



EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
COORDENADORIA DE PREÇOS - COPRE
DEPARTAMENTO DE APROPRIAÇÃO DE PREÇOS - DEPRE

DATA	AUTOR	SOLICITANTE	UNIDADE	DEPRE Nº	CÓDIGO		
03/04/2018	SERGIO/REGINA	DEORC	UNID.	0028/18	15.007-0980-G		
.PAINEL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) DE SOBREPOR, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CONF. NORMA NBR IEC 60439-1,							
P/01 DISJ. PRINCIPAL EM CX. MOLDADA DE 3X800A, 01 DISJ. EM CX. MOLDADA DE 3X450A, 01 DISJ. 3X250A, 01 DISJ. 3X80A							
E 04 DISJ. DE 3X32A(EXCLUSIVE DISJUNTORES), BARRAMENTOS DE COBRE / CABOS/ ISOLADORES / PARAFUSOS / AMPERÍ-							
METRO / VOLTÍMETRO E ACESSÓRIOS, P/OBRA DO C.E. PAULO DE FRONTIN.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
lo = 01/18							
OBRA: COLÉGIO ESTADUAL PAULO DE FRONTIN							
FONTE: COMERCIAL J. RODRIGUES LTDA (CONTATO: SRA. DEISE RIBEIRO)							
TEL.: (021) 3899-2407							
INSUMOS		CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	01/18	VALOR
PAINEL DE BAIXA TENSÃO(QGBT), DE SOBREPOR							
CONF. DESCRIÇÃO ACIMA		---	UNID.	1,0000	R\$	3.750,00	R\$ 3.750,00
MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA		20060	H	4,000	R\$	17,07	R\$ 68,28
MÃO DE OBRA DE SERVENTE		20132	H	4,000	R\$	12,37	R\$ 49,48
DESG. DE FERRAMENTAS		---	%	3,000	R\$	117,76	R\$ 3,53
OBSERVAÇÕES: TEMPO DE M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMPOSIÇÃO 64502					lo = 01/18		R\$ 3.871,29
INFORMATIVO SBC.							

