



Tipo de Equipamento: TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO EM LÍQUIDO ISOLANTE _ RECOND

OUTUBRO/2020 (05/10/2020)

FORNECEDOR	MONOFÁSICO TRIFÁSICO	MODELO	Nº Etiqueta	POTÊNCIA (kVA)	CLASSE DE TENSÃO (kV)	PERDAS (TAP NOMINAL)				PERDAS (TAP CRÍTICO)				ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA (°C)			Material do enrolamento		NBI (kV)		
						CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		55	65	95	Cu	Al			
						VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	MIN.							
AMAZONTRAFOS	MONOFÁSICO		R286/19-AMA*****	5	15										x	x	x	x	x	95	
			R286/19-AMA*****	10	15											x	x	x	x	x	95
			R286/19-AMA*****	15	15											x	x	x	x	x	95
			R286/19-AMA*****	25	15											x	x	x	x	x	95
			R286/19-AMA*****	37,5	15											x	x	x	x	x	95
	TRIFÁSICO		R287/19-AMA*****	15	15											x	x	x	x	x	95
			R287/19-AMA*****	30	15											x	x	x	x	x	95
			R287/19-AMA*****	45	15											x	x	x	x	x	95
			R287/19-AMA*****	75	15											x	x	x	x	x	95
			R287/19-AMA*****	112,5	15											x	x	x	x	x	95
			R287/19-AMA*****	150	15											x	x	x	x	x	95
			R287/19-AMA*****	225	15											x	x	x	x	x	95
			R287/19-AMA*****	300	15											x	x	x	x	x	95
		Razão Social: Amazontrafos Fabricação, Serviços e Comércio de Transformadores Ltda. CNPJ: 17.364.487/0001-94 End.: Rod. AM-070, Km 2, Ramal Cerama, nº 1, Gleba, Cacaú Pirêra-Iranduba/AM-CEP: 69.415-000 E-mail: pool@poolengenharia.com Site: www.grupopool.com/grupo/trafos/ Data solicitação inclusão Tabela Eficiência: 08/06/2020																			

FORNECEDOR	MONOFÁSICO TRIFÁSICO	MODELO	Nº Etiqueta	POTÊNCIA (kVA)	CLASSE DE TENSÃO (kV)	PERDAS (TAP NOMINAL)				PERDAS (TAP CRÍTICO)				ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA (°C)			Material do enrolamento		NBI (kV)	
						CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		55	65	95	Cu	Al		MIN.
						VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)							
BREDA	TRIFÁSICO		R273/15-BREDA-*****	15	15									x	x	x	x	x	95	
			R273/15-BREDA-*****	30	15										x	x	x	x	x	95
			R273/15-BREDA-*****	45	15										x	x	x	x	x	95
			R273/15-BREDA-*****	75	15										x	x	x	x	x	95
			R273/15-BREDA-*****	112,5	15										x	x	x	x	x	95
			R273/15-BREDA-*****	150	15										x	x	x	x	x	95
			R273/15-BREDA-*****	225	15										x	x	x	x	x	95
			R273/15-BREDA-*****	300	15										x	x	x	x	x	95
Razão Social: Industria Eletrotécnica Breda CNPJ: 58.569.302/0001-65 Insc. Estadual: 646.020.134.111End.: Rodovia SP 340, km 271, S/N - Mococa/SP-CEP: 13738-600 E-mail: filipe@eletrobreda.com.br Site: www.eletrobreda.com.br Data solicitação inclusão Tabela Eficiência: 12/09/2019																				

FORNECEDOR	MONOFÁSICO TRIFÁSICO	MODELO	Nº Etiqueta	POTÊNCIA (kVA)	CLASSE DE TENSÃO (kV)	PERDAS (TAP NOMINAL)				PERDAS (TAP CRÍTICO)				ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA (°C)			Material do enrolamento		NBI (kV)			
						CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		55	65	95	Cu	Al				
						VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	MIN.								
CPFL Serviços	MONOFÁSICO		R118/15-CPFL-*****	5	15										x	x	x	x	x	95		
			R118/15-CPFL-*****	10	15											x	x	x	x	x	95	
			R118/15-CPFL-*****	15	15												x	x	x	x	x	95
			R118/15-CPFL-*****	25	15												x	x	x	x	x	95
			R118/15-CPFL-*****	37,5	15												x	x	x	x	x	95
			R118/15-CPFL-*****	50	15												x	x	x	x	x	95
			R118/15-CPFL-*****	75	15												x	x	x	x	x	95
			R118/15-CPFL-*****	100	15												x	x	x	x	x	95
			R119/15-CPFL-*****	5	24,2												x	x	x	x	x	125
			R119/15-CPFL-*****	10	24,2												x	x	x	x	x	125
			R119/15-CPFL-*****	15	24,2												x	x	x	x	x	125
			R119/15-CPFL-*****	25	24,2												x	x	x	x	x	125
			R119/15-CPFL-*****	37,5	24,2												x	x	x	x	x	125
			R119/15-CPFL-*****	50	24,2												x	x	x	x	x	125
			R119/15-CPFL-*****	75	24,2												x	x	x	x	x	125
		R119/15-CPFL-*****	100	24,2												x	x	x	x	x	125	
		TRIFÁSICO		R120/15-CPFL-*****	15	15										x	x	x	x	x	95	
				R120/15-CPFL-*****	30	15											x	x	x	x	x	95
				R120/15-CPFL-*****	45	15											x	x	x	x	x	95
				R120/15-CPFL-*****	75	15											x	x	x	x	x	95
				R120/15-CPFL-*****	112,5	15											x	x	x	x	x	95
				R120/15-CPFL-*****	150	15											x	x	x	x	x	95
				R120/15-CPFL-*****	225	15											x	x	x	x	x	95
				R120/15-CPFL-*****	300	15											x	x	x	x	x	95
				R121/15-CPFL-*****	15	24,2											x	x	x	x	x	125
				R121/15-CPFL-*****	30	24,2											x	x	x	x	x	125
				R121/15-CPFL-*****	45	24,2											x	x	x	x	x	125
			R121/15-CPFL-*****	75	24,2											x	x	x	x	x	125	
		R121/15-CPFL-*****	112,5	24,2											x	x	x	x	x	125		
		R121/15-CPFL-*****	150	24,2											x	x	x	x	x	125		
		R121/15-CPFL-*****	225	24,2											x	x	x	x	x	125		
		R121/15-CPFL-*****	300	24,2											x	x	x	x	x	125		

