

QUALIDADE BUSCANDO EXCELÊNCIA

A EngePower esta em contínuo crescimento e situa-se entre as mais conceituadas empresas de prestação de serviços de Engenharia Elétrica no Brasil.

Proposta Técnico – Comercial P-240964

Cliente: MVA
Cliente final: FIOCRUZ

Referência: COMISSIONAMENTO
ELÉTRICO





Proposta Técnico Comercial

Nº P-240964
Revisão 0
Data 10/12/2024
Página 2 de 18

Para: Patrícia Carvalho
Tel: 12 99166-3851
E-mail: Comercial1@mvaeng.com.br
Data de Solicitação: E-mail 28/11/24

Conforme solicitação, apresentamos nossa proposta em referência.

Agradecemos o convite e colocamo-nos à sua inteira disposição, para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para mais informações sobre nossos serviços e soluções, visite nossa página:

<http://www.engepower.com>

Atenciosamente,

EngePower Engenharia e Comércio LTDA

Endereço e CNPJ de Faturamento:
Av. Andrômeda, 885 sala 1720 - Alphaville
Barueri - SP CEP: 06473-000
CNPJ: 00772.864/0001-21

Contato Técnico: Fabio Carrião
Contato Comercial: Wesley Ferraz
Tel.: (11) 3579-8755
E-mail: engepower@engepower.com



Proposta Técnico Comercial

Nº P-240964
Revisão 0
Data 10/12/2024
Página 3 de 18

SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO	4
2	OBJETO	5
3	LOCAL	5
4	OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA (ENGEPOWER)	5
5	OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE (CLIENTE)	5
6	ESCOPO DE FORNECIMENTO	6
7	EXCLUSÕES.....	13
8	PRAZO.....	14
9.	VALOR DO INVESTIMENTO	14
10.	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	16
11.	DISPOSIÇÕES GERAIS	16
12.	LIMITE DE RESPONSABILIDADE	17
13.	IMPOSTOS.....	17
14.	REAJUSTAMENTO	18
15.	DADOS PARA PAGAMENTO	18
16.	VALIDADE DA PROPOSTA	18
17.	GARANTIA DOS SERVIÇOS.....	18



Proposta Técnico Comercial

Nº P-240964
Revisão 0
Data 10/12/2024
Página 4 de 18

1 APRESENTAÇÃO

A EngePower foi fundada em Agosto de 1995, visando atender o mercado nos segmentos de Eletricidade Industrial e Sistemas de Potência de forma diferenciada, através de uma Engenharia Elétrica Especializada envolvendo:

- ✓ **Estudos Elétricos;**
- ✓ **Consultorias;**
- ✓ **Projetos;**
- ✓ **Comissionamento;**
- ✓ **Inspeções;**
- ✓ **Manutenções Terceirizadas;**
- ✓ **Manutenções Preventivas e Preditivas;**
- ✓ **Treinamentos.**

A empresa possui aproximadamente 80 profissionais, dentre eles engenheiros, técnicos e eletricitas altamente especializados.

Atendemos todos os tipos de instalação industrial em todo o Brasil, destacando-se principalmente na área de Estudos e Comissionamento Elétrico.

Dispomos hoje da maior licença em termos de barras no Brasil do Software PTW para execução dos Estudos e investimos fortemente em equipamentos de última geração.

Entre nossos principais clientes estão: UOLDIVEO, SCHNEIDER, ABB, ITAU, AIR LIQUIDE, PORTO SEGURO, BRASKEM, FORD entre outros.



Proposta Técnico Comercial

Nº P-240964
Revisão 0
Data 10/12/2024
Página 5 de 18

2 OBJETO

Esta proposta tem o objetivo de apresentar as condições técnicas e comerciais, a fim de que se possam ser fornecidos serviços elétricos especializados, conforme escopo do item 6.

3 LOCAL

Rio de Janeiro - RJ

4 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA (ENGEPOWER)

- 4.1 - Fornecimento de serviços compatíveis com as necessidades dos trabalhos.
- 4.2 - Acatar as normas e procedimentos internos do cliente, bem como a legislação em vigor de segurança e medicina do trabalho.
- 4.3 - Prover identificação, uniforme, EPI's e certificado NR-10 aos seus colaboradores.
- 4.4 - Prover todo o ferramental e equipamentos necessários devidamente aferidos para execução dos serviços propostos no escopo.
- 4.5 - Designar um responsável técnico pela coordenação dos serviços.
- 4.6 - Fornecer transporte terrestre, alimentação e hospedagem para seus colaboradores.
- 4.7 - Fornecer relatório técnico dos serviços executados.
- 4.8 - Fornecer ART CREA - SP.

