



SAQUAREMA_UPA DE JACONÉ

Nº Proposta: EQ-1773-MT-PR-00-MUNICIPIO

PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL PARA FORNECIMENTO DE PAINÉIS E QUADROS ELÉTRICOS

CLIENTE:
MUNICIPIO DE SAQUAREMA

17/10/2025

Contato: WALTER
Email: Walter@g1solar.com.br
Telefone: 2164588204
Obra: UPA DE JACONÉ

Faturamento: ENGQUADROS PAINEIS E AUT ELET. IND. E COM. LTDA EPP
(Empresa do grupo Engquadros Painéis)

Proposta Técnica

Prezado Rayssa,

Atendendo a vossa solicitação, apresento nossa proposta técnico-comercial para o fornecimento de Quadros e Painéis elétricos conforme escopo e material técnico recebido.

DESVIOS TECNICOS E INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

Consideramos todos os Disjuntores Caixa Moldada, Mini Disjuntores, DR's e DPS's da SIEMENS.

Todos os Disjuntores atendem ao nível de curto circuito descritos nos diagramas.

A CHAPARIA foi considerada Convencional, atendendo a NBR 5410.

A ENGQUADROS LTDA, declara que os dados fornecidos pelo CLIENTE e aqueles referentes às compras serão por ela armazenados em seus arquivos e em seu Sistema de Gestão Empresarial, comprometendo-se a manter o mais completo e absoluto sigilo sobre todos e quaisquer dados e/ou informações fornecidos pelo COMPRADOR, qualquer que seja a forma que se revista, não podendo utilizá-los, em hipótese alguma, para finalidades diversas das que tiverem motivado sua entrega e obtenção, para fazer cópias dos dados e/ou informações, exceto aquelas destinadas ao uso interno, para os fins da compra, nem cedê-los ou entregá-los, inclusive para sua mera conservação, a Terceiros.

As informações técnicas, comerciais e/ou financeiras contidas em todas as páginas desta proposta, são exclusivamente para consulta e negociação do escopo ofertado.

INFORMAÇÕES TECNICAS:

Normas e Códigos:

O projeto, fabricação e ensaios dos equipamentos serão desenvolvidos de acordo com as prescrições das normas aplicáveis da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Nossos equipamentos serão projetados, construídos e ensaiados de acordo com as últimas revisões das normas aplicáveis NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade), que estabelece os requisitos e condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade.

Estão Inclusos no Fornecimento:

Fornecimento de Projetos

PIT - Plano de Inspeção e Testes

Continuidade
Isolação com Megger
Tensão Aplicada

TAF - Testes de Aceitação em Fábrica:

Sem mais a dispor, estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos. Atenciosamente

Engquadros Painéis Elétricos e automação.

LISTA DE MATERIAIS POR PAINEL A SEGUIR:

Todos os materiais foram calculados e estimados conforme projetos enviados, folha de dados ou visitas técnicas (quando necessários), assim como toda documentação enviada pelo nosso cliente ao longo do processo.

Código		Descrição		Item	
QGBT-01		QGBT - 01		1	
ID	Qtde	UM	Descrição	Fabricante	Código
2	1	PÇ	DISJ 3P 500A 55KA 380V FTFM TM210 3VM14	SIEMENS	3VM1450-5ED32-0AA0
3	1	PÇ	DISJ 3P 200A 55KA 380V 85KA 220V FTFM TM210 3VM12	SIEMENS	3VM1220-5ED32-0AA0
4	1	PÇ	DISJ 3P 200A 36KA 380V FTFM TM210 3VM12	SIEMENS	3VM1220-4ED32-0AA0
5	1	PÇ	DISJ 3P 160A 36KA 380V FTFM TM210 3VM11	SIEMENS	3VM1116-4ED32-0AA0
6	1	UN	AUTO PORTANTE LUKBOX 1800X600X400 1KV	LUKBOX	CBCL00014
7	5	MT	BARRAMENTO DE COBRE CHATO 99,9 % DE PUREZA 1X3/8	NELMETAIS	516A
8	3	MT	BARRAMENTO DE COBRE CHATO 99,9 % DE PUREZA 3/4X3/16	NELMETAIS	211A
9	3	MT	BARRAMENTO DE COBRE CHATO 99,9 % DE PUREZA 5/8X3/16	NELMETAIS	175A
10	3	PÇ	DISJ 1P C 32A 5SL6 132-7MB	SIEMENS	5SL6132-7MB
13	4	PÇ	DISPOSITIVO SUPRESSOR SURTO CL II 1P 10/20KA 275VAC	SIEMENS	5SD76613MB
15	1	PÇ	BARRAMENTO PENTE MONOFÁSICO 4PÓLOS - DPS - -	ENGQUADROS	BPM-DPS
16	1	UN	CONECTOR GENERICO FRONTAL - CONEDZ47 FRT ATE 25MM - -	JNG	12202

