



BEMESTAR
ELÉTRICA, REFRIGERAÇÃO E INFORMÁTICA
LUIZ CLAUDIO NASCIMENTO
CNPJ n.º 15.690.320/0001-98



CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E DEFESA SOCIAL

Proposta de contrato

MANUTENÇÃO ELETRICA PREVENTIVA E CORRETIVA COM TROCA DE PEÇAS E MÃO DE OBRA

TENSÃO ELETRICA TRIPOLAR

TENSÃO ELETRICA BIVOLTE

ITEM	Descrição	Nº de pontos	Valor unitário	Valor total
1.0	Cabo de 22mm para disjuntor de 90 M.Hamperes à 115 M.Hamperes	15 pontos elétricos	R\$ 40.00	R\$ 600,00
1.1	Cabo de 18 mm para disjuntores de 60 M.Hamperes à 40M.Hamperes (AP)	15 pontos elétricos	R\$40.00	R\$ 600,00
1.2	Cabo de 10 mm para a rede geral do pátio	20 pontos elétricos	R\$ 40.50	R\$ 810,00
1.3	Cabo de 06 mm para rede de tomadas	15 pontos elétricos	R\$ 30.60	R\$ 459,00
1.4	Cabo de 04 mm para lâmpadas	10 pontos elétricos	R\$ 23.00	R\$ 230,00
1.5	Lâmpadas brancas de 17 WTZ	15 pontos elétricos	R\$ 30.00	R\$ 450,00
1.6	Bocal para lâmpadas de louça	15 pontos elétricos	R\$ 22.00	R\$ 330,00
1.7	Serviço de troca e ajuste de Cabo de 22mm para disjuntor de 90 M.Hamperes à 115 M.Hamperes	15 pontos elétricos	R\$25,00	R\$ 375,00
1.8	Serviço de troca de Cabo de 18 mm para disjuntores de 60 M.Hamperes à 40M.Hamperes (AP)	15 pontos elétricos	R\$32,00	R\$ 480,00
1.9	Serviço de troca e ajuste de Cabo de 10 mm para a rede geral do pátio	20 pontos elétricos	R\$37,50	R\$ 750,00
2.0	Serviço de troca e ajuste de Cabo de 06 mm para rede de tomadas	15 pontos elétricos	R\$35,30	R\$ 529,50
2.1	Serviço de troca e ajuste de Cabo de 04 mm para lâmpadas	10 pontos elétricos	R\$20,00	R\$ 200,00
2.2	Serviço de troca e ajuste de Lâmpadas brancas de 17 WTZ	15 pontos elétricos	R\$28,00	R\$ 420,00
2.3	Serviço de troca e ajuste de Bocal para lâmpadas de louça	15 pontos elétricos	R\$20,00	R\$ 300,00

VALOR TOTAL MENSAL :R\$ 6.533,50(seis mil e quinhentos e trinta e três reais e cinquenta centavos)

VALOR TOTAL ANUAL:R\$ 78.402,00(setenta e oito mil e quatrocentos e dois reais)

PROPOSTA VÁLIDA PARA 90 DIAS

JOÃO CARLOS DA SILVA (SUPERVISOR)

ANANINDEUA 14 DE FEVEREIRO DE 2017

TRAVESSA QUATORZE DE ABRIL, 3482 – Guamá – Telefone : (91) 3269-0343 / 8087-8929 / 9629-2527

bemstar.serv@gmail.com



BEMESTAR
ELÉTRICA, REFRIGERAÇÃO E INFORMÁTICA
LUIZ CLAUDIO NASCIMENTO
CNPJ n.º 15.690.320/0001-98



CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E DEFESA SOCIAL

LAUDO TÉCNICO

Conforme levantamento técnico foi vistoriado e constatou-se que a vida útil das instalações, e componentes como tomadas, lâmpadas, condutores e interruptores, encontra-se em estado comprometedor do bom funcionamento.

No quadro de alimentação é necessário fazer limpezas e aperto das conexões dos componentes,

Os circuitos elétricos encontra com a parte de isolamento oxidada devida o tempo de funcionamento.

O disjuntor encontra-se com as partes estruturais danificadas e vida útil comprometida.

Solução apresentado

Para garantia e segurança das instalações é necessário fazer a reposição de tomadas lâmpadas e troca de condutores assim como substituição dos quadros de distribuição e quadro de alimentação, conforme normas técnicas NBR5410.

