

COMPOSIÇÕES (SEM BDI)

COMP 01		ELETROCALHA COM TAMPA E SUPORTE				Unidade: UN
Cód.	ORIGEM	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
ELTCLH	COTAÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM 3M CH.24 ZINCADA	UN	3	R\$ 41,33	R\$ 123,99
TMPELTCLH	COTAÇÃO	ELETROCALHA - TAMPA 100MM CH.24	UN	3	R\$ 24,66	R\$ 73,98
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	9	R\$ 3,70	R\$ 33,30
Valor Total Unitário						R\$ 123,99

				mão de obra	total	
104.5KWP-01	COTAÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (1: UN		260931	16150	277081 COMP 02
72.6KWP-01	COTAÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 72,60 KWP. (1: UN		214779	11220	225999 COMP 03
66KWP-01	COTAÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 66 KWP. (120 I UN		193980	10200	204180 COMP 04
104.5KWP-02	COTAÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (1: UN		295400	16150	311550 COMP 05
104.5KWP-03	COTAÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (1: UN		271700	16150	287850 COMP 06
104.5KWP-04	COTAÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (1: UN		283210	16150	299360 COMP 07
104.5KWP-05	COTAÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (1: UN		299102	16150	315252 COMP 08
57.75KWP-01	COTAÇÃO	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 57,75 KV UN		162148	8925	171073 COMP 09
61.6KWP-01	COTAÇÃO	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 61,60 KV UN		183540	9520	193060 COMP 10
69.3KWP-01	COTAÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 69,30 KWP. (1: UN		179250	10710	189960 COMP 11
104.5KWP-06	COTAÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (1: UN		305898	16150	322048 COMP 12
49.5KWP-01	COTAÇÃO	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 49,50 KV UN		134100	7650	141750 COMP 13
70.4KWP-01	COTAÇÃO	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40KV UN		204400	10880	215280 COMP 14
70.4KWP-02	COTAÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40 KWP. (1: UN		200120	10880	211000 COMP 15
104.5KWP-07	COTAÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (1: UN		296800	16150	312950 COMP 16
104.5KWP-08	COTAÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (1: UN		304000	16150	320150 COMP 17
35.2KWP-01	COTAÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 35,20 KWP. (6: UN		105190	5440	110630 COMP 18
70.4KWP-03	COTAÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40 KWP. (1: UN		183370	10880	194250 COMP 19
102.3KWP-01	COTAÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 102,30 KWP. (1: UN		256490	15810	272300 COMP 20

IGUACU ENGENHARIA Assinado de forma digital por
ELETRICA IGUACU ENGENHARIA ELETRICA
 LTDA:41851868000182
 LTDA:41851868000182 Dados: 2023.08.15 15:24:46
 -03'00'



TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA	POLLUX TRANSFORMADORES	WISE TRANSFORMADORES	MINUZZI
		CONTATO	ANDRÉ FELIPE DALPRÁ	MARCELO BRANCO	VALERIA
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(47) 99289-6369	(47) 3276-8640	(19) 99880-7646
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
TRAFO-30	AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO 30KVA 60HZ 0-380V/0-220V A-IP23	R\$ 3.208,94	R\$ 3.365,00	R\$ 3.100,00	R\$ 3.224,65
		EMPRESA	POLLUX TRANSFORMADORES	WISE TRANSFORMADORES	MINUZZI
		CONTATO	ANDRÉ FELIPE DALPRÁ	MARCELO BRANCO	VALERIA
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(47) 99289-6369	(47) 3276-8640	(19) 99880-7646
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
TRAFO-35	AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO 35KVA 60HZ 0-380V/0-220V A-IP23	R\$ 3.401,85	R\$ 3.810,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.470,62
		EMPRESA	POLLUX TRANSFORMADORES	WISE TRANSFORMADORES	MINUZZI
		CONTATO	ANDRÉ FELIPE DALPRÁ	MARCELO BRANCO	VALERIA
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(47) 99289-6369	(47) 3276-8640	(19) 99880-7646
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
TRAFO-40	AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO 40KVA 60HZ 0-380V/0-220V A-IP23	R\$ 3.814,70	R\$ 4.310,00	R\$ 4.400,00	R\$ 4.174,90
		EMPRESA	POLLUX TRANSFORMADORES	WISE TRANSFORMADORES	MINUZZI
		CONTATO	ANDRÉ FELIPE DALPRÁ	MARCELO BRANCO	VALERIA
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(47) 99289-6369	(47) 3276-8640	(19) 99880-7646
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
TRAFO-55	AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO 55KVA 60HZ 0-380V/0-220V A-IP23	R\$ 4.891,14	R\$ 5.275,00	R\$ 4.900,00	R\$ 5.022,05
		EMPRESA	POLLUX TRANSFORMADORES	WISE TRANSFORMADORES	MINUZZI
		CONTATO	ANDRÉ FELIPE DALPRÁ	MARCELO BRANCO	VALERIA
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(47) 99289-6369	(47) 3276-8640	(19) 99880-7646
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
TRAFO-85	AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO 85KVA 60HZ 0-380V/0-220V A-IP23	R\$ 6.129,31	R\$ 8.200,00	R\$ 7.100,00	R\$ 7.143,10
		EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH
		CONTATO	JOÃO HENRIQUE	ROBSON	EIDER
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(42) 99908-0020	(49) 99182-8095
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
1	104.5KWP-01 KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W, INVERSOR TRIFÁSICO 75KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 190 MÓDULOS.)	R\$ 298.000,00	R\$ 285.478,91	R\$ 260.931,00	R\$ 281.469,97
		EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH
		CONTATO	JOÃO HENRIQUE	ROBSON	EIDER
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(42) 99908-0020	(49) 99182-8095
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
2	72.6KWP-01 KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 72,60 KWP. (132 MÓDULOS DE 550W, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 132 MÓDULOS.)	R\$ 238.200,00	R\$ 233.455,95	R\$ 214.779,00	R\$ 228.811,65
		EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH
		CONTATO	JOÃO HENRIQUE	ROBSON	EIDER
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(42) 99908-0020	(49) 99182-8095
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
3	66KWP-01 KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 66 KWP. (120 MÓDULOS DE 550W, 7 INVERSORES MONOFÁSICOS COM POTENCIA TOTAL DE 50KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 600m CABO SOLAR VERMELHO, 600m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 120 MÓDULOS.)	R\$ 222.000,00	R\$ 206.543,14	R\$ 193.980,00	R\$ 207.507,71
		EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH
		CONTATO	JOÃO HENRIQUE	ROBSON	EIDER
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(42) 99908-0020	(49) 99182-8095
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
4	104.5KWP-02 KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 4KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 190 MÓDULOS.)	R\$ 320.000,00	R\$ 313.145,24	R\$ 295.400,00	R\$ 309.515,08
		EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH
		CONTATO	JOÃO HENRIQUE	ROBSON	EIDER
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(42) 99908-0020	(49) 99182-8095
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
5	104.5KWP-03 KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 190 MÓDULOS.)	R\$ 318.480,00	R\$ 285.616,91	R\$ 271.700,00	R\$ 291.932,30
		EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH
		CONTATO	JOÃO HENRIQUE	ROBSON	EIDER
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(42) 99908-0020	(49) 99182-8095
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	

6	104.5KWP-04	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 190 MÓDULOS.)	R\$ 319.000,00	R\$ 298.068,31	R\$ 283.210,00	R\$ 300.092,77
---	-------------	---	----------------	----------------	----------------	----------------

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH	
CONTATO		JOÃO HENRIQUE	ROBSON	EIDER	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		(49) 99809-0050	(42) 99908-0020	(49) 99182-8095	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
7	104.5KWP-05	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 190 MÓDULOS.)	R\$ 322.900,00	R\$ 316.552,33	R\$ 299.102,00	R\$ 312.851,44

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH	
CONTATO		JOÃO HENRIQUE	ROBSON	EIDER	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		(49) 99809-0050	(42) 99908-0020	(49) 99182-8095	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
8	57.75KWP-01	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 57,75 KWP. (105 MÓDULOS DE 550W, 4 INVERSORES MONOFÁSICO 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA TELHADO PARA 105 MÓDULOS)	R\$ 179.500,00	R\$ 169.917,05	R\$ 162.148,00	R\$ 170.521,68

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH	
CONTATO		JOÃO HENRIQUE	ROBSON	EIDER	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		(49) 99809-0050	(42) 99908-0020	(49) 99182-8095	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
9	61.6KWP-01	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 61,60 KWP. (112 MÓDULOS DE 550W, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRAD, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 112 MÓDULOS.)	R\$ 196.200,00	R\$ 191.199,24	R\$ 183.540,00	R\$ 190.313,08

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH	
CONTATO		JOÃO HENRIQUE	ROBSON	EIDER	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		(49) 99809-0050	(42) 99908-0020	(49) 99182-8095	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
10	69.3KWP-01	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 69,30 KWP. (126 MÓDULOS DE 550W, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 126 MÓDULOS.)	R\$ 216.600,00	R\$ 189.684,38	R\$ 179.250,00	R\$ 195.178,13

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH	
CONTATO		JOÃO HENRIQUE	ROBSON	EIDER	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		(49) 99809-0050	(42) 99908-0020	(49) 99182-8095	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
11	104.5KWP-06	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 4KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 190 MÓDULOS.)	R\$ 322.000,00	R\$ 322.860,06	R\$ 305.898,00	R\$ 316.919,35

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH	
CONTATO		JOÃO HENRIQUE	ROBSON	EIDER	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		(49) 99809-0050	(42) 99908-0020	(49) 99182-8095	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
12	49.5KWP-01	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 49,50 KWP. (90 MÓDULOS DE 550W, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 36KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA 90 MÓDULOS. ESTRUTURA TELHADO PARA 90 MÓDULOS)	R\$ 159.850,00	R\$ 141.686,44	R\$ 134.100,00	R\$ 145.212,15

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH	
CONTATO		JOÃO HENRIQUE	ROBSON	EIDER	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		(49) 99809-0050	(42) 99908-0020	(49) 99182-8095	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
13	70.4KWP-01	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40KWP. (128 MÓDULOS DE 550W, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRAD, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 128 MÓDULOS.)	R\$ 227.800,00	R\$ 215.763,91	R\$ 204.400,00	R\$ 215.987,97

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH	
CONTATO		JOÃO HENRIQUE	ROBSON	EIDER	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		(49) 99809-0050	(42) 99908-0020	(49) 99182-8095	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
14	70.4KWP-02	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40 KWP. (128 MÓDULOS DE 550W, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 3KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 128 MÓDULOS.)	R\$ 238.600,00	R\$ 210.624,26	R\$ 200.120,00	R\$ 216.448,09

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH	

		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	JOÃO HENRIQUE (49) 99809-0050	ROBSON (42) 99908-0020	EIDER (49) 99182-8095	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
15	104.5KWP-07 KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 9KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 190 MÓDULOS.)	R\$ 328.250,00	R\$ 312.223,06	R\$ 296.800,00	R\$ 312.424,35	
		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	JOÃO HENRIQUE (49) 99809-0050	ROBSON (42) 99908-0020	EIDER (49) 99182-8095	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
16	104.5KWP-08 KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 3 INVERSORES MONOFÁSICO 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 190 MÓDULOS.)	R\$ 333.000,00	R\$ 320.664,04	R\$ 304.000,00	R\$ 319.221,35	
		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	JOÃO HENRIQUE (49) 99809-0050	ROBSON (42) 99908-0020	EIDER (49) 99182-8095	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
17	35.2KWP-01 KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 35,20 KWP. (64 MÓDULOS DE 550W, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 200m CABO SOLAR VERMELHO, 200m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 64 MÓDULOS.)	R\$ 106.400,00	R\$ 111.058,21	R\$ 105.190,00	R\$ 107.549,40	
		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	JOÃO HENRIQUE (49) 99809-0050	ROBSON (42) 99908-0020	EIDER (49) 99182-8095	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
18	70.4KWP-03 KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40 KWP. (128 MÓDULOS DE 550W, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 128 MÓDULOS.)	R\$ 222.800,00	R\$ 192.132,77	R\$ 183.370,00	R\$ 199.434,26	
		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	ENERGTECH	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	JOÃO HENRIQUE (49) 99809-0050	ROBSON (42) 99908-0020	EIDER (49) 99182-8095	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
19	102.3KWP-01 KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 102,30 KWP. (186 MÓDULOS DE 550W, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 75KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 186 MÓDULOS.)	R\$ 310.600,00	R\$ 280.390,33	R\$ 256.490,00	R\$ 282.493,44	
		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	ELETROTRAFO	DESTAKE LUMINOSOS	MAGALU	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	ONLINE https://www.eleetrotrafo.com.br	MARCELO (46) 3523-3703	ONLINE https://www.magazin.com.br	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
PLC-GD	PLACA ALUMÍNIO 21X10CM GERAÇÃO DISTRIBUÍDA PADRÃO COPEL	R\$ 17,85	R\$ 20,00	R\$ 13,44	R\$ 17,10	
		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	ELETROSUL	ELETRIZA	PATOESTE	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	DONY (45) 9973-0222	EDUARDA (41) 3226-4366	EDUARDO (46) 3220-5566	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
ELTCLH	ELETROCALHA PERFURADA 100X50X3000MM CH.24	R\$ 42,19	R\$ 41,33	R\$ 85,63	R\$ 56,38	
		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	ELETROSUL	ELETROBUENO	PATOESTE	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	DONY (45) 9973-0222	GUSTAVO (46) 3225-0793	EDUARDO (46) 3220-5566	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
TMPCLTCLH	TAMPA ELETROCALHA 100X3000MM CH.24	R\$ 24,66	R\$ 28,55	R\$ 41,07	R\$ 31,43	
		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	JOÃO HENRIQUE (49) 99809-0050	EIDER (49) 99182-8095	ROBSON (42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, 1 DJ 3X200A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.500,00	R\$ 6.166,67	
		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	JOÃO HENRIQUE (49) 99809-0050	EIDER (49) 99182-8095	ROBSON (42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3X80A, 4 DPS, 1 DJ 3X63A, CONECTORES E TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 5.500,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.600,00	R\$ 6.033,33	
		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	JOÃO HENRIQUE (49) 99809-0050	EIDER (49) 99182-8095	ROBSON (42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 4 DJ 2x40A, 2 DJ 2x80A, 4 DPS E DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 4.500,00	R\$ 3.500,00	R\$ 4.200,00	R\$ 4.066,67	
		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	JOÃO HENRIQUE (49) 99809-0050	EIDER (49) 99182-8095	ROBSON (42) 99908-0020	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
CONTATO		JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD04	01 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 1 DJ 3X80A, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, 1 DJ 3X80A, 2 DJ 2X80A, 1 DJ 2X32A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 12.000,00	R\$ 11.700,00	R\$ 12.890,00	R\$ 12.196,67
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
CONTATO		JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD05	01 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X63A, 1 DJ 3X100A, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 2 DJ 3X63A, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM DJ 3X160A, DJ 3X150A, DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 18.000,00	R\$ 18.400,00	R\$ 19.000,00	R\$ 18.466,67
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
CONTATO		JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD06	01 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 3X63A, 1 DJ 3X100A, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X100A, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 18.000,00	R\$ 18.600,00	R\$ 19.000,00	R\$ 18.533,33
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
CONTATO		JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD07	01 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, DJ 3X160A E 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 2X80A, 1 DJ 2X63A E 1 DJ 3X125A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 6.500,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.900,00	R\$ 6.466,67
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
CONTATO		JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD08	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 4 DJ 2X80A, 1 DJ 3X125A E 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.500,00	R\$ 6.166,67
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
CONTATO		JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD09	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A E UM DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 6.000,00	R\$ 6.300,00	R\$ 6.500,00	R\$ 6.266,67
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
CONTATO		JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A E UM DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 6.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
CONTATO		JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 6.000,00	R\$ 6.250,00	R\$ 6.500,00	R\$ 6.250,00
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
CONTATO		JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A E UM DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.500,00	R\$ 6.166,67
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
CONTATO		JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
TELEFONE / E-MAIL / SITE		(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	