23	8	PÇ	ISOLADOR PARALELO 30X30M6 - - SUPERFIBRA	SUPERFIBRA	30302
30	15	PÇ	MISCELÂNEAS PARA BARRAMENTO POR POLOS - - ENGQUADROS	MIS.PAR. P/ POLO	
31	1	PÇ	IDENTIFICAÇÃO PADRÃO ENGQUADROS/NR-10 - - ENGQUADROS	IDENTIF.PD.EQ	
32	10	PÇ	IDENTIFICAÇÃO PERSONALIZADA ENGQUADROS FUNDO PRETO COM LETRA BRANCA OU - - ENGQUADROS	IDENTIF.PR.EQ	
33	1,8	MT²	POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL PROTEÇÃO CONTRA PARTES VIVAS 1 MT² X 2 - - ACTOS	ACTOS	PO003
34	1	UN	PORTA DOCUMENTO "A4" 233MM X 254MM - - BRASIL TERMOPLASTICO	BRASIL TERMOPLASTICO	PD-A4-1
53	2	PÇ	TRAVESSA PARA AMARRAÇÃO DE CABOS 1m	ENGQUADROS	TR-45X30
54	1	PÇ	TERMOSTATO (PARA VENTILAÇÃO/NA/BOTÃO AZUL) - 15A 120VCA / 10A 250VCA	PRABOX	TBV-30
55	1	PÇ	TERMOSTATO PARA CALEFATOR/NF/BOTÃO VERMELHO (CODIGO ANTIGO JWT-6011-R)	PRABOX	TBV-20
56	1	PÇ	CALEFATOR PTC EM ALUMÍNIO 100W (CÓDIGO ANTIGO JRQ-100)	PRABOX	RTC-10
57	1	PÇ	LUMINARIA DE EMRGENCIA 30 LED'S 127/220V 175X48X28MM	INTEL	LEA 31
58	1	PÇ	CHAVE FIM DE CURSO COM PALHETA LONGA 10A EM 250VCA REGIME AC1 - SÉRIE 11	BRASILTEC	602301
59	4	UN	GRELHA+FILTRO P/ MICRO VENTILADOR 120X120 - FK772230	JNG	13540
60	4	UN	MICROVENTILADOR QUAD 115VCA/230VCA 120X120 - JNG	JNG	FZY12038HSL
Código QD - 1					
Descrição QD - 01					
Item 2					
ID	Qtde	UM	Descrição	Fabricante	Código
1	1	PÇ	DISJ 3P C 50A 5SL1 350-7MB	SIEMENS	5SL1350-7MB
2	30	PÇ	DISJ 1P C 10A 5SL1 110-7MB	SIEMENS	5SL1110-7MB
3	2	PÇ	DISJ 2P C 10A 5SL1 210-7MB	SIEMENS	5SL1210-7MB
4	2	PÇ	DISJ 2P C 16A 5SL1 216-7MB	SIEMENS	5SL1216-7MB
5	5	PÇ	DISJ 2P C 20A 5SL1 220-7MB	SIEMENS	5SL1220-7MB
6	1	UN	QUADRO CE 800X 600 X 200 C/ FLANGE	LEGRAND	901126
7	3	MT	BARRAMENTO DE COBRE CHATO 99,9 % DE PUREZA 3/8 X 1/8 CORRENTE BARRA 73A	NELMETAIS	73A
8	5	MT	BARRAMENTO DE COBRE CHATO 99,9 % DE PUREZA 3/8 X 1/16 CORRENTE BARRA 35 - - NEL METAIS	NELMETAIS	35A
9	3	PÇ	DISJ 1P C 32A 5SL1 132-7MB	SIEMENS	5SL1132-7MB
12	4	PÇ	DISPOSITIVO SUPRESSOR SURTO CL II 1P 10/20KA 275VAC 5SD7 661-3MB SIEM - - SIEMENS	SIEMENS	5SD76613MB
14	1	PÇ	BARRAMENTO PENTE MONOFÁSICO 4PÓLOS - DPS - - ENGQUADROS	ENGQUADROS	BPM-DPS
15	1	UN	CONECTOR GENERICO FRONTAL - CONEDZ47 FRT ATE 25MM - - JNG	JNG	12202
21	5	PÇ	ISOLADOR PARALELO 16X20M6 - - SUPERFIBRA	SUPERFIBRA	16202
26	2	PÇ	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA 40 FUROS - - ENGQUADROS	ENGQUADROS	BAR-40F