TÉCNICO RESPONSÁVEL

CREA-PA 151369127-9

ANANINDEUA 14 DE FEVEREIRO DE 2017





Tratando
seu ar com
qualidade.

CLIENTE :SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E DEFESA SOCIAL

MANUTENÇÃO ELETRICA PREVENTIVA E CORRETIVA COM TROCA DE PEÇAS E SERVIÇO DE MÃO DE OBRA

TENSÃO ELETRICA TRIPOLAR E TENSÃO ELETRICA BIVOLTE

PROPOSTA PARA CONTRATO

ITEM	MATERIAL E SERVIÇO	Nº DE PONTOS ELETRICOS	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1.0	Cabo de 22mm para disjuntor de 90 M.Hampers à 115 M.Hampers	15	R\$ 41.20	R\$ 618,00
1.1	Cabo de 18 mm para disjuntores de 60 M.Hampers à 40M.Hampers (AP)	15	R\$41.20	R\$ 618,00
1.2	Cabo de 10 mm para a rede geral do pátio	20	R\$ 40.70	R\$ 814,00
1.3	Cabo de 06 mm para rede de tomadas	15	R\$ 31.20	R\$ 468,00
1.4	Cabo de 04 mm para lâmpadas	10	R\$ 23.30	R\$ 233,00
1.5	Lâmpadas brancas de 17 Wtz	15	R\$ 30.20	R\$ 453,00
1.6	Bocal para lâmpadas de louça	15	R\$ 22.30	R\$ 334,50
1.7	Serviço de troca e ajuste de Cabo de 22mm para disjuntor de 90 M.Hampers à 115 M.Hampers	15	R\$25,40	R\$ 381,00
1.8	Serviço de troca de Cabo de 18 mm para disjuntores de 60 M.Hampers à 40M.Hampers (AP)	15	R\$32,40	R\$ 486,00
1.9	Serviço de troca e ajuste de Cabo de 10 mm para a rede geral do pátio	20	R\$37,70	R\$ 754,00
2.0	Serviço de troca e ajuste de Cabo de 06 mm para rede de tomadas	15	R\$35,40	R\$ 531,00
2.1	Serviço de troca e ajuste de Cabo de 04 mm para lâmpadas	10	R\$20,50	R\$ 205,00
2.2	Serviço de troca e ajuste de Lâmpadas brancas de 17 Wtz	15	R\$28,50	R\$ 427,50
2.3	Serviço de troca e ajuste de Bocal para lâmpadas de louça	15	R\$20,30	R\$ 304,50

Valor mensal: R\$6.627,50 (SEIS MIL SEISCENTOS E VINTE E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)

Valor total anual: R\$ 79.530,00 (SETENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E TRINTA REAIS)

Proposta válida por 90 dias

Mário da Silva Seabra

Mário da Silva Seabra

Supervisor

ANANINDEUA, 15 DE FEVEREIRO 2017





Tratando
seu ar com
qualidade.

LAUDO TÉCNICO

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E DEFESA SOCIAL

O PRESENTE LAUDO TÉCNICO CONSTATOU QUE A VIDA ÚTIL DAS INSTALAÇÕES, E COMPONENTES ELÉTRICOS : TOMADAS, LÂMPADAS, CONDUTORES , INTERRUPTORES E PONTOS ELÉTRICOS ENCONTRAM-SE EM ESTADO COMPROMETEDOR DO BOM FUNCIONAMENTO.

NO QUADRO DE ALIMENTAÇÃO É NECESSÁRIO FAZER LIMPEZAS E APERTO DAS CONEXÕES DOS COMPONENTES

SERVIÇOS NECESSÁRIOS

PARA GARANTIA E SEGURANÇA DAS INSTALAÇÕES É NECESSÁRIO FAZER REPAROS SEGUNDO O AS NORMAS TÉCNICAS NBR5410 QUE PREVE DIANTE DEMANDA A NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO DE TOMADAS LÂMPADAS E TROCA DE CONDUTORES ASSIM COMO SUBSTITUIÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E QUADRO DE ALIMENTAÇÃO



SUPERVISOR TÉCNICO



ANANINDEUA , 15 DE FEVEREIRO 2017



Wind Service Refrigeração Ltda / ME - CNPJ: 10.836.784/0001-96
Conjunto Cidade Nova IV TV. WE 34, nº 292 A. Ananindeua/PA

CNPJ: 3263-7491 / 3353-0651
E-mail: wind Ltda@gmail.com



B & L COMERCIO VAREJISTA E ACESSÓRIOS DE ANANINDEUA LTDA

att: .