5 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE (CLIENTE)

- 5.1 - Emissão do pedido de compra correspondente ao escopo ofertado (mínimo de **02 dias úteis** anteriores ao prazo de limite mínimo de mobilização citado no item 4.2).
- 5.2 - Respeitar o limite mínimo de mobilização de **20 dias úteis**.
- 5.3 - **Cuidar dos trâmites de liberação dos funcionários da Engepower;**
- 5.4 - Facilitar e prover os meios para a entrada de nosso pessoal na unidade, evitando atrasos desnecessários que possam refletir no prazo final de entrega dos serviços, bem como, onerar custo operacional, com reflexos evidentes no preço ofertado.
- 5.5 - Informar os procedimentos internos (documentação, integração, etc.) para liberação da entrada dos funcionários da contratada na planta.
- 5.6 - Garantir a segurança de todos os trabalhadores que, direta ou indiretamente, acessem e/ou interajam nas instalações onde serão executados os serviços.
- 5.7 - Indicar responsável técnico para acompanhar nosso pessoal enquanto estiverem na planta do Cliente.
- 5.8 - Fornecer meios para trabalhos em Altura: caminhão Munck, plataformas e etc.;
- 5.9 - Disponibilizar local seco e seguro para armazenagem dos materiais e equipamentos da contratada.
- 5.10 - Disponibilizar meio para alimentação e instalações hidro sanitárias para uso dos colaboradores da contratada.
- 5.11 - Fornecimento de toda a informação e documentação técnica necessária à execução dos serviços, preferencialmente impressa.
- 5.12 - Fornecer atestado de execução dos serviços.



Proposta Técnico Comercial

Nº P-240964
Revisão 0
Data 10/12/2024
Página 6 de 18

6 ESCOPO DE FORNECIMENTO

6.1 - COMISSIONAMENTO ELÉTRICO

QUANTITATIVO DOS EQUIPAMENTOS A SEREM COMISSIONADOS:

QTD	DESCRIÇÃO
	ETG 01
1	PMT
5	Seccionadora
1	Disjuntor
1	Relé
3	TC
3	TP
3	Circuitos
6	Para Raio
1	Transformador
1	Relé
1	Circuito
1	QGBT NE
4	Disjuntor >630A
	ETG 2
1	PMT 2
5	Seccionadora
1	Disjuntor
1	Relé
3	TC
3	TP
4	Circuitos
6	Para Raio
1	PMT 1
3	Chave Seccionadora
1	Circuito



Proposta Técnico Comercial

Nº P-240964
Revisão 0
Data 10/12/2024
Página 7 de 18

2	Transformador
2	Relé
2	Circuito
2	QGBT-N1 e N
9	Disjuntor >630A
2	Multimedidor
18	Circuitos de saída
1	QTA
2	Disjuntor >630A
1	QGBT-E
2	Disjuntor >630A
1	Multimedidor
21	Circuito de saída
	ETG 11
1	PMT
8	Seccionadora
1	Disjuntor
1	Relé
3	TC
3	TP
6	Circuitos
3	Para Raio
3	Transformador
3	Relé
3	Circuitos
1	QGBT-01
6	Disjuntor >630A
2	Multimedidor
13	Circuito de Saída
1	QTA
2	Disjuntor >630A



Proposta Técnico Comercial

Nº P-240964
 Revisão 0
 Data 10/12/2024
 Página 8 de 18

1	QGBT 01 (emergência)
2	Disjuntor >630A
1	Multimedidor
19	Circuito de saída
1	QGBT 02
4	Disjuntor >630A
1	Multimedidor
11	Circuito de saída
1	QTA
2	Disjuntor >630A
1	QGBT 02 (emergência)
1	Disjuntor >630A
1	Multimedidor
18	Circuito de saída
	SL QDG
1	QGBT-N
1	Disjuntor >630A
1	Multimedidor
14	Circuito de Saída
1	QGBT-E
1	Disjuntor >630A
1	Multimedidor
11	Circuito de Saída
	ETG 06
	Entrada
1	PMT
9	Seccionadora
1	Disjuntor
1	Relé
3	TC
3	TP

