QUANTITATIVO DE MATERIAIS			OTHON DE CARVALHO	ELETRO MARCOS	CLEMIG	MEDIA TENSÃO	COTAÇÕES - SITES	INSUMOS ORÇAFASCIO - REF.: 26/01/22			COTAÇÕES			ADOTADO PARA ORÇAMENTO
Código	Descrição	Unidade	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT	PREÇO MÉDIO	BANCO	CÓDIGO	PREÇO UNIT	PREÇO MEDIANA	PREÇO MÉDIA	ADOTADO	
2931	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	KG			R$ 29,17	R$ 43,95		ORSE	2854	R$ 6,45	R$ 36,56	R$ 36,56	R$ 36,56	R$ 36,56
2964	CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7F	KG			R$ 34,43	R$ 39,20		ORSE	2855	R$ 11,72	R$ 36,82	R$ 36,82	R$ 36,82	R$ 36,82
2980	ARAME DE AÇO, DIÂMENTRO 2,76MM (12 BWG)	KG			R$ 22,90	R$ 28,10					R$ 25,50	R$ 25,50	R$ 25,50	R$ 25,50
39586	COB PROT PARA BUCHA EQUIP	PÇ		R$ 14,90	R$ 12,90	R$ 59,00					R$ 14,90	R$ 28,93	R$ 14,90	R$ 14,90
66878	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	PÇ		R$ 9,14	R$ 4,80	R$ 5,65					R$ 5,65	R$ 6,53	R$ 5,65	R$ 5,65
66886	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	PÇ		R$ 7,99	R$ 4,99	R$ 6,50					R$ 6,50	R$ 6,49	R$ 6,49	R$ 6,49
66894	PARAF.CAB.ABAUL.M16X150MM	PÇ		R$ 13,36	R$ 7,20	R$ 9,80					R$ 9,80	R$ 10,12	R$ 9,80	R$ 9,80
74807	PARAF.CAB.QUAD.M16X150MM	PÇ		R$ 13,61	R$ 8,17	R$ 7,80					R$ 8,17	R$ 9,86	R$ 8,17	R$ 8,17
74823	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	PÇ		R$ 17,30	R$ 13,87	R$ 12,25					R$ 13,87	R$ 14,47	R$ 13,87	R$ 13,87
74831	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	PÇ		R$ 23,59	R$ 14,37	R$ 13,75					R$ 14,37	R$ 17,24	R$ 14,37	R$ 14,37
74864	PARAF.CAB.QUAD.M16X450MM	PÇ		R$ 28,71	R$ 16,50	R$ 21,50					R$ 21,50	R$ 22,24	R$ 21,50	R$ 21,50
74872	PARAF.CAB.QUAD.M16X500MM	PÇ		R$ 40,48	R$ 19,99	R$ 24,50					R$ 24,50	R$ 28,32	R$ 24,50	R$ 24,50
75036	PARAF.CAB.SEXT.M12X 40MM	PÇ			R$ 17,90						R$ 17,90	R$ 17,90	R$ 17,90	R$ 17,90
75630	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	PÇ		R$ 2,34	R$ 1,80	R$ 3,50					R$ 2,34	R$ 2,55	R$ 2,34	R$ 2,34
75721	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	PÇ		R$ 1,53	R$ 1,25	R$ 1,50					R$ 1,50	R$ 1,43	R$ 1,43	R$ 1,43
207415	POSTE CONC CC 11M 300DAN	PÇ					R$ 1.467,00				R$ 1.467,00	R$ 1.467,00	R$ 1.467,00	R$ 1.467,00
207449	POSTE CONC CC 11M 600DAN	PÇ					R$ 2.167,00				R$ 2.167,00	R$ 2.167,00	R$ 2.167,00	R$ 2.167,00
207506	POSTE CONC CC 12M 600DAN	PÇ					R$ 2.361,00				R$ 2.361,00	R$ 2.361,00	R$ 2.361,00	R$ 2.361,00
208074	POSTE EUC.PRES.11M 300DAN	PÇ						SBC	009416	R$ 515,20			R$ -	R$ 515,20
211771	BRACO SUPORTE L	PÇ			R$ 137,95	R$ 106,30					R$ 122,13	R$ 122,13	R$ 122,13	R$ 122,13
258939	BRACO P/IP TIPO PESADO	PÇ					R$ 725,00				R$ 725,00	R$ 725,00	R$ 725,00	R$ 725,00
211789	BRACO SUPORTE C	PÇ		R$ 215,89	R$ 205,00	R$ 144,15					R$ 205,00	R$ 188,35	R$ 188,35	R$ 188,35
219634	ISOL ROLDANA	PÇ	R$ 6,94	R$ 10,94	R$ 8,40	R$ 13,00					R$ 9,67	R$ 9,82	R$ 9,67	R$ 9,67
219642	ISOL PINO POLIM 15KV	PÇ		R$ 34,98	R$ 18,90	R$ 22,40					R$ 22,40	R$ 25,43	R$ 22,40	R$ 22,40
219659	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	PÇ		R$ 68,85	R$ 48,00	R$ 59,90					R$ 59,90	R$ 58,92	R$ 58,92	R$ 58,92
219709	ALCA PREF OLHAL CAA 34MM2	PÇ		R$ 26,18	R$ 15,71	R$ 31,00					R$ 26,18	R$ 24,30	R$ 24,30	R$ 24,30
220475	CB CA 34MM2 (2AWG)	M			R$ 3,99	R$ 4,42					R$ 4,20	R$ 4,20	R$ 4,20	R$ 4,20
222539	HASTE ATERRAMENTO 5 X 25 X 2400MM ACO	PÇ		R$ 121,90	R$ 69,65	R$ 107,00					R$ 107,00	R$ 99,52	R$ 99,52	R$ 99,52
223818	CANTONEIRA PARA BRACO C	PÇ		R$ 82,59	R$ 135,71	R$ 118,25					R$ 118,25	R$ 112,18	R$ 112,18	R$ 112,18
225615	CABO CU 1X1,5MM² ISOLADO 1KV	M	R$ 1,84		R$ 2,15	R$ 2,60		CPOS	P.08.000.043043	R$ 5,38	R$ 2,15	R$ 2,20	R$ 2,15	R$ 5,38
225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	M			R$ 3,10	R$ 5,30		CPOS	P.08.000.043085	R$ 14,02	R$ 4,20	R$ 4,20	R$ 4,20	R$ 14,02
225656	CB AL 1X 70MM2 1KV	M	R$ 11,42		R$ 10,78	R$ 17,50		ORSE	4119	R$ 80,60	R$ 11,42	R$ 13,23	R$ 11,42	R$ 80,60
225664	CB AL 1X120MM2 1KV	M			R$ 18,67	R$ 29,50		CPOS	P.08.000.043091	R$ 97,95	R$ 24,09	R$ 24,09	R$ 24,09	R$ 97,95
225813	CABO COBRE PVC 750V 016,00MM2 PRETO FLEX	M	R$ 13,21		R$ 17,17	R$ 18,00		ORSE	2998	R$ 14,81	R$ 17,17	R$ 16,13	R$ 16,13	R$ 16,13
226191	CB TRIP CA 2X1X16+16 1KV	M	R$ 7,84	R$ 10,61	R$ 6,98	R$ 8,00					R$ 7,92	R$ 8,36	R$ 7,92	R$ 7,92
226209	CB DUP CA 1X1X16+16 1KV	M	R$ 4,68	R$ 7,00	R$ 4,15	R$ 5,40					R$ 5,04	R$ 5,31	R$ 5,04	R$ 5,04
226365	CB QUAD CA 3X1X120+70 1KV	M		R$ 76,65	R$ 53,85	R$ 70,50					R$ 70,50	R$ 67,00	R$ 67,00	R$ 67,00
226373	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	M	R$ 31,82	R$ 43,93	R$ 40,64	R$ 39,50					R$ 40,07	R$ 38,97	R$ 38,97	R$ 38,97
227066	CONETOR TERM 54MM2/70MM2	PÇ			R$ 13,05						R$ 13,05	R$ 13,05	R$ 13,05	R$ 13,05
227074	CONETOR TERM 107/120MM2	PÇ			R$ 22,50						R$ 22,50	R$ 22,50	R$ 22,50	R$ 22,50
227389	CONETOR TERM ACO 6,4/21	PÇ			R$ 4,95						R$ 4,95	R$ 4,95	R$ 4,95	R$ 4,95
227769	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	PÇ		R$ 7,24	R$ 4,50			AGETOP CIVIL	3982	R$ 5,90	R$ 5,87	R$ 5,87	R$ 5,87	R$ 5,90
227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PÇ			R$ 4,60			AGETOP CIVIL	3982	R$ 5,90	R$ 4,60	R$ 4,60	R$ 4,60	R$ 5,90
227785	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²	PÇ			R$ 8,50			AGETOP CIVIL	3982	R$ 5,90	R$ 8,50	R$ 8,50	R$ 8,50	R$ 8,50
227793	CONETOR FORMATO H ITEM 4 CAA 85-107MM² / 42-67MM²	PÇ			R$ 11,88						R$ 11,88	R$ 11,88	R$ 11,88	R$ 11,88
227801	CONETOR FORMATO H ITEM 5 CAA 85-107MM² / 85-107MM²	PÇ			R$ 11,95						R$ 11,95	R$ 11,95	R$ 11,95	R$ 11,95
227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PÇ		R$ 16,29	R$ 5,98						R$ 11,14	R$ 11,14	R$ 11,14	R$ 11,14
227868	CONETOR CUNHA CU ITEM 2	PÇ		R$ 9,70	R$ 4,90			ORSE	9356	R$ 5,65	R$ 7,30	R$ 7,30	R$ 7,30	R$ 7,30
227876	CONETOR CUNHA CU ITEM 3	PÇ		R$ 5,24	R$ 4,20						R$ 4,72	R$ 4,72	R$ 4,72	R$ 4,72
228890	ALCA PREF DIST 53MM2	PÇ		R$ 13,60	R$ 10,90						R$ 12,25	R$ 12,25	R$ 12,25	R$ 12,25
228924	ALCA PREF DIST 34MM2	PÇ		R$ 8,03	R$ 7,30						R$ 7,67	R$ 7,67	R$ 7,67	R$ 7,67
228932	ALCA PREF DIST 21MM2	PÇ		R$ 5,09	R$ 4,98						R$ 5,04	R$ 5,04	R$ 5,04	R$ 5,04
228981	ALCA PREF CA/CAL 16MM2	PÇ		R$ 3,41	R$ 2,20	R$ 4,70		ORSE	2670	R$ 4,10	R$ 3,41	R$ 3,44	R$ 3,41	R$ 4,10
229005	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	PÇ		R$ 21,09	R$ 12,90	R$ 13,50					R$ 13,50	R$ 15,83	R$ 13,50	R$ 13,50
230284	LACO PREF ROLDANA 21MM2	PÇ		R$ 4,01	R$ 3,11						R$ 3,56	R$ 3,56	R$ 3,56	R$ 3,56
230292	LACO PREF ROLDANA 34MM2	PÇ		R$ 6,10	R$ 4,26						R$ 5,18	R$ 5,18	R$ 5,18	R$ 5,18
230300	LACO PREF ROLDANA 53MM2	PÇ		R$ 4,87	R$ 9,37						R$ 7,12	R$ 7,12	R$ 7,12	R$ 7,12
230359	LACO PREF TOPO 21MM2	PÇ		R$ 5,53	R$ 3,69						R$ 4,61	R$ 4,61	R$ 4,61	R$ 4,61
230367	LACO PREF TOPO 34MM2	PÇ		R$ 6,17	R$ 5,50						R$ 5,84	R$ 5,84	R$ 5,84	R$ 5,84
231175	CONETOR ATER FERRAGEM IP	PÇ			R$ 2,35						R$ 2,35	R$ 2,35	R$ 2,35	R$ 2,35
231522	ALCA P/ESTRIBO FECH 2AWG	PÇ			R$ 29,80	R$ 39,00					R$ 34,40	R$ 34,40	R$ 34,40	R$ 34,40
231548	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	M			R$ 9,50	R$ 10,35		AGESUL	6584	R$ 13,17	R$ 9,93	R$ 9,93	R$ 9,93	R$ 13,17
231589	CB TRIP CA 2X1X70+70 1KV	M			R$ 30,16	R$ 39,50					R$ 34,83	R$ 34,83	R$ 34,83	R$ 34,83
231670	CONETOR CUNHA CU ITEM 5	PÇ			R$ 4,70						R$ 4,70	R$ 4,70	R$ 4,70	R$ 4,70
231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	PÇ		R$ 15,26	R$ 6,50						R$ 10,88	R$ 10,88	R$ 10,88	R$ 10,88
231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	PÇ			R$ 4,40						R$ 4,40	R$ 4,40	R$ 4,40	R$ 4,40
231712	BRACO COM GRAMPO IT2	PÇ			R$ 53,50						R$ 53,50	R$ 53,50	R$ 53,50	R$ 53,50
231795	CONETOR CUNHA AL 50 C/EB	PÇ		R$ 24,89	R$ 32,88	R$ 14,90					R$ 24,89	R$ 24,22	R$ 24,22	R$ 24,22
231860	CARTUCHO APLICACAO AZUL	PÇ		R$ 2,21	R$ 9,50	R$ 3,60					R$ 3,60	R$ 5,10	R$ 3,60	R$ 3,60
231878	CARTUCHO APLICACAO VERM	PÇ		R$ 2,21	R$ 9,50	R$ 3,60					R$ 3,60	R$ 5,10	R$ 3,60	R$ 3,60
231886	CONETOR TERM 50MM2 1 FURO	PÇ			R$ 4,75	R$ 6,60					R$ 5,68	R$ 5,68	R$ 5,68	R$ 5,68
234492	FIO AL 5,1MM P/ AMAR RDP	KG			R$ 86,25	R$ 66,90					R$ 76,58	R$ 76,58	R$ 76,58	R$ 76,58
234567	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PÇ		R$ 67,39	R$ 25,90	R$ 44,50					R$ 44,50	R$ 45,93	R$ 44,50	R$ 44,50
236265	PINO ISOL POL 36,2KV IT1	PÇ				R$ 48,90					R$ 48,90	R$ 48,90	R$ 48,90	R$ 48,90
236836	CINTA ACO D 170MM	PÇ		R$ 50,80	R$ 29,14	R$ 34,60					R$ 34,60	R$ 38,18	R$ 34,60	R$ 34,60
236844	CINTA ACO D 180MM	PÇ		R$ 52,03	R$ 33,57	R$ 34,90					R$ 34,90	R$ 40,17	R$ 34,90	R$ 34,90
236851	CINTA ACO D 190MM	PÇ		R$ 54,09	R$ 39,28	R$ 35,75					R$ 39,28	R$ 43,04	R$ 39,28	R$ 39,28
236869	CINTA ACO D 200MM	PÇ		R$ 54,38	R$ 39,90	R$ 38,20					R$ 39,90	R$ 44,16	R$ 39,90	R$ 39,90
236877	CINTA ACO D 210MM	PÇ		R$ 57,34	R$ 39,00	R$ 38,75					R$ 39,00	R$ 45,03	R$ 39,00	R$ 39,00
236885	CINTA ACO D 220MM	PÇ		R$ 58,53	R$ 39,59	R$ 40,60					R$ 40,60	R$ 46,24	R$ 40,60	R$ 40,60
236893	CINTA ACO D 230MM	PÇ		R$ 59,71	R$ 39,50	R$ 43,20					R$ 43,20	R$ 47,47	R$ 43,20	R$ 43,20
236901	CINTA ACO D 240MM	PÇ		R$ 61,35	R$ 39,90	R$ 57,05					R$ 57,05	R$ 52,77	R$ 52,77	R$ 52,77