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E DEFESA SOCIAL

**PROPOSTA DE CONTRATO PARA MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREVENTIVA E CORRETIVA COM
TROCA DE PEÇAS E SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA**

TENSÃO ELÉTRICA TRIPOLAR e TENSÃO ELÉTRICA BIVOLTE

ITEM	Descrição de material e serviço	Nº de pontos	Valor unitário	Valor total
1.0	Cabo de 22mm para disjuntor de 90 M.Hamperes à 115 M.Hamperes	15	R\$ 40.20	R\$ 603.00
1.1	Cabo de 18 mm para disjuntores de 60 M.Hamperes à 40M.Hamperes (AP)	15	R\$40.20	R\$ 603.00
1.2	Cabo de 10 mm para a rede geral do pátio	20	R\$ 40.60	R\$ 812.00
1.3	Cabo de 06 mm para rede de tomadas	15	R\$ 30.80	R\$ 462.00
1.4	Cabo de 04 mm para lâmpadas	10	R\$ 23.10	R\$ 231.00
1.5	Lâmpadas brancas de 17 W/2	15	R\$ 30.10	R\$ 451.50
1.6	Bocal para lâmpadas de louça	15	R\$ 22.10	R\$ 331.50
1.7	Serviço de troca e ajuste de Cabo de 22mm para disjuntor de 90 M.Hamperes à 115 M.Hamperes	15	R\$25.30	R\$ 379.50
1.8	Serviço de troca de Cabo de 18 mm para disjuntores de 60 M.Hamperes à 40M.Hamperes (AP)	15	R\$32.30	R\$ 484.50
1.9	Serviço de troca e ajuste de Cabo de 10 mm para a rede geral do pátio	20	R\$37.60	R\$ 752.00
2.0	Serviço de troca e ajuste de Cabo de 06 mm para rede de tomadas	15	R\$35.50	R\$ 532.50
2.1	Serviço de troca e ajuste de Cabo de 04 mm para lâmpadas	10	R\$20.20	R\$ 220.00
2.2	Serviço de troca e ajuste de Lâmpadas brancas de 17 W/2	15	R\$28.10	R\$ 421.50
2.3	Serviço de troca e ajuste de Bocal para lâmpadas de louça	15	R\$20.20	R\$ 303.00

VALOR TOTAL MENSAL: R\$ 6.569,00(SEIS MIL E QUINHENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS)

VALOR TOTAL ANUAL: R\$ 78.828,00(SETENTA E OITO MIL E OITOCENTOS E VINTE E OITO REAIS)

PROPOSTA VÁLIDA POR 90 DIAS

Carlos César Martins
Carlos César Martins
Supervisor

ANANINDEUA 17 DE FEVEREIRO 2017

B & L COMERCIO LTDA
(BRENQ CESAR/06381648257)

Dados bancários:
BANCO SANTANDER
AG: 1577
C/C: 1300094-6
PRAZO DE ENTREGA CONFORME NECESSIDADES
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS



B & L COMERCIO VAREJISTA E ACESSÓRIOS DE ANANINDEUA LTDA

etc.

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E DEFESA SOCIAL

LAUDO TÉCNICO

LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

Foram realizados análises nas instalações elétricas, e constatado que os condutores apresentam deterioração na parte de isolamento, para melhoria e segurança do circuito faz-se a necessidade de realizar as trocas dos mesmos. Também foram constatado desbalanceamento de carga para melhoria do funcionamento é necessário fazer uma melhor distribuição, assim como a melhoria desses equipamentos é necessário também fazer as trocas de interruptores, disjuntores e tomadas.

Com base na avaliação solicitamos a apreciação da necessidade de realização desses serviços.

Breno Cesar CREA 25646TDPA
Técnico

ANANINDEUA 17 DE FEVEREIRO 2017

B & L COMERCIO LTDA
(Breno Cesar/00381648257)

Dados bancários:
BANCO SANTANDER
AG: 1577
C/C: 1300094-6
PRAZO DE ENTREGA CONFORME NECESSIDADES
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