DIAGRAMA UNIFILAR DO QDL

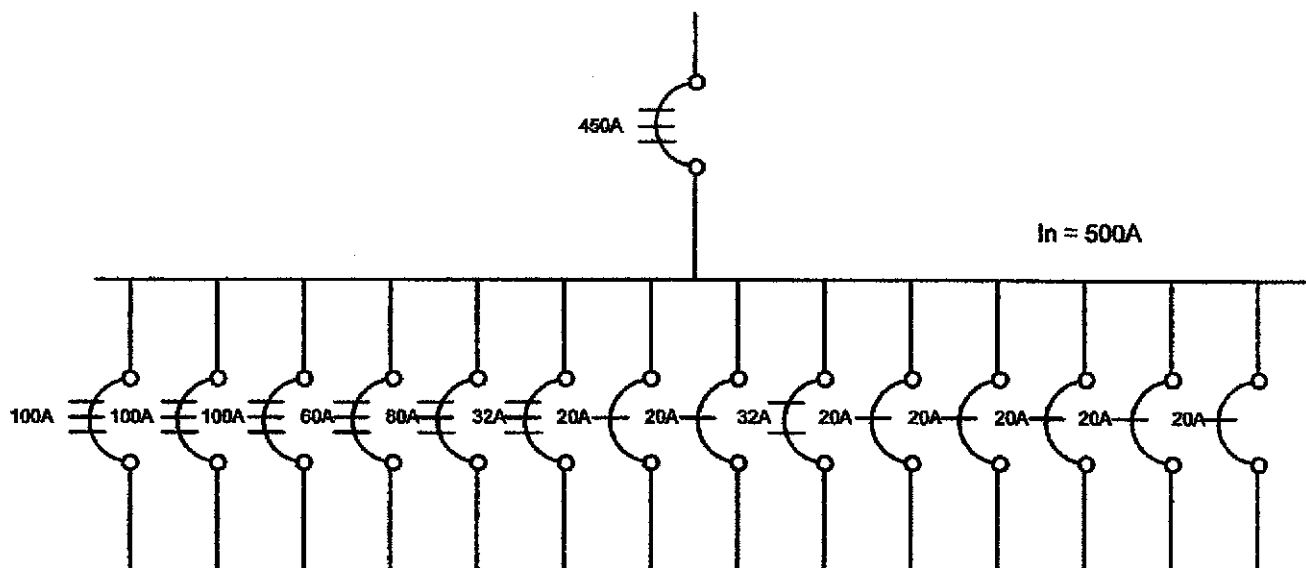
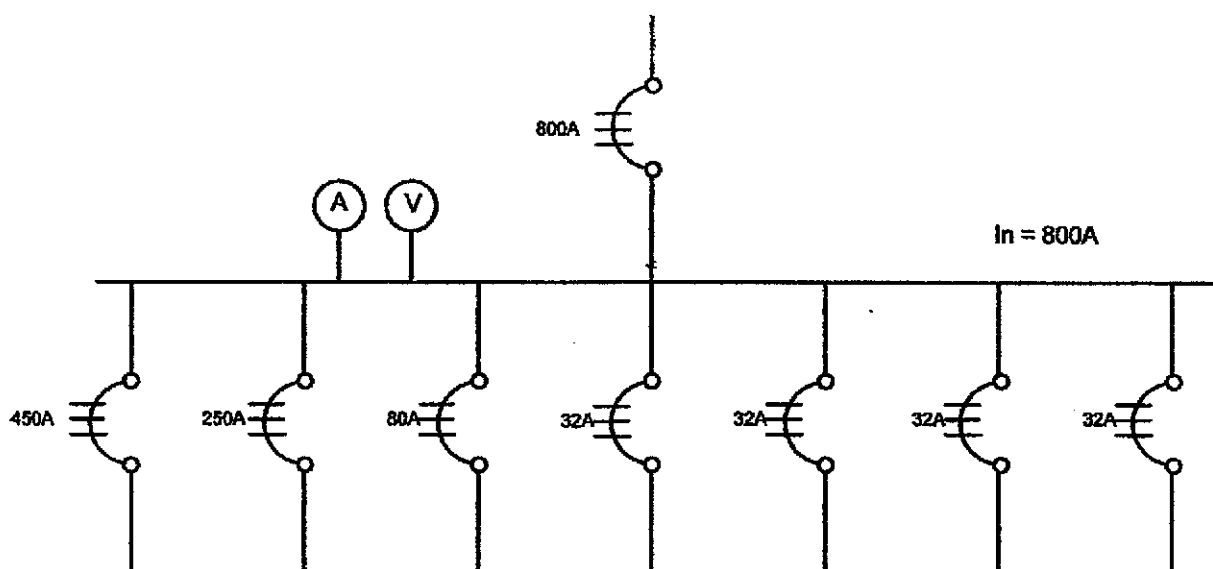


DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO GERAL



DOB
DATA: 16-03-18



COMERCIAL J. RODRIGUES LTDA.

M A T E R I A L E L É T R I C O

Material de PC, Fios, Cabos, Disjuntores, Contatores, Chaves, Fusíveis, Quadros de Bomba, Quadros de Distribuição, Painéis Especiais, Lâmpadas, Medidores, Interruptores e Tomadas, Interruptor de Fuga DR, Caixas: Passagem, Telerj, Pára-raios

Rio de Janeiro, 22 de MARÇO de 2018

À

EMOP -EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

A/C: SERGIO RIBEIRO DA COSTA

ORÇAMENTO : 17543/03/2018

O B R A : -

TEL -

Prezado Senhores:

Em atenção à consulta em referência, apresentamos a V. Sas. o nosso renomado material de **alta qualidade e acabamento**; que possui a credibilidade de **mais de 40 anos no mercado..**

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: **A COMBINAR**

IMPOSTO (INCLUSO)

VALIDADE DA OFERTA: **10 DIAS**

PRAZO ENTREGA: **20/30 DIAS**

LOCAL DE ENTREGA: **POSTO SUA OBRA GRANDE RIO**

ITEM	QTD	MATERIAL	V. UNIT.	V. TOTAL
01	01	CX CSMD 1500, P/SECCIONAMENTO /MEDIÇÃO INDIRETA E PROTEÇÃO , ENTRADA AÉREA, PADRÃO LIGHT, CHAVE SECCIONADORA E BARRAMENTO PADRÃO, S/DISJUNTOR	6626,00	6626,00
02	01	PAINEL EM B.T DE SOBREPOR, P/01 DISJUNTOR GERAL 3X800A, 01 DISJUNTOR 3X450A, 01 DISJUNTOR 3X200A E 06 DISJUNTOR 3X100A, ACRESCIDO DO CONJUNTO DE BARRAMENTO, AMPERIMETRO E VOLTIMETRO , S/DISJUNTOR	3750,00	3750,00
03	03	PAINEL DE SOBREPOR (Q.D.E) PARA 01 DISJUNTOR 3X450A, 06 DISJUNTORES 3X100A E 10 DISJUNTORES 1X32A, ACRESCIDO DO CONJUNTO DE BARRAMENTO , S/DISJUNTOR	2180,00	2180,00
		TOTAL		12556,00

Deise Ribeiro

RUA DOIS DE FEVEREIRO, 33 – ENCANTADO CEP. 20.730-451 – RIO

TELS: 3899 – 2407 3899 – 2408 2596 – 4097

E – MAIL: COMLJRODRIGUES@UOL.COM.BR

Rio de Janeiro, 23 de março de 2018.