QD13	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.500,00	R\$ 6.166,67
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
	CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD14	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X100A, 1 DJ 3X150A, 3 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 6.000,00	R\$ 6.500,00	R\$ 6.400,00	R\$ 6.300,00
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
	CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD15	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 4 DJ 2X80A, 1 DJ 3X125A E 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 5.500,00	R\$ 6.700,00	R\$ 6.300,00	R\$ 6.166,67
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
	CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD16	01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3X80A, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 2X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, 1 DJ 3X63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 12.500,00	R\$ 13.300,00	R\$ 14.500,00	R\$ 13.433,33
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
	CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD17	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 6.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
	CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD18	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 2 DJ 3X80A, 1 DJ 3X80A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 6.500,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.300,00	R\$ 6.266,67
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
	CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD19	01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X160A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 2X80A, 1 DJ 2X63A, 1 DJ 3X125A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 12.500,00	R\$ 13.000,00	R\$ 14.300,00	R\$ 13.266,67
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
	CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD20	01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3X80A, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 2X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, 1 DJ 3X63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 12.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 10.490,00	R\$ 9.830,00
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
	CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD21	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X200A, 1 DJ 3X150, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 6.000,00	R\$ 6.500,00	R\$ 6.750,00	R\$ 6.416,67
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
	CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
QD22	01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3X80A, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 2X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, 1 DJ 3X63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 12.500,00	R\$ 12.500,00	R\$ 14.500,00	R\$ 13.166,67
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	
	CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	

QD23	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 100A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X100A, 1 DJ 3X80A , 1 DJ 2X63A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 6.000,00	R\$ 6.100,00	R\$ 6.700,00	R\$ 6.266,67	
		FORNECEDOR 1 CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	FORNECEDOR 2 ENERGTECH	FORNECEDOR 3 ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$	
	EMPRESA	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON		
	CONTATO	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020		
	TELEFONE / E-MAIL / SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
QD24	01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 2 DJ 3X63A, 1 DJ 3X100A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 12.500,00	R\$ 14.500,00	R\$ 13.990,00	R\$ 13.663,33	
		FORNECEDOR 1 CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	FORNECEDOR 2 ENERGTECH	FORNECEDOR 3 ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$	
	EMPRESA	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON		
	CONTATO	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020		
	TELEFONE / E-MAIL / SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
1	MOBRA-104.5KWP-01	MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE PAINÉIS FV, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E APROVAÇÃO DOS SISTEMAS FV COM A CONCESSIONÁRIA - ITEM 104.5KWP-01	R\$ 19.000,00	R\$ 16.150,00	R\$ 17.100,00	R\$ 17.416,67
		FORNECEDOR 1 CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	FORNECEDOR 2 ENERGTECH	FORNECEDOR 3 ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$	
	EMPRESA	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON		
	CONTATO	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020		
	TELEFONE / E-MAIL / SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
2	MOBRA-72.6KWP-01	MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE PAINÉIS FV, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E APROVAÇÃO DOS SISTEMAS FV COM A CONCESSIONÁRIA - ITEM 72.6KWP-01	R\$ 13.200,00	R\$ 11.220,00	R\$ 11.880,00	R\$ 12.100,00
		FORNECEDOR 1 CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	FORNECEDOR 2 ENERGTECH	FORNECEDOR 3 ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$	
	EMPRESA	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON		
	CONTATO	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020		
	TELEFONE / E-MAIL / SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
3	MOBRA-66KWP-01	MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE PAINÉIS FV, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E APROVAÇÃO DOS SISTEMAS FV COM A CONCESSIONÁRIA - ITEM 66KWP-01	R\$ 12.000,00	R\$ 10.200,00	R\$ 10.800,00	R\$ 11.000,00
		FORNECEDOR 1 CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	FORNECEDOR 2 ENERGTECH	FORNECEDOR 3 ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$	
	EMPRESA	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON		
	CONTATO	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020		
	TELEFONE / E-MAIL / SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
4	MOBRA-104.5KWP-02	MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE PAINÉIS FV, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E APROVAÇÃO DOS SISTEMAS FV COM A CONCESSIONÁRIA - ITEM 104.5KWP-02	R\$ 19.000,00	R\$ 16.150,00	R\$ 17.100,00	R\$ 17.416,67
		FORNECEDOR 1 CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	FORNECEDOR 2 ENERGTECH	FORNECEDOR 3 ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$	
	EMPRESA	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON		
	CONTATO	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020		
	TELEFONE / E-MAIL / SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
5	MOBRA-104.5KWP-03	MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE PAINÉIS FV, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E APROVAÇÃO DOS SISTEMAS FV COM A CONCESSIONÁRIA - ITEM 104.5KWP-03	R\$ 19.000,00	R\$ 16.150,00	R\$ 17.100,00	R\$ 17.416,67
		FORNECEDOR 1 CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	FORNECEDOR 2 ENERGTECH	FORNECEDOR 3 ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$	
	EMPRESA	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON		
	CONTATO	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020		
	TELEFONE / E-MAIL / SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
6	MOBRA-104.5KWP-04	MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE PAINÉIS FV, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E APROVAÇÃO DOS SISTEMAS FV COM A CONCESSIONÁRIA - ITEM 104.5KWP-04	R\$ 19.000,00	R\$ 16.150,00	R\$ 17.100,00	R\$ 17.416,67
		FORNECEDOR 1 CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	FORNECEDOR 2 ENERGTECH	FORNECEDOR 3 ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$	
	EMPRESA	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON		
	CONTATO	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020		
	TELEFONE / E-MAIL / SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
7	MOBRA-104.5KWP-05	MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE PAINÉIS FV, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E APROVAÇÃO DOS SISTEMAS FV COM A CONCESSIONÁRIA - ITEM 104.5KWP-05	R\$ 19.000,00	R\$ 16.150,00	R\$ 17.100,00	R\$ 17.416,67
		FORNECEDOR 1 CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	FORNECEDOR 2 ENERGTECH	FORNECEDOR 3 ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$	
	EMPRESA	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON		
	CONTATO	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020		
	TELEFONE / E-MAIL / SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
8	MOBRA-57.57KWP-01	MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE PAINÉIS FV, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E APROVAÇÃO DOS SISTEMAS FV COM A CONCESSIONÁRIA - ITEM 57.57KWP-01	R\$ 10.500,00	R\$ 8.925,00	R\$ 9.450,00	R\$ 9.625,00
		FORNECEDOR 1 CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	FORNECEDOR 2 ENERGTECH	FORNECEDOR 3 ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$	
	EMPRESA	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON		
	CONTATO	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020		
	TELEFONE / E-MAIL / SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
9	MOBRA-61.6KWP-01	MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE PAINÉIS FV, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E APROVAÇÃO DOS SISTEMAS FV COM A CONCESSIONÁRIA - ITEM 61.6KWP-01	R\$ 11.200,00	R\$ 9.520,00	R\$ 10.080,00	R\$ 10.266,67
		FORNECEDOR 1 CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	FORNECEDOR 2 ENERGTECH	FORNECEDOR 3 ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$	
	EMPRESA					

		CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
10	MOBRA-69.3KWP-01 MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE PAINÉIS FV, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E APROVAÇÃO DOS SISTEMAS FV COM A CONCESSIONÁRIA - ITEM 69.3KWP-01	R\$ 12.600,00	R\$ 10.710,00	R\$ 11.340,00		R\$ 11.550,00
		EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
11	MOBRA-104.5KWP-06 MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE PAINÉIS FV, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E APROVAÇÃO DOS SISTEMAS FV COM A CONCESSIONÁRIA - ITEM 104.5KWP-06	R\$ 19.000,00	R\$ 16.150,00	R\$ 17.100,00		R\$ 17.416,67
		EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
12	MOBRA-49.5KWP-01 MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE PAINÉIS FV, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E APROVAÇÃO DOS SISTEMAS FV COM A CONCESSIONÁRIA - ITEM 49.5KWP-01	R\$ 9.000,00	R\$ 7.650,00	R\$ 8.100,00		R\$ 8.250,00
		EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
13	MOBRA-70.4KWP-01 MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE PAINÉIS FV, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E APROVAÇÃO DOS SISTEMAS FV COM A CONCESSIONÁRIA - ITEM 70.4KWP-01	R\$ 12.800,00	R\$ 10.880,00	R\$ 11.520,00		R\$ 11.733,33
		EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
14	MOBRA-70.4KWP-02 MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE PAINÉIS FV, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E APROVAÇÃO DOS SISTEMAS FV COM A CONCESSIONÁRIA - ITEM 70.4KWP-02	R\$ 12.800,00	R\$ 10.880,00	R\$ 11.520,00		R\$ 11.733,33
		EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
15	MOBRA-104.5KWP-07 MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE PAINÉIS FV, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E APROVAÇÃO DOS SISTEMAS FV COM A CONCESSIONÁRIA - ITEM 104.5KWP-07	R\$ 19.000,00	R\$ 16.150,00	R\$ 17.100,00		R\$ 17.416,67
		EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
16	MOBRA-104.5KWP-08 MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE PAINÉIS FV, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E APROVAÇÃO DOS SISTEMAS FV COM A CONCESSIONÁRIA - ITEM 104.5KWP-08	R\$ 19.000,00	R\$ 16.150,00	R\$ 17.100,00		R\$ 17.416,67
		EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
17	MOBRA-35.2KWP-01 MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE PAINÉIS FV, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E APROVAÇÃO DOS SISTEMAS FV COM A CONCESSIONÁRIA - ITEM 35.2KWP-01	R\$ 6.400,00	R\$ 5.440,00	R\$ 5.760,00		R\$ 5.866,67
		EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
18	MOBRA-70.4KWP-03 MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE PAINÉIS FV, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E APROVAÇÃO DOS SISTEMAS FV COM A CONCESSIONÁRIA - ITEM 70.4KWP-03	R\$ 12.800,00	R\$ 10.880,00	R\$ 11.520,00		R\$ 11.733,33
		EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	
19	MOBRA-102.3KWP-01 MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE PAINÉIS FV, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E APROVAÇÃO DOS SISTEMAS FV COM A CONCESSIONÁRIA - ITEM 102.3KWP-01	R\$ 18.600,00	R\$ 15.810,00	R\$ 16.740,00		R\$ 17.050,00
		EMPRESA	CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	ENERGTECH	ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	JOÃO HENRIQUE	EIDER	ROBSON	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(49) 99809-0050	(49) 99182-8095	(42) 99908-0020	

IGUACU ENGENHARIA
ELETRICA
LTDA:4185186800018

Assinado de forma digital por
IGUACU ENGENHARIA ELETRICA
LTDA:41851868000182
Dados: 2023.08.15 15:21:09 -03'00'

**ELETROSUL DISTRIBUIDORA LTDA**

AV MARG. PERCY DE OLIVEIRA JUNIOR, (45) 3038-1020
 8560, VISTA LINDA, CASCAVEL 85811699 CNPJ: 02.554.116/0002-89
 vendas11@eletrosul.com.br

ORÇAMENTO: Nº 000000015635**Dados do ORÇAMENTO:**

Número: 000000015635

Data Emissão: 30/05/2023
09:22:52**Dados do Cliente**

Cliente: 00033096-IGUACU ENGENHARIA ELETRICA LTDA

Endereço: RUA CARAMURU, 775

Cidade: PATO BRANCO

UF: PR - 85501-034

Telefone: (45)99970-7425

Bairro: CENTRO

CNPJ/CPF: 41.851.868/0001-82

Email: daniel@engenhariaiguacu.com.

Celular: (45)99908-0020

Item	C/Edigo	Descrição Detalhada	Cst	Ncm	Cfop	Marca	Qtde	Un	V.Unit	V.Unit c/st	V.Total	V.Total c/st	Icms%	Entrega
1	16826	ELETROCALHA PERFURADA 100x050mm 3M CH.24 ZINCADA	060	73089010	5405	INBRAEL	1	PC	42,19	42,19	42,19	42,19	0,00	Imediato
2	16862	ELETROCALHA - TAMPA 100MM CH.24	060	73089010	5405	INBRAEL	1	PC	24,66	24,66	24,66	24,66	0,00	Imediato

Totalizadores

Itens	Quantidade	Peso Kg	Icms Total R\$	Total dos Itens R\$	Total do Frete R\$	Total Subs.Trib. R\$	Total IPI R\$	Total DIFAL R\$	Total Liquido R\$
2	2,00	3,91	0,00	66,85	0,00	0,00	0,00	0,00	66,85

Transportadora: PRINCESA DOS CAMPOS

Frete: Remetente(CIF)

Informações de PagamentoCubagem: 0,02

Forma Pg: A VISTA (I)

Vencimento: 30/05/2023

Valor: 66,85

Aprovação / ConferênciaOrçamento: 000000015635
Validade do Orçamento:
30/05/2023**Vendedor / Atendente**Vendedor: DONY REVYS DE SOUZA OLIVEIRA
Representante: LOJA**Observações:**

IGUACU ENGENHARIA
ELETRICA
LTDA:41851868000182

Assinado de forma digital por
IGUACU ENGENHARIA ELETRICA
LTDA:41851868000182
Dados: 2023.08.15 15:23:36
-03'00'



ELETRIZA

30/05/23 10:32 | 039

Endereço: Rua Atilio Pioto, 150 | Uberaba | Curitiba | PR

CEP: 81.590-060 Fone: (41) 3226-4366 E-mail: eletriza@eletriza.com.br

CNPJ: 02.607.022/0001-40 I.E.: 902.71585-17

Site: www.eletriza.com.br

ORÇAMENTO Nº 336.930



Dados do ORÇAMENTO

Número: 336930 Cbg.: ---
Data: 30/mai/2023 10:29
Entr. início: 30/mai/2023
Data saída: 30/mai/2023

Dados do Cliente

Nome: 1-IGUACU ENGENHARIA ELETRICA LTDA - 41.851.868/0001-82 / Fone:
Endereço: , 150 - Curitiba - PR - 80.000-000
CNPJ/CPF:
Email: Celular: () -

ITENS DO ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição do Item	Quantid.	Un	Desc. %	Unit. R\$	Total R\$	MVA %	IPI %	ICMS %	CST	NCM/SH
1	2772	ELETROCALHA PERFURADA 100X50X3000 CH-24 MARC. AM DPS Ref.:002530	1,0	pc	0,00	41,3264	41,33	0,00	0,00	0,00	060	73089010
2	16745	TAMPA LISA PARA ELETROCALHA 100MMX3M DPS Ref.:tpepz1003d	1,0	BR	0,00	28,5455	28,55	0,00	0,00	0,00	060	73089010

Totalizadores

Itens	Quantidade	Peso Brt kg	ICMS R\$	Total Itens R\$	Descto R\$	Seguro R\$	Frete R\$	Total Subs.R\$	Total IPI R\$	Outras R\$	Total Liquido R\$
2	2,00	4,25	0,00	69,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,88

Informações de Recebimento

Forma Pg	DINHEIRO
Vencto	1º (0) 30/05/23
Valor R\$	69,88

Aprovação / Conferência

Pedido: 336930 Data / Hora	Atendente	Vendedor	Cliente	Entregador
___/___/___ :___	EDUARDA DE OLIVEIRA	EDUARDA DE OLIVEIRA	IGUACU ENGENHARIA ELET...	

Prazo de validade para orçamento de fios e cabos é de um dia.