236919	CINTA ACO D 250MM	PÇ		R$ 63,64	R$ 39,90	R$ 51,80					R$ 51,80	R$ 51,78	R$ 51,78	R$ 51,78
236927	CINTA ACO D 260MM	PÇ		R$ 65,21	R$ 38,90	R$ 46,90					R$ 46,90	R$ 50,34	R$ 46,90	R$ 46,90
236935	CINTA ACO D 270MM	PÇ		R$ 66,66	R$ 39,90	R$ 50,80					R$ 50,80	R$ 52,45	R$ 50,80	R$ 50,80
237081	SUPORTE 240MM TRAFO PT CC	PÇ		R$ 252,85	R$ 220,00	R$ 241,00					R$ 241,00	R$ 237,95	R$ 237,95	R$ 237,95
237156	SELA P/CRUZETA	PÇ		R$ 26,94	R$ 17,00	R$ 15,20					R$ 17,00	R$ 19,71	R$ 17,00	R$ 17,00
237172	SUPORTE L P/CRUZETA	PÇ		R$ 52,58	R$ 57,90	R$ 29,80					R$ 52,58	R$ 46,76	R$ 46,76	R$ 46,76
237222	AFASTADOR ARM SEC 500MM	PÇ			R$ 259,00	R$ 269,00					R$ 264,00	R$ 264,00	R$ 264,00	R$ 264,00
237230	ARMACAO SECUND 1 ESTRIBO	PÇ		R$ 27,83	R$ 24,35	R$ 17,95					R$ 24,35	R$ 23,38	R$ 23,38	R$ 23,38
237248	ARMACAO SECUND 2 ESTRIBOS	PÇ			R$ 35,00	R$ 39,00					R$ 37,00	R$ 37,00	R$ 37,00	R$ 37,00
237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ		R$ 24,65	R$ 65,00	R$ 15,90					R$ 24,65	R$ 35,18	R$ 24,65	R$ 24,65
237289	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	PÇ		R$ 19,59	R$ 22,90	R$ 14,30					R$ 19,59	R$ 18,93	R$ 18,93	R$ 18,93
237396	GANCHO OLHAL 50KN	PÇ		R$ 18,66	R$ 14,50	R$ 14,30					R$ 14,50	R$ 15,82	R$ 14,50	R$ 14,50
237677	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	PÇ		R$ 24,39	R$ 16,90	R$ 23,00					R$ 23,00	R$ 21,43	R$ 21,43	R$ 21,43
237685	ALCA PREF ESTAI CB 6,4MM	PÇ		R$ 11,86	R$ 9,90	R$ 9,50					R$ 9,90	R$ 10,42	R$ 9,90	R$ 9,90
237693	FIXADOR PREF ESTAI 9,5MM	PÇ			R$ 18,90						R$ 18,90	R$ 18,90	R$ 18,90	R$ 18,90
237701	FIXADOR PREF ESTAI 6,4MM	PÇ			R$ 7,98						R$ 7,98	R$ 7,98	R$ 7,98	R$ 7,98
237727	CHAPA P/ANCORA 320X320MM	PÇ		R$ 79,96	R$ 75,90	R$ 119,00					R$ 79,96	R$ 91,62	R$ 79,96	R$ 79,96
237743	HASTE ANCORA-OLHAL 1600MM	PÇ		R$ 89,66	R$ 65,00	R$ 62,02					R$ 65,00	R$ 72,23	R$ 65,00	R$ 65,00
237768	SAPATILHA	PÇ		R$ 4,56	R$ 3,18	R$ 4,50					R$ 4,50	R$ 4,08	R$ 4,08	R$ 4,08
237776	SUPORTE L P/ TOPO POSTE	PÇ		R$ 52,58	R$ 64,77	R$ 135,00					R$ 64,77	R$ 84,12	R$ 64,77	R$ 64,77
237784	MAO FRANCESA PERFILADA	PÇ		R$ 86,61	R$ 53,48	R$ 56,55					R$ 56,55	R$ 65,55	R$ 56,55	R$ 56,55
245803	TRAFO MONO 15KV 37,5KVA	PÇ					R$ 8.433,33				R$ 8.433,33	R$ 8.433,33	R$ 8.433,33	R$ 8.433,33
245837	TRAFO TRIF 15KV 45KVA	PÇ					R$ 7.033,49				R$ 7.033,49	R$ 7.033,49	R$ 7.033,49	R$ 7.033,49
258905	BRACO P/IP TIPO CURTO	PÇ			R$ 82,00						R$ 82,00	R$ 82,00	R$ 82,00	R$ 82,00
258921	BRACO P/IP TIPO MEDIO	PÇ			R$ 357,00						R$ 357,00	R$ 357,00	R$ 357,00	R$ 357,00
270439	CH FUS 15KV PF 100A 7,1KA	PÇ		R$ 431,00	R$ 259,00	R$ 374,30					R$ 374,30	R$ 354,77	R$ 354,77	R$ 354,77
271353	ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	PÇ		R$ 8,54	R$ 6,59	R$ 7,65					R$ 7,65	R$ 7,59	R$ 7,59	R$ 7,59
271486	ELO FUS.BOTAO 500MM 8K	PÇ		R$ 8,54	R$ 6,58	R$ 7,80					R$ 7,80	R$ 7,64	R$ 7,64	R$ 7,64
271593	ELO FUS.BOTAO 500MM 15K	PÇ		R$ 8,54	R$ 6,58	R$ 7,80					R$ 7,80	R$ 7,64	R$ 7,64	R$ 7,64
289058	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ		R$ 216,46	R$ 147,00	R$ 184,90					R$ 184,90	R$ 182,79	R$ 182,79	R$ 182,79
293357	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	PÇ			R$ 69,00			AGETOP CIVIL	3916	R$ 200,96	R$ 69,00	R$ 69,00	R$ 69,00	R$ 200,96
297101	ELETRODUTO GALV NBR5598 I 1P E2,65MM	PÇ	R$ 139,71		R$ 139,78	R$ 146,00		SETOP	MATED- 12207	R$ 24,04	R$ 139,78	R$ 141,83	R$ 139,78	R$ 139,78
297143	ELETRODUTO AÇO ZINCADO COM LUVA 1.1/2P X 3M	PÇ	R$ 76,41			R$ 119,50		SETOP	MATED- 12208	R$ 34,19	R$ 97,96	R$ 97,96	R$ 97,96	R$ 97,96
298356	CURVA ZINCADO PARA ELETRODUTO 1.1/2P	PÇ	R$ 14,70			R$ 25,50					R$ 20,10	R$ 20,10	R$ 20,10	R$ 20,10
298687	CABECOTE ALUMINIO 32MM 1P	PÇ	R$ 6,36	R$ 4,29	R$ 3,60	R$ 5,10					R$ 4,70	R$ 4,84	R$ 4,70	R$ 4,70
299560	ARO COM TAMPA ARTICULADA CAIXA ZA	PÇ	R$ 73,67								R$ 73,67	R$ 73,67	R$ 73,67	R$ 73,67
299859	BUCHA ALUMINIO P/ELETRODUTO I 1P	PÇ	R$ 1,26			R$ 1,50					R$ 1,38	R$ 1,38	R$ 1,38	R$ 1,38
306555	ANEL CAIXA ZA CONCRETO PREMOLDADO	PÇ			R$ 60,00						R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 60,00
310045	ELETRODUTO PVC 1.1/2P C/LUVA	PÇ	R$ 29,53		R$ 28,28	R$ 29,00		SETOP	MATED- 11840	R$ 5,12	R$ 29,00	R$ 28,94	R$ 28,94	R$ 28,94
310060	ELETRODUTO PVC A.CHAMA ROSCA I 1P	PÇ	R$ 13,90		R$ 18,90	R$ 13,30					R$ 13,90	R$ 15,37	R$ 13,90	R$ 13,90
327361	RELE FOTOEL ELETRONICO	PÇ			R$ 18,90		R$ 40,32				R$ 29,61	R$ 29,61	R$ 29,61	R$ 29,61
327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PÇ			R$ 18,90		R$ 40,32				R$ 29,61	R$ 29,61	R$ 29,61	R$ 29,61
327692	BRACADEIRA PLAST CB MULT	PÇ		R$ 2,65	R$ 1,20						R$ 1,93	R$ 1,93	R$ 1,93	R$ 1,93
327726	CONETOR PERF 16-70/6-35	PÇ		R$ 20,13	R$ 12,00	R$ 12,00					R$ 12,00	R$ 14,71	R$ 12,00	R$ 12,00
327767	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²	PÇ		R$ 50,38	R$ 22,00	R$ 29,65					R$ 29,65	R$ 34,01	R$ 29,65	R$ 29,65
328120	ESTRIBO P/ BRACO TIPO L	PÇ		R$ 28,91	R$ 20,85	R$ 22,00					R$ 22,00	R$ 23,92	R$ 22,00	R$ 22,00
328138	BRACO ANTIBALANCO 15KV	PÇ		R$ 57,95	R$ 29,00	R$ 27,50					R$ 29,00	R$ 38,15	R$ 29,00	R$ 29,00
331728	CON CUNHA IT2 + COB ISOL2	PÇ			R$ 5,90						R$ 5,90	R$ 5,90	R$ 5,90	R$ 5,90
338079	ESPACADOR MONOF 2A 50-150	PÇ			R$ 22,00						R$ 22,00	R$ 22,00	R$ 22,00	R$ 22,00
338731	CONETOR TERM COMP 16MM2	PÇ			R$ 3,95	R$ 2,25					R$ 3,10	R$ 3,10	R$ 3,10	R$ 3,10
352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ			R$ 1,38						R$ 1,38	R$ 1,38	R$ 1,38	R$ 1,38
352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PÇ			R$ 1,38						R$ 1,38	R$ 1,38	R$ 1,38	R$ 1,38
352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PÇ			R$ 1,38						R$ 1,38	R$ 1,38	R$ 1,38	R$ 1,38
357255	BRACO TIPO J - RDP	PÇ			R$ 725,00	R$ 745,00					R$ 735,00	R$ 735,00	R$ 735,00	R$ 735,00
357342	FIO AL 5,2MM(4) RECOZIDO	KG			R$ 53,84	R$ 66,90		AGESUL	7021	R$ 2,59	R$ 60,37	R$ 60,37	R$ 60,37	R$ 60,37
374393	MANTA AUTO-ADES 15KV RDP	PÇ		R$ 147,23	R$ 75,00	R$ 110,00					R$ 110,00	R$ 110,74	R$ 110,00	R$ 110,00
374893	ALCA P/ESTRIBO FECH 1/0	PÇ		R$ 35,64	R$ 39,54	R$ 78,00					R$ 39,54	R$ 51,06	R$ 39,54	R$ 39,54
375058	COB PROT BUCHA BT TFO IT1	PÇ		R$ 14,90	R$ 15,71						R$ 15,31	R$ 15,31	R$ 15,31	R$ 15,31
375233	PINO P/ ISOLADOR POLIMÉRICO ATÉ 36,2KV - CRUZETA	PÇ		R$ 15,95	R$ 31,91	R$ 32,90					R$ 31,91	R$ 26,92	R$ 26,92	R$ 26,92
375718	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV	PÇ			R$ 62,00	R$ 79,00					R$ 70,50	R$ 70,50	R$ 70,50	R$ 70,50
375720	PINO PARA ISOLADOR PILAR	PÇ			R$ 12,50	R$ 32,90					R$ 22,70	R$ 22,70	R$ 22,70	R$ 22,70
377357	CON TERM P/ ATERRAM TEMPOR	PÇ			R$ 12,25						R$ 12,25	R$ 12,25	R$ 12,25	R$ 12,25
377568	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 63MM	M			R$ 4,71	R$ 23,85	R$ 4,90				R$ 4,90	R$ 11,15	R$ 4,90	R$ 4,90
377623	ESPACADOR ALTO TRAVANTE	PÇ		R$ 13,29	R$ 30,00	R$ 41,40					R$ 30,00	R$ 28,23	R$ 28,23	R$ 28,23
377705	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2,40m	PÇ			R$ 239,00	R$ 325,00					R$ 282,00	R$ 282,00	R$ 282,00	R$ 282,00
378809	CONECTOR TERMINAL PROT CABO 50	PÇ					R$ 6,53				R$ 6,53	R$ 6,53	R$ 6,53	R$ 6,53
378842	GRAMPO LINHA VIVA 50/150	PÇ		R$ 104,97	R$ 92,00	R$ 43,50					R$ 92,00	R$ 80,16	R$ 80,16	R$ 80,16
379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM² / 1,5MM²	PÇ		R$ 10,43	R$ 8,90	R$ 15,30					R$ 10,43	R$ 11,54	R$ 10,43	R$ 10,43
379680	CONETOR CUNHA CU ITEM 8	PÇ			R$ 11,50						R$ 11,50	R$ 11,50	R$ 11,50	R$ 11,50
000NX1112	CABO COBRE PVC 750V 016,00MM2 AZUL FLEX	M	R$ 13,21		R$ 17,17	R$ 18,00		SINAPI	00000979	R$ 13,63	R$ 17,17	R$ 16,13	R$ 16,13	R$ 16,13
000NX1386	CABO COBRE NU 010MM2 MEIO DURO 11,25M/KG	M				R$ 13,20		SINAPI	00000862	R$ 8,31	R$ 13,20	R$ 13,20	R$ 13,20	R$ 13,20
000NX1425	BUCHA C/ARRU.RED.PVC P/CX.CEMIG 2X1P	PÇ	R$ 1,63		R$ 1,93						R$ 1,78	R$ 1,78	R$ 1,78	R$ 1,78
000NX1524	CONDULETE AL C/ROSCA C/TAMPA "T" I 1P	PÇ	R$ 15,17			R$ 8,00					R$ 11,59	R$ 11,59	R$ 11,59	R$ 11,59
000NX2130	CURVA ACO GALV FOGO 90G I 1P P/ELETRODUT	PÇ	R$ 20,75		R$ 30,00	R$ 28,87					R$ 28,87	R$ 26,54	R$ 26,54	R$ 26,54
000NX2168	CURVA PVC C/ROSCA I 1P X 90G	PÇ	R$ 1,44		R$ 1,61	R$ 2,40					R$ 1,61	R$ 1,82	R$ 1,61	R$ 1,61
000NX2286	LUVA PVC ROSCA I 1P	PÇ	R$ 1,21		R$ 3,57	R$ 1,10					R$ 1,21	R$ 1,96	R$ 1,21	R$ 1,21
000NX4374	FECHO P/ FITA ACO INOX 3/4P DENTADO	PÇ	R$ 0,95	R$ 0,87		R$ 2,60					R$ 0,95	R$ 1,47	R$ 0,95	R$ 0,95
000NX4377	FITA ACO INOX 3/4P 19X05MM ROLO C/30M	PÇ		R$ 99,93		R$ 117,00					R$ 108,47	R$ 108,47	R$ 108,47	R$ 108,47
000NX6802	CURVA ACO GALV "S" NBR5624 32MM 1P	PÇ	R$ 5,98								R$ 5,98	R$ 5,98	R$ 5,98	R$ 5,98
000NX7122	TERMINAL ISOL TUBULAR ILHOS 16MM2 AZ	PÇ	R$ 0,62		R$ 0,45						R$ 0,54	R$ 0,54	R$ 0,54	R$ 0,54
000NX7208	CAIXA CMD3 POLIF. MED.E DISJ. COM LENTE	PÇ					R$ 826,54				R$ 826,54	R$ 826,54	R$ 826,54	R$ 826,54
000NX7216	UNIDUT ALUM.ROSCA CONICO TEMPO 1P	PÇ	R$ 2,65			R$ 2,75					R$ 2,70	R$ 2,70	R$ 2,70	R$ 2,70
000NX7228	CONECTOR TERM PRESSAO CU 10MM2 1F	PÇ	R$ 3,77		R$ 3,85	R$ 4,20					R$ 3,85	R$ 3,94	R$ 3,85	R$ 3,85
000NX7278	NIPLE PVC I 1P X 050MM	PÇ	R$ 2,12			R$ 1,80					R$ 1,96	R$ 1,96	R$ 1,96	R$ 1,96