29	25	PÇ	MISCELÂNEAS PARA BARRAMENTO POR POLOS - - ENGQUADROS	MIS.PAR. P/ POLO
30	1	PÇ	IDENTIFICAÇÃO PADRÃO ENGQUADROS/NR-10 - - ENGQUADROS	IDENTIF.PD.EQ
31	45	PÇ	IDENTIFICAÇÃO PERSONALIZADA ENGQUADROS FUNDO PRETO COM LETRA BRANCA OU - - ENGQUADROS	IDENTIF.PR.EQ
32	0,8	MT²	POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL PROTEÇÃO CONTRA PARTES VIVAS 1 MT² X 2 - - ACTOS	PO003
33	1	UN	PORTA DOCUMENTO "A4" 233MM X 254MM - - BRASIL TERMOPLASTICO	PD-A4-1
37	3	MT	CANAleta CONEXEL 50X80 CZ C/ FURACAO - - WEIDMULLER	C906620.0001
49	2	MT	TRILHO DIN TS35 X 7,5 ACO C/FURO - - WEIDMULLER	C051450.0000
Código QD - 02				
Descrição QD - 02				
Item 3				
ID	Qtde	UM	Descrição	Fabricante
Código				
1	1	PÇ	DISJ 3P 200A 36KA 380V FTFM TM210 3VM12	SIEMENS
3VM1220-4ED32-0AA0				
2	1	PÇ	DISJ 1P C 10A 5SL1 110-7MB	SIEMENS
5SL1110-7MB				
5	4	PÇ	DISJ 2P C 16A 5SL1 216-7MB	SIEMENS
5SL1216-7MB				
6	5	PÇ	DISJ 2P C 20A 5SL1 220-7MB	SIEMENS
5SL1220-7MB				
7	5	PÇ	DISJ 2P C 32A 5SL1 232-7MB	SIEMENS
5SL1232-7MB				
9	1	PÇ	DR 1P+N 40A 30MA, AC, 5SZ1 314-0MB	SIEMENS
5SZ1314-0MB				
10	2	PÇ	DR 3P+N 63A 30MA, AC, 5SZ1 346-0MB	SIEMENS
5SZ1346-0MB				
11	3	PÇ	DISJ 1P C 32A 5SL1 132-7MB	SIEMENS
5SL1132-7MB				
14	4	PÇ	DISPOSITIVO SUPRESSOR SURTO CL II 1P 10/20KA 275VAC 5SD7 661-3MB SIEM - - SIEMENS	SIEMENS
5SD76613MB				
16	1	PÇ	BARRAMENTO PENTE MONOFÁSICO 4PÓLOS - DPS - - ENGQUADROS	ENGQUADROS
BPM-DPS				
17	1	UN	CONECTOR GENERICO FRONTAL - CONEDZ47 FRT ATE 25MM - - JNG	JNG
12202				
21	1	UN	QUADRO CE 800X 600 X 200 C/ FLANGE	LEGRAND
901126				
24	5	PÇ	ISOLADOR PARALELO 16X20M6 - - SUPERFIBRA	SUPERFIBRA
16202				
27	2	PÇ	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA 10 FUIROS 165 A	ENGQUADROS
BAR-10F				
28	2	PÇ	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA 20 FUIROS 165 A - - ENGQUADROS	ENGQUADROS
BAR-20F				
32	15	PÇ	MISCELÂNEAS PARA BARRAMENTO POR POLOS - - ENGQUADROS	MIS.PAR. P/ POLO
33	1	PÇ	IDENTIFICAÇÃO PADRÃO ENGQUADROS/NR-10 - - ENGQUADROS	IDENTIF.PD.EQ
34	25	PÇ	IDENTIFICAÇÃO PERSONALIZADA ENGQUADROS FUNDO PRETO COM LETRA BRANCA OU - - ENGQUADROS	IDENTIF.PR.EQ
35	0,8	MT²	POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL PROTEÇÃO CONTRA PARTES VIVAS 1 MT² X 2 - - ACTOS	ACTOS
PO003				
36	1	UN	PORTA DOCUMENTO "A4" 233MM X 254MM - - BRASIL TERMOPLASTICO	BRASIL TERMOPLASTICO
PD-A4-1				
40	3	MT	CANAleta CONEXEL 50X80 CZ C/ FURACAO - - WEIDMULLER	WEIDMULLER
C906620.0001				