COMPRE COM RAPIDEZ E SEGURANÇA

WhatsApp: 413226-4366



Patoeste Eletro Instaladora Ltda

RUA TAMOIO, 355 - CENTRO

CEP: 85501-067 - PATO BRANCO - PR

Fone: (46) 3220-5566 Fax: (46) 3220-5566

CNPJ: 77.739.290/0001-14 - Inscr. Estadual: 3160175418

Orçamento

Controle: **114339**

Cliente: 48446 - IGUACU ENGENHARIA ELETRICA LTDA

Contato:

Endereço: GOIANASES 510 APT301

Cidade: PATO BRANCO

Fone: 4699707425

Vendedor: 53146 - EDUARDO FRONER

Descrição:

Emissão: 30/05/2023

Validade: 30/05/2023

Bairro: CENTRO

CEP: 85501-020

UF: PR

Cód. Item	Cód. Edit.	Descrição	Quantidade	Und	Vir. Unit.	Vir. Líquido	Aliq. IPI
1558	1558	ELETROCALHA 100X050MM PERFURADA CHAPA 24" PZ	1,0000	PC	85,63	85,63),000 %
2385	2385	TAMPA PARA ELETROCALHA 100MM PZ	1,0000	PC	41,07	41,07),000 %

Valor Produtos	Valor Serviços	Valor Desconto	Valor Outras	Valor IPI	Valor Total
126,70	0,00	0,00	0,00	0,00	126,70
Valor ICMS Subst		Resp. Frete Destinatário	Valor Frete	Peso Total	Volume m ³
0,00			0,00	0,000	0

Cond. Pagto: 1 - A VISTA

Prazo de Pagto: À Vista: 126,70

Prazo de Entrega:

Transportadora:

Nº Solic. Cliente:

Observações:

ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 36.696.848/0001-44

(42) 9 9908-0020 iguacu.eng@gmail.com

Rua XV de Novembro, 1895, Gal. Maria Antônia - Laranjeiras do Sul-PR

COTAÇÕES – KIT'S FOTOVOLTAICOS

DATA: 29/05/2023

CLIENTE: PREFEITURA DE PATO BRANCO

CNPJ: 76.995.448/0001-54

COTAÇÃO 1:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 75KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).....**R\$ 285.478,91**

COTAÇÃO 2:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 72,60 KWP. (132 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 132 MÓDULOS.).....**R\$ 233.455,95**

COTAÇÃO 3:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 66 KWP. (120 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES MONOFÁSICOS 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICOS 220V WEG 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICOS 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, COM POTENCIA TOTAL DE 50KW, 600m CABO SOLAR VERMELHO, 600m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 120 MÓDULOS.).....**R\$ 206.543,14**

COTAÇÃO 4:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 4KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).....**R\$ 313.145,24**

COTAÇÃO 5:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 380V WEG 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).....**R\$ 285.616,91**

ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 36.696.848/0001-44

(42) 9 9908-0020 iguacu.eng@gmail.com

Rua XV de Novembro, 1895, Gal. Maria Antônia - Laranjeiras do Sul-PR

COTAÇÃO 6:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 380V WEG 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).....**R\$ 298.068,31**

COTAÇÃO 7:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).....**R\$ 316.552,33**

COTAÇÃO 8:

SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 57,75 KWP. (105 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 4 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA PARA TELHADO 105 MÓDULOS.).....**R\$ 169.917,05**

COTAÇÃO 9:

SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 61,60 KWP. (112 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 112 MÓDULOS.).....**R\$ 191.199,24**

COTAÇÃO 10:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 69,30 KWP. (126 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 380V WEG 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 126 MÓDULOS.).....**R\$ 189.684,38**

ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 36.696.848/0001-44

(42) 9 9908-0020 iguacu.eng@gmail.com

Rua XV de Novembro, 1895, Gal. Maria Antônia - Laranjeiras do Sul-PR

COTAÇÃO 11:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 4KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).....**R\$ 322.860,06**

COTAÇÃO 12:

SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 49,50 KWP. (90 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 36KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA 90 MÓDULOS. ESTRUTURA PARA TELHADO 90 MÓDULOS).....**R\$ 141.686,44**

COTAÇÃO 13:

SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40KWP. (128 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 128 MÓDULOS.).....**R\$ 215.763,91**

COTAÇÃO 14:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40 KWP. (128 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 3KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 128 MÓDULOS.).....**R\$ 210.624,26**

COTAÇÃO 15:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 9KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).....**R\$ 312.223,06**

ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 36.696.848/0001-44

(42) 9 9908-0020 iguacu.eng@gmail.com

Rua XV de Novembro, 1895, Gal. Maria Antônia - Laranjeiras do Sul-PR

COTAÇÃO 16:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 3 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).....**R\$ 320.664,04**

COTAÇÃO 17:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 35,20 KWP. (64 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 200m CABO SOLAR VERMELHO, 200m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 64 MÓDULOS.).....**R\$ 111.058,21**

COTAÇÃO 18:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40 KWP. (128 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 380V WEG 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 128 MÓDULOS.).....**R\$ 192.132,77**

COTAÇÃO 19:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 102,30 KWP. (186 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 75KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 186 MÓDULOS.).....**R\$ 280.390,33**

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA. **FRETE:** CIF. **VALIDADE DA PROPOSTA:** 30 DIAS

ROBSON O. MOLINARI
DPTO. DE VENDAS



CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
CNPJ 49.542.050/0001-90

Xaxim, 30 de maio de 2023.

Proposta nº 0152

KITS DE SISTEMA FOTOVOLTAICOS COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E CABOS
FOTOVOLTAICOS

Empresa a ser feito orçamento: PREFEITURA DE PATO BRANCO – PR

CNPJ: 76.995.448/0001-54

Cidade: PATO BRANCO - PR

CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
Rua Rio Grande - nº 1147, centro – Xaxim / SC
Fone (49) 99809-0050 E-mail: joaohenriquevalentini@hotmail.com

49.542.050/0001-90

VALENTINI, MIRANDA E
CARDOZO LTDA.

R. RIO GRANDE, 1147
CENTRO CEP: 89.825-000
XAXIM SC



CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
CNPJ 49.542.050/0001-90

Prezados Senhores:

Atendo a solicitação de orçamento enviado pela Prefeitura de Pato Branco - PR, referente à venda kits de sistema fotovoltaico, estamos enviando-lhes para apreciação nossa proposta orçamentária, com o objetivo de descrever as características básicas para fornecimento dos produtos a seguir:

Engenheiro Eletricista Responsável:

- João Henrique Valentini (CREA 171422-1/SC). Contato: (49) 9 9809-0050. E-mail: joaohenriquevalentini@hotmail.com

1 ESCOPO DE FORNECIMENTO

Venda de kits de sistemas fotovoltaicos, estruturas para fixação dos painéis, inversores, miscelâneas elétricas, conexões, cabos fotovoltaicos, conforme lista de itens solicitados.

ITEM 1:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA, INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 380V 75KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 298.000,00

ITEM 2:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 72,60 KWP. (132 MÓDULOS DE 550W - JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA, 3 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 220V 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 132 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 238.200,00

ITEM 3:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 66 KWP. (120 MÓDULOS DE 550W - JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA, 2 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICOS 220V 10KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICOS 220V 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICOS 220V 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, COM POTENCIA TOTAL DE 50KW, 600m CABO SOLAR VERMELHO, 600m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 120 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 222.000,00

ITEM 4:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 380V 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 220V 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 10KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).

49.542.050/0001-90

CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO

Rua Rio Grande - nº 1147, centro – Xaxim / SC

Fone (49) 99809-0050

E-mail: joaohenriquevalentini@hotmail.com

VALENTINI, MIRANDA E
CARDOZO LTDA.

R. RIO GRANDE, 1147
CENTRO CEP: 89.825-000
XAXIM SC



CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
CNPJ 49.542.050/0001-90

VALOR: R\$ 320.000,00

ITEM 5:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA, 3 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 380V 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 318.480,00

ITEM 6:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA, 2 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 380V 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 220V 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 319.000,00

ITEM 7:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA, 2 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 220V 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 10KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 322.900,00

ITEM 8:

SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 57,75 KWP. (105 MÓDULOS DE 550W - JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA, 4 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 10KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA PARA TELHADO 105 MÓDULOS).

VALOR: R\$ 179.500,00

ITEM 9:

SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 61,60 KWP. (112 MÓDULOS DE 550W - JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA, 2 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 220V 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 112 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 196.200,00

ITEM 10:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 69,30 KWP. (126 MÓDULOS DE 550W - JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA, 2 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 380V 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 126 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 216.600,00

ITEM 11:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA, 3 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 220V 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 10KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA,

49.542.050/0001-90

CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO

Rua Rio Grande - nº 1147, centro – Xaxim / SC

Fone (49) 99809-0050

E-mail: joaohenriquevalentini@hotmail.com

VALENTINI, MIRANDA E
CARDOZO LTDA.

R. RIO GRANDE, 1147
CENTRO CEP: 89.825-000
XAXIM SC



CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
CNPJ 49.542.050/0001-90

500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 322.000,00

ITEM 12:

SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 49,50 KWP. (90 MÓDULOS DE 550W - JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 380V 36KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA 90 MÓDULOS. ESTRUTURA PARA TELHADO 90 MÓDULOS).

VALOR: R\$ 159.850,00

ITEM 13:

SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40KWP. (128 MÓDULOS DE 550W - JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA, 2 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 220V 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 10KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 128 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 227.800,00

ITEM 14:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40 KWP. (128 MÓDULOS DE 550W - JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 380V 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 3KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 128 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 238.600,00

ITEM 15:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 380V 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 220V 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 328.250,00

ITEM 16:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA, 2 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 220V 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 3 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 333.000,00

ITEM 17:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 35,20 KWP. (64 MÓDULOS DE 550W - JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 220V 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MONOFÁSICO 220V 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 200m CABO SOLAR VERMELHO, 200m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 64 MÓDULOS.).

49.542.050/0001-90

CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO

Rua Rio Grande - nº 1147, centro – Xaxim / SC

Fone (49) 99809-0050

E-mail: joaohenriquevalentini@hotmail.com

VALENTINI, MIRANDA E
CARDOZO LTDA.

R. RIO GRANDE, 1147
CENTRO CEP: 89.825-000
XAXIM SC



CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
CNPJ 49.542.050/0001-90

VALOR: R\$ 106.400,00

ITEM 18:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40 KWP. (128 MÓDULOS DE 550W - JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA, 2 INVERSORES SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 380V 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 128 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 222.800,00

ITEM 19:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 102,30 KWP. (186 MÓDULOS DE 550W - JINKO JKM550M-72HL4-V TIGER PRO 550W 144 HALF CEL MONO 21,33% EFICIENCIA, 1 INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID TRIFÁSICO 380V 75KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 186 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 310.600,00

Observações:

Preços de venda de Kits de sistemas fotovoltaicos com estrutura de fixação e cabos fotovoltaicos.

2 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- A VISTA.

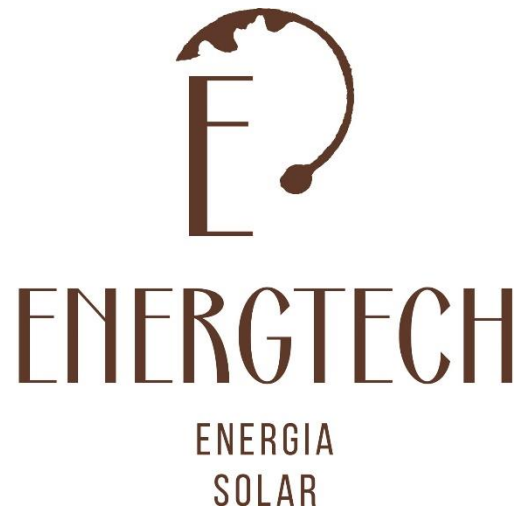
5 VALIDADE DA PROPOSTA

Nossa proposta tem validade de 30 dias.

49.542.050/0001-90


VALENTINI, MIRANDA E
CARDOZO LTDA.

R. RIO GRANDE, 1147
CENTRO CEP 89.825-000
XAXIM SC



Proposta comercial de Kits Fotovoltaicos

EIDER BALENA

 +55 (49) 99182-8095

Engenheiro Eletricista

CREA-SC: 171497-7

Pato Branco, 31 de maio de 2023.

ENERGTECH ENERGIA SOLAR LTDA
CNPJ: 40.297.488/0001-85
energtechsolar@gmail.com

ENERGTECH
ENERGIA SOLAR LTDA.
40.297.488/0001-85
(49) 99182-8095

À PREFEITURA DE PATO BRANCO

CNPJ: 76.995.448/0001-54

Prezado (a),

Com satisfação, apresentamos a proposta comercial de kits fotovoltaicos conforme demanda solicitada:

ITEM 01:	VALOR UNIT.
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - RISEN, INVERSOR TRIFÁSICO 380V SOFAR 75KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS	R\$ 260.931,00
ITEM 02:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 72,60 KWP. (132 MÓDULOS DE 550W - JINKO, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 220V GROWATT 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 132 MÓDULOS.)	R\$ 214.779,00
ITEM 03:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 66 KWP. (120 MÓDULOS DE 550W - RISEN, 2 INVERSORES MONOFÁSICOS 220V SOFAR 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V SOFAR 7,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICOS 220V SOFAR 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICOS 220V SOFAR 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, COM POTENCIA TOTAL DE 50,5KW, 600m CABO SOLAR VERMELHO, 600m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 120 MÓDULOS.)	R\$ 193.980,00

ITEM 04:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - JINKO, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V GROWATT 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V GROWATT 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 220V GROWATT 10KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V GROWATT 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.)	R\$ 295.400,00
ITEM 05:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - JINKO, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 380V GROWATT 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.)	R\$ 271.700,00
ITEM 06:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - JINKO, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 380V GROWATT 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V GROWATT 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V GROWATT 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.)	R\$ 283.210,00
ITEM 07:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - JINKO, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V GROWATT 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 220V GROWATT 10KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V GROWATT 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V GROWATT 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.)	R\$ 299.102,00
ITEM 08:	
SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 57,75 KWP. (105 MÓDULOS DE 550W - RISEN, 4 INVERSORES MONOFÁSICO 220V SOFAR 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA PARA TELHADO 105 MÓDULOS)	R\$ 162.148,00

ITEM 09:	
SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 61,60 KWP. (112 MÓDULOS DE 550W - JINKO, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V GROWATT 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V GROWATT 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 112 MÓDULOS.)	R\$ 183.540,00
ITEM 10:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 69,30 KWP. (126 MÓDULOS DE 550W - JINKO, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 380V GROWATT 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 126 MÓDULOS.)	R\$ 179.250,00
ITEM 11:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - JINKO, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 220V GROWATT 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V GROWATT 10KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V GROWATT 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.)	R\$ 305.898,00
ITEM 12:	
SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 49,50 KWP. (90 MÓDULOS DE 550W - JINKO, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V GROWATT 36KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA 90 MÓDULOS. ESTRUTURA PARA TELHADO 90 MÓDULOS)	R\$ 134.100,00

ENERGTECH
ENERGIA SOLAR LTDA.
40.297.488/0001-85
(49) 9162-8095

ITEM 13:	
<p>SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40KWP. (128 MÓDULOS DE 550W - JINKO, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V GROWATT 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V GROWATT 10KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 128 MÓDULOS.)</p>	R\$ 204.400,00
ITEM 14:	
<p>KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40 KWP. (128 MÓDULOS DE 550W - RISEN, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V SOFAR 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 220V SOFAR 7,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V SOFAR 3KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V SOFAR 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 128 MÓDULOS.)</p>	R\$ 200.120,00
ITEM 15:	
<p>KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - JINKO, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V GROWATT 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V GROWATT 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V GROWATT 10KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V GROWATT 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V GROWATT 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.)</p>	R\$ 296.800,00
ITEM 16:	
<p>KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - JINKO, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V GROWATT 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 3 INVERSORES MONOFÁSICO 220V GROWATT 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V GROWATT 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V GROWATT 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.)</p>	R\$ 304.000,00

ENERGTECH
 ENERGIA SOLAR LTDA.
 40.297.488/0001-85
 (49) 39127.8095

ITEM 17:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 35,20 KWP. (64 MÓDULOS DE 550W - JINKO, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V GROWATT 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V GROWATT 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 200m CABO SOLAR VERMELHO, 200m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 64 MÓDULOS.)	R\$ 105.190,00
ITEM 18:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40 KWP. (128 MÓDULOS DE 550W - JINKO, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 380V GROWATT 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 128 MÓDULOS.)	R\$ 183.370,00
ITEM 19:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 102,30 KWP. (186 MÓDULOS DE 550W - RISEN, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V SOFAR 75KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 186 MÓDULOS.)	R\$ 256.490,00

✓ Validade da Proposta: **30 dias ou enquanto durar o estoque.**

ENERGTECH
ENERGIA SOLAR LTDA.
40.297.488/0001-85
(49) 9 9147 8095

EIDER BALENA
Engenheiro Eletricista
CREA-SC: 171497-7

ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 36.696.848/0001-44

(42) 9 9908-0020 iguacu.eng@gmail.com

Rua XV de Novembro, 1895, Gal. Maria Antônia - Laranjeiras do Sul-PR

DATA: 30/05/2023

PROPOSTA COMERCIAL MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO DE PAINEL FOTOVOLTAICO, INVERSORES, MISCELÂNEAS ELÉTRICAS E RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA HOMOLOGAÇÃO JUNTO A CONCESSIONARIA COPEL CONFORME ITENS SOLICITADOS