000NX7407	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 220V 6KA IEC/DI	PÇ				R$ 322,00	R$ 253,37				R$ 287,68	R$ 287,68	R$ 287,68	R$ 287,68
POSTE11M	POSTE DE AÇO RETO 11M PARA ILUM. PUBLICA	PÇ						ORSE	7114	R$ 3.765,81			R$ -	R$ 3.765,81
SUP1	SUPORTE PARA TOPO DE POSTE 1 LUMINARIA	PÇ						ORSE	9478	R$ 138,99			R$ -	R$ 138,99

JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

ORÇAMENTO MÉDIA TENSÃO

		PREÇO UNID.	UND. ADOTADA
CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	R$	43,95	KG
CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7F	R$	39,20	KG
ARAME DE AÇO, DIÂMENTRO 2,76MM (12 BWG)	R$	28,10	KG
COB PROT PARA BUCHA EQUIP	R$	59,00	PÇ
PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	R$	5,65	PÇ
PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	R$	6,50	PÇ
PARAF.CAB.ABAUL.M16X150MM	R$	9,80	PÇ
PARAF.CAB.QUAD.M16X150MM	R$	7,80	PÇ
PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	R$	12,25	PÇ
PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	R$	13,75	PÇ
PARAF.CAB.QUAD.M16X450MM	R$	21,50	PÇ
PARAF.CAB.QUAD.M16X500MM	R$	24,50	PÇ
PORCA QUADRADA M16 X 24MM	R$	3,50	PÇ
ARRUELA QUAD 38X18X3MM	R$	1,50	PÇ
BRACO SUPORTE L	R$	106,30	PÇ
BRACO SUPORTE C	R$	144,15	PÇ
ISOL ROLDANA	R$	13,00	PÇ
ISOL PINO POLIM 15KV	R$	22,40	PÇ
ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	R$	59,90	PÇ
ALCA PREF OLHAL CAA 34MM2	R$	31,00	PÇ
CB CA 34MM2 (2AWG)	R$	4,42	M
HASTE ATERRAMENTO 5 X 25 X 2400MM ACO	R$	107,00	PÇ
CANTONEIRA PARA BRACO C	R$	118,25	PÇ
CABO CU 1X1,5MM² ISOLADO 1KV	R$	2,60	M
CABO AL 1X 16MM² 1KV	R$	5,30	M
CB AL 1X 70MM2 1KV	R$	17,50	M
CB AL 1X120MM2 1KV	R$	29,50	M
CABO COBRE PVC 750V 016,00MM2 PRETO FLEX	R$	18,00	M
CB TRIP CA 2X1X16+16 1KV	R$	8,00	M
CB DUP CA 1X1X16+16 1KV	R$	5,40	M
CB QUAD CA 3X1X120+70 1KV	R$	70,50	M
CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	R$	39,50	M
ALCA PREF CA/CAL 16MM2	R$	4,70	PÇ
ALCA PREF CA/CAL 70MM2	R$	13,50	PÇ
ALCA P/ESTRIBO FECH 2AWG	R$	39,00	PÇ
CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	R$	10,35	M
CB TRIP CA 2X1X70+70 1KV	R$	39,50	M
CONETOR CUNHA AL 50 C/EB	R$	14,90	PÇ
CARTUCHO APLICACAO AZUL	R$	3,60	PÇ
CARTUCHO APLICACAO VERM	R$	3,60	PÇ
CONETOR TERM 50MM2 1 FURO	R$	6,60	PÇ
FIO AL 5,1MM P/ AMAR RDP	R$	66,90	KG
GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	R$	44,50	PÇ
PINO ISOL POL 36,2KV IT1	R$	48,90	PÇ
CINTA ACO D 170MM	R$	34,60	PÇ
CINTA ACO D 180MM	R$	34,90	PÇ
CINTA ACO D 190MM	R$	35,75	PÇ
CINTA ACO D 200MM	R$	38,20	PÇ
CINTA ACO D 210MM	R$	38,75	PÇ
CINTA ACO D 220MM	R$	40,60	PÇ
CINTA ACO D 230MM	R$	43,20	PÇ
CINTA ACO D 240MM	R$	57,05	PÇ
CINTA ACO D 250MM	R$	51,80	PÇ
CINTA ACO D 260MM	R$	46,90	PÇ

CINTA ACO D 270MM	R$	50,80	PÇ
SUPORTE 240MM TRAFO PT CC	R$	241,00	PÇ
SELA P/CRUZETA	R$	15,20	PÇ
SUPORTE L P/CRUZETA	R$	29,80	PÇ
AFASTADOR ARM SEC 500MM	R$	269,00	PÇ
ARMACAO SECUND 1 ESTRIBO	R$	17,95	PÇ
ARMACAO SECUND 2 ESTRIBOS	R$	39,00	PÇ
MANILHA SAPATILHA 50KN	R$	15,90	PÇ
OLHAL P/PARAFUSO 50KN	R$	14,30	PÇ
GANCHO OLHAL 50KN	R$	14,30	PÇ
ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	R$	23,00	PÇ
ALCA PREF ESTAI CB 6,4MM	R$	9,50	PÇ
CHAPA P/ANCORA 320X320MM	R$	119,00	PÇ
HASTE ANCORA-OLHAL 1600MM	R$	62,02	PÇ
SAPATILHA	R$	4,50	PÇ
SUPORTE L P/ TOPO POSTE	R$	135,00	PÇ
MAO FRANCESA PERFILADA	R$	56,55	PÇ
CH FUS 15KV PF 100A 7,1KA	R$	374,30	PÇ
ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	R$	7,65	PÇ
ELO FUS.BOTAO 500MM 8K	R$	7,80	PÇ
ELO FUS.BOTAO 500MM 15K	R$	7,80	PÇ
PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	R$	184,90	PÇ
ELETRODUTO GALV NBR5598 I 1P E2,65MM	R$	146,00	PÇ
ELETRODUTO AÇO ZINCADO COM LUVA 1.1/2P X 3M	R$	119,50	PÇ
CURVA ZINCADO PARA ELETRODUTO 1.1/2P	R$	25,50	PÇ
CABECOTE ALUMINIO 32MM 1P	R$	5,10	PÇ
BUCHA ALUMINIO P/ELETRODUTO I 1P	R$	1,50	PÇ
ELETRODUTO PVC 1.1/2P C/LUVA	R$	29,00	PÇ
ELETRODUTO PVC A.CHAMA ROSCA I 1P	R$	13,30	PÇ
CONETOR PERF 16-70/6-35	R$	12,00	PÇ
CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²	R$	29,65	PÇ
ESTRIBO P/ BRACO TIPO L	R$	22,00	PÇ
BRACO ANTIBALANCO 15KV	R$	27,50	PÇ
CONETOR TERM COMP 16MM2	R$	2,25	PÇ
BRACO TIPO J - RDP	R$	745,00	PÇ
FIO AL 5,2MM(4) RECOZIDO	R$	66,90	KG
MANTA AUTO-ADES 15KV RDP	R$	110,00	PÇ
ALCA P/ESTRIBO FECH 1/0	R$	78,00	PÇ
PINO P/ ISOLADOR POLIMÉRICO ATÉ 36,2KV - CRUZETA	R$	32,90	PÇ
ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV	R$	79,00	PÇ
PINO PARA ISOLADOR PILAR	R$	32,90	PÇ
DUTO PEAD CORRUGADO DEN 63MM	R$	23,85	M
ESPACADOR ALTO TRAVANTE	R$	41,40	PÇ
CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2,40m	R$	325,00	PÇ
GRAMPO LINHA VIVA 50/150	R$	43,50	PÇ
CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM² / 1,5MM²	R$	15,30	PÇ
CABO COBRE PVC 750V 016,00MM2 AZUL FLEX	R$	18,00	M
CABO COBRE NU 010MM2 MEIO DURO 11,25M/KG	R$	13,20	M
CONDULETE AL C/ROSCA C/TAMPA "T" I 1P	R$	8,00	PÇ
CURVA ACO GALV FOGO 90G I 1P P/ELETRODUT	R$	28,87	PÇ
CURVA PVC C/ROSCA I 1P X 90G	R$	2,40	PÇ
LUVA PVC ROSCA I 1P	R$	1,10	PÇ
FECHO P/ FITA ACO INOX 3/4P DENTADO	R$	2,60	PÇ
FITA ACO INOX 3/4P 19X05MM ROLO C/30M	R$	117,00	PÇ
UNIDUT ALUM.ROSCA CONICO TEMPO 1P	R$	2,75	PÇ
CONECTOR TERM PRESSAO CU 10MM2 1F	R$	4,20	PÇ
NIPLE PVC I 1P X 050MM	R$	1,80	PÇ
DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 220V 6KA IEC/DI	R$	322,00	PÇ

MÉDIA TENSÃO
CNPJ:12.275.858/0001-48 I.E.:336.956.853.119
Fone: 11 2384-0155 11 99455-5056
www.mediatensao.com.br

Dúvidas ou Negociações, fale c
em tempo real:

Clique para whatsappweb https://bit.ly/35PVNgP

Por celular use seu leitor de QR CODE ou câmera

Empresa:	GRUPO PROJETA	Proposta nº	2212/2022
Contato:	KARINA SILVA E SILVA	Data:	05/01/2022
Telefone:	(031) 3347-4405	Vendedor(a)	ALEXANDRE
E-mail:	karinasilva@grupoprojetaengenharia.com.br		alexandre@mediatensao.com.br

Conforme vossa solicitação estamos lhe enviando nosso orçamento para o fornecimento dos itens abaixo, conforme condições a saber:

PREÇOS VÁLIDOS PARA VENDAS DENTRO DO ESTADO DE SP

- **Substituição Tributária ou Difal a incluir** para vendas interestaduais conforme convênios e protocolos contábeis vigentes entre os Estados, a ser aplicado em vendas para comercialização (revendas), consumo e aplicação em obra (Estados AP, AL, BA, DF, ES, MG, MT, RJ, RS, PE, PR, SE). De acordo com o Decreto 52921/08 – Portaria CAT nº 30 o ICMS foi cobrado antecipadamente por substituição tributária, portanto não haverá destaque de ICMS em itens com classificação fiscal;NCM enquadrados na Substituição Tributária.
- **Vendas interestaduais para Pessoa Física ou Clientes Não Contribuintes do ICMS haverá revisão do orçamento.**
- Venda para Industrialização: Não incidência de Difal / ST pois a mercadoria será adquirida como matéria prima / insumo em processo produtivo. Vendas para Industrialização e após análise do CNAE será enviado termo ao cliente para assinatura e aceite.
- Os preços ofertados poderão sofrer reajustes caso corra alterações da legislação vigente no ato da efetivação da venda.