52	2	MT	TRILHO DIN TS35 X 7,5 ACO C/FURO - - WEIDMULLER	WEIDMULLER	C051450.0000
54	18	UN	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO PREÇO POR POLO	JNG	14150
55	1	PÇ	DISJ 3P C 50A 5SL1 350-7MB	SIEMENS	5SL1350-7MB
56	1	UN	FECHO LINGUETA CILINDRO COM CHAVE YALE - CEMAR	LEGRAND	989594
57	1	PÇ	DISJ 3P C 16A 5SL1 316-7MB	SIEMENS	5SL1316-7MB
Código QD-03 Descrição QD-03 Item 4					
ID	Qtde	UM	Descrição	Fabricante	Código
2	10	PÇ	DISJ 1P C 10A 5SL1 110-7MB	SIEMENS	5SL1110-7MB
3	9	PÇ	DISJ 2P C 16A 5SL1 216-7MB	SIEMENS	5SL1216-7MB
4	2	PÇ	DISJ 2P C 20A 5SL1 220-7MB	SIEMENS	5SL1220-7MB
8	3	PÇ	DISJ 1P C 32A 5SL1 132-7MB	SIEMENS	5SL1132-7MB
10	1	PÇ	DISJ 3P C 50A 5SL1 350-7MB	SIEMENS	5SL1350-7MB
11	1	UN	FECHO LINGUETA CILINDRO COM CHAVE YALE - CEMAR	LEGRAND	989594
12	1	PÇ	DISJ 3P C 16A 5SL1 316-7MB	SIEMENS	5SL1316-7MB
13	4	PÇ	DISPOSITIVO SUPRESSOR SURTO CL II 1P 10/20KA 275VAC 5SD7 661-3MB SIEM - - SIEMENS	SIEMENS	5SD76613MB
14	1	PÇ	BARRAMENTO PENTE MONOFÁSICO 4PÓLOS - DPS - - ENGQUADROS	ENGQUADROS	BPM-DPS
15	1	UN	CONECTOR GENERICO FRONTAL - CONEDZ47 FRT ATE 25MM - - JNG	JNG	12202
16	5	PÇ	ISOLADOR PARALELO 16X20M6 - - SUPERFIBRA	SUPERFIBRA	16202
17	2	PÇ	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA 10 FUIROS 165 A	ENGQUADROS	BAR-10F
18	2	PÇ	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA 20 FUIROS 165 A - - ENGQUADROS	ENGQUADROS	BAR-20F
19	15	PÇ	MISCELÂNEAS PARA BARRAMENTO POR POLOS - - ENGQUADROS	ENGQUADROS	MIS.PAR. P/ POLO
20	1	PÇ	IDENTIFICAÇÃO PADRÃO ENGQUADROS/NR-10 - - ENGQUADROS	ENGQUADROS	IDENTIF.PD.EQ
21	25	PÇ	IDENTIFICAÇÃO PERSONALIZADA ENGQUADROS FUNDO PRETO COM LETRA BRANCA OU - - ENGQUADROS	ENGQUADROS	IDENTIF.PR.EQ
22	1	MT²	POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL PROTEÇÃO CONTRA PARTES VIVAS 1 MT ² X 2 - - ACTOS	ACTOS	PO003
23	1	UN	PORTA DOCUMENTO "A4" 233MM X 254MM - - BRASIL TERMOPLASTICO	BRASIL TERMOPLASTICO	PD-A4-1
24	3	MT	CANALETA CONEXEL 50X80 CZ C/ FURACAO - - WEIDMULLER	WEIDMULLER	C906620.0001
25	2	MT	TRILHO DIN TS35 X 7,5 ACO C/FURO - - WEIDMULLER	WEIDMULLER	C051450.0000
26	18	UN	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO PREÇO POR POLO	JNG	14150
27	1	PÇ	DISJ 3P 160A 36KA 380V FTFM TM210 3VM11	SIEMENS	3VM1116-4ED32-0AA0
28	2	PÇ	DISJ 2P C 40A 5SL1 240-7MB	SIEMENS	5SL1240-7MB
29	3	PÇ	DISJ 2P C 10A 5SL1 210-7MB	SIEMENS	5SL1210-7MB