A EMOP

A/c do Eng. Sérgio Ribeiro

PROPOSTA COMERCIAL 014-18

Sirvo-me da presente para apresentar-lhe nosso orçamento para a fabricação dos quadros abaixo discriminados:

QUADRO QGBT	MARCA	QTDE
CAIXA CS COM PAINEL 1400x800x300	ANDALUZ	1
BARRAMENTOS PRIMÁRIOS PRINCIPAIS 1000A	RIO TECH	3
BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS 200A	RIO TECH	3
BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS 100A	RIO TECH	9
BARRAMENTO NEUTRO 800A	RIO TECH	1
BARRAMENTO TERRA 800A	RIO TECH	1
ISOLADORES EPOXI	ELESUL	5
ESPAÇADORES NYLON	RIO TECH	2
CANALETA HELLERMANN 126x110	HELLERMANN	2
PLACA ACRÍLICO	RIO TECH	1
MÃO DE OBRA	RIO TECH	1
DISJUNTOR 3P 800A (CAIXA MOLDADA)	STECK	1
DISJUNTOR 3P 450A (CAIXA MOLDADA)	STECK	1
DISJUNTOR 3P 200A (CAIXA MOLDADA)	STECK	1
DISJUNTOR 3P 100A (CAIXA MOLDADA)	STECK	6
Valor unitário com os disjuntores	R\$ 10.236,00	
Valor unitário sem os disjuntores	R\$ 5.902,00	

QUADRO QDL	MARCA	QTDE
CAIXA CS COM PAINEL 1200x800x300	ANDALUZ	1
BARRAMENTOS PRIMÁRIOS PRINCIPAIS 600A	RIO TECH	3
BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS 100A	RIO TECH	9
BARRAMENTO NEUTRO 500A	RIO TECH	1
BARRAMENTO TERRA 500A	RIO TECH	1
ISOLADORES EPOXI	ELESUL	5
ESPAÇADORES NYLON	RIO TECH	2
CANALETA HELLERMANN 126x110	HELLERMANN	2
PLACA ACRÍLICO	RIO TECH	1
MÃO DE OBRA	RIO TECH	1

RIO TECH SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA.

Av. Amaro Cavalcanti, 1501, Loja B – Todos os Santos – Rio de Janeiro – CEP 20735-041

Telefax: (21) 3529-0077 CNPJ 05.630.177/0001-95 IE 79.321.982 IM 411.741-7

Email: Adilsonsilva.21@gmail.com

Curta nossa página no facebook.



Serviços Elétricos e Comércio Ltda

DISJUNTOR 3P 450A (CAIXA MOLDADA)	STECK	1
MINIDISJUNTOR 1P 32A	STECK	10
DISJUNTOR 3P 100A (CAIXA MOLDADA)	STECK	6
Valor unitário com os disjuntores	R\$ 7.308,00	
Valor unitário sem os disjuntores	R\$ 4.667,00	

Impostos: incluso;
Garantia: Material e serviço garantidos por 12 meses;
Forma de Pagamento: 2x vezes iguais e sem juros (1ª na contratação e 2ª na entrega).
Prazo de entrega: 30 dias
Frete: CIF para a Cidade de Rio de Janeiro

OBS.:

- Este orçamento é válido por 30 dias a partir da data de sua apresentação, após este prazo será reavaliada a proposta;
- Caso ocorra a necessidade de serviços extras, não relacionados neste orçamento, só poderão ser realizados após comum acordo entre as partes.
- Caso os disjuntores sejam fornecidos pelo contratante, a montagem só será iniciada após a entrega de "todos" os componentes, na sede do contratado.

No aguardo de sua resposta, subscrevo-me,

Adilson R. Silva

Crea-RJ nº. 84-1-04623-0

Tel. 9.8097-7908 / 9.7003-7556

RIO TECH SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA.

