



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO
DPLAN • Divisão de Planejamento Físico
Cais do Apolo, 739, 1º andar, Recife – PE



CHECK LIST – RECEBIMENTO – 2º PAGAMENTO

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Processo PROAD Nº | 4769/2022 |
| Contrato Administrativo Nº | 012/2022 |
| Ordem de Serviço Nº | TRT/DPLAN nº 08/2022 |
| Unidade Judiciária / Administrativa | EDF. SEDE |

| | |
|---------------|---|
| OBJETO | A elaboração do projeto executivo, a aprovação deste junto à concessionária de energia elétrica, o fornecimento de todos os materiais e equipamentos necessários, montagem, comissionamento e ativação de todos os equipamentos e materiais, a efetivação do acesso junto à concessionária de energia, o treinamento da equipe técnica, projetos "as built" e suporte técnico para o Edifício Sede do Tribunal Regional do Trabalho da Sexta Região e suas unidades descentralizadas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no referido Termo de Referência. |
|---------------|---|

| RECEBIMENTO – 2º Pagamento | SIM | NÃO | OBSERVAÇÃO |
|--|-----|-----|------------|
| 1. Projeto As built: | | | |
| 1.1. A HCC informou as estimativas da taxa de desempenho do sistema (PR – <i>Performance Ratio</i>), bem como a estimativa de produção anual de energia? | X | | |
| 1.2. O <i>as built</i> contém todas as informações atualizadas após a instalação? | X | | |
| 1.3. O <i>as built</i> foi feito utilizando-se das informações e registros de forma contínua durante todo o procedimento de instalação, para resultar na representação mais próxima do efetivamente executado? | X | | |
| 1.4. O <i>as built</i> contém plantas, cortes, mostrando os sistemas e circuitos, assim como o aterramento e proteção? | X | | |
| 2. Treinamento Operacional: | SIM | NÃO | OBSERVAÇÃO |
| 2.1. Foi feito pela HCC, ao final da instalação, treinamento com servidores designados pelo TRT 6, com o intuito de capacitar para operar cada sistema e acompanhar o seu funcionamento através do aplicativo? | X | | |
| 3. Entrega do Manual de Manutenção e Operação: | SIM | NÃO | OBSERVAÇÃO |
| 3.1. O Manual de Operação e Manutenção do sistema contém todas as informações necessárias para possibilitar que o TRT 6 opere e mantenha os sistemas fotovoltaicos numa melhor eficiência de funcionamento? | X | | |
| 3.2. Foram apresentados, no mínimo os seguintes itens? | SIM | NÃO | OBSERVAÇÃO |
| 3.2.1. Descrição da estrutura dos sistemas fotovoltaicos; | X | | |
| 3.2.2. Plano Anual de Manutenção Preventiva; | X | | |
| 3.2.3. Procedimentos de manutenção preventiva dos principais componentes (inversores, painéis, DPS, cabos, terminais, disjuntores, apertos de parafusos, fusíveis e conectores); | X | | |
| 3.2.4. Diagnose de erros e solução de problemas das partes principais; | X | | |

| | | | |
|--|------------|------------|------------------------------|
| 3.2.5. Informações sobre substituição de todas principais partes mecânicas e elétricas, inclusive cabos e conectores; | X | | |
| 3.2.6. Monitoramento do desempenho geral dos parâmetros importantes do sistema; | X | | |
| 3.2.7. Detecção de faltas; | X | | |
| 3.2.8. Procedimentos de limpeza dos módulos, de acordo com as orientações do fabricante; | X | | |
| 3.2.9. Operação do sistema de monitoramento e gerenciamento. | X | | |
| 3.3. O Manual de Operação e Manutenção foi elaborado levando em consideração os manuais e as recomendações dos fabricantes dos equipamentos, tanto na definição das rotinas de manutenção quanto na periodicidade dessas atividades? | X | | |
| 3.4. O Plano periódico de Manutenção Preventiva dos sistemas, em formato de tabela, contém, no mínimo, as seguintes informações? | SIM | NÃO | OBSERVAÇÃO |
| 3.4.1. Equipamento objeto da inspeção/intervenção; | X | | |
| 3.4.2. Atividade de manutenção a ser realizada; | X | | |
| 3.4.3. Periodicidade; | X | | |
| 3.4.4. Campo dedicado aos comentários acerca da atividade de manutenção realizada durante certo tempo de acordo com a periodicidade definida para essa atividade. | X | | |
| 4. Termos de Garantia | SIM | NÃO | OBSERVAÇÃO |
| 4.1. A HCC apresentou os certificados de garantia de fábrica para os equipamentos do sistema de geração (incluindo o sistema de monitoramento, controle e medição)? | X | | |
| 4.2. Durante a fase de garantia, a HCC respondeu por todos os problemas com equipamentos e intermediou o processo com os fabricantes? | X | | Será iniciado o prazo |
| 4.3. A HCC garantiu o sistema contra erros de projeto, de instalação, de escolha de materiais ou equipamentos, incompatibilidade de funcionamento entre equipamentos, erro na coordenação da proteção, inconsistência da especificação e requisitos de projeto, dentre outros? | X | | |
| 4.4. No período de garantia da instalação, a HCC foi responsável pela correção de qualquer problema que não tenha sido detectado no comissionamento, mas que tenha sido provocado por erro de projeto ou de instalação? | x | | Será responsável |
| 4.5. A garantia de desempenho do sistema inclui os itens abaixo? | SIM | NÃO | OBSERVAÇÃO |
| 4.5.1. Capacidade de geração fotovoltaica no momento de comissionamento; | X | | |
| 4.5.2. Funcionamento pleno do sistema de monitoramento; | X | | |
| 4.5.3. Disponibilidade mínima de funcionamento durante o período de garantia; | X | | |
| 4.5.4. Taxa de desempenho do sistema (PR – <i>Performance Ratio</i>) durante o período de garantia. | X | | |
| 5. Emissão do Termo de Recebimento Definitivo pelo TRT 6 | SIM | NÃO | OBSERVAÇÃO |
| 5.1. O TRT 6 emitiu o Termo de Recebimento Definitivo referente ao contrato 056/2021? | X | | |

Recife, 08 de março de 2023.

Daniel Bernardo Barbosa

Engenheiro Civil
SEFAO/DPLAN TRT6

Paulo Victor Guerra Machado

Engenheiro Civil
SEFAO/DPLAN TRT6

Gustavo Viana de Avellar

SETEC/DPLAN TRT6