6	Circuitos
1	QGBTN
2	Disjuntor >630A
1	Multimedidor
13	Circuito de Saída
1	QGBTE
1	Multimedidor
4	Circuito de Saída
1	QTA
2	Circuito

6.2 - Descrição dos Serviços:

SETOR MÉDIA TENSÃO

✧ CUBÍCULOS DE MÉDIA TENSÃO

- Inspeção visual;
- Reaperto das conexões;
- Verificação da fiação de comando/controle;
- Verificação da sequência de fase e continuidade dos cabos de força (potência);
- Medição da resistência ôhmica de isolamento;
- Torqueamento das conexões dos barramentos;
- Verificação dos circuitos de alimentação CC e CA;
- Verificação da iluminação dos cubículos;
- Verificação da instalação dos TC's e TP's (quando houver);
- Verificação das chaves de acionamento do disjuntor (quando houver);
- Verificação do aterramento;
- Reaperto de conexões;

✧ DISJUNTORES DE M.T.

- Medições das resistências ôhmicas dos isolamentos;
- Medições das resistências ôhmicas dos contatos;
- Medição dos tempos de fechamento e de abertura dos contatos e verificação da simultaneidade (Oscilografia);
- Ensaios operacionais;
- Verificação visual: isoladores, conectores de energia, de controle e de aterramento, aterramento, fiação de controle, ferragens, pintura, vazamento, fixações, limpeza, intertravamentos, mecanismo de inserção e extração, mecanismo de carregamento de mola;
- Registro dos dados de placa;



Proposta Técnico Comercial

Nº P-240964
Revisão 0
Data 10/12/2024
Página 10 de 18

✂ TRANSFORMADORES DE CORRENTE DE M.T. (T.C.)

- Medição da resistência ôhmica do isolamento;
- Medição da resistência ôhmica dos enrolamentos;
- Medição das relações de transformação;
- Loop test (no secundário do T.C.) com os relés e medidores;
- Verificação da polaridade;
- Verificação visual: corpo isolante, conectores de energia, de controle e de aterramento, aterramento, fiação de controle, ferragens, pintura, vazamento, fixações, nivelamento, limpeza;
- Registro dos dados de placa;

✂ TRANSFORMADORES DE POTENCIAL DE M.T. (T.P.)

- Medição da resistência ôhmica do isolamento;
- Medição da resistência ôhmica dos enrolamentos;
- Medição das relações de transformação;
- Verificação da polaridade;
- Verificação visual: corpo isolante, conectores de energia, de controle e de aterramento, aterramento, fiação de controle, ferragens, pintura, vazamento, fixações, nivelamento, limpeza;
- Registro dos dados de placa;

✂ RELÉS DE PROTEÇÃO

- Verificação do funcionamento dos relés de proteção em conformidade com suas características nominais;
- Colocação dos ajustes dos relés nos pontos definidos pelo estudo de seletividade fornecido pelo Cliente;
- Injeção de corrente para verificação do funcionamento do relé e atuação ;
- Verificação visual: fixação, fiação, disposição física, limpeza e reaperto das conexões;
- Registro dos dados de placa;

✂ PÁRA RAIOS

- Medição da resistência ôhmica do isolamento;
- Verificação visual: corpo isolante, conectores de energia e de aterramento, aterramento, ferragens, montagem (fixações, nivelamento, suporte), limpeza;
- Registro dos dados de placa;

✂ CHAVE SECCIONADORA E CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL

- Medição das resistências ôhmicas dos isolamentos;
- Medição das resistências ôhmicas dos contatos;
- Testes operacionais;
- Funcionalidade do mecanismo de acionamento e intertravamento;
- Verificação do mecanismo de operação;
- Verificação visual: isoladores, contatos, mecanismo de operação, pressão dos contatos, fiação de controle, contatos auxiliares, ferragens, conectores de energia, de controle e de aterramento, fixações, alinhamento, nivelamento, pintura e galvanização, limpeza, suporte;
- Registro dos dados de placa;



Proposta Técnico Comercial

Nº P-240964
Revisão 0
Data 10/12/2024
Página 11 de 18

✂ CABOS DE MT

- Verificação visual das terminações, conectores de energia, cordoalha de aterramento, raios de curvatura, fixações e limpeza;
- Medição de resistência ôhmica de isolamento;
- Ensaio de tensão aplicada (Hi-pot);
- Teste de continuidade e sequência de fases;
- Verificação das interligações;
- Registro dos dados.