CLIENTE: PREFEITURA DE PATO BRANCO

CNPJ: 76.995.448/0001-54

COTAÇÃO MÃO DE OBRA 1 –104.5KWP-01:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 75KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).....**VALOR: R\$ 17.100,00**

COTAÇÃO MÃO DE OBRA 2 - 72.6KWP-01:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 72,60 KWP. (132 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 132 MÓDULOS.).....**VALOR: R\$ 11.880,00**

COTAÇÃO MÃO DE OBRA 3 - 66KWP-01:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 66 KWP. (120 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES MONOFÁSICOS 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICOS 220V WEG 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICOS 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, COM POTENCIA TOTAL DE 50KW, 600m CABO SOLAR VERMELHO, 600m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 120 MÓDULOS.).....**VALOR: R\$ 10.800,00**

COTAÇÃO MÃO DE OBRA 4 - 104.5KWP-02:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 4KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).....**VALOR: R\$ 17.100,00**

ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 36.696.848/0001-44

(42) 9 9908-0020 iguacu.eng@gmail.com

Rua XV de Novembro, 1895, Gal. Maria Antônia - Laranjeiras do Sul-PR

COTAÇÃO MÃO DE OBRA 5 - 104.5KWP-03:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 380V WEG 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).....**VALOR: R\$ 17.100,00**

COTAÇÃO MÃO DE OBRA 6 - 104.5KWP-04:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 380V WEG 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).....**VALOR: R\$ 17.100,00**

COTAÇÃO MÃO DE OBRA 7 - 104.5KWP-05:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).....**VALOR: R\$ 17.100,00**

COTAÇÃO MÃO DE OBRA 8 - 57.57KWP-01:

SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 57,75 KWP. (105 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 4 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA PARA TELHADO 105 MÓDULOS.).....**VALOR: R\$ 9.450,00**

COTAÇÃO MÃO DE OBRA 9 - 61.6KWP-01:

SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 61,60 KWP. (112 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 112 MÓDULOS.).....**VALOR: R\$ 10.080,00**

COTAÇÃO MÃO DE OBRA 10 - 69.3KWP-01:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 69,30 KWP. (126 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 380V WEG 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m

ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 36.696.848/0001-44

(42) 9 9908-0020 iguacu.eng@gmail.com

Rua XV de Novembro, 1895, Gal. Maria Antônia - Laranjeiras do Sul-PR

CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 126 MÓDULOS.).....**VALOR: R\$ 11.340,00**

COTAÇÃO MÃO DE OBRA 11 - 104.5KWP-06:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 4KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).....**VALOR: R\$ 17.100,00**

COTAÇÃO MÃO DE OBRA 12 - 49.5KWP-01:

SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 49,50 KWP. (90 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 36KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA 90 MÓDULOS. ESTRUTURA PARA TELHADO 90 MÓDULOS).....**VALOR: R\$ 8.100,00**

COTAÇÃO MÃO DE OBRA 13 - 70.4KWP-01:

SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40KWP. (128 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 128 MÓDULOS.).....**VALOR: R\$ 11.520,00**

COTAÇÃO MÃO DE OBRA 14 - 70.4KWP-02:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40 KWP. (128 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 3KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 128 MÓDULOS.).....**VALOR: R\$ 11.520,00**

COTAÇÃO MÃO DE OBRA 15 - 104.5KWP-07:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 9KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR

ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 36.696.848/0001-44

(42) 9 9908-0020 iguacu.eng@gmail.com

Rua XV de Novembro, 1895, Gal. Maria Antônia - Laranjeiras do Sul-PR

VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).....**VALOR: R\$ 17.100,00**

COTAÇÃO MÃO DE OBRA 16 - 104.5KWP-08:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 3 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).....**VALOR: R\$ 17.100,00**

COTAÇÃO MÃO DE OBRA 17 - 35.2KWP-01:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 35,20 KWP. (64 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 200m CABO SOLAR VERMELHO, 200m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 64 MÓDULOS.).....**VALOR: R\$ 5.760,00**

COTAÇÃO MÃO DE OBRA 18 - 70.4KWP-03:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40 KWP. (128 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 380V WEG 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 128 MÓDULOS.).....**VALOR: R\$ 11.520,00**

COTAÇÃO MÃO DE OBRA 19 - 102.3KWP-01:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 102,30 KWP. (186 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 75KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 186 MÓDULOS.).....**VALOR: R\$ 16.740,00**

ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 36.696.848/0001-44

(42) 9 9908-0020 iguacu.eng@gmail.com

Rua XV de Novembro, 1895, Gal. Maria Antônia - Laranjeiras do Sul-PR

Conforme solicitado, segue proposta comercial para instalação de painéis fotovoltaicos, estruturas de fixação, inversores, conexões elétricas e demais materiais necessários para instalação. Incluso também nesta proposta o suporte técnico e ART de execução para homologação junto a concessionária COPEL.

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

**ROBSON O. MOLINARI
DPTO. DE VENDAS**



CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
CNPJ 49.542.050/0001-90

Xaxim, 30 de maio de 2023.

Proposta nº 0151

MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO E HOMOLOGAÇÃO
JUNTO A CONCESSIONARIA DE ENERGIA

Empresa a ser feito orçamento: PREFEITURA DE PATO BRANCO – PR

CNPJ: 76.995.448/0001-54

Cidade: PATO BRANCO - PR

CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
Rua Rio Grande - nº 1147, centro – Xaxim / SC
Fone (49) 99809-0050 E-mail: joaohenriquevalentini@hotmail.com

Handwritten signature
49.542.050/0001-90
VALENTINI, MIRANDA E
CARDOZO LTDA.
R. RIO GRANDE, 1147
CENTRO CEP: 89.825-000
XAXIM SC



CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
CNPJ 49.542.050/0001-90

Prezados Senhores:

Atendo a solicitação de orçamento enviado pela Prefeitura de Pato Branco - PR, referente à mão de obra de instalação de sistema fotovoltaico, estamos enviando-lhes para apreciação nossa proposta orçamentária, com o objetivo de descrever as características básicas para fornecimento dos produtos e/ou serviços relacionados a seguir:

Engenheiro Eletricista Responsável:

- João Henrique Valentini (CREA 171422-1/SC). Contato: (49) 9 9809-0050. E-mail: joaohenriquevalentini@hotmail.com

1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Os serviços serão executados observando-se as recomendações das seguintes normas:

NBR 5410/2005 – Instalações Elétricas de baixa Tensão;

NR 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade;

NR 12 - Segurança do trabalho de máquinas e equipamentos;

NR 35 – Trabalho em altura.

2 ESCOPO DE FORNECIMENTO

Mão de obra para instalação de sistema fotovoltaico, estruturas para fixação dos painéis, inversores, miscelâneas elétricas, conexões elétricas e todos os itens necessários para instalação, conforme lista de itens solicitados. Incluso ART de execução e acompanhamento até homologação com a concessionária COPEL.

ITEM 1 – 104.5KWP-01:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 75KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.)

VALOR: R\$ 19.000,00

ITEM 2 – 72.6KWP-01:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 72,60 KWP. (132 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 132 MÓDULOS.)

VALOR: R\$ 13.200,00

ITEM 3 – 66KWP-01:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 66 KWP. (120 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES MONOFÁSICOS 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICOS 220V WEG 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICOS 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, COM POTENCIA TOTAL DE 50KW, 600m CABO

CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO

Rua Rio Grande - nº 1147, centro – Xaxim / SC

Fone (49) 99809-0050

E-mail: joaohenriquevalentini@hotmail.com

49.542.050/0001-90

VALENTINI, MIRANDA E
CARDOZO LTDA.

R. RIO GRANDE, 1147
CENTRO CEP: 89.825-000
XAXIM SC



CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
CNPJ 49.542.050/0001-90

SOLAR VERMELHO, 600m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 120 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 12.000,00

ITEM 4 – 104.5KWP-02:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 4KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 19.000,00

ITEM 5 – 104.5KWP-03:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 380V WEG 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 19.000,00

ITEM 6 – 104.5KWP-04:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 380V WEG 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 19.000,00

ITEM 7 – 104.5KWP-05:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 19.000,00

ITEM 8 – 57.57KWP-01:

SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 57,75 KWP. (105 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 4 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA PARA TELHADO 105 MÓDULOS).

VALOR: R\$ 10.500,00

ITEM 9 – 61.6KWP-01:

SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 61,60 KWP. (112 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 112 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 11.200,00

ITEM 10 – 69.3KWP-01:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 69,30 KWP. (126 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 380V WEG 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 126 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 12.600,00

49.542.050/0001-90

VALENTINI, MIRANDA E
CARDOZO LTDA.

R. RIO GRANDE, 1147
CENTRO CEP: 89.825-000
XAXIM SC

CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO

Rua Rio Grande - nº 1147, centro – Xaxim / SC

Fone (49) 99809-0050

E-mail: joaohenriquevalentini@hotmail.com



CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
CNPJ 49.542.050/0001-90

ITEM 11 – 104.5KWP-06:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 4KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 19.000,00

ITEM 12 – 49.5KWP-01:

SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 49,50 KWP. (90 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 36KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA 90 MÓDULOS. ESTRUTURA PARA TELHADO 90 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 9.000,00

ITEM 13 – 70.4KWP-01:

SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40KWP. (128 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 128 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 12.800,00

ITEM 14 – 70.4KWP-02:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40 KWP. (128 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 3KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 128 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 12.800,00

ITEM 15 – 104.5KWP-07:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 9KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 19.000,00

ITEM 16 – 104.5KWP-08:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 3 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 19.000,00

ITEM 17 – 35.2KWP-01:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 35,20 KWP. (64 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 200m CABO SOLAR VERMELHO, 200m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 64 MÓDULOS.).

VALOR: R\$ 6.400,00

49.542.050/0001-90

VALENTINI, MIRANDA E
CARDOZO LTDA.

R. RIO GRANDE, 1147
CENTRO CEP: 89.825-000
XAXIM SC

CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO

Rua Rio Grande - nº 1147, centro – Xaxim / SC

Fone (49) 99809-0050

E-mail: joaohenriquevalentini@hotmail.com



CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
CNPJ 49.542.050/0001-90

ITEM 18 – 70.4KWP-03:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40 KWP. (128 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 380V WEG 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 128 MÓDULOS.)

VALOR: R\$ 12.800,00

ITEM 19 – 102.3KWP-01:

KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 102,30 KWP. (186 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 75KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 186 MÓDULOS.)

VALOR: R\$ 18.600,00

Preços para execução de mão de obra especializada com ART de execução;

3 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Pagamento de 30% do valor total no dia do fechamento do contrato, 30% do valor total na entrega do quadro elétrico, 20% do valor total no dia do comissionamento, 10% após 30 dias da entrega e 10% após 60 dias da entrega.

5 VALIDADE DA PROPOSTA

Nossa proposta tem validade de 60 dias.


49.542.050/0001-90
VALENTINI, MIRANDA E
CARDOZO LTDA.
R. RIO GRANDE, 1147
CENTRO CEP: 89.825-000
XAXIM SC

JOÃO HENRIQUE VALENTINI
Engenheiro Eletricista




ENERGTECH

ENERGIA
SOLAR

Proposta comercial para mão de obra de execução de painéis fotovoltaicos, instalação de estruturas de fixação e materiais necessários para instalação e aprovação dos sistemas fotovoltaicos com a concessionária COPEL

EIDER BALENA

 +55 (49) 99182-8095

Engenheiro Eletricista

CREA-SC: 171497-7

Pato Branco, 31 de maio de 2023.

ENERGTECH ENERGIA SOLAR LTDA

CNPJ: 40.297.488/0001-85

energtechsolar@gmail.com

ENERGTECH
ENERGIA SOLAR LTDA.
40.297.488/0001-85
(49) 99182-8095

PROPOSTA COMERCIAL ENERGTECH

À PREFEITURA DE PATO BRANCO

CNPJ: 76.995.448/0001-54

Prezado (a),

Com satisfação, apresentamos a proposta comercial para mão de obra de execução de painéis fotovoltaicos, estruturas de fixação e materiais necessários para instalação, e aprovação dos sistemas fotovoltaicos com a concessionária COPEL.

ITEM 1 – 104.5KWP-01:
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 75KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).
VALOR ITEM 01: R\$ 16.150,00
ITEM 2 – 72.6KWP-01:
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 72,60 KWP. (132 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 132 MÓDULOS.).
VALOR ITEM 02: R\$ 11.220,00
ITEM 3 – 66KWP-01:
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 66 KWP. (120 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES MONOFÁSICOS 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICOS 220V WEG 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICOS 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, COM POTENCIA TOTAL DE 50KW, 600m CABO SOLAR VERMELHO, 600m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 120 MÓDULOS.).
VALOR ITEM 03: R\$ 10.200,00
ITEM 4 – 104.5KWP-02:
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 4KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).
VALOR ITEM 04: R\$ 16.150,00
ITEM 5 – 104.5KWP-03:
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 380V WEG 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).

VALOR ITEM 05: R\$ 16.150,00	3
ITEM 6 – 104.5KWP-04:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 380V WEG 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).	
VALOR ITEM 06: R\$ 16.150,00	
ITEM 7 – 104.5KWP-05:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).	
VALOR ITEM 07: R\$ 16.150,00	
ITEM 8 – 57.57KWP-01:	
SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 57,75 KWP. (105 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 4 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA PARA TELHADO 105 MÓDULOS).	
VALOR ITEM 08: R\$ 8.925,00	
ITEM 9 – 61.6KWP-01:	
SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 61,60 KWP. (112 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 112 MÓDULOS.).	
VALOR ITEM 09: R\$ 9.520,00	
ITEM 10 – 69.3KWP-01:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 69,30 KWP. (126 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 380V WEG 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 126 MÓDULOS.).	
VALOR ITEM 10: R\$ 10.710,00	
ITEM 11 – 104.5KWP-06:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 4KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).	
VALOR ITEM 11: R\$ 16.150,00	
ITEM 12 – 49.5KWP-01:	
SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 49,50 KWP. (90 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 36KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA 90 MÓDULOS. ESTRUTURA PARA TELHADO 90 MÓDULOS).	
VALOR ITEM 12: R\$ 7.650,00	

ENERGTECH
ENERGIA SOLAR LTDA.
 40.297.488/0001-85
 (49) 9 9102-8095

ITEM 13 – 70.4KWP-01:	4
SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40KWP. (128 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 128 MÓDULOS.).	
VALOR ITEM 13: R\$ 10.880,00	
ITEM 14 – 70.4KWP-02:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40 KWP. (128 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 3KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 128 MÓDULOS.).	
VALOR ITEM 14: R\$ 10.880,00	
ITEM 15 – 104.5KWP-07:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 9KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).	
VALOR ITEM 15: R\$ 16.150,00	
ITEM 16 – 104.5KWP-08:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 3 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 220V WEG 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 190 MÓDULOS.).	
VALOR ITEM 16: R\$ 16.150,00	
ITEM 17 – 35.2KWP-01:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 35,20 KWP. (64 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 220V WEG 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 220V WEG 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 200m CABO SOLAR VERMELHO, 200m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 64 MÓDULOS.).	
VALOR ITEM 17: R\$ 5.440,00	
ITEM 18 – 70.4KWP-03:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40 KWP. (128 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 380V WEG 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 128 MÓDULOS.).	
VALOR ITEM 18: R\$ 10.880,00	
ITEM 19 – 102.3KWP-01:	
KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 102,30 KWP. (186 MÓDULOS DE 550W - LONGI, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 380V WEG 75KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO 186 MÓDULOS.).	
VALOR ITEM 19: R\$ 15.810,00	

ENERGTECH
ENERGIA SOLAR LTDA.
 40.297.488/0001-85
 (49) 99127-8095

Proposta comercial para mão de obra de execução de painéis fotovoltaicos, instalação de estruturas de fixação e materiais necessários para instalação e aprovação dos sistemas fotovoltaicos com a concessionária COPEL.