Razão Social: CPFL Serviços, Equipamentos, Indústria e Comércio SA
 CNPJ: 58.635.517/0001-37
 Insc. Estadual: 646.020.134.111
 End.: Av. Braghetta, nº 364, São José do Rio Pardo/SP-CEP: 13720-000
 E-mail: dcallegari@cpfl.com.br
 Site: www.solucoescpfl.com.br
 Data solicitação inclusão Tabela Eficiência: 27/12/2016 e 19/07/2017

FORNECEDOR	MONOFÁSICO TRIFÁSICO	MODELO	Nº Etiqueta	POTÊNCIA (kVA)	CLASSE DE TENSÃO (kV)	PERDAS (TAP NOMINAL)				PERDAS (TAP CRÍTICO)				ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA (°C)			Material do enrolamento		NBI (kV)		
						CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		55	65	95	Cu	Al			
						VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	MIN.							
ENERTRAFO	MONOFÁSICO	R151/17-ENERTRAFO-*****	5	15											X	X	X	X	X	95	
		R151/17-ENERTRAFO-*****	10	15												X	X	X	X	X	95
		R151/17-ENERTRAFO-*****	15	15												X	X	X	X	X	95
		R151/17-ENERTRAFO-*****	25	15												X	X	X	X	X	95
		R151/17-ENERTRAFO-*****	37,5	15												X	X	X	X	X	95
		R151/17-ENERTRAFO-*****	50	15												X	X	X	X	X	95
		R151/17-ENERTRAFO-*****	75	15												X	X	X	X	X	95
		R151/17-ENERTRAFO-*****	100	15												X	X	X	X	X	95
		R152/17-ENERTRAFO-*****	5	24,2												X	X	X	X	X	125
		R152/17-ENERTRAFO-*****	10	24,2												X	X	X	X	X	125
		R152/17-ENERTRAFO-*****	15	24,2												X	X	X	X	X	125
		R152/17-ENERTRAFO-*****	25	24,2												X	X	X	X	X	125
		R152/17-ENERTRAFO-*****	37,5	24,2												X	X	X	X	X	125
		R152/17-ENERTRAFO-*****	50	24,2												X	X	X	X	X	125
		R152/17-ENERTRAFO-*****	75	24,2												X	X	X	X	X	125
		R152/17-ENERTRAFO-*****	100	24,2												X	X	X	X	X	125
		R153/17-ENERTRAFO-*****	5	36,2												X	X	X	X	X	150
		R153/17-ENERTRAFO-*****	10	36,2												X	X	X	X	X	150
		R153/17-ENERTRAFO-*****	15	36,2												X	X	X	X	X	150
		R153/17-ENERTRAFO-*****	25	36,2												X	X	X	X	X	150
	R153/17-ENERTRAFO-*****	37,5	36,2												X	X	X	X	X	150	
	R153/17-ENERTRAFO-*****	50	36,2												X	X	X	X	X	150	
	R153/17-ENERTRAFO-*****	75	36,2												X	X	X	X	X	150	
	R153/17-ENERTRAFO-*****	100	36,2												X	X	X	X	X	150	
	R154/17-ENERTRAFO-*****	15	15												X	X	X	X	X	95	
	R154/17-ENERTRAFO-*****	30	15												X	X	X	X	X	95	
	R154/17-ENERTRAFO-*****	45	15												X	X	X	X	X	95	
	R154/17-ENERTRAFO-*****	75	15												X	X	X	X	X	95	
	R154/17-ENERTRAFO-*****	112,5	15												X	X	X	X	X	95	
	R154/17-ENERTRAFO-*****	150	15												X	X	X	X	X	95	
	R154/17-ENERTRAFO-*****	225	15												X	X	X	X	X	95	
	R154/17-ENERTRAFO-*****	300	15												X	X	X	X	X	95	
	R155/17-ENERTRAFO-*****	15	24,2												X	X	X	X	X	125	
	R155/17-ENERTRAFO-*****	30	24,2												X	X	X	X	X	125	
	R155/17-ENERTRAFO-*****	45	24,2												X	X	X	X	X	125	
	R155/17-ENERTRAFO-*****	75	24,2												X	X	X	X	X	125	
	R155/17-ENERTRAFO-*****	112,5	24,2												X	X	X	X	X	125	
	R155/17-ENERTRAFO-*****	150	24,2												X	X	X	X	X	125	
	R155/17-ENERTRAFO-*****	225	24,2												X	X	X	X	X	125	
	R155/17-ENERTRAFO-*****	300	24,2												X	X	X	X	X	125	
R156/17-ENERTRAFO-*****	15	36,2												X	X	X	X	X	150		
R156/17-ENERTRAFO-*****	30	36,2												X	X	X	X	X	150		
R156/17-ENERTRAFO-*****	45	36,2												X	X	X	X	X	150		
R156/17-ENERTRAFO-*****	75	36,2												X	X	X	X	X	150		
R156/17-ENERTRAFO-*****	112,5	36,2												X	X	X	X	X	150		
R156/17-ENERTRAFO-*****	150	36,2												X	X	X	X	X	150		
R156/17-ENERTRAFO-*****	225	36,2												X	X	X	X	X	150		
R156/17-ENERTRAFO-*****	300	36,2												X	X	X	X	X	150		
	TRIFÁSICO	R154/17-ENERTRAFO-*****	15	15											X	X	X	X	X	95	
		R154/17-ENERTRAFO-*****	30	15												X	X	X	X	X	95
		R154/17-ENERTRAFO-*****	45	15												X	X	X	X	X	95
		R154/17-ENERTRAFO-*****	75	15												X	X	X	X	X	95
		R154/17-ENERTRAFO-*****	112,5	15												X	X	X	X	X	95
		R154/17-ENERTRAFO-*****	150	15												X	X	X	X	X	95
		R154/17-ENERTRAFO-*****	225	15												X	X	X	X	X	95
		R154/17-ENERTRAFO-*****	300	15												X	X	X	X	X	95
		R155/17-ENERTRAFO-*****	15	24,2												X	X	X	X	X	125
		R155/17-ENERTRAFO-*****	30	24,2												X	X	X	X	X	125
		R155/17-ENERTRAFO-*****	45	24,2												X	X	X	X	X	125
		R155/17-ENERTRAFO-*****	75	24,2												X	X	X	X	X	125