✂ TRANSFORMADOR DE M.T. E SERVIÇOS AUXILIARES (SECO)

- Inspeção visual;
- Medição das relações de transformação;
- Medição da resistência ôhmica do isolamento;
- Medição da resistência ôhmica dos enrolamentos;
- Verificação da polaridade;
- Verificação dos dados de placa conforme projeto;
- Reaperto geral das conexões;

SETOR BAIXA TENSÃO

✂ PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO

- Verificação visual: do nivelamento e do alinhamento, de emendas de barras, de distâncias fase-fase e fase-terra, da fiação de controle, de chaves de comando, medidores, indicadores, sinaleiros, das resistências de aquecimento e termostatos;
- Reaperto dos parafusos das barras internas aos painéis e conexões de Força;
- Medição da resistência ôhmica do isolamento;
- Verificação do Faseamento;
- Verificação do Aterramento do painel;
- Verificação visual: do nivelamento e do alinhamento, de emendas de barras, de distâncias fase-fase e fase-terra, da fiação de controle, de chaves de comando, medidores, indicadores, sinaleiros, das resistências de aquecimento e termostatos;
- Registro dos dados de placa

✂ DISJUNTORES DE B.T. (IN > 600A)

- Inspeção Visual;
- Reapertos;
- Verificação do Faseamento;
- Verificação dos valores nominais de carga conforme projeto;
- Medição da resistência ôhmica do isolamento;
- Medição da resistência ôhmica dos contatos;
- Verificação do aterramento do disjuntor;
- Ensaios operacionais;



Proposta Técnico Comercial

Nº P-240964
Revisão 0
Data 10/12/2024
Página 12 de 18

✂ DISJUNTORES DE B.T. (IN < 600A)

- Inspeção Visual;
- Reapertos;
- Verificação do Faseamento;
- Verificação dos valores nominais de carga conforme projeto;

✂ MEDIDORES DE ENERGIA

- Injetar corrente e tensão variável através de fonte externa;
- Verificar a medição de corrente, tensão e demais grandezas elétricas através do display.
- Registro dos dados de placa;

✂ CABOS DE BT

- Medição de resistência ôhmica de isolamento;
- Teste de continuidade e sequência de fases;
- Verificação das interligações;
- Verificação visual das terminações, conectores de energia, cordoalha de aterramento, raios de curvatura, fixações e limpeza;
- Registro dos dados.
- Verificação dos valores nominais de carga conforme projeto;

RELATÓRIO:

Ao final dos serviços será emitido relatório técnico, em formato eletrônico (pdf) no idioma português, contendo os resultados obtidos durante o Comissionamento, bem como, eventuais recomendações sobre providências a serem tomadas.

Nota 01: *Somente serão comissionados os painéis/equipamentos listados acima, demais não fazem parte do escopo desta proposta.*

Nota 02: *Serão comissionados apenas os circuitos alimentadores dos painéis acima citados. Os cabos de baixa tensão terão que ser entregues desconectados para os testes*

Nota 03: *Os equipamentos de testes utilizados possuem certificados de calibração com validade de um ano (12 meses).*

Nota 04: *Não estamos considerando o comissionamento das cargas, como por exemplo, **motores elétricos**, bombas, ventiladores, máquinas elétricas, etc.*

Nota 05: *Não estamos considerando o comissionamento da fiação que interliga os painéis de luz e tomadas à suas respectivas luminárias/lâmpadas e tomadas, bem como **não** estamos considerando o comissionamento das luminárias/lâmpadas e tomadas.*

Nota 06: *Não estamos considerando painéis/equipamentos denominados como futuros e/ou reservas na referência fornecida pelo Cliente.*

Nota 07: **Excluso do comissionamento:** Geradores, USCAS, inversores de frequência, soft starters, supressores de surtos, Chave ASCO.