✓ Validade da Proposta: **60 dias.**

ENERGTECH
ENERGIA SOLAR LTDA.
40.297.488/0001-85
(49) 9 9167 8095

EIDER BALENA
Engenheiro Eletricista
CREA-SC: 171497-7



PLACA ALUMÍNIO 21X10CM CUIDADO GERAÇÃO DISTRIBUÍDA PADRÃO COPEL - ELETROTRAFO - PLACA ALUMÍNIO 21X10CM CUIDADO GERAÇÃO DISTRIBUÍDA PADRÃO COPEL - ELETROTRAFO

Ref: 35320018

R\$ 18,79
R\$ 17,85 à vista

Quantidade:

ADICIONAR AO CARRINHO

Calcule o frete e o prazo: **OK**
[Não sei meu CEP](#)

DESCRIÇÃO

Placa Alumínio 21x10cm Cuidado Geração Distribuída Padrão Copel - Eletrotrafo

Tamanho: 21x10cm
Padrao Copel

*Imagem meramente Ilustrativa

QUEM VIU, VIU TAMBÉM



Monitoramento Datalogger One Eletrotrafo Solar para até 4 Inversores/Geradores - SolarView

R\$ 1.119,99
R\$ 1.063,99 à vista



Placa Alumínio 0,7 Lisa Tamanho 25x18cm Geração Propria- Padrão Energisa

R\$ 40,09
R\$ 38,09 à vista



Placa Alumínio 21x10cm Cuidado Geração Distribuída Padrão Copel - Eletrotrafo

R\$ 18,79
R\$ 17,85 à vista



Alicate Crimpador C/ Catraca Dd-3 P/ Terminal Mc4 Solar Noll - Amatools

R\$ 216,99
R\$ 206,14 à vista



Cadastre-se e receba nossas ofertas exclusivas

ENVIAR

Ajuda

👤🛒LOJA B2B

TODAS AS CATEGORIAS | AUTOMAÇÃO | CABOS E FIOS | **ENERGIA SOLAR** | FERRAMENTAS | ILUMINAÇÃO | INTERRUPTORES E TOMADAS | MÉDIA TENSÃO | MOTORES E MOTOBOMBAS | PROMOÇÕES

FAQ	Política de Segurança	08:00 às 18:00 segunda a sexta	/eletratrafo	/eletratrafo.loja	  	Encrypt	
Política de Pagamento	Termo de Uso	08:00 às 12:00 aos sábados	/eletratrafo	Blog	  		
Prazos de Entrega	Lojas	faleconosco@eletratrafo.com.br					
Trocias e devoluções	Trabalhe Conosco						

Os preços e condições de pagamento apresentados neste "site" não necessariamente valem para a rede de lojas físicas da Eletratrafo Produtos Elétricos Ltda., e somente são válidos para as compras efetuadas no ato da sua exibição. Apenas aos pedidos efetivamente formulados e aceitos não se aplicarão eventuais alterações posteriores de preço. Em caso de divergência de preços no site, o valor válido é o do Carrinho de Compras. ELETROTRAF0 PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA. - CNPJ 80.224.785/0001-15 - Av. Dr. Francisco Lacerda Júnior, 1551 - Centro - Cornélio Procópio - PR - CEP: 86.300-000

GRUPO COMTRAFO | 





Absolutamente tudo em
comunicação visual.

ORÇAMENTO

Cliente
Engenharia Iguaçu

Placa padrão copel Geração distribuída em aço inox escovado com impressão UV

Dimensões: 21x10 cm



Valor Unitário : R\$ 20,00

Francisco Beltrão, 26 de Maio de 2023

Marcelo Hillesheim
Diretor Administrativo

46 9116 5437
46 3523 3703
46 3055 3703
atendimento@destakeluminosos.com.br
www.destakeluminosos.com.br

Hillesheim e Filhos Ltda
CNPJ: 05.538.358/0001-96
Rua Rio Grande do Sul, 200
85.601-050 - Francisco Beltrão-PR

Cookies: a gente guarda estatísticas de visitas para melhorar sua experiência de navegação, saiba mais em nossa política de privacidade. [confira](#) [*Confira regras](#)

ENTENDI E FECHAR

[Nossas lojas](#) [Tenha sua loja](#) [Regulamentos](#) [Acessibilidade](#) [Guia de segurança](#) [Atendimento](#) [Compre pelo tel. 0800 779 91](#)



magalu

Busca no Magalu



Bem-vindo :)
Entre ou cadastre-se

Ofertas para

Laranjeiras do Sul - 85301-050

☰ Todos os departamentos ▾ Ofertas do Dia Celulares Móveis Eletrodomésticos TV e Vídeo Informática Saldão Baixe o Super App

magalu > Comércio e Indústria > Sinalização e Segurança > Placa de Sinalização > Placa Cuidado - Geração Distribuída - Padrão Copel - DGTEC

Placa Cuidado - Geração Distribuída - Padrão Copel - DGTEC

Código ghfceac69f | [Ver descrição completa](#) | [DGTEC](#)



★★★★★ [Avaliar produto](#)

Vendido por [DGTEC Informática e Fotovoltaicos](#)

Entregue por [magalu](#)

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega

R\$ 14,15

R\$ 13,44

no PIX (5% de desconto)

[Cartão de crédito](#)
sem juros

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

RETIRAR NA LOJA
Frete grátis

LARANJEIRAS DO SUL, PR - 85301-050

Receba até 06 de junho
Para pagamentos confirmados hoje

Retire na loja a partir de 06 de junho
Após o pagamento confirmado

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação do pagamento e podem variar para mais de uma unidade de entrega

👍 Seleção especial do Magalu pra você

Patrocinados



Sirene Eletromecânica Bivolt

R\$ 129,90

ou R\$ 129,00 em 3x de R\$ 64,95 com juros



Fita Zebrada Para Sinalização e Segurança

R\$ 5,59

R\$ 5,31

Placa Cuidado - Geração Distribuída... R\$ 13,44 à vista

[Voltar ao topo](#)
[Respostas](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[Perguntas e](#)

Cookies: a gente guarda estatísticas de visitas para melhorar sua experiência de navegação, saiba mais em nossa política de privacidade.



Ar Condicionado Split LG 9000 BTUs Dual Inverter



Bebida Láctea Piracanjuba Whey Zero Lactose com

Produtos relacionados



Placa Cuidado - Geração... R\$ 70,74 R\$ 67,20 no PIX



Placa Cuidado - Geração Própria ... R\$ 9,98 R\$ 9,39 no PIX



Placa Cuidado - Geração Própria ... R\$ 27,21 R\$ 25,85 no PIX



Placa Sinalizadora Piso molhado co... R\$ 33,96 R\$ 31,41 no PIX



Placa de Proteção R\$ 173,60 R\$ 14 no PIX (desconto) ou R\$ 17 R\$ 57,69

O que você viu está aqui



Monitor Palco Ativo Attack VRM 1230A PT

R\$ 3.801,00 R\$ 3.230,85 no PIX (15% de desconto) ou R\$ 3.801,00 em 10x de R\$ 380,10 sem juros

Mais produtos patrocinados

Patrocinados



CeraVe Creme Hidratante 454g



Torneira Lavatório Banheiro Bica Móvel Abs 1095 C

Placa Cuidado - Geração Distribuída... R\$ 13,44 à vista

Voltar ao topo Respostas

Descrição Completa

R\$ 13,44 R\$ 12,50 no PIX (7,0% de desconto) Avaliação dos Clientes

Formas de Pagamento

Perguntas e

Cookies: a gente guarda estatísticas de visitas para melhorar sua experiência de navegação, saiba mais em nossa [política de privacidade](#).



Sabonete Dove Original com 6 Unidades de 90g cada Leve Mais Por Menos

★★★★★ 16

R\$ 27,69
R\$ 21,29



ESTOQUE MAGOLU

Lenço Umedecida Lara Baby - 100 Unidades

★★★★★ 107

R\$ 12,50
R\$ 6,29

Informações do Produto

Placa Cuidado - Geração Distribuída - Padrão Copel

PLACA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA COPEL 10X21CM ALUM 0,5MM RELEVO 2 CORES CORTE RETO 4 FUROS - Padrão COPEL

-Tamanho 10cm x 21cm

Placa de advertência " Cuidado - Geração Distribuída - COPEL "

- Utilizada para advertir e sinalizar o perigo de choque elétrico proveniente de um gerador de energia elétrica: solar, eólica, hidráulica ou moto geradores.

- Fabricada em Alumínio em Baixo Relevo com Pintura em Resina Epóxi com as dimensões 210 x 100mm, 0,5mm, conforme norma técnica NTC905200.

Informações complementares

Material

Alumínio

D



lu explica

Placa de Sinalização de Segurança



Onde instalar o detector de fumaça?

Tem alguns cômodos indicados e outros não!



Sprinkler ou Detector de Fumaça?

Qual escolher? Eles avisam e ajudam a combater o incêndio, podendo até salvar sua casa!



Detector de Fumaça: saiba mais

Vem ver as opções e como funciona esse item




Luva de Proteção: como escolher

Olha só as opções desse item pra proteger as mãos!

[Veja outros conteúdos](#)

Avaliação dos clientes

[ESCREVER UMA AV](#)

 Placa Cuidado - Geração Distribuída - Padrão Copel

Placa Cuidado - Geração Distribuíd... R\$ 13,44 à vista

Avaliação geral

0.0

[Voltar ao topo Respostas](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

[Perguntas e](#)

Orderar aplicação Mais relevantes Cookies: a gente guarda estatísticas de visitas para melhorar sua experiência de navegação, saiba mais em nossa política de privacidade.

Perguntas e Respostas

Nenhuma pergunta foi feita ainda. Seja o primeiro!

Tire sua dúvida com a loja sobre o produto

FAZER UMA PERGUNTA

Formas de pagamento

Cartão Luiza		Cartão de crédito		Pix		Boleto bancário	
(Produto + Frete)	Total	(Produto + Frete)	Total	R\$ 13,44 à vista 5% de desconto		R\$ 13,44 à vista 5% de desconto	
Numero de parcelas		Numero de parcelas		No PIX, com o código que será gerado na finalização da sua compra.		No boleto bancário, que será gerado na finalização da sua compra.	
R\$ 13,44 à vista 5% de desconto		R\$ 13,44 à vista 5% de desconto					
02x de R\$ 7,29 com juros	R\$ 14,57	02x de R\$ 7,29 com juros	R\$ 14,57				
03x de R\$ 4,91 com juros	R\$ 14,72	03x de R\$ 4,91 com juros	R\$ 14,72				
04x de R\$ 3,72 com juros	R\$ 14,86	04x de R\$ 3,72 com juros	R\$ 14,86				
05x de R\$ 3,00 com juros	R\$ 15,01	05x de R\$ 3,00 com juros	R\$ 15,01				
06x de R\$ 2,53 com juros	R\$ 15,15	06x de R\$ 2,53 com juros	R\$ 15,15				
07x de R\$ 2,19 com juros	R\$ 15,30	07x de R\$ 2,19 com juros	R\$ 15,30				
08x de R\$ 1,93 com juros	R\$ 15,45	08x de R\$ 1,93 com juros	R\$ 15,45				
09x de R\$ 1,73 com juros	R\$ 15,59	09x de R\$ 1,73 com juros	R\$ 15,59				
10x de R\$ 1,57 com juros	R\$ 15,74	10x de R\$ 1,57 com juros	R\$ 15,74				
11x de R\$ 1,44 com juros	R\$ 15,89	11x de R\$ 1,44 com juros	R\$ 15,89				
12x de R\$ 1,34 com juros	R\$ 16,05	12x de R\$ 1,34 com juros	R\$ 16,05				

Consultas relacionadas: Placa Cuidado - Geração Distribuída - Padrão Copel Placa Cuidado Placa - Geração Distribuída - Padrão Copel Placa Geração Distribuída - Padrão Copel Placa Geração Placa Distribuída - Padrão Copel Placa Distribuída Placa - Padrão Copel Placa Padrão Copel

veja mais

Formas de pagamento

certificados e segurança

8.3 ÓTIMA MAGAZINE LUIZA 29-05-2023

RA 1000 ReclameAQUI

departamentos marketplace serviços parcerias compre pelo telefone

venda seus produtos proteção de marcas

recarga premiada revista magalu lista de casamento chá de bebê magalu empresas consórcio magalu

seja nosso parceiro

8000 773 3838


segunda a sexta das 8 às 22h e sábados e domingos das 8 às 20h (exceto feriados)

Placa Cuidado - Geração Distribuída... R\$ 13,44 à vista

Voltar ao topo Respostas Descrição Completa Avaliação dos Clientes Formas de Pagamento Perguntas e Respostas

ar e ventilação games
baldes
automotivo instrumentos musicais
bebidas livros
beleza e perfumaria móveis
brinquedos papelaria
cama, mesa e banho pet shop
câmeras e drones relógios
casa e construção saúde e cuidados pessoais
celulares serviços
colchões suplementos alimentares
comércio e indústria tablets, iPads e e-readers
cursos telefonia fixa
eletrodomésticos tv e vídeo
eletroportáteis utilidades domésticas
esportes e lazer vista magalu
ferramentas e jardim

Cookies: a gente guarda estatísticas de visitas para melhorar sua experiência de navegação, saiba mais em nossa [política de privacidade](#).

 versão mobile

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da sacola de compras.

Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.

O Magazine Luiza atua como correspondente no País, nos termos da Resolução CMN nº 4.935/2021, e encaminha propostas de cartão de crédito e operações de crédito para a Luizacred S.A Sociedade de Crédito, Financiamento e Investimento inscrita no CNPJ sob o nº 02.206.577/0001-80.

Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471

© Magazine Luiza – Todos os direitos reservados. Endereço eletrônico: <https://www.magazineluiza.com.br>

Fale conosco: <https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/>

ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 36.696.848/0001-44

(42) 9 9908-0020 iguacu.eng@gmail.com

Rua XV de Novembro, 1895, Gal. Maria Antônia - Laranjeiras do Sul-PR

COTAÇÕES – QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

DATA: 29/05/2023

CLIENTE: PREFEITURA DE PATO BRANCO

CNPJ: 76.995.448/0001-54

COTAÇÃO 1:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, 1 DJ 3X200A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 6.500,00**

COTAÇÃO 2:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3x80A, 4 DPS, 1 DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 6.600,00**

COTAÇÃO 3:

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 4 DJ 2x40A, 2 DJ 2x80A, 4 DPS E DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 4.200,00**

COTAÇÃO 4:

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 1 DJ 3X80A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, 1 DJ 3X80A, 2 DJ 2X80A, 1 DJ 2X32A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 12.890,00**

COTAÇÃO 5:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X63A, 1 DJ 3x100A, , CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 2 DJ 3X63A, , CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM DJ 3X160A, DJ 3X150A, DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 19.000,00**

ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 36.696.848/0001-44

(42) 9 9908-0020 iguacu.eng@gmail.com

Rua XV de Novembro, 1895, Gal. Maria Antônia - Laranjeiras do Sul-PR

COTAÇÃO 6:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 3X63A, 1 DJ 3x100A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X100A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 19.000,00**

COTAÇÃO 7:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, DJ 3X160A E 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 2X80A, 1 DJ 2x63A E 1 DJ 3X125A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 6.900,00**

COTAÇÃO 8:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 4 DJ 2X80A, 1 DJ 3X125A E 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 6.500,00**

COTAÇÃO 9:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A E UM DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 6.500,00**

COTAÇÃO 10:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A E UM DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 6.500,00**

COTAÇÃO 11:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 6.500,00**

ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 36.696.848/0001-44

(42) 9 9908-0020 iguacu.eng@gmail.com

Rua XV de Novembro, 1895, Gal. Maria Antônia - Laranjeiras do Sul-PR

COTAÇÃO 12:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A E UM DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 6.500,00**

COTAÇÃO 13:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 6.500,00**

COTAÇÃO 14:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X100A, 1 DJ 3X150A, 3 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 6.400,00**

COTAÇÃO 15:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 4 DJ 2X80A, 1 DJ 3X125A E 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 6.300,00**

COTAÇÃO 16:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3x80A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 2X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, 1 DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 14.500,00**

COTAÇÃO 17:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 6.500,00**

ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 36.696.848/0001-44

(42) 9 9908-0020 iguacu.eng@gmail.com

Rua XV de Novembro, 1895, Gal. Maria Antônia - Laranjeiras do Sul-PR

COTAÇÃO 18:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 2 DJ 3X80A, 1 DJ 3X80A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 6.300,00**

COTAÇÃO 19:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X160A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 2X80A, 1 DJ 2x63A, 1 DJ 3X125A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 14.300,00**

COTAÇÃO 20:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3x80A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 2X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, 1 DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 10.490,00**

COTAÇÃO 21:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X200A, 1 DJ 3x150, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 6.750,00**

COTAÇÃO 22:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3x80A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 2X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, 1 DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 14.500,00**

COTAÇÃO 23:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 100A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X100A, 1 DJ 3x80A , 1 DJ 2X63A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 6.700,00**

ALBERTI E HOFFMANN ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 36.696.848/0001-44

(42) 9 9908-0020 iguacu.eng@gmail.com

Rua XV de Novembro, 1895, Gal. Maria Antônia - Laranjeiras do Sul-PR

COTAÇÃO 24:

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 2 DJ 3X63A, 1 DJ 3x100A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.....**R\$ 13.990,00**

VALOR TOTAL: R\$ 220.820,00 (DUZENTOS E VINTE MIL OITOCENTOS E VINTE REAIS)

**CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA. VALIDADE DA PROPOSTA: 30 DIAS
INCLUSO NA PROPOSTA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.**

**ROBSON O. MOLINARI
DPTO. DE VENDAS**



CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
CNPJ 49.542.050/0001-90

Xaxim, 29 de maio de 2023.