ITEM	DESCRIÇÕES DOS PRODUTOS	Qtd	Und	Vr. Unitário	Vr. Total
1	CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	87	KG	R$ 43,95	R$ 3.823,65
2	CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7F	198	KG	R$ 39,20	R$ 7.761,60
3	ARAME DE AÇO, DIÂMENTRO 2,76MM (12 BWG)	3	KG	R$ 28,10	R$ 84,30
4	COB PROT PARA BUCHA EQUIP	7	PÇ	R$ 59,00	R$ 413,00
5	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	164	PÇ	R$ 5,65	R$ 926,60
6	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	467	PÇ	R$ 6,50	R$ 3.035,50
7	PARAF.CAB.ABAUL.M16X150MM	19	PÇ	R$ 9,80	R$ 186,20
8	PARAF.CAB.QUAD.M16X150MM	21	PÇ	R$ 7,80	R$ 163,80
9	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	27	PÇ	R$ 12,25	R$ 330,75
10	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	3	PÇ	R$ 13,75	R$ 41,25
11	PARAF.CAB.QUAD.M16X450MM	13	PÇ	R$ 21,50	R$ 279,50
12	PARAF.CAB.QUAD.M16X500MM	11	PÇ	R$ 24,50	R$ 269,50
13	PARAF.CAB.SEXT.M12X 40MM	22	PÇ	N/C	
14	PORCA QUADRADA M16 X 24MM	50	PÇ	R$ 3,50	R$ 175,00
15	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	132	PÇ	R$ 1,50	R$ 198,00
16	POSTE CONC CC 11M 300DAN	28	PÇ	N/C	
17	POSTE CONC CC 11M 600DAN	7	PÇ	N/C	
18	POSTE CONC CC 12M 600DAN	1	PÇ	N/C	
19	POSTE EUC.PRES.11M 300DAN	1	PÇ	N/C	
20	BRACO SUPORTE L - COTAMOS PARA 15KV	2	PÇ	R$ 106,30	R$ 212,60
21	BRACO SUPORTE C - COTAMOS PARA 15KV	7	PÇ	R$ 144,15	R$ 1.009,05
22	ISOL ROLDANA- COTAMOS ISOLADOR ROLDANA 76X79 1 KV	43	PÇ	R$ 13,00	R$ 559,00
23	ISOL PINO POLIM 15KV	34	PÇ	R$ 22,40	R$ 761,60
24	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	38	PÇ	R$ 59,90	R$ 2.276,20
25	ALCA PREF OLHAL CAA 34MM2	12	PÇ	R$ 31,00	R$ 372,00
26	CB CA 34MM2 (2AWG)- COTAMOS CABO DE ALUMINIO NÚ 2AWG CA	3,864	KG	R$ 48,00	R$ 185,47
27	HASTE ATERRAMENTO 5 X 25 X 2400MM ACO	39	PÇ	R$ 107,00	R$ 4.173,00
28	CANTONEIRA PARA BRACO C	1	PÇ	R$ 118,25	R$ 118,25
29	CABO CU 1X1,5MM² ISOLADO 1KV	1680	MT	R$ 2,60	R$ 4.368,00
30	CABO AL 1X 16MM² 1KV	3958	MT	R$ 5,30	R$ 20.977,40
31	CB AL 1X 70MM2 1KV	12	MT	R$ 17,50	R$ 210,00
32	CB AL 1X120MM2 1KV	4,5	MT	R$ 29,50	R$ 132,75
33	CABO COBRE PVC 750V 016,00MM2 PRETO FLEX	33	MT	R$ 18,00	R$ 594,00
34	CB TRIP CA 2X1X16+16 1KV	114	MT	R$ 8,00	R$ 912,00
35	CB DUP CA 1X1X16+16 1KV	171	MT	R$ 5,40	R$ 923,40
36	CB QUAD CA 3X1X120+70 1KV	12	MT	R$ 70,50	R$ 846,00
37	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	866	MT	R$ 39,50	R$ 34.207,00
38	CONETOR TERM 54MM2/70MM2(ESPECIFICAR)	8	PÇ		
39	CONETOR TERM 107/120MM2(ESPECIFICAR)	3	PÇ		
40	CONETOR TERM ACO 6,4/21	54	PÇ	N/C	
41	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM² - FAVOR INFORMAR BITOLA	161	PÇ		
42	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM² - FAVOR INFORMAR BITOLA	56	PÇ		
43	CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM² - FAVOR INFORMAR BITOLA	73	PÇ		
44	CONETOR FORMATO H ITEM 4 CAA 85-107MM² / 42-67MM² - FAVOR INFORMAR BITOLA	8	PÇ		
45	CONETOR FORMATO H ITEM 5 CAA 85-107MM² / 85-107MM² - FAVOR INFORMAR BITOLA	3	PÇ		
46	CONETOR CUNHA CU ITEM 1 - ???	135	PÇ		

123	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	35	PÇ	N/C	
124	BRACADEIRA PLAST CB MULT(ESPECIFICAR)	113	PÇ		
125	CONETOR PERF 16-70/6-35	86	PÇ	R$ 12,00	R$ 1.032,00
126	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²	28		R$ 29,65	R$ 830,20
127	ESTRIBO P/ BRACO TIPO L	2	PÇ	R$ 22,00	R$ 44,00
128	BRACO ANTIBALANCO 15KV	1	PÇ	R$ 27,50	R$ 27,50
129	CON CUNHA IT2 + COB ISOL2(ESPECIFICAR)	83	PÇ		
130	ESPACADOR MONOF 2A 50-150	1	PÇ	N/C	
131	CONETOR TERM COMP 16MM2	11	PÇ	R$ 2,25	R$ 24,75
132	IDENTIFICADOR DE FASE A	36	PÇ	N/C	
133	IDENTIFICADOR DE FASE B	37	PÇ	N/C	
134	IDENTIFICADOR DE FASE C	15	PÇ	N/C	
135	BRACO TIPO J - RDP	8	PÇ	R$ 745,00	R$ 5.960,00
136	FIO AL 5,2MM(4) RECOZIDO	0,0232	KG	R$ 66,90	R$ 1,55
137	MANTA AUTO-ADES 15KV RDP- COTAMOS MANTA PAD 2230 - 3M	31	PÇ	R$ 110,00	R$ 3.410,00
138	ALCA P/ESTRIBO FECH 1/0	6	PÇ	R$ 78,00	R$ 468,00
139	COB PROT BUCHA BT TFO IT1	11	PÇ	N/C	
140	PINO P/ ISOLADOR POLIMÉRICO ATÉ 36,2KV - CRUZETA	9	PÇ	R$ 32,90	R$ 296,10
141	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV	30	PÇ	R$ 79,00	R$ 2.370,00
142	PINO PARA ISOLADOR PILAR	30	PÇ	R$ 32,90	R$ 987,00
143	CON TERM P/ ATERRAM TEMPOR(ESPECIFICAR)	14	PÇ	N/C	
144	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 63MM	1305	MT	R$ 23,85	R$ 31.124,25
145	ESPACADOR ALTO TRAVANTE	53	PÇ	R$ 41,40	R$ 2.194,20
146	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2,40m- COTAMOS POLIMÉRICA 90 X 90 X 2400	21	PÇ	R$ 325,00	R$ 6.825,00
147	CONECTOR TERMINAL PROT CABO 50(ESPECIFICAR)	23	PÇ		
148	GRAMPO LINHA VIVA 50/150- COTAMOS GRAMPO GLV EM BRONZE ESTANHADO 16-120 X 10-70	8	PÇ	R$ 43,50	R$ 348,00
149	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM² / 1,5MM²	86	PÇ	R$ 15,30	R$ 1.315,80
150	CONETOR CUNHA CU ITEM 8 - ???	3	PÇ		
151	CABO COBRE PVC 750V 016,00MM2 AZUL FLEX	11	MT	R$ 18,00	R$ 198,00
152	CABO COBRE NU 010MM2 MEIO DURO 11,25MKG	8	MT	R$ 13,20	R$ 105,60
153	BUCHA C/ARRU.RED.PVC P/CX.CEMIG 2X1P	2	PÇ	N/C	
154	CONDULETE AL C/ROSCA C/TAMPA "T" I 1P	1	PÇ	R$ 8,00	R$ 8,00
155	CURVA ACO GALV FOGO 90G I 1P P/ELETRODUT	1	PÇ	R$ 28,87	R$ 28,87
156	CURVA PVC C/ROSCA I 1P X 90G	2	PÇ	R$ 2,40	R$ 4,80
157	LUVA PVC ROSCA I 1P	4	PÇ	R$ 1,10	R$ 4,40
158	FECHO P/ FITA ACO INOX 3/4P DENTADO	3	PÇ	R$ 2,60	R$ 7,80
159	FITA ACO INOX 3/4P 19X05MM ROLO C/30M	1	RL	R$ 117,00	R$ 117,00
160	CURVA ACO GALV "S" NBR5624 32MM 1P	1	PÇ	N/C	
161	TERMINAL ISOL TUBULAR ILHOS 16MM2 AZ	14	PÇ	N/C	
162	CAIXA CMD3 POLIF. MED.E DISJ. COM LENTE	1	PÇ	N/C	
163	UNIDUT ALUM.ROSCA CONICO TEMPO 1P	1	PÇ	R$ 2,75	R$ 2,75
164	CONECTOR TERM PRESSAO CU 10MM2 1F	2	PÇ	R$ 4,20	R$ 8,40
165	NIPLE PVC I 1P X 050MM	2	PÇ	R$ 1,80	R$ 3,60
166	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 220V 6KA IEC/DI	1	PÇ	R$ 322,00	R$ 322,00
167	LUMINARIA LED 150W	35	PÇ	N/C	
168	LUMINARIA LED60W	11	PÇ	N/C	
169	LUMINARIA LED60	1	PÇ	N/C	
170	LUMINARIA LED 80W	13	PÇ	N/C	
171	POSTE DE AÇO RETO 11M PARA ILUM. PUBLICA	35	PÇ	N/C	
172	SUPORTE PARA TOPO DE POSTE 1 LUMINARIA	35	PÇ	N/C	
				TOTAL	R$ 207.162,85

Caso seja NÃO CONTRIBUINTE do ICMS nos informe para revisão do orçamento

AVISO IMPORTANTE

ESTE ORÇAMENTO PODE CONTER ITENS COMPOSTOS QUE SERÃO DESMEMBRADOS EM SUA NOTA FISCAL.

CASO SUA ORDEM DE COMPRA TENHA QUE SER IDÊNTICA A NOTA FISCAL SOLICITE O ESPELHO DA NF AO VENDEDOR

** CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO **1) VALIDADE DE PROPOSTA:** 5 DIAS

2) ENTREGA: A COMBINAR. ESTOQUE ROTATIVO E SUJEITO A ALTERAÇÃO ATÉ A CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO, SEM PRÉVIO AVISO.

3) PEDIDO MINIMO R$ 300,00. COMPRAS ATE R$ 1.000,00: PAGAMENTO A VISTA OU CARTAO DE CREDITO.

4) ACIMA DE R$ 1.000,00 PAGAMENTO POR BOLETO A 28 DDL (SUJEITO A APROVAÇÃO CADASTRAL).

5) FRETE: ATÉ R$ 1.000,00 A RETIRAR, DEMAIS VALORES POSTO CAPITAL E GRANDE SÃO PAULO. OUTRAS CIDADES E ESTADOS FRETE FOB.

6) ABERTURA CADASTRAL: ATÉ 3 DIAS ÚTEIS APÓS O ENVIO COMPLETO DA DOCUMENTAÇÃO. **VENDAS POR NOTAS DE EMPENHO**

SOMENTE SERÃO ACEITAS CASO NÃO CONSTE NENHUMA RESTRIÇÃO AO CNPJ DE FATURAMENTO.

7) CASO SUA EMPRESA ESTEJA INTERMEDIANDO A COMPRA E O **FATURAMENTO SEJA PARA OUTRO CNPJ**, SERÁ NECESSÁRIO O ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DO CLIENTE FINAL (PEDIDO DE COMPRA, CONTRATO, PROCURAÇÃO, ETC), ALÉM DE DOCUMENTOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS NO MOMENTO DA ANÁLISE CADASTRAL