Nota 08: *Os cabos deverão ser entregues desconectados para os testes;*

Nota 09: *Não está previsto o fornecimento de PPRA e PCMSO específico para o serviço, caso haja necessidade do fornecimento deverá ser realizado outro acordo comercial.*



Proposta Técnico Comercial

Nº P-240964
Revisão 0
Data 10/12/2024
Página 13 de 18

7 EXCLUSÕES

Não faz parte do escopo desta proposta:

- 7.1 - Qualquer tipo de serviço que não esteja claramente descrito no escopo exposto acima;
- 7.2 - Qualquer serviço relacionado à automação/teleproteção/comunicação/telecomunicação (PLC, inversor de frequência, cabos de fibra ótica etc.);
- 7.3 - Comissionamento dos seguintes equipamentos/sistemas: Comando /Controle, Sistema de Detecção, Alarme e Combate de Incêndio, Telecomunicações, sistema de câmeras CFTV, Detectores lineares de temperatura, Sistema de Controle de Acesso, Sistema de Climatização e Pressurização, Sistema de iluminação normal e de emergência (incluindo tomadas de uso geral), PLC, inversor de frequência, Soft starter, motores, bombas, barramentos blindados;
- 7.4 - **Testes em relé de disjuntores de baixa tensão;**
- 7.5 - Fornecimento de serviços de instalação e montagem;
- 7.6 - Reuniões na Planta do cliente ou fora da grande São Paulo;
- 7.7 - Fornecimento de equipamentos, peças sobressalentes e ferramentas especiais;
- 7.8 - Ensaio de Impedância em função da frequência;
- 7.9 - **Hi-Pot em cabos com tensão nominal acima 34,5kV e Hi-Pot A.C;**
- 7.10 - Fornecimento de canteiro de obras (Container);
- 7.11 - Fornecimento de equipamento para trabalho em altura: Caminhão **Munck, plataforma, andaime** e etc.;
- 7.12 - Startup e Operação Assistida;
- 7.13 - Apoio ao comissionamento em outras áreas que não estejam claramente descritas no escopo do item 6;
- 7.14 - Fornecimento de técnico de segurança para acompanhamento dos trabalhos na planta do Cliente. (Caso seja solicitado será objeto de novo acordo comercial);
- 7.15 - Ajustes no retificador e testes específicos do retificador;
- 7.16 - Teste de VLF em cabos de média tensão;
- 7.17 - Ensaio de fator de potência e excitação nos transformadores de potência;
- 7.18 - Equipotencialização de aterramento;
- 7.19 - Inspeção de SPDA e medição de resistência de aterramento;
- 7.20 - Serviços na rede aérea.



Proposta Técnico Comercial

Nº P-240964
Revisão 0
Data 10/12/2024
Página 14 de 18

8 PRAZO

8.1 - O nosso prazo para execução dos serviços propostos no **item 6** está descrito abaixo. Esse prazo é considerado após a conclusão de todos os subitens abaixo:

- O Recebimento do pedido de compra;
- O comum acordo da data de início dos serviços, entre o Cliente e a EngePower respeitando-se o limite mínimo de mobilização citado no item 5.2;
- O recebimento de todas as informações pertinentes ao item 5;

Item	Descrição	Prazo	Condições para o Início
8.2 -	Comissionamento Elétrico	Até 22 dias úteis	Após a conclusão dos subitens do item 8.1 ;
8.3 -	Relatório Técnico	Até 15 dias úteis	Após a conclusão dos itens acima .

Nota 1: Entende-se como **dias úteis**: segundas-feiras às sextas-feiras das 08h00 às 18h00, com 1h00 de almoço.

Nota 2: Será de responsabilidade da CONTRATANTE as tratativas de liberação dos técnicos da Engenpower para o acesso a planta do cliente.

Nota 03: Considerou-se na elaboração desse orçamento que os serviços se darão em 01 mobilização.

Nota 04: Caso ocorram atrasos por motivo de liberação, fiscalização, impedimentos do andamento normal dos trabalhos, ocasionando atrasos na conclusão dos serviços, serão cobrados valores conforme **item 9.1**. Nestas condições, os trabalhos poderão ser paralisados e só terão continuidade após **novο acordo comercial**.

Nota 05: A equipe deverá ser mobilizada **somente** com a liberação total dos equipamentos para a realização do comissionamento de cada fase. O comissionamento **não** será realizado em **paralelo** com a montagem dos equipamentos, e **sim** com sua **finalização**.

9. VALOR DO INVESTIMENTO

9.1 - O valor do investimento para execução dos serviços propostos no **item 6** é de:

Obs: A contratação deverá ser feita de todos os itens juntos, não poderá ser realizado de forma separada.