30	1	PÇ	DISJ 3P C 20A 5SL1 320-7MB	SIEMENS	5SL1320-7MB
31	1	PC	QUADRO CE 1000X 600 X 250 C/ FLANGE - - CEMAR	LEGRAND	901129
Código QD04 Descrição QD04 Item 5					
ID	Qtde	UM	Descrição	Fabricante	Código
1	1	PÇ	DISJ 3P 200A 36KA 380V FTFM TM210 3VM12	SIEMENS	3VM1220-4ED32-0AA0
2	1	PÇ	DISJ 1P C 10A 5SL1 110-7MB	SIEMENS	5SL1110-7MB
3	15	PÇ	DISJ 2P C 16A 5SL1 216-7MB	SIEMENS	5SL1216-7MB
4	2	PÇ	DISJ 2P C 20A 5SL1 220-7MB	SIEMENS	5SL1220-7MB
5	4	PÇ	DISJ 2P C 32A 5SL1 232-7MB	SIEMENS	5SL1232-7MB
7	2	PÇ	DR 3P+N 63A 30MA, AC, 5SZ1 346-0MB	SIEMENS	5SZ1346-0MB
8	3	PÇ	DISJ 1P C 32A 5SL1 132-7MB	SIEMENS	5SL1132-7MB
10	1	PÇ	DISJ 3P C 50A 5SL1 350-7MB	SIEMENS	5SL1350-7MB
11	1	UN	FECHO LINGUETA CILINDRO COM CHAVE YALE - CEMAR	LEGRAND	989594
12	1	PÇ	DISJ 3P C 16A 5SL1 316-7MB	SIEMENS	5SL1316-7MB
13	4	PÇ	DISPOSITIVO SUPRESSOR SURTO CL II 1P 10/20KA 275VAC 5SD7 661-3MB SIEM - - SIEMENS	SIEMENS	5SD76613MB
14	1	PÇ	BARRAMENTO PENTE MONOFÁSICO 4PÓLOS - DPS - - ENGQUADROS	ENGQUADROS	BPM-DPS
15	1	UN	CONECTOR GENERICO FRONTAL - CONEDZ47 FRT ATE 25MM - - JNG	JNG	12202
16	5	PÇ	ISOLADOR PARALELO 16X20M6 - - SUPERFIBRA	SUPERFIBRA	16202
17	2	PÇ	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA 10 FUIROS 165 A	ENGQUADROS	BAR-10F
18	2	PÇ	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA 20 FUIROS 165 A - - ENGQUADROS	ENGQUADROS	BAR-20F
19	15	PÇ	MISCELÂNEAS PARA BARRAMENTO POR POLOS - - ENGQUADROS	ENGQUADROS	MIS.PAR. P/ POLO
20	1	PÇ	IDENTIFICAÇÃO PADRÃO ENGQUADROS/NR-10 - - ENGQUADROS	ENGQUADROS	IDENTIF.PD.EQ
21	25	PÇ	IDENTIFICAÇÃO PERSONALIZADA ENGQUADROS FUNDO PRETO COM LETRA BRANCA OU - - ENGQUADROS	ENGQUADROS	IDENTIF.PR.EQ
22	0,8	MT²	POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL PROTEÇÃO CONTRA PARTES VIVAS 1 MT² X 2 - - ACTOS	ACTOS	PO003
23	1	UN	PORTA DOCUMENTO "A4" 233MM X 254MM - - BRASIL TERMOPLASTICO	BRASIL TERMOPLASTICO	PD-A4-1
24	3	MT	CANALETA CONEXEL 50X80 CZ C/ FURACAO - - WEIDMULLER	WEIDMULLER	C906620.0001
25	2	MT	TRILHO DIN TS35 X 7,5 ACO C/FURO - - WEIDMULLER	WEIDMULLER	C051450.0000
26	18	UN	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO PREÇO POR POLO	JNG	14150
27	1	PÇ	DR 1P+N 25A 30MA, AC, 5SZ1 312-0MB	SIEMENS	5SZ1312-0MB
28	1	PÇ	DISJ 2P C 25A 5SL1 225-7MB	SIEMENS	5SL1225-7MB
29	1	PÇ	DISJ 3P C 20A 5SL1 320-7MB	SIEMENS	5SL1320-7MB

30	1	PC	QUADRO CE 1000X 600 X 250 C/ FLANGE - - CEMAR	LEGRAND	901129
Código QD05 Descrição QD05 Item 6					
ID	Qtde	UM	Descrição	Fabricante	Código
1	1	PÇ	DISJ 3P C 20A 5SL1 320-7MB	SIEMENS	5SL1320-7MB
2	37	PÇ	DISJ 1P C 10A 5SL1 110-7MB	SIEMENS	5SL1110-7MB
3	2	PÇ	DISJ 2P C 10A 5SL1 210-7MB	SIEMENS	5SL1210-7MB
4	3	MT	BARRAMENTO DE COBRE CHATO 99,9 % DE PUREZA 3/8 X 1/8 CORRENTE BARRA 73A	NELMETAIS	73A
5	4	MT	BARRAMENTO DE COBRE CHATO 99,9 % DE PUREZA 3/8 X 1/16 CORRENTE BARRA 35 - - NEL METAIS	NELMETAIS	35A
6	1	UN	QUADRO CE 800X 600 X 200 C/ FLANGE	LEGRAND	901126
9	5	PÇ	ISOLADOR PARALELO 16X20M6 - - SUPERFIBRA	SUPERFIBRA	16202
14	2	PÇ	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA 40 FUROS - - ENGQUADROS	ENGQUADROS	BAR-40F
17	22	PÇ	MISCELÂNEAS PARA BARRAMENTO POR POLOS - - ENGQUADROS	ENGQUADROS	MIS.PAR. P/ POLO
18	1	PÇ	IDENTIFICAÇÃO PADRÃO ENGQUADROS/NR-10 - - ENGQUADROS	ENGQUADROS	IDENTIF.PD.EQ
19	50	PÇ	IDENTIFICAÇÃO PERSONALIZADA ENGQUADROS FUNDO PRETO COM LETRA BRANCA OU - - ENGQUADROS	ENGQUADROS	IDENTIF.PR.EQ
20	0,8	MT²	POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL PROTEÇÃO CONTRA PARTES VIVAS 1 MT² X 2 - - ACTOS	ACTOS	PO003
21	1	UN	PORTA DOCUMENTO "A4" 233MM X 254MM - - BRASIL TERMOPLASTICO	BRASIL TERMOPLASTICO	PD-A4-1
25	2,5	MT	CANAleta CONEXEL 50X80 CZ C/ FURACAO - - WEIDMULLER	WEIDMULLER	C906620.0001
37	2	MT	TRILHO DIN TS35 X 7,5 ACO C/FURO - - WEIDMULLER	WEIDMULLER	C051450.0000
40	1	UN	FECHO LINGUETA CILINDRO COM CHAVE YALE - CEMAR	LEGRAND	989594
Código QD06 Descrição QD06 Item 7					
ID	Qtde	UM	Descrição	Fabricante	Código
1	1	PÇ	DISJ 3P C 20A 5SL1 320-7MB	SIEMENS	5SL1320-7MB
2	24	PÇ	DISJ 1P C 10A 5SL1 110-7MB	SIEMENS	5SL1110-7MB
4	3	MT	BARRAMENTO DE COBRE CHATO 99,9 % DE PUREZA 3/8 X 1/8 CORRENTE BARRA 73A	NELMETAIS	73A
5	4	MT	BARRAMENTO DE COBRE CHATO 99,9 % DE PUREZA 3/8 X 1/16 CORRENTE BARRA 35 - - NEL METAIS	NELMETAIS	35A
6	1	UN	QUADRO CE 800X 600 X 200 C/ FLANGE	LEGRAND	901126
7	1	UN	FECHO LINGUETA CILINDRO COM CHAVE YALE - CEMAR	LEGRAND	989594
8	5	PÇ	ISOLADOR PARALELO 16X20M6 - - SUPERFIBRA	SUPERFIBRA	16202
9	2	PÇ	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA 40 FUROS - - ENGQUADROS	ENGQUADROS	BAR-40F