Razão Social: ENERTRAFO Soluções em Eletricidade SA
CNPJ: 12.935.462/0001-80
Insc. Estadual: 256. 265.933
End.: Rod. Sc. 471, S/N – Linha Guarani, Interior – Flor do Sertão/SC - CEP: 89878-000
E-mail: enertrafo@enertrafo.com.br
Site: www.enertrafo.com.br
Data solicitação inclusão Tabela Eficiência: 28/11/2017 E 10/09/2020

FORNECEDOR	MONOFÁSICO TRIFÁSICO	MODELO	Nº Etiqueta	POTÊNCIA (kVA)	CLASSE DE TENSÃO (kV)	PERDAS (TAP NOMINAL)				PERDAS (TAP CRÍTICO)				ELEVÇÃO DE TEMPERATURA (°C)			Material do enrolamento		NBI (kV)		
						CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		55	65	95	Cu	Al			
						VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	MIN.							
MEDRAL	MONOFÁSICO	R107/16-MEDRAL*****		5	15										x	x	x	x	x	95	
		R107/16-MEDRAL*****		10	15											x	x	x	x	x	95
		R107/16-MEDRAL*****		15	15											x	x	x	x	x	95
		R107/16-MEDRAL*****		25	15											x	x	x	x	x	95
		R107/16-MEDRAL*****		37,5	15											x	x	x	x	x	95
		R107/16-MEDRAL*****		50	15											x	x	x	x	x	95
		R107/16-MEDRAL*****		75	15											x	x	x	x	x	95
		R107/16-MEDRAL*****		100	15											x	x	x	x	x	95
		R110/16-MEDRAL*****		5	24,2											x	x	x	x	x	125
		R110/16-MEDRAL*****		10	24,2											x	x	x	x	x	125
		R110/16-MEDRAL*****		15	24,2											x	x	x	x	x	125
		R110/16-MEDRAL*****		25	24,2											x	x	x	x	x	125
		R110/16-MEDRAL*****		37,5	24,2											x	x	x	x	x	125
		R110/16-MEDRAL*****		50	24,2											x	x	x	x	x	125
		R110/16-MEDRAL*****		75	24,2											x	x	x	x	x	125
		R110/16-MEDRAL*****		100	24,2											x	x	x	x	x	125
		R111/16-MEDRAL*****		5	36,2											x	x	x	x	x	150
		R111/16-MEDRAL*****		10	36,2											x	x	x	x	x	150
		R111/16-MEDRAL*****		15	36,2											x	x	x	x	x	150
		R111/16-MEDRAL*****		25	36,2											x	x	x	x	x	150
	R111/16-MEDRAL*****		37,5	36,2											x	x	x	x	x	150	
	R111/16-MEDRAL*****		50	36,2											x	x	x	x	x	150	
	R111/16-MEDRAL*****		75	36,2											x	x	x	x	x	150	
	R111/16-MEDRAL*****		100	36,2											x	x	x	x	x	150	
	R090/16-MEDRAL*****	TRIFÁSICO	R090/16-MEDRAL*****		15	15										x	x	x	x	x	95
	R090/16-MEDRAL*****			30	15											x	x	x	x	x	95
	R090/16-MEDRAL*****			45	15											x	x	x	x	x	95
	R090/16-MEDRAL*****			75	15											x	x	x	x	x	95
	R090/16-MEDRAL*****			112,5	15											x	x	x	x	x	95
	R090/16-MEDRAL*****			150	15											x	x	x	x	x	95
	R090/16-MEDRAL*****			225	15											x	x	x	x	x	95
	R090/16-MEDRAL*****			300	15											x	x	x	x	x	95
	R112/16-MEDRAL*****			15	24,2											x	x	x	x	x	125
	R112/16-MEDRAL*****			30	24,2											x	x	x	x	x	125
	R112/16-MEDRAL*****			45	24,2											x	x	x	x	x	125
	R112/16-MEDRAL*****			75	24,2											x	x	x	x	x	125
R112/16-MEDRAL*****			112,5	24,2											x	x	x	x	x	125	
R112/16-MEDRAL*****			150	24,2											x	x	x	x	x	125	
R112/16-MEDRAL*****			225	24,2											x	x	x	x	x	125	
R112/16-MEDRAL*****			300	24,2											x	x	x	x	x	125	
R113/16-MEDRAL*****			15	36,2											x	x	x	x	x	150	
R113/16-MEDRAL*****			30	36,2											x	x	x	x	x	150	
R113/16-MEDRAL*****			45	36,2											x	x	x	x	x	150	
R113/16-MEDRAL*****			75	36,2											x	x	x	x	x	150	
R113/16-MEDRAL*****		112,5	36,2											x	x	x	x	x	150		
R113/16-MEDRAL*****		150	36,2											x	x	x	x	x	150		
R113/16-MEDRAL*****		225	36,2											x	x	x	x	x	150		
R113/16-MEDRAL*****		300	36,2											x	x	x	x	x	150		