Proposta nº 0148

CONFECÇÃO DE PAINÉIS ELÉTRICOS

Empresa a ser feito orçamento: PREFEITURA DE PATO BRANCO

CNPJ: 76.995.448/0001-54

Cidade: PATO BRANCO - PR

49.542.050/0001-90

VALENTINI MIRIANE
CARDOZO LTDA

R RIO GRANDE, 1147
CENTRO CEP: 89.825-000
XAXIM SC

CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO

Rua Rio Grande - nº 1147, centro – Xaxim / SC

Fone (49) 99809-0050

E-mail: joaohenriquevalentini@hotmail.com



CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
CNPJ 49.542.050/0001-90

Prezados Senhores:

Atendo a solicitação de orçamento enviado pela Engenharia Iguazu, referente à confecção de painéis elétricos, estamos enviando-lhes para apreciação nossa proposta orçamentária, com o objetivo de descrever as características básicas para fornecimento dos produtos e/ou serviços relacionados a seguir:

Engenheiro Eletricista Responsável:

- João Henrique Valentini (CREA 171422-1/SC). Contato: (49) 9 9809-0050. E-mail: joaohenriquevalentini@hotmail.com

1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Os serviços serão executados observando-se as recomendações das seguintes normas:

NBR 5410/2005 – Instalações Elétricas de baixa Tensão;

NR 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade;

2 ESCOPO DE FORNECIMENTO

Montagem de quadro elétrico, e fornecimento dos materiais para as seguintes especificações:

ITEM 01: ADM ATERRO/UC99556621

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, 1 DJ 3X200A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 6.000,00

ITEM 02: ADM - CENTRO DE CONVENCIA LA SALLE/UC100830056

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3x80A, 4 DPS, 1 DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 5.500,00

ITEM 03: EDUC./ CULTURA- CMEI São Francisco/UC95630066

- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 4 DJ 2x40A, 2 DJ 2x80A, 4 DPS E DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 4.500,00

ITEM 04: EDUC./ CULTURA - Esc. Jardim Primavera/UC99416115

- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 1 DJ 3X80A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, 1 DJ 3X80A, 2 DJ 2X80A, 1 DJ 2X32A, 1 DJ 3x63A, 4 VASENTIN, MARRANDA E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

49.542.050/0001-90
EM CHAPA DE SOBREPOR,
4 VASENTIN, MARRANDA E

CARDOZO LTDA.

CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
Rua Rio Grande - nº 1147, centro – Xaxim / SC
Fone (49) 99809-0050 E-mail: joaohenriquevalentini@hotmail.com XAXIM SC
R. RIO GRANDE, 1147
CENTRO CEP- 89.825-000



CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
CNPJ 49.542.050/0001-90

VALOR R\$ 12.000,00

ITEM 05: ESCOLA OLAVO BILAC/UC56450460

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X63A, 1 DJ 3X100A, , CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 2 DJ 3X63A, , CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM DJ 3X160A, DJ 3X150A, DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 18.000,00

ITEM 06: ESCOLA PEQUENO PRINCIPE/UC55323936

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 3X63A, 1 DJ 3X100A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X100A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 18.000,00

ITEM 07: ESCOLA ROCHA POMBO/UC9956621

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, DJ 3X160A E 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 2X80A, 1 DJ 2x63A E 1 DJ 3X125A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 6.500,00

ITEM 08: POSTO BORTOT/UC74462415

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 4 DJ 2X80A, 1 DJ 3X125A E 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 6.000,00

ITEM 09: GINASIO PATÃO/UC10566406

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A E UM DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 6.000,00

ITEM 10: PISTA DE ATLETISMO/UC20044046

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A E UM DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 6.000,00

ITEM 11: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE/UC20044046

49.542.050/0001-90

**VALENTINI, MIRANDA E
CARDOZO LTDA.**

R RIO GRANDE 1147
CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
CENTRO CEP 99.925-000
XAXIM RS

CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
Rua Rio Grande - nº 1147, centro – Xaxim / RS

Fone (49) 99809-0050 E-mail: joaohenriquevalentini@hotmail.com



CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
CNPJ 49.542.050/0001-90

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 6.000,00

ITEM 12: UPA CRISTO REI/UC91799740

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A E UM DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 6.000,00

ITEM 13: UBS PINHEIRINHO/UC99593297

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 6.000,00

ITEM 14: GARAGEM PREFEITURA/UC19619278

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X100A, 1 DJ 3X150A, 3 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 6.000,00

ITEM 15: UBS ALVORADA/UC99301377

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 4 DJ 2X80A, 1 DJ 3X125A E 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 5.500,00

ITEM 16: ESCOLA UDIR CANTU/UC103773142

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3X80A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 2X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, 1 DJ 3X63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 12.500,00

ITEM 17: GINASIO DE ESPORTES JARDIM CRISTO REI/UC65094840

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 6.000,00

ITEM 18: ESCOLA SÃO CRISTOVÃO/UC45655812

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 2 DJ 3X80A, 1 DJ 3X80A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 6.500,00

ITEM 19: ESCOLA MUNICIPAL SÃO LUIZ/UC9956621

49.542.050/0001-90

**VALENTINI, MIRANDA E
CARDOZO LTDA.**

R. RIO GRANDE, 1147
CENTRO CEP. 89.825-000
XAXIM SC

CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
Rua Rio Grande - nº 1147, centro – Xaxim / SC

Fone (49) 99809-0050 E-mail: joaohenriquevalentini@hotmail.com



CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
CNPJ 49.542.050/0001-90

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X160A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 2X80A, 1 DJ 2x63A, 1 DJ 3X125A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 12.500,00

ITEM 20: ADM - Espaço Educativo Urbano São João/UC103773142

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3x80A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 2X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, 1 DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 12.000,00

ITEM 21: EDUCAÇÃO E CULTURA CMEI PRO INFANCIA/UC94352038

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X200A, 1 DJ 3x150, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 6.000,00

ITEM 22: ADM - Espaço Educativo Urbano Parque do Som/UC108412423

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3x80A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 2X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, 1 DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 12.500,00

ITEM 23: ADM - UBS SÃO CRISTOVÃO/UC100842364

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 100A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X100A, 1 DJ 3x80A, 1 DJ 2X63A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 6.000,00

ITEM 24: CMEI R. C. ELIZA PADOAN/UC100122752

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 2 DJ 3X63A, 1 DJ 3x100A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

VALOR R\$ 12.500,00

VALOR TOTAL: R\$204.500,00

49.542.050/0001-90

**VALENTINI, MIRANDA E
CARDOZO LTDA.**

R. RIO GRANDE, 1147
CENTRO CEP· 89.825-000

OBS: Está incluso o frete dos painéis e a instalação dos quadros (fixação dos painéis de sobrepor e conexão dos terminais nos cabos de entrada do painel).



CONTROL TECH SOLUÇÕES EM ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO
CNPJ 49.542.050/0001-90

3 ELEMENTOS DE REFERÊNCIA

3.1. PREÇOS

Nossos preços para o fornecimento em questão apresentam-se da seguinte forma:

3.1 Fornecedor dos painéis elétricos + instalação..... 204.500,00 R\$ (Duzentos e quatro mil e quinhentos reais).

3.2 Valor Total..... 204.500,00 R\$ (Duzentos e quatro mil reais e quinhentos reais).

Observações:

- a) Preços para fornecimento de materiais, projeto e mão de obra especializada;
- b) Garantimos a garantia por defeito de fábrica dos materiais pelos nossos fornecedores e garantia do painel caso comprovado erro de projeto ou de montagem do quadro elétrico. Não está inclusa nenhuma garantia do painel, caso ocorram erros na instalação, automação ou se forem modificadas as formas de acionamento ou cargas dos motores que estão nessa proposta orçamentária.
- c) Será incluso na nota fiscal, a permissão crédito de ICMS de 1,25% do valor total.

4 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Pagamento a combinar.

5 PRAZO DE ENTREGA

Entrega a combinar.

6 VALIDADE DA PROPOSTA

Nossa proposta tem validade de 30 dias, após esse **R\$ 49.542.050,90** reajustado pela contratada.

VALENTINI MIRANDA E
CARDOZO LTDA.

R. RIO GRANDE, 1147
CENTRO - CEP: 89.825-000
XAXIM/SC

JOÃO HENRIQUE VALENTINI

Engenheiro Eletricista

João Henrique Valentini



ENERGTECH

ENERGIA
SOLAR

**Fornecimento e instalação de painéis de distribuição,
disjuntores, barramentos, estruturas de fixação e demais
materiais necessários para instalação, garantias e
suporte técnico.**

EIDER BALENA
☎ +55 (49) 99182-8095
Engenheiro Eletricista
CREA-SC: 171497-7

Pato Branco, 30 de maio de 2023.

ENERGTECH
ENERGIA SOLAR LTDA.
40.297.488/0001-85
(49) 9 9182-8095

À PREFEITURA DE PATO BRANCO

CNPJ: 76.995.448/0001-54

Prezado (a),

Com satisfação, apresentamos a proposta comercial para o fornecimento e instalação de painéis de distribuição, estruturas de fixação e demais materiais necessários para instalação, garantias e suporte técnico.

ITEM 01: ADM ATERRO/UC99566621	VALOR UNIT.
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, 1 DJ 3X200A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 6.000,00
ITEM 02: ADM - CENTRO DE CONVIVENCIA LA SALLE/UC100830056	
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3x80A, 4 DPS, 1 DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 6.000,00
ITEM 03: EDUC./ CULTURA- CMEI São Francisco/UC95630066	
- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 4 DJ 2x40A, 2 DJ 2x80A, 4 DPS E DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 3.500,00
ITEM 04: EDUC./ CULTURA - Esc. Jardim Primavera/UC99416115	
- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 1 DJ 3X80A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, 1 DJ 3X80A, 2 DJ 2X80A, 1 DJ 2X32A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 11.700,00

ITEM 05: ESCOLA OLAVO BILAC/UC56450460	
<p>- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X63A, 1 DJ 3x100A, , CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</p>	
<p>- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 2 DJ 3X63A, , CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</p>	R\$ 18.400,00
<p>- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM DJ 3X160A, DJ 3X150A, DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</p>	
ITEM 06: ESCOLA PEQUENO PRINCIPE/UC55323936	
<p>- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 3X63A, 1 DJ 3x100A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</p>	
<p>- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X100A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</p>	R\$ 18.600,00
<p>- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</p>	
ITEM 07: ESCOLA ROCHA POMBO/UC9956621	
<p>- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, DJ 3X160A E 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</p>	R\$ 6.000,00
<p>- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 2X80A, 1 DJ 2x63A E 1 DJ 3X125A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</p>	
ITEM 08: POSTO BORTOT/UC74462415	
<p>- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 4 DJ 2X80A, 1 DJ 3X125A E 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</p>	R\$ 6.000,00
ITEM 09: GINASIO PATÃO/UC10566406	
<p>- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A E UM DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</p>	R\$ 6.300,00
ITEM 10: PISTA DE ATLETISMO/UC20044046	
<p>- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A E UM DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</p>	R\$ 7.000,00

ITEM 11: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE/UC20044046	
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 6.250,00
ITEM 12: UPA CRISTO REI/UC91799740	
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A E UM DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 6.000,00
ITEM 13: UBS PINHEIRINHO/UC99593297	
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 6.000,00
ITEM 14: GARAGEM PREFEITURA/UC19619278	
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X100A, 1 DJ 3X150A, 3 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 6.500,00
ITEM 15: UBS ALVORADA/UC99301377	
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 4 DJ 2X80A, 1 DJ 3X125A E 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 6.700,00
ITEM 16: ESCOLA UDIR CANTU/UC103773142	
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3x80A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 13.300,00
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 2X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, 1 DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
ITEM 17: GINASIO DE ESPORTES JARDIM CRISTO REI/UC65094840	
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 7.000,00
ITEM 18: ESCOLA SÃO CRISTOVÃO/UC45655812	
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 2 DJ 3X80A, 1 DJ 3X80A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 6.000,00

ITEM 19: ESCOLA MUNICIPAL SÃO LUIZ/UC9956621	
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X160A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 13.000,00
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 2X80A, 1 DJ 2x63A, 1 DJ 3X125A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
ITEM 20: ADM - Espaço Educativo Urbano São João/UC103773142	
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3x80A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 7.000,00
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 2X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, 1 DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
ITEM 21: EDUCAÇÃO E CULTURA CMEI PRO INFANCIA/UC94352038	
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X200A, 1 DJ 3x150, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 6.500,00
ITEM 22: ADM - Espaço Educativo Urbano Parque do Som/UC108412423	
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3x80A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 12.500,00
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 2X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, 1 DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
ITEM 23: ADM - UBS SÃO CRISTOVÃO/UC100842364	
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 100A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X100A, 1 DJ 3x80A , 1 DJ 2X63A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 6.100,00
ITEM 24: CMEI R. C. ELIZA PADOAN/UC100122752	
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 14.500,00
- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 2 DJ 3X630A, 1 DJ 3x100A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	

✓ Validade da Proposta: **30 dias.**

ENERGTECH
ENERGIA SOLAR LTDA.
40.297.488/0001-85
(49) 9 9182-8095

Eider Balena
EIDER BALENA
Engenheiro Eletricista
CREA-SC: 171497-7

**PÓLUX INDÚSTRIA ELETROMECÂNICA LTDA**RUA JOAO JANUARIO AYROSO
JARAGUA ESQUERDO
JARAGUA DO SUL - SC
Fone: 47 3275-3541
CNPJ: 79.383.899/0001-29
www.polux.ind.brCEP: 89253100
Fax: 47 3373-6877
I.E: 251330621**Nº Orçamento: 158426**Emissão: 26/05/2023 Validade: 05/06/2023
Vendedor: DIRETO FABRICA
Email: vendas@polux.ind.br
Fone: 47 32753541
Celular: 47 33736877**Cliente:** 1.10721 - IGUACU ENGENHARIA ELETRICA LTDA**Endereço:** RUA CARAMURU**Bairro:** CENTRO**Cidade:** PATO BRANCO - PR**CNPJ/CPF:** 41.851.868/0001-82**Fone:** 46 99908-0020**CEP:** 85.501-034**IE/RG:** 9092603021**Contato:** LUÍS**Setor:****Fone:** 46 46 - 99908-0020**Fax:** 46**E-mail:** patobranco@engenhariaiguacu.com.br**Prezado(a) Senhor(a) LUÍS,****Agradecemos vossa consulta e temos a satisfação de apresentar nossa proposta para o fornecimento dos produtos abaixo relacionados, conforme segue:**