10	22	PÇ	MISCELÂNEAS PARA BARRAMENTO POR POLOS - - ENGQUADROS	MIS.PAR. P/ POLO
11	1	PÇ	IDENTIFICAÇÃO PADRÃO ENGQUADROS/NR-10 - - ENGQUADROS	IDENTIF.PD.EQ
12	50	PÇ	IDENTIFICAÇÃO PERSONALIZADA ENGQUADROS FUNDO PRETO COM LETRA BRANCA OU - - ENGQUADROS	IDENTIF.PR.EQ
13	0,8	MT²	POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL PROTEÇÃO CONTRA PARTES VIVAS 1 MT² X 2 - - ACTOS	PO003
14	1	UN	PORTA DOCUMENTO "A4" 233MM X 254MM - - BRASIL BRASIL TERMOPLASTICO	PD-A4-1
15	2,5	MT	CANALETA CONEXEL 50X80 CZ C/ FURACAO - - WEIDMULLER	C906620.0001
16	2	MT	TRILHO DIN TS35 X 7,5 ACO C/FURO - - WEIDMULLER	C051450.0000
Código QD07 Descrição QD07 Item 8				
ID	Qtde	UM	Descrição	Fabricante
2	24	PÇ	DISJ 1P C 10A 5SL1 110-7MB	SIEMENS
3	4	PÇ	DISJ 2P C 10A 5SL1 210-7MB	SIEMENS
4	3	MT	BARRAMENTO DE COBRE CHATO 99,9 % DE PUREZA 3/8 X 1/8 CORRENTE BARRA 73A	NELMETAIS
5	4	MT	BARRAMENTO DE COBRE CHATO 99,9 % DE PUREZA 3/8 X 1/16 CORRENTE BARRA 35 - - NEL METAIS	35A
6	1	UN	QUADRO CE 800X 600 X 200 C/ FLANGE	LEGRAND
7	1	UN	FECHO LINGUETA CILINDRO COM CHAVE YALE - CEMAR	LEGRAND
8	5	PÇ	ISOLADOR PARALELO 16X20M6 - - SUPERFIBRA	SUPERFIBRA
9	2	PÇ	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA 40 FUROS - - ENGQUADROS	ENGQUADROS
10	22	PÇ	MISCELÂNEAS PARA BARRAMENTO POR POLOS - - ENGQUADROS	MIS.PAR. P/ POLO
11	1	PÇ	IDENTIFICAÇÃO PADRÃO ENGQUADROS/NR-10 - - ENGQUADROS	IDENTIF.PD.EQ
12	50	PÇ	IDENTIFICAÇÃO PERSONALIZADA ENGQUADROS FUNDO PRETO COM LETRA BRANCA OU - - ENGQUADROS	IDENTIF.PR.EQ
13	0,8	MT²	POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL PROTEÇÃO CONTRA PARTES VIVAS 1 MT² X 2 - - ACTOS	PO003
14	1	UN	PORTA DOCUMENTO "A4" 233MM X 254MM - - BRASIL BRASIL TERMOPLASTICO	PD-A4-1
15	2,5	MT	CANALETA CONEXEL 50X80 CZ C/ FURACAO - - WEIDMULLER	WEIDMULLER
16	2	MT	TRILHO DIN TS35 X 7,5 ACO C/FURO - - WEIDMULLER	WEIDMULLER
17	1	PÇ	DISJ 3P C 16A 5SL1 316-7MB	SIEMENS

Produtos ofertados acima:

Todos os materiais e produtos utilizados na montagem dos quadros ou painéis, serão de primeira linha, fácil reposição e qualidade assegurada.