MT COMERCIAL ELÉTRICA - MÉDIA TENSÃO - RUA GUILHERME LINO DOS SANTOS, 1384 - CEP: 07190-010 - GUARULHOS - SP

47	CONETOR CUNHA CU ITEM 2 - ???	66	PÇ		
48	CONETOR CUNHA CU ITEM 3 - ???	35	PÇ		
49	ALCA PREF DIST 53MM2- FAVOR INFORMAR BITOLA	8	PÇ		
50	ALCA PREF DIST 34MM2- FAVOR INFORMAR BITOLA	27	PÇ		
51	ALCA PREF DIST 21MM2- FAVOR INFORMAR BITOLA	4	PÇ		
52	ALCA PREF CA/CAL 16MM2	134	PÇ	R$ 4,70	R$ 629,80
53	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	41	PÇ	R$ 13,50	R$ 553,50
54	LACO PREF ROLDANA 21MM2 - FAVOR INFORMAR BITOLA	4	PÇ		
55	LACO PREF ROLDANA 34MM2 - FAVOR INFORMAR BITOLA	6	PÇ		
56	LACO PREF ROLDANA 53MM2 - FAVOR INFORMAR BITOLA	6	PÇ		
57	LACO PREF TOPO 21MM2 - FAVOR INFORMAR BITOLA	15	PÇ		
58	LACO PREF TOPO 34MM2- FAVOR INFORMAR BITOLA	3	PÇ		
59	CONETOR ATER FERRAGEM IP	89	PÇ	N/C	
60	ALCA P/ESTRIBO FECH 2AWG	12	PÇ	R$ 39,00	R$ 468,00
61	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	1319	MT	R$ 10,35	R$ 13.651,65
62	CB TRIP CA 2X1X70+70 1KV	195	MT	R$ 39,50	R$ 7.702,50
63	CONETOR CUNHA CU ITEM 5 - ???	5	PÇ		
64	CONETOR CUNHA CU ITEM 7 - ???	47	PÇ		
65	CONETOR CUNHA CU ITEM 6 - ???	13	PÇ		
66	BRACO COM GRAMPO IT2	17	PÇ	N/C	
67	CONETOR CUNHA AL 50 C/EB	36	PÇ	R$ 14,90	R$ 536,40
68	CARTUCHO APLICACAO AZUL	9	PÇ	R$ 3,60	R$ 32,40
69	CARTUCHO APLICACAO VERM	36	PÇ	R$ 3,60	R$ 129,60
70	CONETOR TERM 50MM2 1 FURO	26	PÇ	R$ 6,60	R$ 171,60
71	FIO AL 5,1MM P/ AMAR RDP	64	KG	R$ 66,90	R$ 4.281,60
72	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	21	PÇ	R$ 44,50	R$ 934,50
73	PINO ISOL POL 36,2KV IT1	25	PÇ	R$ 48,90	R$ 1.222,50
74	CINTA ACO D 170MM	16	PÇ	R$ 34,60	R$ 553,60
75	CINTA ACO D 180MM	9	PÇ	R$ 34,90	R$ 314,10
76	CINTA ACO D 190MM	12	PÇ	R$ 35,75	R$ 429,00
77	CINTA ACO D 200MM	7	PÇ	R$ 38,20	R$ 267,40
78	CINTA ACO D 210MM	72	PÇ	R$ 38,75	R$ 2.790,00
79	CINTA ACO D 220MM	10	PÇ	R$ 40,60	R$ 406,00
80	CINTA ACO D 230MM	61	PÇ	R$ 43,20	R$ 2.635,20
81	CINTA ACO D 240MM	2	PÇ	R$ 57,05	R$ 114,10
82	CINTA ACO D 250MM	15	PÇ	R$ 51,80	R$ 777,00
83	CINTA ACO D 260MM	2	PÇ	R$ 46,90	R$ 93,80
84	CINTA ACO D 270MM	1	PÇ	R$ 50,80	R$ 50,80
85	SUPORTE 240MM TRAFO PT CC	4	PÇ	R$ 241,00	R$ 964,00
86	SELA P/CRUZETA	19	PÇ	R$ 15,20	R$ 288,80
87	SUPORTE L P/CRUZETA	12	PÇ	R$ 29,80	R$ 357,60
88	AFASTADOR ARM SEC 500MM	3	PÇ	R$ 269,00	R$ 807,00
89	ARMACAO SECUND 1 ESTRIBO	5	PÇ	R$ 17,95	R$ 89,75
90	ARMACAO SECUND 2 ESTRIBOS	19	PÇ	R$ 39,00	R$ 741,00
91	MANILHA SAPATILHA 50KN	38	PÇ	R$ 15,90	R$ 604,20
92	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	143	PÇ	R$ 14,30	R$ 2.044,90
93	GANCHO OLHAL 50KN	21	PÇ	R$ 14,30	R$ 300,30
94	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	27	PÇ	R$ 23,00	R$ 621,00
95	ALCA PREF ESTAI CB 6,4MM	6	PÇ	R$ 9,50	R$ 57,00
96	FIXADOR PREF ESTAI 9,5MM	3	PÇ	N/C	
97	FIXADOR PREF ESTAI 6,4MM	2	PÇ	N/C	
98	CHAPA P/ANCORA 320X320MM	3	PÇ	R$ 119,00	R$ 357,00
99	HASTE ANCORA-OLHAL 1600MM	3	PÇ	R$ 62,02	R$ 186,06
100	SAPATILHA	70	PÇ	R$ 4,50	R$ 315,00
101	SUPORTE L P/ TOPO POSTE	2	PÇ	R$ 135,00	R$ 270,00
102	MAO FRANCESA PERFILADA- COTAMOS 993MM	21	PÇ	R$ 56,55	R$ 1.187,55
103	TRAFO MONO 15KV 37,5KVA - Para este item recomendamos a Transformadores União: alexandre.chichito@transformadoresuniao.com.br Fone: 11 2023-9001	1			
104	TRAFO TRIF 15KV 45KVA - Para este item recomendamos a Transformadores União: alexandre.chichito@transformadoresuniao.com.br Fone: 11 2023-9001	2			
105	BRACO P/IP TIPO CURTO	12	PÇ	N/C	
106	BRACO P/IP TIPO MEDIO	13	PÇ	N/C	
107	CH FUS 15KV PF 100A 7,1KA	11	PÇ	R$ 374,30	R$ 4.117,30
108	ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	6	PÇ	R$ 7,65	R$ 45,90
109	ELO FUS.BOTAO 500MM 8K	1	PÇ	R$ 7,80	R$ 7,80
110	ELO FUS.BOTAO 500MM 15K	3	PÇ	R$ 7,80	R$ 23,40
111	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	16	PÇ	R$ 184,90	R$ 2.958,40
112	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	11	PÇ	N/C	
113	ELETRODUTO GALV NBR5598 I 1P E2,65MM	2	PÇ	R$ 146,00	R$ 292,00
114	ELETRODUTO AÇO ZINCADO COM LUVA 1.1/2P X 3M	2	PÇ	R$ 119,50	R$ 239,00
115	CURVA ZINCADO PARA ELETRODUTO 1.1/2P	1	PÇ	R$ 25,50	R$ 25,50
116	CABECOTE ALUMINIO 32MM 1P	1	PÇ	R$ 5,10	R$ 5,10
117	ARO COM TAMPA ARTICULADA CAIXA ZA	43	PÇ	N/C	
118	BUCHA ALUMINIO P/ELETRODUTO I 1P	2	PÇ	R$ 1,50	R$ 3,00
119	ANEL CAIXA ZA CONCRETO PREMOLDADO	41	PÇ	N/C	
120	ELETRODUTO PVC 1.1/2P C/LUVA	100	PÇ	R$ 29,00	R$ 2.900,00
121	ELETRODUTO PVC A.CHAMA ROSCA I 1P	1	PÇ	R$ 13,30	R$ 13,30
122	RELE FOTOEL ELETRONICO	25	PÇ	N/C	



JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

ORÇAMENTO ELETRO MARCOS

	PREÇO UNID.	UND. ADOTADA
ALCA PREF CA/CAL 70MM2	R$ 21,09	PÇ
ALCA PREF DIST 21MM2	R$ 5,09	PÇ
ALCA PREF DIST 34MM2	R$ 8,03	PÇ
ALCA PREF DIST 53MM2	R$ 13,60	PÇ
ALCA PREF ESTAI CB 6,4MM	R$ 11,86	PÇ
ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	R$ 24,39	PÇ
ALCA PREF OLHAL CAA 34MM2	R$ 26,18	PÇ
ARMACAO SECUND 1 ESTRIBO	R$ 27,83	PÇ
ARRUELA QUAD 38X18X3MM	R$ 1,53	PÇ
BRACO ANTIBALANCO 15KV	R$ 57,95	PÇ
BRACO P/IP TIPO MEDIO	R$ 148,23	PÇ
BRACO SUPORTE C	R$ 215,89	PÇ
CABECOTE ALUMINIO 32MM 1P	R$ 4,29	PÇ
CANTONEIRA PARA BRACO C	R$ 82,59	PÇ
CARTUCHO APLICACAO AZUL	R$ 2,21	PÇ
CARTUCHO APLICACAO VERM	R$ 2,21	PÇ
CB DUP CA 1X1X16+16 1KV	R$ 7,00	M
CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	R$ 43,93	M
CB QUAD CA 3X1X120+70 1KV	R$ 76,65	M
CB TRIP CA 2X1X16+16 1KV	R$ 10,61	M
CH FUS 15KV PF 100A 7,1KA	R$ 431,00	PÇ
CHAPA P/ANCORA 320X320MM	R$ 79,96	PÇ
CINTA ACO D 170MM	R$ 50,80	PÇ
CINTA ACO D 180MM	R$ 52,03	PÇ
CINTA ACO D 190MM	R$ 54,09	PÇ
CINTA ACO D 200MM	R$ 54,38	PÇ
CINTA ACO D 210MM	R$ 57,34	PÇ
CINTA ACO D 220MM	R$ 58,53	PÇ
CINTA ACO D 230MM	R$ 59,71	PÇ
CINTA ACO D 240MM	R$ 61,35	PÇ
CINTA ACO D 250MM	R$ 63,64	PÇ
CINTA ACO D 260MM	R$ 65,21	PÇ
CINTA ACO D 270MM	R$ 66,66	PÇ
CONETOR CUNHA CU ITEM 1	R$ 16,29	PÇ
CONETOR CUNHA CU ITEM 3	R$ 5,24	PÇ
CONETOR CUNHA CU ITEM 7	R$ 15,26	PÇ
CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM² / 1,5MM²	R$ 10,43	PÇ
CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²	R$ 50,38	PÇ
CONETOR PERF 16-70/6-35	R$ 20,13	PÇ
ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	R$ 8,54	PÇ
ELO FUS.BOTAO 500MM 8K	R$ 8,54	PÇ
ELO FUS.BOTAO 500MM 15K	R$ 8,54	PÇ
ESPACADOR ALTO TRAVANTE	R$ 13,29	PÇ
ESTRIBO P/ BRACO TIPO L	R$ 28,91	PÇ
FECHO P/ FITA ACO INOX 3/4P DENTADO	R$ 0,87	PÇ
FITA ACO INOX 3/4P 19X05MM ROLO C/30M	R$ 99,93	PÇ
GANCHO OLHAL 50KN	R$ 18,66	PÇ
GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	R$ 67,39	PÇ
GRAMPO LINHA VIVA 50/150	R$ 104,97	PÇ
HASTE ANCORA-OLHAL 1600MM	R$ 89,66	PÇ

HASTE ATERRAMENTO 5 X 25 X 2400MM ACO	R$	121,90	PÇ
ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	R$	68,85	PÇ
ISOL PINO POLIM 15KV	R$	34,98	PÇ
ISOL ROLDANA	R$	10,94	PÇ
LACO PREF ROLDANA 21MM2	R$	4,01	PÇ
LACO PREF ROLDANA 34MM2	R$	6,10	PÇ
LACO PREF ROLDANA 53MM2	R$	4,87	PÇ
LACO PREF TOPO 21MM2	R$	5,53	PÇ
LACO PREF TOPO 34MM2	R$	6,17	PÇ
MANILHA SAPATILHA 50KN	R$	24,65	PÇ
MANTA AUTO-ADES 15KV RDP	R$	147,23	PÇ
MAO FRANCESA PERFILADA	R$	86,61	PÇ
OLHAL P/PARAFUSO 50KN	R$	19,59	PÇ
PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	R$	9,14	PÇ
PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	R$	7,99	PÇ
PARAF.CAB.ABAUL.M16X150MM	R$	13,36	PÇ
PARAF.CAB.QUAD.M16X150MM	R$	13,61	PÇ
PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	R$	17,30	PÇ
PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	R$	23,59	PÇ
PARAF.CAB.QUAD.M16X450MM	R$	28,71	PÇ
PARAF.CAB.QUAD.M16X500MM	R$	40,48	PÇ
PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	R$	216,46	PÇ
PINO P/ ISOLADOR POLIMÉRICO ATÉ 36,2KV - CRUZETA	R$	15,95	PÇ
PORCA QUADRADA M16 X 24MM	R$	2,34	PÇ
SAPATILHA	R$	4,56	PÇ
SELA P/CRUZETA	R$	26,94	PÇ
SUPORTE L P/CRUZETA	R$	52,58	PÇ
ALCA P/ESTRIBO FECH 1/0	R$	35,64	PÇ
ALCA PREF CA/CAL 16MM2	R$	3,41	PÇ
BRACADEIRA PLAST CB MULT	R$	2,65	PÇ
COB PROT BUCHA BT TFO IT1	R$	14,90	PÇ
COB PROT PARA BUCHA EQUIP	R$	14,90	PÇ
CONETOR CUNHA AL 50 C/EB	R$	24,89	PÇ
CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²	R$	7,24	PÇ
CONETOR CUNHA CU ITEM 2	R$	9,70	PÇ
SUPORTE 240MM TRAFO PT CC	R$	252,85	PÇ
SUPORTE L P/ TOPO POSTE	R$	52,58	PÇ

COMERCIAL ELETRO MARCOS LTDA
CNPJ: 46.938.924/0001-34 I.E.: 582078796114
RUA BARRETOS, 745 VILA ELISA
CEP: 14.075-000 RIBEIRAO PRETO - SP
SITE: www.eletromarcos.com.br

Faça suas cotações pelo:
WhatsApp
(16) 99711-4546
(16) 3434-3355

Vendedor: LUIS
E-mail: vendas@eletromarcos.com.br
Fone: (16) 99711-4546

ORÇAMENTO

Orc. Número: 024826
Data:03/01/2022 Hora:16:00

Cliente: 9833 - PROJETA - CONSULTORIA E SERVICOS LTDA **Fone:** (31) 3547-4405
Endereço: RUA HANOVER, 75 **Bairro:** JARDIM CANADA
Cidade: NOVA LIMA **UF:** MG
CPF/CNPJ: 12.577.657/0002-86 **IE:** ISENTO
E-mail: karinasilva@grupoprojetaengenharia.com.br **C.E.P.:** 34.007-618