Item	Código	Descrição	Cl. Fiscal	%ICMS	%IPI	Qtde	VI. Unitário	Prev. Fat.
1	5.03.02.3913	AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO SOLAR 30KVA 60HZ 0-380V/0-220V A-IP23 (LL)	85043300	12,00	0,00	1,00	R\$ 3.208,94	31/05/2023

Descrição Técnica:Modelo: 140122-5
Tensão do Secundário: 0-220V
Classe de Tensão: 1,1KV
Material do Enrolamento: ALUMINIO
Fixação: CANTONEIRA
Pintura: CINZA MUNSELL N6,5**Descrição Técnica:**Tensão do Primário: 0-380V
Grau de Proteção: IP23
Classe de Temperatura: F (155°C)
Conexão: BARRAMENTO
Tipo de Refrigeração: NATURAL
Grupo de Ligação: Yn0**VI. Total: R\$ 3.208,94**

Item	Código	Descrição	Cl. Fiscal	%ICMS	%IPI	Qtde	VI. Unitário	Prev. Fat.
2	5.03.02.3912	AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO SOLAR 35KVA 60HZ 0-380V/0-220V A-IP23 (LL)	85043300	12,00	0,00	1,00	R\$ 3.401,85	31/05/2023

Descrição Técnica:Modelo: 140122-4
Tensão do Secundário: 0-220V
Classe de Tensão: 1,1KV
Material do Enrolamento: ALUMINIO
Fixação: CANTONEIRA
Pintura: CINZA MUNSELL N6,5**Descrição Técnica:**Tensão do Primário: 0-380V
Grau de Proteção: IP23
Classe de Temperatura: F (155°C)
Conexão: BARRAMENTO
Tipo de Refrigeração: NATURAL
Grupo de Ligação: Yn0**VI. Total: R\$ 3.401,85**

Item	Código	Descrição	Cl. Fiscal	%ICMS	%IPI	Qtde	VI. Unitário	Prev. Fat.
3	5.03.02.3910	AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO SOLAR 40KVA 60HZ 0-380V/0-220V A-IP23 (LL)	85043300	12,00	0,00	1,00	R\$ 3.814,70	31/05/2023

Descrição Técnica:Modelo: 130122-5
Tensão do Secundário: 0-220V
Classe de Tensão: 1,1KV
Material do Enrolamento: ALUMINIO
Fixação: CANTONEIRA
Pintura: CINZA MUNSELL N6,5**Descrição Técnica:**Tensão do Primário: 0-380V
Grau de Proteção: IP23
Classe de Temperatura: F (155°C)
Conexão: BARRAMENTO
Tipo de Refrigeração: NATURAL
Grupo de Ligação: Yn0**VI. Total: R\$ 3.814,70**

Item	Código	Descrição	Cl. Fiscal	%ICMS	%IPI	Qtde	VI. Unitário	Prev. Fat.
4	5.03.02.4256	AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO SOLAR 55KVA 60HZ 0-380V/0-220V A-IP23 (LL)	85043300	12,00	0,00	1,00	R\$ 4.891,14	31/05/2023

Descrição Técnica:Modelo: 100822-5
Tensão do Secundário: 0-220V
Classe de Tensão: 1,1KV
Material do Enrolamento: ALUMINIO
Fixação: CANTONEIRA
Pintura: CINZA MUNSELL N6,5**Descrição Técnica:**Tensão do Primário: 0-380V
Grau de Proteção: IP23
Classe de Temperatura: F (155°C)
Conexão: BARRAMENTO
Tipo de Refrigeração: NATURAL
Grupo de Ligação: Yn0**VI. Total: R\$ 4.891,14**

Item	Código	Descrição	Cl. Fiscal	%ICMS	%IPI	Qtde	VI. Unitário	Prev. Fat.
5	5.03.02.4411	AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO SOLAR 85KVA 60HZ 0-380V/0-220V A-IP23 (LL)	85043300	12,00	0,00	1,00	R\$ 6.129,31	31/05/2023

Descrição Técnica:Modelo: 090822-4
Tensão do Secundário: 0-220V
Classe de Tensão: 1,1KV**Descrição Técnica:**Tensão do Primário: 0-380V
Grau de Proteção: IP23
Classe de Temperatura: F (155°C)

**PÓLUX INDÚSTRIA ELETROMECÂNICA LTDA**

RUA JOAO JANUARIO AYROSO
JARAGUA ESQUERDO
JARAGUA DO SUL - SC
Fone: 47 3275-3541
CNPJ: 79.383.899/0001-29
www.polux.ind.br

CEP: 89253100
Fax: 47 3373-6877
I.E: 251330621

Nº Orçamento: 158426

Emissão: 26/05/2023 Validade: 05/06/2023
Vendedor: DIRETO FABRICA
Email: vendas@polux.ind.br
Fone: 47 32753541
Celular: 47 33736877

Cliente: 1.10721 - IGUACU ENGENHARIA ELETRICA LTDA**Endereço:** RUA CARAMURU**Bairro:** CENTRO**Cidade:** PATO BRANCO - PR**CNPJ/CPF:** 41.851.868/0001-82**Fone:** 46 99908-0020**CEP:** 85.501-034**IE/RG:** 9092603021**Contato:** LUÍS**Setor:****Fone:** 46 46 - 99908-0020**Fax:** 46**E-mail:** patobranco@engenhariaiguacu.com.br

Material do Enrolamento: ALUMINIO

Fixação: CANTONEIRA

Pintura: CINZA MUNSELL N6,5

Conexão: BARRAMENTO

Tipo de Refrigeração: NATURAL

Grupo de Ligação: Yn0

VI. Total: R\$ 6.129,31**ENSAIOS:****ROTINA:**

Transformadores a seco - Conforme Norma ABNT NBR 5356 -11 serão executados nos laboratórios da fábrica, em Jaraguá do Sul/SC, estando incluso nos preços ofertado.

Reatores - Conforme Norma ABNT NBR 5356 -6 serão executados nos laboratórios da fábrica, em Jaraguá do Sul/SC, estando incluso nos preços ofertado.

TIPO:

Quando solicitado, serão executados em nossa fábrica e cobrados, por ensaio realizado. Eventuais prazos decorrentes da disponibilidade de laboratórios para a execução de ensaios de tipo deverão ser acrescidos no prazo final de entrega do equipamento.

GARANTIA:

Garantia de 12 meses da entrega contra defeito de fabricação.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

* Frete CIF (por conta da Pólux, sem serviço de descarga) incluso para o endereço apresentado neste orçamento. Caso a entrega deva ser feita em outro local, deverá ser informado durante o período de orçamento para avaliação prévia da Pólux.

* Os preços estão considerando o faturamento para CNPJ CONTRIBUINTE DE ICMS, conforme alíquotas vigentes. Caso o faturamento seja solicitado para CPF ou CNPJ NÃO CONTRIBUINTE DE ICMS, os preços deverão ser recalculados com a inclusão do DIFAL ICMS.

* A Substituição Tributária (ST) não é destacada pelo estado de Santa Catarina para os produtos ofertados. O cliente deverá avaliar a aplicação do imposto junto de sua contabilidade.

* Materiais para USO E CONSUMO/ATIVO IMOBILIZADO estão sujeitos à cobrança do DIFAL ICMS aplicado pelo Estado destino. O cliente deverá avaliar as regras aplicáveis junto à sua contabilidade.

Cond. de Pagto: A VISTA ANTECIPADO**Frete:** 0 0 - Remetente (CIF)**Transportadora:** 1.95 - A DEFINIR**Peso Bruto (KG):** 615,00**Peso Líquido (KG):** 615,00**Total Produtos (R\$):** 21.445,94 (+)**Total IPI (R\$):** 0,00 (+)**Total ST (R\$):** 0,00 (+)**Valor Frete (R\$):** 0,00 (+)**Total Proposta (R\$):** 21.445,94 (=)**Impostos inclusos:****Total ICMS (R\$):** 2.573,51**Total PIS (R\$):** 122,68**Total COFINS (R\$):** 566,18**CERTOS DE QUE NOSSA PROPOSTA IRÁ ATENDÊ-LOS,****ANDRÉ FELIPE DALPRÁ****IGUACU ENGENHARIA ELETRICA LTDA**



WISE Transformadores Ltda
Rua: José Martins, 76.
CEP: 89266-455
Telefone: (47) 3276-8600

Bairro: Três Rios do Norte.
CNPJ: 86.799.897/0001-80
www.wise.ind.br

Cidade/UF: Jaraguá do Sul - SC
I.E: 252.770.463

Jaraguá do Sul, 26 de maio de 2023

Orçamento Nr. 49.618

Cliente: C015322 - IGUACU ENGENHARIA ELETRICA LTDA
CNPJ/CPF: 41.851.868/0001-82

Cidade: Pato Branco - PR

Item	Código	Descrição do item				
1	12-06094-0372	AUTOTRANSF TRIF 30kVA EA 60Hz E/S 220-380V				
Quantidade: 1	NCM: 8504.33.00	Finalidade: S - Revenda	Vir IPI: R\$0,00	Vir ICMS ST: R\$ 0,00		Valor Unit.: R\$ 3.365,00
ENROLAMENTO: Alumínio	GRAU DE PROTEÇÃO: IP23	SISTEMA DE FIXAÇÃO: Cantoneira	SISTEMA DE LIGAÇÃO: Olhal			
CLASSE DE ISOLAMENTO: 1,1 kV	CLASSE DE TEMPERATURA: F	ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA: 105°C				
Total :						R\$3.365,00

2	12-06962-0372	AUTOTRANSF TRIF 35kVA EA 60Hz E/S 220-380V				
Quantidade: 1	NCM: 8504.33.00	Finalidade: S - Revenda	Vir IPI: R\$0,00	Vir ICMS ST: R\$ 0,00		Valor Unit.: R\$ 3.810,00
ENROLAMENTO: Alumínio	GRAU DE PROTEÇÃO: IP23	SISTEMA DE FIXAÇÃO: Cantoneira	SISTEMA DE LIGAÇÃO: Olhal			
CLASSE DE ISOLAMENTO: 1,1 kV	CLASSE DE TEMPERATURA: F	ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA: 105°C				
Total :						R\$3.810,00

3	12-05961-0372	AUTOTRANSF TRIF 40kVA EA 60Hz E/S 220-380V				
Quantidade: 1	NCM: 8504.33.00	Finalidade: S - Revenda	Vir IPI: R\$0,00	Vir ICMS ST: R\$ 0,00		Valor Unit.: R\$ 4.310,00
ENROLAMENTO: Alumínio	GRAU DE PROTEÇÃO: IP23	SISTEMA DE FIXAÇÃO: Cantoneira	SISTEMA DE LIGAÇÃO: Olhal			
CLASSE DE ISOLAMENTO: 1,1 kV	CLASSE DE TEMPERATURA: F	ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA: 105°C				
Total :						R\$4.310,00

4	12-11222-0372	AUTOTRANSF TRIF 55kVA EA 60Hz E/S 220-380V C-27				
Quantidade: 1	NCM: 8504.33.00	Finalidade: S - Revenda	Vir IPI: R\$0,00	Vir ICMS ST: R\$ 0,00		Valor Unit.: R\$ 5.275,00
ENROLAMENTO: Alumínio	GRAU DE PROTEÇÃO: IP23	SISTEMA DE FIXAÇÃO: Cantoneira	SISTEMA DE LIGAÇÃO: Olhal			
CLASSE DE ISOLAMENTO: 1,1 kV	CLASSE DE TEMPERATURA: F	ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA: 105°C				
Total :						R\$5.275,00

5	12-11064-0372	AUTOTRANSF TRIF 85kVA EA 60Hz E/S 220-380V - C27				
Quantidade: 1	NCM: 8504.33.00	Finalidade: S - Revenda	Vir IPI: R\$0,00	Vir ICMS ST: R\$ 0,00		Valor Unit.: R\$ 8.200,00
ENROLAMENTO: Alumínio	GRAU DE PROTEÇÃO: IP23	SISTEMA DE FIXAÇÃO: Cantoneira	SISTEMA DE LIGAÇÃO: Olhal			
CLASSE DE ISOLAMENTO: 1,1 kV	CLASSE DE TEMPERATURA: F	ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA: 105°C				
Total :						R\$8.200,00

Total com impostos: R\$ 24.960,00

Frete: R\$ 0,00

Total do Orçamento: R\$ 24.960,00

NA APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO, FAVOR INFORMAR EM SUA ORDEM DE COMPRA SE O PRODUTO REFERE-SE A INDUSTRIALIZAÇÃO, CONSUMO OU REVENDA

Atenciosamente,
Marcelo Branco
marcelo@wise.ind.br

**WISE Transformadores Ltda**

Rua: José Martins, 76.

CEP: 89266-455

Telefone: (47) 3276-8600

Bairro: Três Rios do Norte.

CNPJ: 86.799.897/0001-80

www.wise.ind.br

Cidade/UF: Jaraguá do Sul - SC

I.E: 252.770.463

Jaraguá do Sul, 26 de maio de 2023

Orçamento Nr. 49.618**Cliente:** C015322 - IGUACU ENGENHARIA ELETRICA LTDA**Cidade:** Pato Branco - PR**CNPJ/CPF:** 41.851.868/0001-82**Condições Comerciais**

Condições de Pagamento: 40% Antecipado + 30/45/60 dias

Validade da Proposta: 10 dias

Tipo de frete: CIF

Previsão de embarque: 7 dias úteis

ICMS (incluso): 12,00%

Frete CIF para pedidos acima de R\$ 3.000,00 para os Estados de ES, GO, MT, MS, MG, PR, RJ, RS, SC, SP e DF. Demais Estados CIF até São Paulo.

Consulte prazos de pagamento.

Preço válido para empresa contribuinte de ICMS (Inscrição Estadual).

Faturamento mínimo R\$ 500,00.

Para a forma de pagamento boleto, os mesmos serão registrados e disponibilizados através do DDA de seu banco. Também serão enviados para os e-mails previamente cadastrados. Os boletos não serão enviados na modalidade impressa.

Jaraguá do Sul, 26 de maio de 2023

Orçamento Nr. 49.618

Cliente: C015322 - IGUACU ENGENHARIA ELETRICA LTDA
CNPJ/CPF: 41.851.868/0001-82

Cidade: Pato Branco - PR

Condições Gerais de Fornecimento WISE Transformadores Ltda.

1 Pagamento: O Pedido estará condicionado a aprovação do cadastro financeiro econômico do cliente por parte de nosso departamento de cadastro. Caso julgue necessário, a WISE poderá solicitar garantias de pagamento.

1.1 Boleto bancários: Para maior segurança, fica estabelecido que os boletos não serão enviados impressos juntamente com a Danfe. Os mesmos serão disponibilizados no DDA de seu banco e enviados através do domínio "@wise.ind.br" para os emails previamente cadastrados. Os nossos boletos são todos emitidos pelo banco Bradesco e tem como beneficiário nossa razão social e nosso CNPJ. Não nos responsabilizamos por títulos pagos à beneficiários diferentes do disposto acima.

1.2 Pagamentos após o vencimento pactuado: No caso de pagamentos após o vencimento original pactuado, o valor devido será acrescido do custo financeiro vigente na ocasião, bem como de todas as taxas e despesas inerentes a esta situação.

Além dos encargos apontados, o valor em atraso será acrescido de uma multa de 2% (dois por cento) e incidirão ainda juros no patamar de 1% (um por cento) ao mês.

Para títulos com mais de 05 (cinco) dias úteis passados do vencimento, serão encaminhados para o cartório.

2 Faturamento direto ao cliente final: O faturamento para uma terceira empresa poderá ser efetuado apenas mediante autorização por escrito da mesma e aprovação de seu cadastro econômico financeiro.

O valor acordado poderá sofrer reajuste por causa do regime de ICMS, caso o cliente seja pessoa física ou isento de Inscrição Estadual.

3 Tributação: O estado de Santa Catarina não recolhe ST ou Difal. Difal recolhido apenas nas situações a seguir: cliente pessoa física ou sem inscrição estadual.

4 Recebimento: É de responsabilidade única do cliente inspecionar o equipamento no ato do recebimento. Somente serão aceitas reclamações de avarias de transportes mediante notificação no conhecimento de frete da transportadora.