Razão Social: Medral Fabricação e Comercio de Equipamentos Elétricos LTDA.
CNPJ: 08.742.706/0001-30
Insc. Estadual: 292.109.479-117
End.: Av. Expedicionários n 285 – Vila Barros - Dracena / SP - CEP: 17900-000
E-mail: juliana.duarte@medral.com.br
Site: www.medral.com.br
Data solicitação inclusão Tabela Eficiência: 10/03/2016

FORNECEDOR	MONOFÁSICO TRIFÁSICO	MODELO	Nº Etiqueta	POTÊNCIA (kVA)	CLASSE DE TENSÃO (kV)	PERDAS (TAP NOMINAL)				PERDAS (TAP CRÍTICO)				ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA (°C)			Material do enrolamento		NBI (kV)		
						CONVENÇIONAL		RELIGÁVEL		CONVENÇIONAL		RELIGÁVEL		55	65	95	Cu	Al			
						VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	MIN.							
POTENCIAL	MONOFÁSICO		R073/15-Potencial-*****	5	15										x	x	x	x	x	95	
			R073/15-Potencial-*****	10	15											x	x	x	x	x	95
			R073/15-Potencial-*****	15	15											x	x	x	x	x	95
			R073/15-Potencial-*****	25	15											x	x	x	x	x	95
			R073/15-Potencial-*****	37,5	15											x	x	x	x	x	95
			R073/15-Potencial-*****	50	15											x	x	x	x	x	95
			R073/15-Potencial-*****	75	15											x	x	x	x	x	95
			R073/15-Potencial-*****	100	15											x	x	x	x	x	95
			R074/15-Potencial-*****	5	24,2											x	x	x	x	x	125
			R074/15-Potencial-*****	10	24,2											x	x	x	x	x	125
			R074/15-Potencial-*****	15	24,2											x	x	x	x	x	125
			R074/15-Potencial-*****	25	24,2											x	x	x	x	x	125
			R074/15-Potencial-*****	37,5	24,2											x	x	x	x	x	125
			R074/15-Potencial-*****	50	24,2											x	x	x	x	x	125
			R074/15-Potencial-*****	75	24,2											x	x	x	x	x	125
			R074/15-Potencial-*****	100	24,2											x	x	x	x	x	125
			R075/15-Potencial-*****	5	36,2											x	x	x	x	x	150
			R075/15-Potencial-*****	10	36,2											x	x	x	x	x	150
			R075/15-Potencial-*****	15	36,2											x	x	x	x	x	150
			R075/15-Potencial-*****	25	36,2											x	x	x	x	x	150
			R075/15-Potencial-*****	37,5	36,2											x	x	x	x	x	150
		R075/15-Potencial-*****	50	36,2											x	x	x	x	x	150	
		R075/15-Potencial-*****	75	36,2											x	x	x	x	x	150	
		R075/15-Potencial-*****	100	36,2											x	x	x	x	x	150	
		TRIFÁSICO		R076/15-Potencial-*****	15	15										x	x	x	x	x	95
				R076/15-Potencial-*****	30	15										x	x	x	x	x	95
				R076/15-Potencial-*****	45	15										x	x	x	x	x	95
				R076/15-Potencial-*****	75	15										x	x	x	x	x	95
				R076/15-Potencial-*****	112,5	15										x	x	x	x	x	95
				R076/15-Potencial-*****	150	15										x	x	x	x	x	95
				R076/15-Potencial-*****	225	15										x	x	x	x	x	95
				R076/15-Potencial-*****	300	15										x	x	x	x	x	95
				R077/15-Potencial-*****	15	24,2										x	x	x	x	x	125
				R077/15-Potencial-*****	30	24,2										x	x	x	x	x	125
				R077/15-Potencial-*****	45	24,2										x	x	x	x	x	125
				R077/15-Potencial-*****	75	24,2										x	x	x	x	x	125
				R077/15-Potencial-*****	112,5	24,2										x	x	x	x	x	125
				R077/15-Potencial-*****	150	24,2										x	x	x	x	x	125
				R077/15-Potencial-*****	225	24,2										x	x	x	x	x	125
				R077/15-Potencial-*****	300	24,2										x	x	x	x	x	125
				R077/15-Potencial-*****	15	36,2										x	x	x	x	x	150
				R078/15-Potencial-*****	30	36,2										x	x	x	x	x	150
			R078/15-Potencial-*****	45	36,2										x	x	x	x	x	150	
			R078/15-Potencial-*****	75	36,2										x	x	x	x	x	150	
			R078/15-Potencial-*****	112,5	36,2										x	x	x	x	x	150	
		R078/15-Potencial-*****	150	36,2										x	x	x	x	x	150		
		R078/15-Potencial-*****	225	36,2										x	x	x	x	x	150		
		R078/15-Potencial-*****	300	36,2										x	x	x	x	x	150		

Razão Social: POTENCIAL Manutenção e Comércio de Equipamentos Ltda.
CNPJ: 03.487.676/0001-40
Insc. Estadual: 578.139.650.110
End.: Av. Potencial, nº 965, Distrito Industrial, Rio Claro/SP – CEP: 13505-080
E-mail: picelli@potencial-rc.com.br
Site: www.potencial-rc.com.br
Data solicitação inclusão Tabela Eficiência: 25/05/2015