Material destinado para: CONSUMO/ATIVO **Contribuinte ICMS:** NÃO

It.	Cod.	Produto	NCM	CFOP	ICMS	Un	Qtd.	Preço Un.	ST/Dif.	Total
1	237	PROTETOR P/BUCHA DE TRAFO DIFAL	85479000	6108	12	PC	7,000	14,90	0,00	R$ 104,30
2	136	PARAFUSO FR 5/8 X 1.3/4" (16X45) DIFAL	73181500	6108	12	PC	164,000	9,14	0,00	R$ 1498,96
3	360	PARAFUSO FR 5/8 X 2.3/4" (16X70) DIFAL	73181500	6108	12	PC	467,000	7,99	0,00	R$ 3731,33
4	137	PARAFUSO FR 5/8 X 6 (16X150) DIFAL	73181500	6108	12	PC	19,000	13,36	0,00	R$ 253,84
5	146	PARAFUSO MAQUINA 5/8 X 6 (16X150) DIFAL	73181500	6108	12	PC	21,000	13,61	0,00	R$ 285,81
6	148	PARAFUSO MAQUINA 5/8 X 10 (16X250) DIFAL	73181500	6108	12	PC	27,000	17,30	0,00	R$ 467,10
7	149	PARAFUSO MAQUINA 5/8 X 12 (16X300) DIFAL	73181500	6108	12	PC	3,000	23,59	0,00	R$ 70,77
8	152	PARAFUSO MAQUINA 5/8 X 18 (16X450) DIFAL	73181500	6108	12	PC	13,000	28,71	0,00	R$ 373,23
9	153	PARAFUSO MAQUINA 5/8 X 20 (16X500) DIFAL	73181500	6108	12	PC	11,000	40,48	0,00	R$ 445,28
10	158	PORCA QUADRADA M-16 DIFAL	73181600	6108	12	PC	50,000	2,34	0,00	R$ 117,00
11	92	ARRUELA QUADRADA 38MM. DIFAL	73182100	6108	12	PC	132,000	1,53	0,00	R$ 201,96
12	1108	BRACO RDP "L C/PRENSA FIO 15KV DIFAL	73269090	6108	12	PC	2,000	148,23	0,00	R$ 296,46
13	1111	BRACO RDP TIPO C 15KV DIFAL	73269090	6108	12	PC	7,000	215,89	0,00	R$ 1511,23
14	299	ISOLADOR ROLDANA 76X79 PORC DIFAL	85462000	6108	4	PC	43,000	10,94	0,00	R$ 470,42
15	835	ISOLADOR POLIM TIPO PINO CLASSE 15KV IP-101N DIFAL	85469000	6108	12	PC	34,000	34,98	0,00	R$ 1189,32
16	381	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMERICO 15 KV DIFAL	85479000	6108	12	PC	38,000	68,85	0,00	R$ 2616,30
17	368	ALCA PREF OLHAL CABO 2 DGF-4542 PLP DIFAL	73262000	6108	12	PC	12,000	26,18	0,00	R$ 314,16
18	122	HASTE ATERRAMENTO 3/16 X 2.40MTS.C/PRENSA DIFAL	73269090	6108	12	PC	39,000	121,90	0,00	R$ 4754,10
19	236	CANTONEIRA AUX BRACO "C" DIFAL	73269090	6108	12	PC	1,000	82,59	0,00	R$ 82,59
20	2317	CABO TPX 2X 16+16 NI AZUL PT/CZ XLPE 0,6/1KV DIFAL	85444900	6108	12	MT	114,000	10,61	0,00	R$ 1209,54
21	2372	CABO DPX 1X 16+16 NI AZUL PT XLPE 0,6/1KV DIFA	85444900	6108	12	MT	171,000	7,00	0,00	R$ 1197,00
22	2312	CABO QDX 3X120+70 NI AZUL PT/CZ/VM XLPE 0,6/1KV	85444900	6108	12	MT	12,000	76,65	0,00	R$ 919,80
23	246	CABO QDX 3X 70+70 NN PT/VM/CZ XLPE 0,6/1KV DIFAL	85444900	6108	12	MT	866,000	43,93	0,00	R$ 38043,38
24	189	CONECTOR DERIVACAO BIM TIPO H-1 CAH 35A35 DIFAL	85359090	6108	12	PC	40,000	7,24	0,00	R$ 289,60
25	252	CONECTOR DERIVACAO CUNHA REFORC TP I CINZA DIFAL	85359090	6108	12	PC	135,000	16,29	0,00	R$ 2199,15
26	330	CONECTOR DERIVACAO CUNHA ITEM II VERDE DIFAL	85359090	6108	12	PC	66,000	9,70	0,00	R$ 640,20
27	191	CONECTOR DERIVACAO CUNHA REFORC TP III VERM DIFAL	85359090	6108	12	PC	35,000	5,24	0,00	R$ 183,40
28	5	ALCA PREF DISTR CABO 2/0 DG-4545-H12 PLP DIFAL	73262000	6108	12	PC	8,000	13,60	0,00	R$ 108,80
29	3	ALCA PREF DISTR CABO 2 DG-4542-H12 PLP DIFAL	73262000	6108	12	PC	27,000	8,03	0,00	R$ 216,81
30	1	ALCA PREF DISTR CABO 4 DG-4541 H12 PLP DIFAL	73262000	6108	12	PC	4,000	5,09	0,00	R$ 20,36
31	2361	ALCA PREF SERV 10/16MM NI SG-4526-H PLP DIFAL	73262000	6108	12	PC	134,000	3,41	0,00	R$ 456,94
32	732	ALCA PREF SERV 70MM CB NI DG-1522 H PLP DIFAL	73262000	6108	12	PC	41,000	21,09	0,00	R$ 864,69
33	22	LACO PREF ROLDANA P/CB 4CAA. SPL-1306 HS DIFAL	73262000	6108	12	PC	4,000	4,01	0,00	R$ 16,04
34	2271	LACO PREF ROLDANA P/CB 2 CA. LR1202A STEELLOOP	73262000	6108	12	PC	6,000	6,10	0,00	R$ 36,60
35	348	LACO PREF ROLDANA P/CB 2/0 CA. SPL-1319-H11 DIFAL	73262000	6108	12	PC	6,000	4,87	0,00	R$ 29,22
36	25	LACO PREF TOPO P/CB 4CAA UTC-1102-H2 DIFAL	73262000	6108	12	PC	15,000	5,53	0,00	R$ 82,95
37	26	LACO PREF TOPO P/CB 2CA UTC-1103-H2 DIFAL	73262000	6108	12	PC	3,000	6,17	0,00	R$ 18,51

COMERCIAL ELETRO MARCOS LTDA
CNPJ: 46.938.924/0001-34 I.E.: 582078796114
RUA BARRETOS, 745 VILA ELISA
CEP: 14.075-000 RIBEIRAO PRETO - SP
SITE: www.eletromarcos.com.br

Faça suas cotações pelo:
WhatsApp
(16) 99711-4546
(16) 3434-3355

Vendedor: LUIS
E-mail: vendas@eletromarcos.com.br
Fone: (16) 99711-4546

ORÇAMENTO

Orc. Número: 024826

Data:03/01/2022 Hora:16:00

Cliente: 9833 - PROJETA - CONSULTORIA E SERVICOS LTDA **Fone:** (31) 3547-4405
Endereço: RUA HANOVER, 75 **Bairro:** JARDIM CANADA
Cidade: NOVA LIMA **UF:** MG
CPF/CNPJ: 12.577.657/0002-86 **IE:** ISENTO
E-mail: karinasilva@grupoprojetaengenharia.com.br **C.E.P.:** 34.007-618

Material destinado para: CONSUMO/ATIVO **Contribuinte ICMS:** NÃO

It.	Cod.	Produto	NCM	CFOP	ICMS	Un	Qtd.	Preço Un.	ST/Dif.	Total
38	473	CONECTOR DER CUNHA CUNHA REFORC TP VII BR/VM	85359090	6108	12	PC	47,000	15,26	0,00	R$ 717,22
39	204	CONECTOR DER CUNHA CN-10 2/0X3/0 DIFAL	85359090	6108	12	PC	36,000	24,89	0,00	R$ 896,04
40	266	CARTUCHO METALICO SERIE AZUL DIFAL	93063000	6108	12	PC	9,000	2,21	0,00	R$ 19,89
41	265	CARTUCHO METALICO SERIE VEMELHA DIFAL	93063000	6108	12	PC	36,000	2,21	0,00	R$ 79,56
42	229	GRAMPO ANCORAGEM 70MM 15KV GD5-1619-REV DIFAL	76169900	6108	12	PC	21,000	67,39	0,00	R$ 1415,19
43	103	CINTA CIRCULAR 170MM S/PF DIFAL	73269090	6108	12	PC	16,000	50,80	0,00	R$ 812,80
44	360	PARAFUSO FR S/8 X 2.3/4" (16X70) DIFAL	73181500	6108	12	PC	32,000	7,99	0,00	R$ 255,68
45	104	CINTA CIRCULAR 180MM S/PF DIFAL	73269090	6108	12	PC	9,000	52,03	0,00	R$ 468,27
46	360	PARAFUSO FR S/8 X 2.3/4" (16X70) DIFAL	73181500	6108	12	PC	18,000	7,99	0,00	R$ 143,82
47	105	CINTA CIRCULAR 190MM S/PF DIFAL	73269090	6108	12	PC	12,000	54,09	0,00	R$ 649,08
48	360	PARAFUSO FR S/8 X 2.3/4" (16X70) DIFAL	73181500	6108	12	PC	24,000	7,99	0,00	R$ 191,76
49	106	CINTA CIRCULAR 200MM S/PF DIFAL	73269090	6108	12	PC	7,000	54,38	0,00	R$ 380,66
50	360	PARAFUSO FR S/8 X 2.3/4" (16X70) DIFAL	73181500	6108	12	PC	14,000	7,99	0,00	R$ 111,86
51	107	CINTA CIRCULAR 210MM S/PF DIFAL	73269090	6108	12	PC	72,000	57,34	0,00	R$ 4128,48
52	360	PARAFUSO FR S/8 X 2.3/4" (16X70) DIFAL	73181500	6108	12	PC	144,000	7,99	0,00	R$ 1150,56
53	108	CINTA CIRCULAR 220MM S/PF DIFAL	73269090	6108	12	PC	10,000	58,53	0,00	R$ 585,30
54	360	PARAFUSO FR S/8 X 2.3/4" (16X70) DIFAL	73181500	6108	12	PC	20,000	7,99	0,00	R$ 159,80
55	109	CINTA CIRCULAR 230MM S/PF DIFAL	73269090	6108	12	PC	61,000	59,71	0,00	R$ 3642,31
56	360	PARAFUSO FR S/8 X 2.3/4" (16X70) DIFAL	73181500	6108	12	PC	122,000	7,99	0,00	R$ 974,78
57	110	CINTA CIRCULAR 240MM S/PF DIFAL	73269090	6108	12	PC	2,000	61,35	0,00	R$ 122,70
58	360	PARAFUSO FR S/8 X 2.3/4" (16X70) DIFAL	73181500	6108	12	PC	4,000	7,99	0,00	R$ 31,96
59	111	CINTA CIRCULAR 250MM S/PF DIFAL	73269090	6108	12	PC	15,000	63,64	0,00	R$ 954,60
60	360	PARAFUSO FR S/8 X 2.3/4" (16X70) DIFAL	73181500	6108	12	PC	30,000	7,99	0,00	R$ 239,70
61	112	CINTA CIRCULAR 260MM S/PF DIFAL	73269090	6108	12	PC	2,000	65,21	0,00	R$ 130,42
62	360	PARAFUSO FR S/8 X 2.3/4" (16X70) DIFAL	73181500	6108	12	PC	4,000	7,99	0,00	R$ 31,96
63	113	CINTA CIRCULAR 270MM S/PF DIFAL	73269090	6108	12	PC	360,000	66,66	0,00	R$ 23997,60
64	165	SUPORTE CIRCULAR 240MM DIFAL	73269090	6108	12	PC	4,000	252,85	0,00	R$ 1011,40
65	2179	SELAS PARA CRUZETAS 9X9 DIFAL	73269090	6108	12	PC	19,000	26,94	0,00	R$ 511,86
66	73	SUPORTE "L" P/CHAVE FUS E PARA-RAIO S/16 DIFAL	73269090	6108	12	PC	12,000	52,58	0,00	R$ 630,96
67	88	ARMACAO SEC 1 X 1 - 3/16" DIFAL	73269090	6108	12	PC	5,000	27,83	0,00	R$ 139,15
68	89	ARMACAO SEC 2 X 2 - 3/16" DIFAL	73269090	6108	12	PC	19,000	66,94	0,00	R$ 1271,86
69	293	MANILHA SAPATILHA 50KN DIFAL	72164090	6108	12	PC	38,000	24,65	0,00	R$ 936,70
70	128	OLHAL P/ PF 50KN DIFAL	73269090	6108	12	PC	143,000	19,59	0,00	R$ 2801,37
71	116	GANCHO OLHAL 50KN DIFAL	73269090	6108	12	PC	21,000	18,66	0,00	R$ 391,86
72	9	ALCA PREF CABO DE ACO 3/8 GDE-1107-H7 PLP DIFAL	73262000	6108	12	PC	27,000	24,39	0,00	R$ 658,53
73	2203	ALCA PREF CABO DE ACO 1/4 GDE-1104-H7 PLP DIFAL	73262000	6108	12	PC	6,000	11,86	0,00	R$ 71,16
74	98	CHAPA DE ANCORA 3,2X320MM DIFAL	73269090	6108	12	PC	3,000	79,96	0,00	R$ 239,88

COMERCIAL ELETRO MARCOS LTDA
CNPJ: 46.938.924/0001-34 I.E.: 582078796114
RUA BARRETOS, 745 VILA ELISA
CEP: 14.075-000 RIBEIRAO PRETO - SP
SITE: www.eletromarcos.com.br

Faça suas cotações pelo:
WhatsApp
(16) 99711-4546
(16) 3434-3355

Vendedor: LUIS
E-mail: vendas@eletromarcos.com.br
Fone: (16) 99711-4546

ORÇAMENTO

Orc. Número: 024826

Data:03/01/2022 Hora:16:00

Cliente: 9833 - PROJETA - CONSULTORIA E SERVICOS LTDA **Fone:** (31) 3547-4405
Endereço: RUA HANOVER, 75 **Bairro:** JARDIM CANADA
Cidade: NOVA LIMA **UF:** MG
CPF/CNPJ: 12.577.657/0002-86 **IE:** ISENTO
E-mail: karinasilva@grupoprojetaengenharia.com.br **C.E.P.:** 34.007-618