5 Fabricação e Ensaios: Conforme norma NBR 5356-11 ou IEC 61558-1, onde aplicável. Caso seja necessário envio de relatório de ensaios, deverá vir descrito com o pedido. Ensaios especiais poderão ser realizados, mediante acordo prévio e especificação no pedido.

6 Inspeção: O cliente deverá inspecionar o material no ato do recebimento em suas instalações, devendo comunicar qualquer divergência a WISE no mesmo momento. Mediante prévio acordo, o cliente poderá acompanhar os ensaios dos equipamentos na WISE, com todas as despesas pagas pelo contratante. Quando prevista inspeção, a data será confirmada com 5 dias de antecedência.

7 Cancelamento do pedido: Será cobrada multa contratual sobre o valor total do item cancelado conforme condições abaixo:

- 15%: Fase de confecção dos projetos
- 50%: Fase de fabricação dos equipamentos (válido para período inferior a 75% do prazo total).
- 85%: Fase de fabricação dos equipamentos (válido para período entre 75 e 90% do prazo total).
- 95%: Fase final de fabricação/testes.

Quando o objeto do pedido for equipamento com exigências específicas do contratante, no caso de cancelamento unilateral pelo contratante, o valor a ser pago será de 100% do pedido, independentemente do tempo em que foi feito, tendo em vista as especificações técnicas, o caráter personalíssimo do pedido e a impossibilidade de se comercializar o equipamento para outrem que não o contratante.

8 Reajuste de preços: Sempre que ocorrer desequilíbrio econômico-financeiro em virtude de aumentos de custos em relação a proposta original, as partes comprometem-se a buscar de comum acordo, uma solução que restabeleça a equação econômica financeira inicial do pedido.

9 Garantia: A garantia limitada da WISE cobre somente aqueles defeitos que surgem como resultado de uso normal do produto e não se aplica ao seguinte:

- Manutenção imprópria ou inadequada;
- Modificação não autorizada ou uso indevido;
- Operação fora das especificações ambientais do produto, incluindo submissão a ciclos de trabalho acima da capacidade do equipamento.
- Local de instalação ou manutenção impróprios;
- Danos decorrentes de transporte ou embalagem inadequados utilizados pelo cliente durante o prazo de garantia;
- Danos decorrentes de fatos da natureza, guerra ou conturbações civis;
- Nem a WISE, nem qualquer um de seus Revendedores ou Distribuidores podem fornecer outra garantia, de qualquer tipo, seja expressa ou implícita, relativa aos produtos WISE. A WISE, seus revendedores e distribuidores excluem expressamente garantias implícitas de comercialização e adequação para propósito particular;

10 Extensão de Garantia Limitada: A WISE garante ao cliente usuário final, que os produtos WISE são livres de defeitos nos materiais e na fabricação pelo período de 24 meses, o qual se inicia na data emissão da nota fiscal. Se a WISE receber durante o período de garantia aplicável, notificação de um defeito em um produto que esteja coberto pela garantia, o produto comprovadamente defeituoso por fato imputável à WISE será reparado ou substituído a critério exclusivo da WISE. Este termo de garantia limitada concede ao cliente direitos legais específicos que não podem ser interpretados extensivamente.

11 Assistência Técnica: O reparo ou assistência técnica a produtos WISE deve ser solicitado através do revendedor onde foi adquirida a mercadoria, em qualquer revendedor autorizado ou diretamente a WISE.

12 Transporte: A assistência técnica ao cliente para produtos com defeito brindado nesta garantia se dará sem qualquer ônus, contanto que seja efetuado em bancada - atendimento no qual o produto garantido deve ser entregue pelo cliente nos locais indicados pela WISE para reparo; Quando a assistência for dada no Local, caso de atendimento no endereço do cliente, as despesas de locomoção, alimentação e estadia, ocorrerão por conta do cliente.

Todo os custos para descarga dos materiais são de inteira responsabilidade do cliente, caso seja necessário o mesmo deverá contratar equipamento adequado para essa finalidade.

12.1 fretes FOB: Os fretes nessa modalidade são de inteira responsabilidade do cliente, sendo o mesmo responsável pelo rastreo, prazo de entrega e descarga do material.

12.2 Tipos de Frete: A WISE não trabalha com frete nas seguintes modalidades: Correios, Ônibus Rodoviários.

13 Entrega: Endereço de entrega diferente do Sefaz, ou em localidade diferente, deverão ser informados previamente no momento do pedido, caso não seja informado, todo custo da re-entrega será por conta do cliente.

Nossas transportadoras parceiras não fazem entregas em fazendas, sítios e estradas rurais (linhas, glebas e demais afins) caso a entrega seja nas situações descritas acima, o cliente deverá indicar um local de entrega em zona urbana, ou contratar frete dedicado, com os custos sob sua responsabilidade.

14 Limitações de Responsabilidade: As soluções fornecidas neste Termo de Garantia são as únicas e exclusivas oferecidas ao cliente. Sob hipótese alguma a WISE será responsável por quaisquer danos diretos, indiretos, inclusive lucros cessantes, especiais, incidentais ou consequências, seja baseado em contrato, ato lícito, prejuízo ou outra teoria legal. A limitação de responsabilidade anterior não se aplica, caso qualquer produto WISE, vendido sob esta garantia seja considerado, por decisão judicial e transitada em julgado, defeituoso por ter causado diretamente ferimentos físicos, morte ou danos materiais. Em nenhuma circunstância, a responsabilidade da WISE por materiais, excede o limite máximo do preço do produto que tenha causado tal dano.

14.1 Casos Particulares: Se o produto foi adquirido como parte de um sistema WISE, em compra coordenada ou como parte integrante do sistema, a WISE garante que este produto está livre de defeitos nos materiais e na fabricação durante o mesmo período do Sistema WISE. Fusíveis, centelhadores, varistores assim como outros componentes utilizados em proteções contra descargas atmosféricas, surtos e picos de tensão/corrente, os danos causados a esses componentes, não são cobertos por esta garantia.

15. Devoluções de Mercadorias: A devolução sem a prévia comunicação ensejará no NÃO ACEITE, incorrendo todas as despesas de ônus por conta do remetente; O reembolso, caso enseje o fato, ocorrerá após o recebimento e averiguação do produto, que deverá ser remetido em embalagem apropriada, acompanhado de todos os acessórios que porventura o acompanhe. Caso o produto tenha sido entregue incompleto, o cliente será comunicado e terá um tempo para providenciar o material faltante. Em contrário poderá ser debitado do reembolso o valor de sua respectiva fração correspondente ao valor pago no produto, contanto que a parte faltante não inviabilize o uso do próprio produto. O produto adquirido não poderá apresentar danos ou marcas que evidenciem mau uso por parte do comprador ou remetente, sob risco de invalidar o termo de garantia e por consequência, a responsabilidade da WISE, inclusive sobre o reembolso e despesas de envio.



CNPJ/CPF: 48.551.592/0001-66 I.E.: 244.221.477.110
AVENIDA JOAQUIM PAYOLLA, 1259 - PQ. DA FIGUEIRA
CEP: 13040211 - CAMPINAS - SP
Fones: 19 3272-6380
Site: WWW.TRANSFORMADORESMINUZZI.COM.BR
E-mail: VENDAS@TRANSFORMADORESMINUZZI.COM.BR

ORÇAMENTO: 65690

Emissão: 29/05/2023 08:56

Faturamento em: 02/06/2023

Validade: 20/06/2023

Cliente:
IGUACU ENGENHARIA ELETRICA LTDA

CNPJ/CPF:
41.851.868/0001-82

Endereço do Cliente:
R CARAMURU, 775 - - CENTRO - PATO BRANCO / PARANÁ - 85501034

Inscrição Estadual:
9092603021

E-mail:
PATOBranco@ENGENHARIAIGUACU.COM.BR

Fone:
(46) 9 9970-7425

Contato:
LUIS HENRIQUE ANDRETTA

E-mail Contato:
LUIS@ENGENHARIAIGUACU.COM.BR

Fone Contato:
-

Vendedor:
VALERIA ROSALES

Vendedor Interno:
ROBERTA BRAGA

Condição de Pagamento:
28 DDL

Operação Fiscal:
6.10.1 VENDA DE PRODUÇÃO DO ESTABELECIMENTO - CONSUMO

Forma de Pagamento:
BOLETO

Pedido do cliente:
-

Frete:
FOB

Transportadora:
RETIRA

Valor de Frete:
-

Item	Código	Produto	UN	NCM	Quantidade	Valor Unitário	Total S/ Impostos	% ICMS	% IPI	IPI	ICMS ST	Total C/ Impostos
1	3000ATS003	AUTOTRAFO TRIF E-380V S-220V+N (Y) 30KVA	PC	850433000000	1	3.100,00	3.100,00	12,00	0,00	0,00	0,00	3.100,00
GRUPO LIG. YY+N, IP23, ENROL. ALUMINIO												
2	3500ATS003	AUTOTRAFO TRIF E-380V S-220V+N (Y) 35KVA	PC	850433000000	1	3.200,00	3.200,00	12,00	0,00	0,00	0,00	3.200,00
GRUPO LIG. YY+N, IP23, ENROL. ALUMINIO												
3	4000ATS003	AUTOTRAFO TRIF E-380V S-220V+N (Y) 40KVA	PC	850433000000	1	4.400,00	4.400,00	12,00	0,00	0,00	0,00	4.400,00
GRUPO LIG. YY+N, IP23, ENROL. ALUMINIO												
4	5500ATS003	AUTOTRAFO TRIF E-380V S-220V+N (Y) 55KVA	PC	850433000000	1	4.900,00	4.900,00	12,00	0,00	0,00	0,00	4.900,00
GRUPO LIG. YY+N, IP23, ENROL. ALUMINIO												
5	8500ATS003	AUTOTRAFO TRIF E-380V S-220V+N (Y) 85KVA	PC	850433000000	1	7.100,00	7.100,00	12,00	0,00	0,00	0,00	7.100,00
GRUPO LIG. YY+N, IP23, ENROL. ALUMINIO												

Total das Mercadorias: 22.700,00	Total do IPI: 0,00	Total do ICMS ST: 0,00	Valor Frete: 0,00	Total do Pedido: 22.700,00
--	------------------------------	----------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------

Observações

PRAZO DE FABRICACAO 5 DIAS / DESCARREGAR POR CONTA DO COMPRADOR.
--

Observações NF

-

Condições Gerais de Fornecimento

1) Pagamento: O Pedido estará condicionado a aprovação do cadastro financeiro econômico do cliente por parte do nosso departamento de cadastro. Caso julgue necessário, a **MINUZZI** poderá solicitar garantias de pagamento.

2) Faturamento direto ao cliente final: O faturamento para uma terceira empresa poderá ser efetuado apenas mediante autorização por escrito da mesma e aprovação de seu cadastro econômico financeiro.

3) Ensaios: : Ensaios de rotina conforme norma NBR 10295. Caso seja necessário envio de relatórios de ensaios, deverá vir descrito com o pedido. Ensaios especiais poderão ser realizados, mediante acordo prévio e especificação no pedido.

4) Inspeção: O cliente deverá inspecionar o material no ato do recebimento em suas instalações, devendo comunicar qualquer divergência no mesmo momento. Mediante prévio acordo, o cliente poderá acompanhar os ensaios dos equipamentos na fábrica, com todas as despesas pagas pelo contratante. Quando prevista inspeção, a data será confirmada com cinco dias de antecedência.

5) Cancelamento do pedido: Será cobrada multa contratual sobre o valor total do item cancelado conforme condições abaixo:

- 15% Fase de confecção dos projetos
- 50% Fase de fabricação (válido para período inferior a 75% do prazo total)
- 85% Fase de fabricação (válido para período entre 75 e 90% do prazo total)
- 95% Fase final de fabricação para testes

6) Reajuste de preços: Sempre que ocorrer desequilíbrio econômico-financeiro em virtude de aumento de custos em relação a proposta original, as partes comprometem-se a buscar de comum acordo, uma solução que restabeleça a equação econômica financeira inicial do pedido.

7) Garantia: A garantia limitada, cobre somente aqueles defeitos que surgem como resultado, uso normal do produto e não se aplica ao seguinte:

- Manutenção imprópria ou inadequada
- Modificação não autorizada ou uso indevido
- Operação fora das especificações ambientais do produto, incluindo submissão a ciclos de trabalho acima da capacidade do equipamento
- Local de instalação ou manutenção impróprio
- Danos decorrentes de transporte ou embalagem inadequados utilizados pela cliente durante o prazo de garantia
- Danos decorrentes de fatos da natureza, guerra ou conturbações civis
- A logística reversa é de total responsabilidade do cliente.

- A **MINUZZI** garante ao cliente usuário final que, os produtos **MINUZZI** são livres de defeitos nos materiais e na fabricação pelo período de **DOZE** meses, o qual se inicia na data da emissão da nota fiscal. Se a **MINUZZI** receber durante o período de garantia aplicável, notificação de um defeito em um produto que esteja coberto pela garantia, o produto comprovadamente defeituoso por fato imputável à **MINUZZI**, será reparado ou substituído a critério exclusivo da **MINUZZI**.

Este termo de garantia limitada concede ao cliente direitos legais específicos que não podem ser interpretados extensivamente.

8) Assistência Técnica: O reparo à produtos pode ser solicitado através da empresa onde foi adquirida a mercadoria ou diretamente à **MINUZZI**.

Transporte: A assistência técnica ao cliente para produtos com defeito incluído nesta garantia será efetuado desde que o produto seja enviado à **MINUZZI**. O valor deste frete é de responsabilidade do cliente.

9) Limitações de Responsabilidade: As soluções fornecidas nesse Termo de Garantia são únicas e exclusivas oferecidas ao cliente. Sob hipótese alguma a **MINUZZI** será responsável por quaisquer danos diretos, indiretos, inclusive lucros cessantes, especiais, incidentais ou conseqüências, seja baseado em contrato, ato lícito, prejuízo ou outra teoria legal. A limitação de responsabilidade anterior não se aplica caso qualquer produto **MINUZZI**, vendido sob esta garantia seja considerado, por decisão judicial e transitada em julgado, defeituoso por ter causado diretamente ferimentos físicos, morte ou danos materiais. Em nenhuma circunstância, a responsabilidade da **MINUZZI** por materiais, excede o limite máximo do preço do produto que tenha causado tal dano.

Casos Particulares: Disjuntores, assim como outros componentes utilizados em proteções contra descargas atmosféricas, surtos e picos de tensão/corrente, os danos causados a esses componentes, não são cobertos por esta garantia.

10) Devolução de Mercadorias: A devolução sem a prévia comunicação ensejará no **NÃO ACEITE**, incorrendo todas as despesas e ônus por conta do remetente; O reembolso, caso enseje o fato, ocorrerá após o recebimento e averiguação do produto, que deverá ser remetido em embalagem apropriada, acompanhado de todos os acessórios que porventura o acompanhe. Caso o produto tenha sido entregue incompleto, o cliente será comunicado e terá um tempo para providenciar o material faltante. Em contrário poderá ser debitado do reembolso o valor de sua respectiva fração correspondente ao valor pago no produto, contanto que a parte faltante não inviabilize o uso do próprio produto. O produto adquirido não poderá apresentar danos ou marcas que evidenciem mau uso por parte do comprador ou remetente, sob risco de invalidar o termo de garantia e por conseqüência, a responsabilidade da **MINUZZI**, inclusive sobre o reembolso e despesas de envio.

11) Sobre a entrega e retirada de mercadorias: Caso o cliente não possa receber em suas instalações ou retirar em fábrica o(s) equipamento(s) em até 5 (cinco) dias da data de faturamento, será cobrada uma taxa de armazenamento no valor de 1% (um por cento) do valor total do fornecimento, limitando-se ao período de 1 mês, ultrapassando esse período após será cobrada nova taxa.

Transformadores Minuzzi Ltda.

**Av. Joaquim Payolla, nº. 1259 - CEP 13040-211 ? Parque da Figueira ? Campinas - S.P.
CNPJ: 48.551.592/0001-66 - Inscrição Estadual: 244.224.477.110**

FONE: (19) 3272-6380

minuzzi@transformadoresminuzzi.com.br