FORNECEDOR	MONOFÁSICO TRIFÁSICO	MODELO	Nº Etiqueta	POTÊNCIA (kVA)	CLASSE DE TENSÃO (kV)	PERDAS (TAP NOMINAL)				PERDAS (TAP CRÍTICO)				ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA (°C)			Material do enrolamento		NBI (kV)			
						CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		55	65	95	Cu	Al				
						VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	MIN.								
TRAEI - PA	MONOFÁSICO	R133/16-TRAEI-PA*****	5	15											X	X	X	X	X	95		
		R133/16-TRAEI-PA*****	10	15												X	X	X	X	X	95	
		R133/16-TRAEI-PA*****	15	15												X	X	X	X	X	95	
		R133/16-TRAEI-PA*****	25	15												X	X	X	X	X	95	
		R133/16-TRAEI-PA*****	37,5	15												X	X	X	X	X	95	
		R133/16-TRAEI-PA*****	50	15												X	X	X	X	X	95	
		R133/16-TRAEI-PA*****	75	15												X	X	X	X	X	95	
		R133/16-TRAEI-PA*****	100	15												X	X	X	X	X	95	
		R134/16-TRAEI-PA*****	5	36,2													X	X	X	X	X	150
		R134/16-TRAEI-PA*****	10	36,2													X	X	X	X	X	150
		R134/16-TRAEI-PA*****	15	36,2													X	X	X	X	X	150
		R134/16-TRAEI-PA*****	25	36,2													X	X	X	X	X	150
		R134/16-TRAEI-PA*****	37,5	36,2													X	X	X	X	X	150
		R134/16-TRAEI-PA*****	50	36,2													X	X	X	X	X	150
		R134/16-TRAEI-PA*****	75	36,2													X	X	X	X	X	150
	R134/16-TRAEI-PA*****	100	36,2													X	X	X	X	X	150	
	TRIFÁSICO	R135/16-TRAEI-PA*****	15	15												X	X	X	X	X	95	
		R135/16-TRAEI-PA*****	30	15												X	X	X	X	X	95	
		R135/16-TRAEI-PA*****	45	15												X	X	X	X	X	95	
		R135/16-TRAEI-PA*****	75	15												X	X	X	X	X	95	
		R135/16-TRAEI-PA*****	112,5	15												X	X	X	X	X	95	
		R135/16-TRAEI-PA*****	150	15												X	X	X	X	X	95	
		R135/16-TRAEI-PA*****	225	15												X	X	X	X	X	95	
		R135/16-TRAEI-PA*****	300	15												X	X	X	X	X	95	
		R136/16-TRAEI-PA*****	15	36,2													X	X	X	X	X	150
		R136/16-TRAEI-PA*****	30	36,2													X	X	X	X	X	150
		R136/16-TRAEI-PA*****	45	36,2													X	X	X	X	X	150
		R136/16-TRAEI-PA*****	75	36,2													X	X	X	X	X	150
		R136/16-TRAEI-PA*****	112,5	36,2													X	X	X	X	X	150
		R136/16-TRAEI-PA*****	150	36,2													X	X	X	X	X	150
R136/16-TRAEI-PA*****		225	36,2													X	X	X	X	X	150	
R136/16-TRAEI-PA*****	300	36,2													X	X	X	X	X	150		

Razão Social: Trael Ind Com. de Transformadores Elét. Ltda
 CNPJ: 08.407.920/0001-30
 Insc. Estadual: 15.256.885-9
 End.: Rua Distrito Industrial, nº 525, Setor F, Qd 13, Lt 1 - Ananindeua/PA-
 CEP: 67.035-330
 Tel: 091-3255 4004
 E-mail: dimaspereira@trael.com.br
 Site: www.trael.com.br/site/assistencia-tecnica/anandindeua-pa
 Data solicitação inclusão Tabela Eficiência: 16/12/2016

FORNECEDOR	MONOFÁSICO TRIFÁSICO	MODELO	Nº Etiqueta	POTÊNCIA (kVA)	CLASSE DE TENSÃO (kV)	PERDAS (TAP NOMINAL)				PERDAS (TAP CRÍTICO)				ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA (°C)			Material do enrolamento		NBI (kV)		
						CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		55	65	95	Cu	Al			
						VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	MIN.							
TRAEI - MT	MONOFÁSICO		R164/18-TRAEI-MT*****	5	15										X	X	X	X	X	95	
			R164/18-TRAEI-MT*****	10	15											X	X	X	X	X	95
			R164/18-TRAEI-MT*****	15	15											X	X	X	X	X	95
			R164/18-TRAEI-MT*****	25	15											X	X	X	X	X	95
			R164/18-TRAEI-MT*****	37,5	15											X	X	X	X	X	95
			R164/18-TRAEI-MT*****	50	15											X	X	X	X	X	95
			R164/18-TRAEI-MT*****	75	15											X	X	X	X	X	95
			R164/18-TRAEI-MT*****	100	15											X	X	X	X	X	95
			R165/18-TRAEI-MT*****	5	36,2											X	X	X	X	X	150
			R165/18-TRAEI-MT*****	10	36,2											X	X	X	X	X	150
			R165/18-TRAEI-MT*****	15	36,2											X	X	X	X	X	150
			R165/18-TRAEI-MT*****	25	36,2											X	X	X	X	X	150
			R165/18-TRAEI-MT*****	37,5	36,2											X	X	X	X	X	150
			R165/18-TRAEI-MT*****	50	36,2											X	X	X	X	X	150
			R165/18-TRAEI-MT*****	75	36,2											X	X	X	X	X	150
		R165/18-TRAEI-MT*****	100	36,2											X	X	X	X	X	150	
		TRIFÁSICO		R166/18-TRAEI-MT*****	15	15										X	X	X	X	X	95
				R166/18-TRAEI-MT*****	30	15										X	X	X	X	X	95
				R166/18-TRAEI-MT*****	45	15										X	X	X	X	X	95
				R166/18-TRAEI-MT*****	75	15										X	X	X	X	X	95
				R166/18-TRAEI-MT*****	112,5	15										X	X	X	X	X	95
				R166/18-TRAEI-MT*****	150	15										X	X	X	X	X	95
				R166/18-TRAEI-MT*****	225	15										X	X	X	X	X	95
				R166/18-TRAEI-MT*****	300	15										X	X	X	X	X	95
				R167/18-TRAEI-MT*****	15	36,2										X	X	X	X	X	150
				R167/18-TRAEI-MT*****	30	36,2										X	X	X	X	X	150
				R167/18-TRAEI-MT*****	45	36,2										X	X	X	X	X	150
				R167/18-TRAEI-MT*****	75	36,2										X	X	X	X	X	150
				R167/18-TRAEI-MT*****	112,5	36,2										X	X	X	X	X	150
				R167/18-TRAEI-MT*****	150	36,2										X	X	X	X	X	150
			R167/18-TRAEI-MT*****	225	36,2										X	X	X	X	X	150	
		R167/18-TRAEI-MT*****	300	36,2										X	X	X	X	X	150		