Material destinado para: CONSUMO/ATIVO **Contribuinte ICMS:** NÃO

It.	Cod.	Produto	NCM	CFOP	ICMS	Un	Qtd.	Preço Un.	ST/Dif.	Total
75	119	HASTE ANCORA 16 X 1,50MTS DIFAL	73269090	6108	12	PC	3,000	89,66	0,00	R$ 268,98
76	159	SAPATILHA 3/8 DIFAL	73269090	6108	12	PC	70,000	4,56	0,00	R$ 319,20
77	73	SUPORTE "L" P/CHAVE FUS E PARA-RAIO 5/16 DIFAL	73269090	6108	12	PC	2,000	52,58	0,00	R$ 105,16
78	284	MAO FRANCESA PERFILADA 38X5X993MM DIFAL	73269090	6108	12	PC	21,000	86,61	0,00	R$ 1818,81
79	745	CHAVE FUS PORC 100A 15KV 10KA C/SUPORTE DIFAL	85351000	6108	12	PC	11,000	431,00	0,00	R$ 4741,00
80	55	ELO FUSIVEL 3H. INDEL DIFAL	85351000	6108	12	PC	6,000	8,54	0,00	R$ 51,24
81	59	ELO FUSIVEL 8K. INDEL DIFAL	85351000	6108	12	PC	1,000	8,54	0,00	R$ 8,54
82	62	ELO FUSIVEL 15K. INDEL DIFAL	85351000	6108	12	PC	3,000	8,54	0,00	R$ 25,62
83	1010	PARA RAIO DISTR 12KV 10KA POL S/FERRAGEM DIFAL	85354010	6108	12	PC	16,000	216,46	0,00	R$ 3463,36
84	461	CABECOTE DE ALUMINIO 3/4" DIFAL	76090000	6108	12	PC	1,000	4,29	0,00	R$ 4,29
85	2325	ABRACADEIRA NYLON PRETA RPE27S 275X9MM SP	39269090	6108	12	PC	113,000	2,65	0,00	R$ 299,45
86	2338	CONECTOR PERFURACAO 10-70 /1,5-10 CDP-70 INCESA	85359090	6108	12	PC	86,000	10,43	0,00	R$ 896,98
87	2198	CONECTOR PERFURACAO 50-240/50-240 CDP-240 INTELLI	85359090	6108	12	PC	28,000	50,38	0,00	R$ 1410,64
88	393	ESTRIBO BRACO "L" 3/8" DIFAL	73269090	6108	12	PC	2,000	28,91	0,00	R$ 57,82
89	225	BRACO ANTI BALANCO 15KV BAB-02 PLP DIFAL	85479000	6108	12	PC	1,000	57,95	0,00	R$ 57,95
90	753	MANTA P/REPARO DE CABOS PAD-2230(200X400MM)	32141010	6108	12	PC	31,000	147,23	0,00	R$ 4564,13
91	643	ESTRIBO DE LIGACAO EC-60 DIFAL	85359090	6108	12	PC	6,000	35,64	0,00	R$ 213,84
92	237	PROTETOR P/BUCHA DE TRAFO DIFAL	85479000	6108	12	PC	11,000	14,90	0,00	R$ 163,90
93	1052	PINO AUTOTRAV.P/CRUZ. MADEIRA 169MM R.M-16 DIFAL	73269090	6108	12	PC	30,000	15,95	0,00	R$ 478,50
94	285	ESPACADOR 4COND AUTO TRAV 6AWG-397MCM INCESA	85359090	6108	12	PC	53,000	13,29	0,00	R$ 704,37
95	2250	GRAMPO DE LINHA VIVA GLV-60 BZ INCESA DIFAL	85359090	6108	12	PC	8,000	104,97	0,00	R$ 839,76
96	2304	CONECTOR PERFURACAO 10-150/4-35 CDP-150-35 INTELLI	85369010	6108	12	PC	86,000	20,13	0,00	R$ 1731,18
97	388	FECHO DENTADO 430 X 3/4 X 1,0MM DIFAL	72201210	6108	12	PC	3,000	0,87	0,00	R$ 2,61
98	2182	FITA ACO INOX 430 X 3/4 X 0,5 X 30M DIFAL	72202090	6108	12	RL	1,000	99,93	0,00	R$ 99,93

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

ORÇAMENTO CLEMIG

	QUANT.	PREÇO UNID.	UND. ADOTADA
AFASTADOR ARM SEC 500MM		259,00	PÇ
ALCA P/ESTRIBO FECH 1/0		39,54	PÇ
ALCA P/ESTRIBO FECH 2AWG		29,80	PÇ
ALCA PREF CA/CAL 16MM2		2,20	PÇ
ALCA PREF CA/CAL 70MM2		12,90	PÇ
ALCA PREF DIST 21MM2		4,98	PÇ
ALCA PREF DIST 34MM2		7,30	PÇ
ALCA PREF DIST 53MM2		10,90	PÇ
ALCA PREF ESTAI CB 6,4MM		9,90	PÇ
ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM		16,90	PÇ
ALCA PREF OLHAL CAA 34MM2		15,71	PÇ
ARAME DE AÇO, DIÂMENTRO 2,76MM (12 BWG)	3,00	22,90	KG
ARMACAO SECUND 1 ESTRIBO		24,35	PÇ
ARMACAO SECUND 2 ESTRIBOS		35,00	PÇ
ANEL CAIXA ZA CONCRETO PREMOLDADO		60,00	PÇ
ARRUELA QUAD 38X18X3MM		1,25	PÇ
BRACADEIRA PLAST CB MULT		1,20	PÇ
BRACO ANTIBALANCO 15KV		29,00	PÇ
BRACO COM GRAMPO IT2		53,50	PÇ
BRACO P/IP TIPO CURTO		82,00	PÇ
BRACO P/IP TIPO MEDIO		357,00	PÇ
BRACO SUPORTE C		205,00	PÇ
BRACO SUPORTE L		137,95	PÇ
BRACO TIPO J - RDP		725,00	PÇ
BUCHA C/ARRU.RED.PVC P/CX.CEMIG 2X1P		1,93	PÇ
CABECOTE ALUMINIO 32MM 1P		3,60	PÇ
CABO AL 1X 16MM² 1KV		3,10	M
CABO COBRE PVC 750V 016,00MM2 AZUL FLEX		17,17	M
CABO COBRE PVC 750V 016,00MM2 PRETO FLEX		17,17	M
CABO CU 1X1,5MM² ISOLADO 1KV		2,15	M
CANTONEIRA PARA BRACO C		135,71	PÇ
CARTUCHO APLICACAO AZUL		9,50	PÇ
CARTUCHO APLICACAO VERM		9,50	PÇ
CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7F	200,97	34,43	KG
CB ACO MR CL.A 6,4MM 7 F	87,84	29,17	KG
CB AL 1X 50MM2 15KV PROT		9,50	M
CB AL 1X 70MM2 1KV		10,78	M
CB AL 1X120MM2 1KV		18,67	M
CB CA 34MM2 (2AWG)		3,99	M
CB DUP CA 1X1X16+16 1KV		4,15	M
CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV		40,64	M
CB QUAD CA 3X1X120+70 1KV		53,85	M
CB TRIP CA 2X1X16+16 1KV		6,98	M
CB TRIP CA 2X1X70+70 1KV		30,16	M
CH FUS 15KV PF 100A 7,1KA		259,00	PÇ
CHAPA P/ANCORA 320X320MM		75,90	PÇ
CINTA ACO D 170MM		29,14	PÇ
CINTA ACO D 180MM		33,57	PÇ
CINTA ACO D 190MM		39,28	PÇ
CINTA ACO D 200MM		39,90	PÇ
CINTA ACO D 210MM		39,00	PÇ
CINTA ACO D 220MM		39,59	PÇ
CINTA ACO D 230MM		39,50	PÇ
CINTA ACO D 240MM		39,90	PÇ
CINTA ACO D 250MM		39,90	PÇ
CINTA ACO D 260MM		38,90	PÇ

CINTA ACO D 270MM		39,90	PÇ
COB PROT BUCHA BT TFO IT1		15,71	PÇ
COB PROT PARA BUCHA EQUIP		12,90	PÇ
CON CUNHA IT2 + COB ISOL2		5,90	PÇ
CON TERM P/ ATERRAM TEMPOR		12,25	PÇ
CONECTOR TERM PRESSAO CU 10MM2 1F		3,85	PÇ
CONETOR ATER FERRAGEM IP		2,35	PÇ
CONETOR CUNHA AL 50 C/EB		32,88	PÇ
CONETOR CUNHA CU ITEM 1		5,98	PÇ
CONETOR CUNHA CU ITEM 2		4,90	PÇ
CONETOR CUNHA CU ITEM 3		4,20	PÇ
CONETOR CUNHA CU ITEM 5		4,70	PÇ
CONETOR CUNHA CU ITEM 6		4,40	PÇ
CONETOR CUNHA CU ITEM 7		6,50	PÇ
CONETOR CUNHA CU ITEM 8		11,50	PÇ
CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM² / 1,5MM²		8,90	PÇ
CONETOR DE PERFURAÇÃO 70-240MM²/70-120MM²		22,00	PÇ
CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²		4,50	PÇ
CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²		4,60	PÇ
CONETOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM² / 42-67MM²		8,50	PÇ
CONETOR FORMATO H ITEM 4 CAA 85-107MM² / 42-67MM²		11,88	PÇ
CONETOR FORMATO H ITEM 5 CAA 85-107MM² / 85-107MM²		11,95	PÇ
CONETOR PERF 16-70/6-35		12,00	PÇ
CONETOR TERM 107/120MM2		22,50	PÇ
CONETOR TERM 50MM2 1 FURO		4,75	PÇ
CONETOR TERM 54MM2/70MM2		13,05	PÇ
CONETOR TERM ACO 6,4/21		4,95	PÇ
CONETOR TERM COMP 16MM2		3,95	PÇ
CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2,40m		239,00	PÇ
CURVA ACO GALV FOGO 90G I 1P P/ELETRODUT		30,00	PÇ
CURVA PVC C/ROSCA I 1P X 90G		1,61	PÇ
DUTO PEAD CORRUGADO DEN 63MM	1305,00	4,71	M
ELETRODUTO GALV NBR5598 I 1P E2,65MM		139,78	PÇ
ELETRODUTO PVC 1.1/2P C/LUVA		28,28	PÇ
ELETRODUTO PVC A.CHAMA ROSCA I 1P		18,90	PÇ
ELO FUS.BOTAO 500MM 3H		6,59	PÇ
ELO FUS.BOTAO 500MM 8K		6,58	PÇ
ELO FUS.BOTAO 500MM 15K		6,58	PÇ
ESPACADOR ALTO TRAVANTE		30,00	PÇ
ESPACADOR MONOF 2A 50-150		22,00	PÇ
ESTRIBO P/ BRACO TIPO L		20,85	PÇ
FIO AL 5,1MM P/ AMAR RDP	63,60	86,25	KG
FIO AL 5,2MM(4) RECOZIDO		53,84	KG
FIXADOR PREF ESTAI 6,4MM		7,98	PÇ
FIXADOR PREF ESTAI 9,5MM		18,90	PÇ
GANCHO OLHAL 50KN		14,50	PÇ
GRAMPO ANCORAGEM 50MM2		25,90	PÇ
GRAMPO LINHA VIVA 50/150		92,00	PÇ
HASTE ANCORA-OLHAL 1600MM		65,00	PÇ
HASTE ATERRAMENTO 5 X 25 X 2400MM ACO		69,65	PÇ
IDENTIFICADOR DE FASE A		1,38	PÇ
IDENTIFICADOR DE FASE B		1,38	PÇ
IDENTIFICADOR DE FASE C		1,38	PÇ
ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV		48,00	PÇ
ISOL PINO POLIM 15KV		18,90	PÇ
ISOL ROLDANA		8,40	PÇ
ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV		62,00	PÇ
LACO PREF ROLDANA 21MM2		3,11	PÇ
LACO PREF ROLDANA 34MM2		4,26	PÇ

LACO PREF ROLDANA 53MM2		9,37	PÇ
LACO PREF TOPO 21MM2		3,69	PÇ
LACO PREF TOPO 34MM2		5,50	PÇ
LUVA PVC ROSCA I 1P		3,57	PÇ
MANILHA SAPATILHA 50KN		65,00	PÇ
MANTA AUTO-ADES 15KV RDP		75,00	PÇ
MAO FRANCESA PERFILADA		53,48	PÇ
OLHAL P/PARAFUSO 50KN		22,90	PÇ
PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM		4,80	PÇ
PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM		4,99	PÇ
PARAF.CAB.ABAUL.M16X150MM		7,20	PÇ
PARAF.CAB.QUAD.M16X150MM		8,17	PÇ
PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM		13,87	PÇ
PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM		14,37	PÇ
PARAF.CAB.QUAD.M16X450MM		16,50	PÇ
PARAF.CAB.QUAD.M16X500MM		19,99	PÇ
PARAF.CAB.SEXT.M12X 40MM		17,90	PÇ
PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO		147,00	PÇ
PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA		69,00	PÇ
PINO P/ ISOLADOR POLIMÉRICO ATÉ 36,2KV - CRUZETA		31,91	PÇ
PINO PARA ISOLADOR PILAR		12,50	PÇ
PORCA QUADRADA M16 X 24MM		1,80	PÇ
RELE FOTOEL ELETRONICO		18,90	PÇ
RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V		18,90	PÇ
SAPATILHA		3,18	PÇ
SELA P/CRUZETA		17,00	PÇ
SUPORTE 240MM TRAFO PT CC		220,00	PÇ
SUPORTE L P/ TOPO POSTE		64,77	PÇ
SUPORTE L P/CRUZETA		57,90	PÇ
TAMPÃO ANEL CAIXA ZA CONCRETO PREMOLDADO		120,00	PÇ
TERMINAL ISOL TUBULAR ILHOS 16MM2 AZ		0,45	PÇ

DOCUMENTO AUXILIAR DE VENDA
NAO E UM DOCUMENTO FISCAL.
NAO E VALIDO COMO GARANTIA DE MERCADORIA
CLEMIG

No. PEDIDO..: 00022234 DATA:.05/01/2022 - 14:41:04
INSCRICAO ESTADUAL.:2233692020083
ENDERECO.:RUA MINAS GERAIS IPIRANGA VENDEDOR..: 0004 GRASIELA APARECIDA NUNES
CIDADE.:DIVINOPOLIS ESTADO.: MG TEL.:3732159131

CLIENTE..: 00000001CARTAO CIELO CUPOM.: / MAQUINA..:
ENDERECO: RUA MINAS GEREAIS, 2545 CEP: 35518026
BAIRRO..: BAIRRO CIDADE...: DIVINOPOLIS
ESTADO: MG TELEFONE.:
INSCEST..: CNPJ/CPF.: 659.682.245-17

