DE EMBUTIR DE 12 NUMEROS	UN			
090899	SERVICOS ESPECIAIS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	MV			
090900	LUMINARIAS INTERNAS				
090901	IL-08 LUMINARIA PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE - 40 W	UN			
090902	IL-09 LUMINARIA PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40 W	UN			
090903	IL-10 LUMINARIA PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES - 40 W	UN			
090904	IL-11 LUMINARIA PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES - 20 W	UN			
090905	IL-12 LUMINARIA PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES - 20 W	UN			
090906	IL-19 LUMINARIA COM PENDENTE PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE-40 W	UN			
090907	IL-20 LUMINARIA COM PENDENTE PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES-40 W	UN			
090908	IL-21 LUMINARIA COM PENDENTE PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES-40 W	UN			
090910	LUMIN EM CALHA PARA EMBUTIR DIF PLAST LAMP FLUOR 2X20 W	UN			
090911	LUMIN EM CALHA PARA EMBUTIR DIF PLAST LAMP FLUOR 4X20 W	UN			
090912	LUMIN EM CALHA PARA EMBUTIR DIF PLAST LAMP FLUOR 2X40 W	UN		</	