Razão Social: TRAEI Transformadores Elétricos Ltda.
 CNPJ: 37.457.942/0002-94
 Insc. Estadual: 13.189.742.9
 End.: Rua N, Quadra 17, nº 220, Distrito Industrial, Cuiabá/MT-CEP: 78098-400
 E-mail: hiroshieuzato@trael.com.br
 Site: www.trael.com.br
 Data solicitação inclusão Tabela Eficiência: 20/10/2019

FORNECEDOR	MONOFÁSICO TRIFÁSICO	MODELO	Nº Etiqueta	POTÊNCIA (kVA)	CLASSE DE TENSÃO (kV)	PERDAS (TAP NOMINAL)				PERDAS (TAP CRÍTICO)				ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA (°C)			Material do enrolamento		NBI (kV)			
						CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		55	65	95	Cu	Al				
						VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)									
TTL	MONOFÁSICO		R099/16-TTL-TUPÃ*****	5	15											x	x	x	x	x	95	
			R099/16-TTL-TUPÃ*****	10	15												x	x	x	x	x	95
			R099/16-TTL-TUPÃ*****	15	15												x	x	x	x	x	96
			R099/16-TTL-TUPÃ*****	25	15												x	x	x	x	x	95
			R099/16-TTL-TUPÃ*****	37,5	15												x	x	x	x	x	95
			R099/16-TTL-TUPÃ*****	50	15												x	x	x	x	x	95
			R099/16-TTL-TUPÃ*****	75	15												x	x	x	x	x	95
			R099/16-TTL-TUPÃ*****	100	15												x	x	x	x	x	95
			R100/16-TTL-TUPÃ*****	5	36,2												x	x	x	x	x	96
			R100/16-TTL-TUPÃ*****	10	36,2												x	x	x	x	x	150
			R100/16-TTL-TUPÃ*****	15	36,2												x	x	x	x	x	150
			R100/16-TTL-TUPÃ*****	25	36,2												x	x	x	x	x	150
			R100/16-TTL-TUPÃ*****	37,5	36,2												x	x	x	x	x	150
			R100/16-TTL-TUPÃ*****	50	36,2												x	x	x	x	x	150
		R100/16-TTL-TUPÃ*****	75	36,2												x	x	x	x	x	150	
		R100/16-TTL-TUPÃ*****	100	36,2												x	x	x	x	x	150	
		TRIFÁSICO		R101/16-TTL-TUPÃ*****	15	15											x	x	x	x	x	95
			R101/16-TTL-TUPÃ*****	30	15												x	x	x	x	x	95
			R101/16-TTL-TUPÃ*****	45	15												x	x	x	x	x	95
			R101/16-TTL-TUPÃ*****	75	15												x	x	x	x	x	95
			R101/16-TTL-TUPÃ*****	112,5	15												x	x	x	x	x	95
	R101/16-TTL-TUPÃ*****		150	15												x	x	x	x	x	95	
	R101/16-TTL-TUPÃ*****		225	15												x	x	x	x	x	95	
	R101/16-TTL-TUPÃ*****	300	15												x	x	x	x	x	95		

Razão Social: TTL Transformadores Tupã Ltda.
CNPJ: 83.273.136/0001-00
Insc. Estadual: 15. 169.966-6
End.: Avenida Leopoldo Teixeira, nº 2000/BR 316/km 6 - Ananindeua - PA - CEP: 67030-025
E-mail: andrea@ttl.ind.br
Site: www@ttl.ind.br
Data solicitação inclusão Tabela Eficiência: 22/01/2016