Codigo	Descricao	Quant.	Unid.	Pr.Unit.	Tot.Produto
000039	ABRACADEIRA PLASTICO CABO MULTIPLEXADO	113,000	PC	1,20	135,60
000001	AFASTADOR DE REDE 500MX700 4 FUROS	3,000	PC	259,00	777,00
000003	ALCA PARA ESTRIBO FECHADA 1/0 AWG ACB 44	6,000	PC	39,54	237,24
000004	ALCA PARA ESTRIBO FECHADA 2 AWG	12,000	PC	29,80	357,60
000008	ALCA PREFORMADA DISTRIBUICAO 21MM (4AWG) C 22	4,000	PC	4,98	19,92
000009	ALCA PREFORMADA DISTRIBUICAO 34MM (2AWG)	27,000	PC	7,30	197,10
000010	ALCA PREFORMADA DISTRIBUICAO 53MM (1/0AWG) 22	8,000	PC	10,90	87,20
000011	ALCA PREFORMADA ESTAI CABO ACO 6,4MM	6,000	PC	9,90	59,40
000012	ALCA PREFORMADA ESTAI CABO ACO 9,5 MM CEMIG 2	27,000	PC	16,90	456,30
000021	ALCA PREFORMADA OLHAL CA/CAA 34MM 2AWG) COD 2	12,000	PC	15,71	188,52
000014	ALCA PREFORMADA SERVICO CA/CAL 16 MM COD 2289	134,000	PC	2,20	294,80
000017	ALCA PREFORMADA SERVICO CA/CAL 70 MM COD 2290	41,000	PC	12,90	528,90
000023	ANEL CAIXA ZA CONCRETO PREMOLDADO	41,000	PC	60,00	2.460,00
000400	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	3,000	RL	22,90	68,70
000028	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	5,000	PC	24,35	121,75
000029	ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBO	19,000	PC	35,00	665,00
000035	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	132,000	PC	1,25	165,00
000040	BRACO ANTIBALANCO 15 KV	1,000	PC	29,00	29,00
000041	BRACO PARA IP TIPO CURTO	12,000	PC	82,00	984,00
000042	BRACO PARA IP TIPO MEDIO	13,000	PC	357,00	4.641,00
000047	BRACO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSAO ITEM 2	17,000	PC	53,50	909,50
000048	BRACO SUPORTE L	2,000	PC	137,95	275,90
000044	BRACO TIPO C 15KV	7,000	PC	205,00	1.435,00
000050	BRACO TIPO J PARA RDP COD CEMIG 357255	8,000	PC	725,00	5.800,00
000857	BUCHA C/ ARRU. RED. PVC P/ CX. CEMIG S 2X1	2,000	PC	1,93	3,86
000631	CABECOTE DE AL 1 (25MM)	1,000	PC	3,60	3,60
000056	CABO AL SINGELO 1X120MM 1KV	4,500	MT	18,67	84,02
000051	CABO AL SINGELO 1X16MM 1KV	3.958,000	MT	3,10	12.269,80
000052	CABO AL SINGELO 1X50MM 15KV PROTEGIDO	1.318,500	MT	9,50	12.525,75
000055	CABO AL SINGELO 1X70MM 1KV	12,000	MT	10,78	129,36
000060	CABO CA 34MM (2AWG) IRIS	42,000	MT	3,99	167,58
000069	CABO CU 1X1,5MM 1KV XLPE EPR	1.680,000	MT	2,15	3.612,00
000574	CABO CU FLEXIVEL 1X16MM 1KV AZUL	11,000	MT	17,17	188,87
000590	CABO CU FLEXIVEL 1X16MM 1KV PRETO	33,000	MT	17,17	566,61
000416	CABO DE ACO 6,4 (1/4) CL.2 7 FIOS	488,000	MT	5,25	2.562,00
000083	CABO DE ACO HS 3/8P (9,5MM) CL.2 7FIOS	495,000	MT	13,98	6.920,10
000627	CABO DUPLEX CA 1X1X16+16 1KV	171,000	MT	4,15	709,65
000089	CABO QUADRUPLEX CA 3 X 1+120+70 1KV	12,000	MT	53,85	646,20
000088	CABO QUADRUPLEX CA 3X1+70+70 1KV	866,000	MT	40,64	35.194,24
000557	CABO TRIPLEX CA 2X1X16+16 1KV	114,000	MT	6,98	795,72
000093	CABO TRIPLEX CA 2X1X70+70 1KV	195,000	MT	30,16	5.881,20
000095	CANTONEIRA AUXILIAR P/ BRACO TIPO C 6X65X900M	1,000	PC	135,71	135,71
000096	CARTUCHO DE APLICACAO AZUL	9,000	PC	9,50	85,50
000097	CARTUCHO DE APLICACAO VERMELHO	36,000	PC	9,50	342,00
000099	CHAPA P/ANCORAGEM GALV.320X320	3,000	PC	75,90	227,70
000104	CHAVE FUSIVEL 15KV PF 100A 7,1KA	11,000	PC	259,00	2.849,00

000112	CINTA DE ACO D 170MM	16,000	PC	29,14	466,24
000113	CINTA DE ACO D 180MM	9,000	PC	33,57	302,13
000114	CINTA DE ACO D 190MM	12,000	PC	39,28	471,36
000115	CINTA DE ACO D 200MM	7,000	PC	39,90	279,30
000116	CINTA DE ACO D 210MM	72,000	PC	39,00	2.808,00
000117	CINTA DE ACO D 220MM	10,000	PC	39,59	395,90
000118	CINTA DE ACO D 230MM	61,000	PC	39,50	2.409,50
000119	CINTA DE ACO D 240MM	2,000	PC	39,90	79,80
000120	CINTA DE ACO D 250MM	15,000	PC	39,90	598,50
000121	CINTA DE ACO D 260MM	2,000	PC	38,90	77,80
000122	CINTA DE ACO D 270MM	1,000	PC	39,90	39,90
000132	COBERTURA PROT BUCHA BT TRANSF ITEM 1 COD 375	11,000	PC	15,71	172,81
000134	COBERTURA PROTETORA BUCHA DE EQUIPAMENTO	7,000	PC	12,90	90,30
000161	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGENS IP	89,000	PC	2,35	209,15
000137	CONECTOR CUNHA AL 50MM COM ESTRIBO	36,000	PC	32,88	1.183,68
000139	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	135,000	PC	5,98	807,30
000140	CONECTOR CUNHA CU ITEM 2 + COBERTURA ITEM 2	83,000	PC	5,90	489,70
000141	CONECTOR CUNHA CU ITEM 3	35,000	PC	4,20	147,00
000143	CONECTOR CUNHA CU ITEM 5	5,000	PC	4,70	23,50
000144	CONECTOR CUNHA CU ITEM 6	13,000	PC	4,40	57,20
000145	CONECTOR CUNHA CU ITEM 7	47,000	PC	6,50	305,50
000148	CONECTOR CUNHA ITEM 2	66,000	PC	4,90	323,40
000146	CONECTOR CUNHA TIPO 8	3,000	PC	11,50	34,50
000804	CONECTOR DE PERFURACAO 10-150MM / 1,5-10MM	86,000	PC	8,90	765,40
000450	CONECTOR DE PERFURACAO 70-240MM / 50-120MM	28,000	PC	22,00	616,00
000447	CONECTOR DE PERFURACAO CDP 120 16-120MM / 4-3	86,000	PC	12,00	1.032,00
000155	CONECTOR FORMATO H ITEM 1 CAH 35 A 35	161,000	PC	4,50	724,50
000156	CONECTOR FORMATO H ITEM 2 CAH - 49 A 38	56,000	PC	4,60	257,60
000157	CONECTOR FORMATO H ITEM 3 CAA 42-67MM/42-67MM	73,000	PC	8,50	620,50
000158	CONECTOR FORMATO H ITEM 4 CAA 85-107MM/42-67M	8,000	PC	11,88	95,04
000159	CONECTOR FORMATO H ITEM 5 CAA 85-107MM/85-107	3,000	PC	11,95	35,85
000743	CONECTOR PRESSAO BOTINHA 10MM	2,000	PC	3,85	7,70
000162	CONECTOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORARIO P CH	14,000	PC	12,25	171,50
000164	CONECTOR TERMINAL COMP CA/CAA 54MM/70MM COMPA	8,000	PC	13,05	104,40
000452	CONECTOR TERMINAL COMPRESSAO 1F 16MM	11,000	PC	3,95	43,45
000165	CONECTOR TERMINAL COMPRESSAO 1F 50MM	49,000	PC	4,75	232,75
000168	CONECTOR TERMINAL COMPRESSAO 1F ACO 6,4MM /21	54,000	PC	4,95	267,30
000454	CONECTOR TERMINAL COMPRESSAO CA107MM/120MM 2F	3,000	PC	22,50	67,50
000170	CRUZETA POLI EM FIBRA DE VIDRO 90X112,5X2400M	21,000	PC	239,00	5.019,00
001403	CURVA 90 1	2,000	PC	1,61	3,22
001156	CURVA GALV.A FOGO PESADA 1X90 G NBR 5598	1,000	PC	30,00	30,00
001095	DUTO CORRUGADO 63MM 2 POLEGADAS	27,000	RL	235,65	6.362,55
000748	ELETRODUTO GALV A FOGO . 1 PESADO NBR 5598	2,000	PC	139,78	279,56
000508	ELETRODUTO PVC C/ROSCA. 1 3MT	1,000	PC	18,90	18,90
000509	ELETRODUTO PVC ROSCA 1 1/2 POL	100,000	PC	28,98	2.898,00
000198	ELO FUSIVEL BOTAO 500MM 15K	3,000	PC	6,58	19,74
000192	ELO FUSIVEL BOTAO 500MM 3 H	6,000	PC	6,59	39,54
000195	ELO FUSIVEL BOTAO 500MM 8K	1,000	PC	6,58	6,58
000224	ESPACADOR LOSANGULAR AUTO-TRAVANTE 50/240 15K	53,000	PC	30,00	1.590,00
001311	ESPACADOR MONOFASICO 2A 50-150MM	1,000	PC	22,00	22,00
000227	ESTRIBO PARA BRACO TIPO L	2,000	PC	20,85	41,70
000229	FIO AL 5,1MM PARA AMARRACAO RDP TERMOPLAST 06	63,600	MT	4,95	314,82
000979	FIO DE COBRE NU (10MM)	8,000	MT	8,90	71,20
000230	FIO PARA AMARRACAO ALUMINIO RECOZIDO 5,2MM (4	0,020	KG	53,84	1,08
000237	FIXADOR PREFORMADO ESTAI 6,4MM	2,000	PC	7,98	15,96
000238	FIXADOR PREFORMADO ESTAI 9,5 MM	3,000	PC	18,90	56,70
000247	GANCHO OLHAL 50KN P.CEMIG 237396	21,000	PC	14,50	304,50
001020	GRAMPO ANCORAGEM P CABO 50/120MM15KV 35/95 25	21,000	PC	25,90	543,90
000240	GRAMPO LINHA VIVA DERIVACAO 70-150MM	8,000	PC	92,00	736,00
000250	HASTE ANCORAL OLHAL 1600	3,000	PC	65,00	195,00
000251	HASTE ATERRAMENTO 2,40M CEMIG 222539	39,000	PC	69,65	2.716,35
000252	IDENTIFICADOR DE FASE A	36,000	PC	1,38	49,68
000253	IDENTIFICADOR DE FASE B	37,000	PC	1,38	51,06
000254	IDENTIFICADOR DE FASE C	15,000	PC	1,38	20,70

000255	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV	38,000	PC	48,00	1.824,00
000259	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15KV	34,000	PC	18,90	642,60
000659	ISOLADOR PINO PORCELANA TP PILAR 15KV	30,000	PC	62,00	1.860,00
000260	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76/79	43,000	PC	8,40	361,20
000268	LACO PREFORMADO DE TOPO CA/CAA 21MM (4AWG) C2	15,000	PC	3,69	55,35
000269	LACO PREFORMADO DE TOPO CA/CAA 34MM (2AWG)	3,000	PC	5,50	16,50
000286	LACO PREFORMADO ROLDANA CA/CAA 21MM (4 AWG)	4,000	PC	3,11	12,44
000287	LACO PREFORMADO ROLDANA CA/CAA 34MM (2AWG)	6,000	PC	4,26	25,56
000288	LACO PREFORMADO ROLDANA CA/CAA 54MM (1/0AWG)	6,000	PC	9,37	56,22
000514	LUVA PVC ROSCA I 1	4,000	PC	3,57	14,28
000901	MANILHA F1201	38,000	PC	65,00	2.470,00
000320	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	31,000	PC	75,00	2.325,00
000321	MAO FRANCESA PERFILADA 726 CEMIG 237784	21,000	PC	53,48	1.123,08
000323	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN FORJADO COD CEMIG 23	143,000	PC	22,90	3.274,70
000327	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X150MM	19,000	PC	7,20	136,80
000325	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X45MM	164,000	PC	4,80	787,20
000326	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X70MM	467,000	PC	4,99	2.330,33
000330	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X150MM	21,000	PC	8,17	171,57
000332	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X250MM	27,000	PC	13,87	374,49
000333	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X300MM	3,000	PC	14,37	43,11
000336	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X450MM	13,000	PC	16,50	214,50
000337	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X500MM	11,000	PC	19,99	219,89
000343	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA M12X40MM ESTANHADO	22,000	PC	17,90	393,80
000345	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	16,000	PC	147,00	2.352,00
000348	PARA-RAIOS REDE SECUNDARIA ISOLADA 10KA	11,000	PC	69,00	759,00
000662	PINO AUTO TRAVANTE M20XM16X169X140MM	30,000	PC	12,50	375,00
000355	PINO PARA ISOLADOR POLIMERICO ATE 36,2KV ITEM	34,000	PC	31,91	1.084,94
000365	PORCA QUADRADA 16X24MM	50,000	PC	1,80	90,00
000379	RELE FOTOELETRICO ELETRONICO 105-305V	60,000	PC	18,90	1.134,00
000381	SAPATILHA CEMIG 237768	70,000	PC	3,18	222,60
000384	SELA PARA CRUZETA	19,000	PC	17,00	323,00
000388	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC COD 2370	4,000	PC	220,00	880,00
000392	SUPORTE L PARA CRUZETA	12,000	PC	57,90	694,80
000391	SUPORTE L PARA TOPO DE POSTE	2,000	PC	64,77	129,54
000030	TAMPAO T16 ZA (CEMIG)	43,000	PC	120,00	5.160,00
001218	TERMINAL ILHOS ISOLADO TI-16-12 AZ	100,000	PC	0,45	45,00

ACRESCIMO.....: 0,00

SUBTOTAL......: 176.999,10

DESCONTO......: 0,00

TOTAL GERAL...: 176.999,10

À VISTA

FORMA DE PAGAMENTO: DATA VALOR DATA VALOR

VALOR DA ENTRADA: ----------

(*)ITEM REFERENTE A TROCA

E vedada a autenticacao deste documento.

GRADE

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D