Av. Amaro Cavalcanti, 1501, Loja B – Todos os Santos – Rio de Janeiro – CEP 20735-041

Telefax: (21) 3529-0077 CNPJ 05.630.177/0001-95 IE 79.321.982 IM 411.741-7

Email: Adilsonsilva.21@gmail.com

Curta nossa página no [facebook](#).



TECNOELÉTRICA ARPEMON LTDA.

Rua São Cristóvão, 535 - Lj. A - Telefone: (21) 2589-2085

Fax: (21) 2589-9331 - CEP: 20940-001 - Rio de Janeiro - RJ

E-mail: arpemon@gmail.com

CNPJ 33.930.108/0001-32 - Insc. Est. 81.576.483 - Insc. Mun. 00.034.649

Rio de Janeiro, 28 de Março de 2018.

EMOP (EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO)

PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL PARA FORNECIMENTO DO QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO.

A presente proposta destina-se ao fornecimento dos quadros de distribuição completamente montado com todos os equipamentos solicitados no projeto, e especificados conforme descritivo técnico.

DESCRIPTIVO DOS EQUIPAMENTOS

❖ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO – QDL (Com disjuntores parciais)

- 01 Quadro de sobrepor metálico 950X600X220 mm;
- 01 Disjuntor de alimentação geral – Tripolar 500 A;
- 03 Mini disjuntores parciais – Tripolar 100 A;
- 01 Mini disjuntor parcial – Tripolar 80 A;
- 01 Mini disjuntor parcial – Tripolar 63 A;
- 01 Mini disjuntor parcial – Tripolar 32 A;
- 01 Mini disjuntor parcial – Bipolar 32 A;
- 07 Mini disjuntores parciais – Monopolar 20 A;
- 01 Kit de barramentos 3 F+N+T
- Placa de policarbonato;
- Acessórios do quadro.

❖ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO – QUADRO GERAL (Com disjuntores parciais)

- 01 Pannel autoportante metálico 1500x800x400 mm;
- 01 Disjuntor de alimentação geral – Tripolar 800 A;
- 01 Disjuntor de alimentação parcial – Tripolar 500 A;
- 01 Disjuntor de alimentação parcial – Tripolar 250 A;
- 01 Mini disjuntor parcial – Tripolar 80 A;
- 04 Mini disjuntores parciais – Tripolar 32 A;
- 03 Transformadores de corrente 800/5 A;
- 01 Multimedidor de grandezas elétricas;
- Placa de policarbonato;
- Acessórios do quadro.

❖ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO – QDL (Sem disjuntores parciais)

- 01 Quadro de sobrepor metálico 950X600X220 mm;
- 01 Disjuntor de alimentação geral – Tripolar 500 A;
- 01 Kit de barramentos 3 F+N+T
- Placa de policarbonato;
- Acessórios do quadro.

❖ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO – QUADRO GERAL (Sem disjuntores parciais)

- 01 Pannel autoportante metálico 1500x800x400 mm;
- 01 Disjuntor de alimentação geral – Tripolar 800 A;
- 03 Transformadores de corrente 800/5 A;
- 01 Multimedidor de grandezas elétricas;
- Placa de policarbonato;
- Acessórios do quadro.

Fases do fornecimento:

- 1) Confirmação do pedido mediante envio de ordem de compra
- 2) Pagamento do sinal;
- 3) Início da montagem;
- 4) Material embalado e pronto para envio.

4 – Condições comerciais

Preços e prazos:

Com disjuntores parciais:

Item	Quant.	Descrição	Fabricante	Preço unitário
01	01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO – QDL	Weg	R\$ 7.250,00
02	02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO – QUADRO GERAL	Weg	R\$ 19.750,00
TOTAL				R\$ 27.000,00

Prazo de entrega: 20 a 30 dias úteis a partir do pagamento do sinal, a confirmar com aprovação do pedido.

Sem disjuntores parciais:

Item	Quant.	Descrição	Fabricante	Preço unitário
01	01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO – QDL	Weg	R\$ 6.275,00
02	01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO – QUADRO GERAL	Weg	R\$ 16.325,00
TOTAL				R\$ 22.600,00

Prazo de entrega: 20 dias úteis a partir do pagamento do sinal e entrega dos disjuntores em fábrica, a confirmar com aprovação do pedido.

Demais informações:

Frete: Por conta da Arpemon, entrega na Rua Barão de Ubá, N:399, Rio de Janeiro - RJ

Condições de pagamento: Início da montagem somente com sinal, o restante a ser negociado.

Validade da proposta: 30 DIAS.

Colocamo-nos ao seu dispor para esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

Lucas Magno