FORNECEDOR	MONOFÁSICO TRIFÁSICO	MODELO	Nº Etiqueta	POTÊNCIA (kVA)	CLASSE DE TENSÃO (kV)	PERDAS (TAP NOMINAL)				PERDAS (TAP CRÍTICO)				ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA (°C)			Material do enrolamento		NBI (kV)		
						CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		55	65	95	Cu	Al			
						VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	MIN.							
UNILUZ	MONOFÁSICO		R143/17-UNILUZ*****	5	15										x	x	x	x	x	95	
			R143/17-UNILUZ*****	10	15											x	x	x	x	x	95
			R143/17-UNILUZ*****	15	15											x	x	x	x	x	95
			R143/17-UNILUZ*****	25	15											x	x	x	x	x	95
			R143/17-UNILUZ*****	37,5	15											x	x	x	x	x	95
			R143/17-UNILUZ*****	50	15											x	x	x	x	x	95
			R143/17-UNILUZ*****	75	15											x	x	x	x	x	95
			R143/17-UNILUZ*****	100	15											x	x	x	x	x	95
			R144/17-UNILUZ*****	5	24,2											x	x	x	x	x	125
			R144/17-UNILUZ*****	10	24,2											x	x	x	x	x	125
			R144/17-UNILUZ*****	15	24,2											x	x	x	x	x	125
			R144/17-UNILUZ*****	25	24,2											x	x	x	x	x	125
			R144/17-UNILUZ*****	37,5	24,2											x	x	x	x	x	125
			R144/17-UNILUZ*****	50	24,2											x	x	x	x	x	125
			R144/17-UNILUZ*****	75	24,2											x	x	x	x	x	125
		R144/17-UNILUZ*****	100	24,2											x	x	x	x	x	125	
		TRIFÁSICO		R145/17-UNILUZ*****	15	15										x	x	x	x	x	95
			R145/17-UNILUZ*****	30	15											x	x	x	x	x	95
			R145/17-UNILUZ*****	45	15											x	x	x	x	x	95
			R145/17-UNILUZ*****	75	15											x	x	x	x	x	95
			R145/17-UNILUZ*****	112,5	15											x	x	x	x	x	95
			R145/17-UNILUZ*****	150	15											x	x	x	x	x	95
			R145/17-UNILUZ*****	225	15											x	x	x	x	x	95
			R145/17-UNILUZ*****	300	15											x	x	x	x	x	95
			R146/17-UNILUZ*****	15	24,2											x	x	x	x	x	125
			R146/17-UNILUZ*****	30	24,2											x	x	x	x	x	125
			R146/17-UNILUZ*****	45	24,2											x	x	x	x	x	125
			R146/17-UNILUZ*****	75	24,2											x	x	x	x	x	125
			R146/17-UNILUZ*****	112,5	24,2											x	x	x	x	x	125
			R146/17-UNILUZ*****	150	24,2											x	x	x	x	x	125
	R146/17-UNILUZ*****		225	24,2											x	x	x	x	x	125	
	R146/17-UNILUZ*****	300	24,2											x	x	x	x	x	125		

Razão Social: UNILUZ Tecnologia Elétrica Ltda.
 CNPJ: 89.448.203/0001-59
 Insc. Estadual: 109/0262415
 End.: Rua Edmar Behr, nº 337, Bairro Camobi, Santa Maria/RS - CEP: 97110-620
 E-mail: f.oliveira@uniluz.com.br
 Site: www.uniluz.com.br
 Data solicitação inclusão Tabela Eficiência: 21/06/2017

FORNECEDOR	MONOFÁSICO TRIFÁSICO	MODELO	Nº Etiqueta	POTÊNCIA (kVA)	CLASSE DE TENSÃO (kV)	PERDAS (TAP NOMINAL)				PERDAS (TAP CRÍTICO)				ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA (°C)			Material do enrolamento		NBI (kV)		
						CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		55	65	95	Cu	Al			
						VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)								
NOVA LOGÍSTICA REVERSA	MONOFÁSICO		R137/17-NOVA*****	5	15										x	x	x	x	x	95	
			R137/17-NOVA*****	10	15											x	x	x	x	x	95
			R137/17-NOVA*****	15	15											x	x	x	x	x	95
			R137/17-NOVA*****	25	15											x	x	x	x	x	95
			R137/17-NOVA*****	37,5	15											x	x	x	x	x	95
			R137/17-NOVA*****	50	15											x	x	x	x	x	95
			R137/17-NOVA*****	75	15											x	x	x	x	x	95
		R137/17-NOVA*****	100	15											x	x	x	x	x	95	
		TRIFÁSICO		R140/17-NOVA*****	15	15										x	x	x	x	x	95
			R140/17-NOVA*****	30	15											x	x	x	x	x	95
			R140/17-NOVA*****	45	15											x	x	x	x	x	95
			R140/17-NOVA*****	75	15											x	x	x	x	x	95
			R140/17-NOVA*****	112,5	15											x	x	x	x	x	95
			R140/17-NOVA*****	150	15											x	x	x	x	x	95
	R140/17-NOVA*****		225	15											x	x	x	x	x	95	
	R140/17-NOVA*****	300	15											x	x	x	x	x	95		

Razão Social: NOVA Logística REVERSA Ltda.
CNPJ: 10.853.995/0001-97
Insc. Estadual: 78760770
End.: Rodovia Lúcio Meira km 268, Dorândia, Barra do Pirai/RJ-CEP: 27160-000
Tel: 024 2433-1714
E-mail: arthur@novareversa.com.br
Site: www.novareversa.com.br
Inclusão na Tabela: Dez 2017 e Maio 2018

FORNECEDOR	MONOFÁSICO TRIFÁSICO	MODELO	Nº Etiqueta	POTÊNCIA (kVA)	CLASSE DE TENSÃO (kV)	PERDAS (TAP NOMINAL)				PERDAS (TAP CRÍTICO)				ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA (°C)			Material do enrolamento		NBI (kV)	
						CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		55	65	95	Cu	Al		
						VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)							
SIGMA	MONOFÁSICO		R147/17-SIGMA-*****	5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95	
			R147/17-SIGMA-*****	10	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
			R147/17-SIGMA-*****	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
			R147/17-SIGMA-*****	25	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
			R147/17-SIGMA-*****	37,5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
			R147/17-SIGMA-*****	50	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
			R147/17-SIGMA-*****	75	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
			R147/17-SIGMA-*****	100	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
			R148/17-SIGMA-*****	5	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125
			R148/17-SIGMA-*****	10	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125
			R148/17-SIGMA-*****	15	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125
			R148/17-SIGMA-*****	25	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125
			R148/17-SIGMA-*****	37,5	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125
			R148/17-SIGMA-*****	50	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125
			R148/17-SIGMA-*****	75	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125
		R148/17-SIGMA-*****	100	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125	
		TRIFÁSICO		R149/17-SIGMA-*****	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
				R149/17-SIGMA-*****	30	15	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
				R149/17-SIGMA-*****	45	15	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
				R149/17-SIGMA-*****	75	15	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
				R149/17-SIGMA-*****	112,5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
				R149/17-SIGMA-*****	150	15	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
				R149/17-SIGMA-*****	225	15	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
				R149/17-SIGMA-*****	300	15	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
				R150/17-SIGMA-*****	15	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125
				R150/17-SIGMA-*****	30	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125
				R150/17-SIGMA-*****	45	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125
			R150/17-SIGMA-*****	75	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125	
		R150/17-SIGMA-*****	112,5	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125		
		R150/17-SIGMA-*****	150	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125		
		R150/17-SIGMA-*****	225	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125		
		R150/17-SIGMA-*****	300	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125		

