

PROPOSTA COMERCIAL

PROPONENTE:

ENDEREÇO:

TELEFONE:

E-MAIL:

CNPJ:

OBJETO: ADEQUAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BLOCO 03

LOCAL: AVENIDA GETÚLIO VARGAS, Nº 1200 - VILA NOVA SANTANA - ASSIS / SP

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

DATA:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.U (R\$) sem BDI	BDI 30%	TOTAL (R\$) COM BDI	FONTE	CÓDIGO
1	Mobilização							
1.1	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m ²	um/mês	1					
2	Instalações elétricas							
2.1	Infra-estrutura							
2.1.1	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	m	390					
2.1.2	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	90					
2.1.3	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	38					
2.1.4	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	100					
2.1.5	Eletroduto galvanizado, médio de 2' - com acessórios	m	8					
3	Quadros							
3.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un	1					
3.2	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	2					
4	Componentes							
4.1	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	33					
4.2	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	69					

4.3	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	cj	40				
4.4	Sistema de barramento blindado > 100 A, trifásico, barra de cobre	un	4				
4.5	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	36				
4.6	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 pólos	un	1				
4.7	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690 V, de 70 A até 150 A	un	2				
4.8	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690 V, de 175 A a 250 A	un	3				
4.9	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	un	1				
4.10	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	un	1				
4.11	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max.} de surto de 50 até 80 Ka	un	6				
4.12	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max.} de surto de 65 até 80 kA	un	2				
4.13	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	un	4				
5 Cabos							
5.1	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1990				
5.2	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	2450				
5.3	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	380				
5.4	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	420				
5.5	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	70				
5.6	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	70				
5.7	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (terra)	m	6				
5.8	Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (neutro)	m	200				
6 Remoção							
6.1	Remoção de disjuntor termomagnético	un	28				
6.2	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	un	71				
6.3	Remoção de fundo de quadro de distribuição ou caixa de passagem	un	3				

6.4	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	m	680						
6.5	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5 mm	m	220						
6.6	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un	27						
7	Recolocação								
7.1	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	un	71						
8	Limpeza								
8.1	Limpeza Geral	m ²	584,59						
SUBTOTAL 1									
OBJETO: ADEQUAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO 06									
LOCAL: AVENIDA GETÚLIO VARGAS, Nº 1200 - VILA NOVA SANTANA - ASSIS / SP									
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.U (R\$) sem BDI	BDI 30%	TOTAL (R\$) COM BDI	FONTE	CÓDIGO	
1	Mobilização								
1.1	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m ²	um/mês	1						
2	Instalações elétricas								
2.1	Infra-estrutura								
2.1.1	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	160						
2.1.1	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	m	260						
2.1.2	Eletroduto galvanizado, médio de 2' - com acessórios	m	6						
2.1.3	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	22						
2.1.4	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	12						
2.1.5	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	130						
3	Quadros								

3.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	3				
3.2	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1				
3.3	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1				
4 Componentes							
4.1	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	34				
4.2	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	140				
4.3	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	un	18				
4.4	Sistema de barramento blindado > 100 A, trifásico, barra de cobre	cj	5				
4.5	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	53				
4.6	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	8				
4.7	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690 V, de 70 A até 150 A	un	1				
4.8	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690 V, de 175 A a 250 A	un	1				
4.9	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos		1				
4.10	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 pólos	un	4				
4.11	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 pólos	un	1				
4.12	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max.} de surto de 50 até 80 Ka	un	21				
4.13	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max.} de surto de 65 até 80 kA	un	7				
4.14	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	un	5				
5 Cabos							
5.1	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1650				
5.2	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	2235				
5.3	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	290				
5.4	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	300				

5.5	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	60					
5.6	Cabo de cobre flexível de 70 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (fases)	m	90					
6	Remoção							
6.1	Remoção de disjuntor termomagnético	un	36					
6.2	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	un	68					
6.3	Remoção de fundo de quadro de distribuição ou caixa de passagem	un	3					
6.4	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	m	680					
6.5	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5 mm	m	280					
6.6	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un	124					
7	Recolocação							
7.1	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	un	68					
8	Limpeza							
8.1	Limpeza Geral	m ²	487,96					
SUBTOTAL 2								
OBJETO: ADEQUAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LABORATÓRIO - CEPECI								
LOCAL: AVENIDA GETÚLIO VARGAS, Nº 1200 - VILA NOVA SANTANA - ASSIS / SP								
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.U (R\$) sem BDI	BDI 30%	TOTAL (R\$) COM BDI	FONTE	CÓDIGO
1	Mobilização							
1.1	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m ²	um/mês	1					
2	Instalações elétricas							
2.1	Infra-estrutura							