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor Total
9.1.1.	Comissionamento Elétrico – ETG 01	R\$ 45.100,00
9.1.2.	Comissionamento Elétrico – ETG 02	R\$ 45.100,00
9.1.3.	Comissionamento Elétrico – ETG 06	R\$ 33.825,00
9.1.4.	Comissionamento Elétrico – ETG 11	R\$ 90.200,00



Proposta Técnico Comercial

Nº P-240964
Revisão 0
Data 10/12/2024
Página 15 de 18

9.1.5.	Comissionamento Elétrico – SL QDG	R\$ 33.825,00
9.1.6.	TOTAL	R\$ 225.500,00

9.2 - ADITIVO COMERCIAL

9.2.1 DIÁRIA

Caso os trabalhos se estendam além do período descrito no item 8 por motivo de não liberação das áreas ou causas alheias à EngePower (Responsabilidade da **CONTRATANTE**), a equipe será desmobilizada, e será remobilizada somente após o aditivo comercial para o período adicional, e os valores diários serão cobrados conforme tabela abaixo.

Descrição	Valor Dia útil	Valor Sábado	Valor Dom/fer.
01 (uma) diária de uma dupla equipada para comissionamento e startup	R\$ 2.750,00	R\$ 4.400,00	R\$ 5.500,00

Profissional	Valor Hora normal	Valor Hora a 60%	Valor Hora a 100%.
Técnico de Comissionamento Homem x hora	R\$ 138,00	R\$ 220,00	R\$ 275,00

Nota 1: Entendem-se como dias úteis: segundas-feiras às sextas-feiras das 08h00 às 18h00, com 1h00 de almoço.

Nota 2: As despesas de transporte terrestre, alimentação, lavanderia, hospedagem e horas do profissional estão previstas no item 9.1 e nas diárias acima.

Nota 3: Em atividades noturnas serão adicionados 20% (vinte por cento) no valor referente ao valor (homem x hora) nas horas trabalhadas.

Nota 4: Os valores adicionais serão cobrados conforme apresentação de RDO, que deverá ser assinada por um responsável da CONTRATANTE a cada dia de execução dos trabalhos.

Nota 5: Se o serviço for cancelado com a equipe já no local de trabalho será cobrado o maior valor entre a metade do valor total previsto para o item do contrato e o valor calculado em horas dos funcionários presentes ao local.



Proposta Técnico Comercial

Nº P-240964
Revisão 0
Data 10/12/2024
Página 16 de 18

10. CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

10.1 - Nossa condição de pagamento será da seguinte forma:

10.1.2 Comissionamento Elétrico:

- ✓ **20%** do valor com a mobilização da equipe;
- ✓ **77%** do valor com medições do percentual de conclusão dos serviços **a cada 15 dias**, ou no término do serviço, o qual ocorrer primeiro;
- ✓ **3%** do valor com a entrega do relatório.

10.1.3 Diárias adicionais (Aditivos Comerciais):

- ✓ **100%** do valor com medições do percentual de conclusão dos serviços **a cada 15 dias**, ou no término do serviço, o qual ocorrer primeiro.

10.2 - Todos os pagamentos serão através de **depósito** bancário a ser encaminhado com vencimento a **30 dias** da emissão da nota fiscal.

10.3 - **Não** serão permitidas **Retenções** ou **Deduções** de pagamento, seja a que título, sem prévia e expressa anuência da **CONTRATADA**.

10.4 - O atraso no pagamento implicará em encargos financeiros diários no valor 0,50% do valor global da nota fiscal.

10.5 - Os pagamentos **não** estão vinculados à aprovação e **sim** à entrega.

11. DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1 - Se durante a execução dos trabalhos que fazem parte desse escopo, surgirem atividades não previstas, as mesmas estarão passivas de novo acordo comercial financeiro, podendo as mesmas ter reflexo tanto no aspecto financeiro como ao prazo de entrega final.

11.2 - No valor já estão inclusas despesas (transporte aéreo, excesso de bagagem, transporte terrestre, alimentação, hospedagem, etc.).

11.3 - Caso os serviços não sejam realizados dentro dos prazos estipulados no **item 8.2**, por motivos de responsabilidade da contratante, podendo este ser caracterizado por horas paradas, não liberação de equipamentos e etc., será acrescido aos valores apresentados acima a quantia de **R\$ 138,00** por homem e por **hora normal**, apresentados através de RDO (Relatório Diário de Obras), e mais os valores de despesas diárias.