Os fabricantes mencionados nesta proposta são considerados preferenciais, para entedimento das necessidades técnicas especificadas no escopo. Entretanto, para atender a requisitos de prazo de entrega, custos ou técnicos, poderão ser fornecidos equipamentos/materiais de outros fabricantes, de comum acordo, sem alteração das garantias técnicas, prazos e/ou preços estipulados e sob responsabilidade técnica da contratada.

Testes e Ensaios:

Serão executados os seguintes testes de rotina em fábrica conforme NBR IEC 61439-1/3, na presença do inspetor da contratante, caso deseje.

Os testes serão realizados nas dependências da contratada, com equipamentos da mesma, os quais todos possuem certificados de calibração

- Conformidade dos equipamentos montados com os desenhos elétricos e dimensionais aprovados (Verificação da condição estrutural geral);
- Materiais - Conferência de Materiais em relação a lista do projeto;
- Identificação - Conferência das plaquetas e identificações de conjunto, componentes e barramentos;
- Ensaio visual mecânicos - Verificação de portas, fechos e acionamentos;
- Aterramento - Conferência de todos os aterramentos;
- Torqueamento - Conferência de aperto dos parafusos com uso de torquímetro;
- Continuidade;
- Funcionalidade dos Equipamentos;
- Isolação com Megger 500V (Quando aplicado);
- Dielétrico com Hi-Pot 2,5kV (Quando aplicado).

Documentação:

Será fornecido juntamente com o painel elétrico os manuais dos fabricantes de equipamentos que se fizerem necessários.

Quando no escopo da proposta estiver incluso o fornecimento de documentação técnica específica "Data Book", o mesmo será entregue em até 30 dias após a entrega do painel e toda e qualquer solicitação de alteração nesta documentação, poderão gerar custos adicionais.

Serão fornecidos os documentos técnicos abaixo sendo 01 impresso em folha formato A4 e 01 em mídia eletrônica (Caso o cliente opte por essa modalidade).

Desenhos elétricos (formato A4):

- Layout (.dwg/Eplan);
- Esquema Elétrico (.dwg/pdf/Eplan)
- Lista de equipamentos (dwg/Eplan/xls)

- Relatório de Ensaios e Testes

Observações (caso tenha alguma ressalva orientativa a incluir):

Proposta Comercial

PREÇOS

Os preços apresentados nesta proposta estão expressos em REAIS (R\$) e são válidos para as quantidades e especificações indicadas, diretamente vinculados ao cumprimento dos eventos financeiros previstos nas condições de pagamento.

Item	QTD	Código	Descrição	Valor Unit.	Valor Total
1	1	QGBT-01	QGBT - 01	R\$ 24.150,68	R\$ 24.150,68
2	1	QD - 1	QD - 01	R\$ 4.056,93	R\$ 4.056,93
3	1	QD - 02	QD - 02	R\$ 6.936,77	R\$ 6.936,77
4	1	QD-03	QD-03	R\$ 6.604,19	R\$ 6.604,19
5	1	QD04	QD04	R\$ 8.120,88	R\$ 8.120,88
6	1	QD05	QD05	R\$ 3.476,77	R\$ 3.476,77
7	1	QD06	QD06	R\$ 3.123,64	R\$ 3.123,64
8	1	QD07	QD07	R\$ 3.400,46	R\$ 3.400,46

Total: R\$ 59.870,32

IMPOSTOS:

Os preços da presente proposta incluem todos os impostos, tributos e encargos referentes ao objeto de fornecimento. (Empresa optante do Simples Nacional).

Confirmação de Pedido:

Caso esteja de acordo com todos os itens desta proposta, favor mencionar o número da mesma em sua Ordem de Compra, e/ou devolver esta via assinada, datada e com carimbo da empresa.

A Ordem de Compra, neste caso deverá ser emitida em favor da empresa, abaixo, que emitirá o faturamento e passará a ser denominada contratada:

Prazo de pagamento:

Após análise e aprovação financeira.

50% SINAL, BOLETO 28 DDL ddl após emissão NFE.

Dados de Faturamento

Empresa do Grupo ENGQUADROS PAINEIS

ENGQUADROS PAINEIS E AUT ELET. IND. E COM. LTDA EPP

CNPJ: 24950968000147

Dados de Transferência Bancária : ENGQUADROS PAINEIS E AUT ELET. IND. E COM. LTDA EPP

CNPJ: 24950968000147

CHAVE PIX 24950968000147

FRETE: FOB - CLIENTE RETIRA.

VALIDADE:

A proposta tem validade por 20 (Vinte dias), contados a partir da data estabelecida para entrega das propostas.