2.1.1	Eletroduto galvanizado, médio de 2' - com acessórios	m	9					
2.1.2	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	260					
2.1.3	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	120					
2.1.4	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	12					
2.1.5	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	50					
2.1.6	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	un	8					
3 Quadros								
3.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	2					
3.2	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	2					
3.3	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1					
3.4	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un	2					
4 Componentes								
4.1	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	38					
4.2	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	263					
4.3	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	cj	22					
4.4	Plugue e tomada 2P+T de 16 A de sobrepor - 380 / 440 V	cj	15					
4.5	Sistema de barramento blindado > 100 A, trifásico, barra de cobre	un	6					
4.6	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	26					
4.7	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	44					
4.8	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	8					
4.9	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	12					
4.10	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690 V, de 70 A até 150 A	un	1					
4.11	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690 V, de 175 A a 250 A	un	1					
4.12	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un	3					
4.13	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 pólos	un	2					

4.14	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max.} de surto de 50 até 80 Ka	un	24					
4.15	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max.} de surto de 65 até 80 kA	un	6					
4.16	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	un	7					
5 Cabos								
5.1	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1468					
5.2	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	3285					
5.3	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	364					
5.4	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	210					
5.5	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	270					
5.6	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	270					
5.7	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (terra)	m	86					
5.8	Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (neutro)	m	32					
5.9	Cabo de cobre flexível de 70 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (fases)	m	96					
6 Remoção								
6.1	Remoção de disjuntor termomagnético	un	70					
6.2	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	un	66					
6.3	Remoção de fundo de quadro de distribuição ou caixa de passagem	un	5					
6.4	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	m	690					
6.5	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5 mm	m	230					
6.6	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un	328					
6.7	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m ²	20					
7 Recolocação								
7.1	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m ²	10					

7.2	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	un	66					
8	Limpeza							
8.1	Limpeza Geral	m ²	348,8					
SUBTOTAL 3								
OBJETO: ADEQUAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PORTARIAS 1 e 2								
LOCAL: AVENIDA GETÚLIO VARGAS, Nº 1200 - VILA NOVA SANTANA - ASSIS / SP								
TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.U (R\$) sem BDI	BDI 30%	TOTAL (R\$) COM BDI	FONTE	CÓDIGO
1	Mobilização							
1.1	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m ²	503,95	0,5					
2	Instalações elétricas							
2.1	Infra-estrutura							
2.1.1	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	30					
2.1.2	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios	m	8					
2.1.3	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	30					
3	Quadros							
3.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	2					
4	Componentes							
4.1	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	12					
4.2	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	8					
4.3	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	cj	5					
4.4	Sistema de barramento blindado > 100 A, trifásico, barra de cobre	cj	2					
4.5	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	14					

4.6	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} . de surto de 50 até 80 Ka	un	6					
4.7	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} . de surto de 65 até 80 kA	un	2					
4.8	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	un	3					
4.9	Luminária redonda de embutir com refletor em alumínio jateado e difusor em vidro lâmpada LED 100W	un	4					
5 Cabos								
5.1	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	540					
5.2	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	390					
5.3	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	500					
5.4	Cabo de cobre flexível de 2 x 1,5 mm ² , isolamento 500 V - isolação PP 70° C	m	65					
6 Remoção								
6.1	Remoção de disjuntor termomagnético	un	12					
6.2	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	un	8					
6.3	Remoção de fundo de quadro de distribuição ou caixa de passagem	un	2					
6.4	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	m	220					
6.5	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5 mm	m	130					
6.6	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un	18					
7 Recolocação								
7.1	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	un	14					
8 Limpeza								
8.1	Limpeza Geral	m ²	74,28					
				SUBTOTAL 4				
OBJETO: ADEQUAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ILUMINAÇÃO EXTERNA								
LOCAL: AVENIDA GETÚLIO VARGAS, Nº 1200 - VILA NOVA SANTANA - ASSIS / SP								

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.U (R\$) sem BDI	BDI 30%	TOTAL (R\$) COM BDI	FONTE	CÓDIGO
1	Mobilização							
1.1	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m ²	um/mês	0,5					
2	Instalações elétricas							
2.1	Infra-estrutura							
2.1.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	170					
2.1.2	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	40					
2.1.3	Demolição manual de concreto simples	m ²	7					
2.1.4	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	m ²	7					
2.1.5	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ²	7					
2.1.6	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	20					
2.1.7	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	20					
3	Componentes							
3.1	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	10					
3.2	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un	5					
3.3	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	un	9					
4	Cabos							
4.1	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	3550					
SUBTOTAL 5								
VALOR TOTAL (SUBTOTAL 1+2+3+4+5)								