11.4 - Entendem-se como hora normal, as horas executadas de segunda-feira à sexta-feira das 08h00 às 18h00, com 1 hora de almoço. Fora deste horário as horas serão cobradas conforme tabela abaixo:



Proposta Técnico Comercial

Nº P-240964
Revisão 0
Data 10/12/2024
Página 17 de 18

Horas	Período
Normais:	8h00min às 18h00min de segunda-feira a sexta-feira;
Extras com 60%:	00h00min às 07h59min e 18h01min às 23h59min de segunda-feira a sexta-feira; 00h00min às 23h59min aos sábados;
Extras com 100%:	00h00 às 23h59 aos domingos e feriados.
Adicional Noturno 20%:	22h00min às 5h00min de segunda-feira a domingo.

- 11.5 - Entendem-se como despesas diárias os gastos com: hospedagem, locação de veículo, alimentação, lavanderia, combustível, e qualquer outro gasto necessário que por ventura não fora mencionado.
- 11.6 - Entendem-se como despesas de Mobilização e Remobilização: Passagens aéreas de ida e de volta, excesso de bagagem com equipamentos ou ferramentas, transporte terrestre entre a sede da EngePower em Osasco – SP e o polo de trabalho e vice-versa.
- 11.7 - Caso ocorra a equipe seja desmobilizada por motivos alheios à Contratada, para remobilização, a Contratante deverá informar a data à EngePower com quinze dias úteis de antecedência.
- 11.8 - É de responsabilidade do cliente o fornecimento dos quantitativos descritos no **item 6**.
- 11.9 - Caso o cliente não aceite os exames médicos constantes do ASO fornecido pela Engepower, serão acrescidos os valores referentes ao custo dos exames (caso este tenha de ser feito exclusivamente em clínicas indicadas pelo cliente), além dos dias parados dos profissionais que não possam acessar a planta por este motivo.

12. LIMITE DE RESPONSABILIDADE

- 12.1 - A responsabilidade da ENGEPOWER por danos diretos que tenham sido causados por sua culpa comprovada e exclusiva, até o limite de 10% (dez por cento) do valor da presente proposta.
- 12.2 - Em hipótese alguma, a ENGEPOWER será responsável por lucros cessantes, danos indiretos, perda de produção e receita perante o cliente e a terceiros durante a execução dos serviços.

13. IMPOSTOS

- 13.1 - Em nossos preços estão incluídos todos os impostos: PIS (1,65%), COFINS (7,6%) e ISS (2%). Dada à natureza dos trabalhos que se enquadram no item 31.01 da lista de serviços editada pela lei 116 de 31/07/2003 serão recolhidos 2% de ISS na cidade de Barueri. Caso o cliente determine outra condição diferente da proposta pela EngePower, estará sujeita à revisão comercial.



Proposta Técnico Comercial

Nº P-240964
Revisão 0
Data 10/12/2024
Página 18 de 18

13.2 - Deverão ser apresentados os comprovantes de recolhimento de todas as retenções dos impostos efetuadas pelo Cliente.

13.1 - **Não** sujeito à **retenção** para o **INSS**, dada à natureza dos trabalhos que se enquadram no item 31.01 da lista de serviços editada pela lei 116 de 31/07/2003.

13.2 - Após a data de elaboração desta proposta, caso venham a ser criados, alterados ou extintos quaisquer tributos, encargos ou obrigações legais, que se reflitam em nossos preços, estes serão revistos, para mais ou para menos, conforme o caso.

14. REAJUSTAMENTO

14.1 - A presente proposta tem como base econômica o mês de **Dezembro de 2024**.

14.2 - Os nossos preços são fixos e irrevogáveis para a contratação dos serviços durante a validade da presente proposta.

14.3 - Para serviços que se iniciem **após** o prazo de 06 (seis) meses do recebimento do pedido de compra, isto é: contratação dos serviços, os preços apresentados nesta proposta deverão ser revisados, tanto para despesas quanto para a mão-de-obra. Nossa mão-de-obra é reajustada pelo índice determinado pelo SINDUSCON – SP.

15. DADOS PARA PAGAMENTO

Titular: Engepower Engenharia e Comércio Ltda.
Banco: 237 (Banco Bradesco S.A.)
Agência: 529-0 (km 18)
Conta Corrente: 89709-4

16. VALIDADE DA PROPOSTA

16.1 - A validade de nossa proposta é de 30 (cento e vinte) dias após a data de elaboração da mesma.

17. GARANTIA DOS SERVIÇOS

17.1 - Os nossos serviços são garantidos por um prazo de 180 dias contados a partir da entrega dos serviços.