PRAZO DE PROJETO:

Em até 5 ddl

PRAZO DE ENTREGA:

25 DDL após aprovação dos projetos.

GARANTIA DA PROPOSTA

- Garantimos os equipamentos ofertados contra qualquer defeito de fabricação e quanto ao seu bom funcionamento, de acordo com as normas e padrão técnico oferecidos, pelo prazo de 18 meses a contar da data de emissão da nota fiscal ENGQUADROS LTDA ou 12 meses da data de entrada em operação, considerando o que ocorrer primeiro.
- Comprometemo-nos a substituir ou reparar gratuitamente, qualquer peça ou conjunto que apresente defeito por comprovada falha de matéria-prima ou fabricação;
- A garantia se estende a qualquer falta interna ao painel, comprovado o defeito de fabricação, não incluindo os ocorridos por negligência, mau uso ou alterações das cargas ou forma construtiva em relação ao projeto aprovado;
- Essa garantia não será válida para:
 - 1 Casos de acidentes;
 - 2 Tratamento inadequado do equipamento;
 - 3 Ligações de proteções inadequadas;
 - 4 Inadequação causada por requisitos técnicos da instalação ou carga não informados à ENGQUADROS;
 - 5 Componentes sujeitos a desgaste normal (fusíveis, lâmpadas, tiristores, diodos);
 - 6 Os materiais e equipamentos fornecidos pelo contratante que tem sua garantia sob sua responsabilidade;

Nota:

A Garantia contempla a substituição das peças defeituosas ou correção dos defeitos de fabricação em nossa fábrica e devemos ser notificados formalmente imediatamente após a falta ocorrida. Com a correção realizada fica plenamente satisfeita a garantia, sem qualquer outro ônus para a Contratada.

A Contratada não se responsabiliza, por eventuais horas paradas e ou lucros cessante.

Prezado cliente, **NÃO PERCA A GARANTIA**, para sua e nossa tranquilidade contrate sempre profissional qualificado (CREA / CFT) para manuseio de máquinas e equipamento de sua empresa.

CONDIÇÕES GERAIS (Prazo de Entrega) :

Será contado a partir das seguintes etapas:

- Emissão da Ordem de Compra Oficial;
- Aprovação Cadastral da Contratante por parte da Contratada;
- Pagamento efetivo da parcela de sinal (quando houver);
- Definição completa dos detalhes técnicos comerciais;
- Aprovação dos projetos executivos pelo cliente, caso esta etapa esteja prevista no escopo do projeto;
- Caso algum material seja de fornecimento do cliente, o mesmo compromete-se a entregar em prazo hábil para a montagem, caso isso não ocorra será acrescido ao prazo tantos dias quantos forem o atraso do material;
- O prazo de entrega será automaticamente prorrogado quando ocorrer;
- Indefinições de projeto por parte do cliente, será acrescido ao prazo tantos dias quantos forem o

- atraso das indefinições;
- Alterações técnicas solicitadas pelo cliente, que envolvam modificações no projeto e/ou na fabricação do equipamento, após a colocação do pedido de compra;
- Atraso na aprovação dos projetos executivos;
- Atraso nos pagamentos.
- Nossas entregas são realizadas às 2ª e 5ª feiras da semana, salvo alguma prioridade que deve ser tratada comercialmente.

Condições de Entrega:

- Os painéis serão considerados entregues, quando o mesmo tiver concluído, vistoriado pelo nosso controle de qualidade e a disposição do cliente para inspeção.
- Comunicaremos, quando o cliente deixar claro a necessidade de inspeção em fábrica, com uma antecedência de 05 (cinco) dias a disponibilidade do painel para inspeção.
- Fica estabelecido que caso não haja comparecimento do cliente para a realização da inspeção, o painel será considerado liberado para faturamento.

Responsabilidade do Cliente:

Esta proposta foi elaborada com base na documentação enviada a contratada pela contratante, quaisquer outros materiais que porventura venham a ser incluídos neste fornecimento serão tratados à parte, bem como:

- Alterações/Revisões das informações fornecidas para orçamento;
- Alterações propostas pelo vosso cliente final;
- Complementações não previstas pelo contratante na fase de orçamentos;
- Alterações de Montagem (mão de obra) decorrente destas inclusões/complementações;
- Nomear um representante técnico para cooperar e fornecer informações para o desenvolvimento dos projetos.
- Liberar a entrada para funcionários da Contratada, caso sejam necessárias visitas técnicas para esclarecimento de dúvidas.

Uma vez emitida a Ordem de Compra, fica implícito o aceite a todos os termos desta proposta Técnica-Comercial, não podendo a contratante alegar desconhecimento de nenhuma das condições nela constante.

Após a emissão do Pedido de Compra a Proposta Comercial e a Proposta Técnica, tornam-se partes integrantes do contrato.

Elaborado : MATEUS GONÇALVES

Tel.: (21)99617-4264 / (21) 3842-1059 / (21)98834-4133

E mail: orcamento@engquadros.ind.br

Site: www.engquadros.ind.br

Confira nosso vídeo institucional no nosso canal do Youtube:

https://www.youtube.com/watch?v=0K2LXXagcX8&ab_channel=EngQuadrosOficial



Naamã Lopes

Diretor Administrativo

De acordo em: ____ / ____ / ____

Ass. Cliente