Razão Social: SIGMA Equipamentos Elétricos Ltda. Recond.
 CNPJ: 93.734.911/0001-23
 Insc. Estadual: 071/003635-3
 End.: Av. das Indústrias, 45, Área Industrial II, Lagoa Vermelha/RS
 E-mail: engenharia1@sigmatransformadores.com.br
 Site: www.sigmatransformadores.com.br
 Data solicitação inclusão Tabela Eficiência: 23/01/2018

FORNECEDOR	MONOFÁSICO TRIFÁSICO	MODELO	Nº Etiqueta	POTÊNCIA (kVA)	CLASSE DE TENSÃO (kV)	PERDAS (TAP NOMINAL)				PERDAS (TAP CRÍTICO)				ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA (°C)			Material do enrolamento		NBI (kV)		
						CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		CONVENCIONAL		RELIGÁVEL		55	65	95	Cu	Al		MIN.	
						VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)	VAZIO (W)	TOTAIS (W)								
RHEDE Matriz	MONOFÁSICO	R158/18-RHEDE-*****	R158/18-RHEDE-*****	5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95	
		R158/18-RHEDE-*****	R158/18-RHEDE-*****	10	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
		R158/18-RHEDE-*****	R158/18-RHEDE-*****	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
		R158/18-RHEDE-*****	R158/18-RHEDE-*****	25	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
		R158/18-RHEDE-*****	R158/18-RHEDE-*****	37,5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
		R158/18-RHEDE-*****	R158/18-RHEDE-*****	50	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
		R158/18-RHEDE-*****	R158/18-RHEDE-*****	75	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
		R158/18-RHEDE-*****	R158/18-RHEDE-*****	100	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95
		R159/18-RHEDE-*****	R159/18-RHEDE-*****	5	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125
		R159/18-RHEDE-*****	R159/18-RHEDE-*****	10	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125
		R159/18-RHEDE-*****	R159/18-RHEDE-*****	15	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125
		R159/18-RHEDE-*****	R159/18-RHEDE-*****	25	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125
		R159/18-RHEDE-*****	R159/18-RHEDE-*****	37,5	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125
		R160/18-RHEDE-*****	R160/18-RHEDE-*****	5	36,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	150
		R160/18-RHEDE-*****	R160/18-RHEDE-*****	10	36,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	150
		R160/18-RHEDE-*****	R160/18-RHEDE-*****	15	36,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	150
		R160/18-RHEDE-*****	R160/18-RHEDE-*****	25	36,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	150
		R160/18-RHEDE-*****	R160/18-RHEDE-*****	37,5	36,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	150
		R160/18-RHEDE-*****	R160/18-RHEDE-*****	50	36,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	150
		R160/18-RHEDE-*****	R160/18-RHEDE-*****	75	36,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	150
	R160/18-RHEDE-*****	R160/18-RHEDE-*****	100	36,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	150	
	R161/18-RHEDE-*****	R161/18-RHEDE-*****	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95	
	R161/18-RHEDE-*****	R161/18-RHEDE-*****	30	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95	
	R161/18-RHEDE-*****	R161/18-RHEDE-*****	45	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95	
	R161/18-RHEDE-*****	R161/18-RHEDE-*****	75	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95	
	R161/18-RHEDE-*****	R161/18-RHEDE-*****	112,5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95	
	R161/18-RHEDE-*****	R161/18-RHEDE-*****	150	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95	
	R161/18-RHEDE-*****	R161/18-RHEDE-*****	225	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95	
	R161/18-RHEDE-*****	R161/18-RHEDE-*****	300	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	95	
	R162/18-RHEDE-*****	R162/18-RHEDE-*****	15	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125	
	R162/18-RHEDE-*****	R162/18-RHEDE-*****	30	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125	
	R162/18-RHEDE-*****	R162/18-RHEDE-*****	45	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125	
	R162/18-RHEDE-*****	R162/18-RHEDE-*****	75	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125	
	R162/18-RHEDE-*****	R162/18-RHEDE-*****	112,5	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125	
	R162/18-RHEDE-*****	R162/18-RHEDE-*****	150	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125	
	R162/18-RHEDE-*****	R162/18-RHEDE-*****	225	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125	
	R162/18-RHEDE-*****	R162/18-RHEDE-*****	300	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	125	
	R163/18-RHEDE-*****	R163/18-RHEDE-*****	15	36,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	150	
	R163/18-RHEDE-*****	R163/18-RHEDE-*****	30	36,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	150	
	R163/18-RHEDE-*****	R163/18-RHEDE-*****	45	36,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	150	
R163/18-RHEDE-*****	R163/18-RHEDE-*****	75	36,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	150		
R163/18-RHEDE-*****	R163/18-RHEDE-*****	112,5	36,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	150		
R163/18-RHEDE-*****	R163/18-RHEDE-*****	150	36,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	150		
R163/18-RHEDE-*****	R163/18-RHEDE-*****	225	36,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	150		
R163/18-RHEDE-*****	R163/18-RHEDE-*****	300	36,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	150		
Razão Social: Rhede Transformadores e Equip. Elétricos Ltda CNPJ: 37.891.520/0005-75 Insc. Estadual: 10.487.661-1 End.: Av. Maria Elias Lisboa Santos – Aparecida de Goiânia/GO - CEP: 89878-000 E-mail: delvani@rhede.ind.br Site: www.rhede.ind.br Data solicitação inclusão Tabela Eficiência: 10/04/2018 e 09/07/2018																					