



À Comissão Especial de Licitação

Concorrência nº002/2019

OBJETO: PARCERIA PÚBLICO PRIVADA, NA MODALIDADE CONCESSÃO ADMINISTRATIVA, PARA CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E GESTÃO DE MINIUSINAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, COM GESTÃO E OPERAÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPENSAÇÃO DE CRÉDITOS DE ENERGIA ELÉTRICA.

Prezados Senhores,

GM ENERGIA SPE LTDA., inscrita no CNPJ/MF sob o nº 39.796.167/0001-46, com sede na Avenida Elias João Tajra, nº 1717, Sala C, box 02, Bairro Fátima, na Cidade de Teresina, Estado do Piauí, CEP 64049- 305, neste ato representada conforme seus atos societários por seu Administrador: Sr. **Guilherme Rabelo Gondim Coutinho**, brasileiro, divorciado, natural da cidade de Recife, Pernambuco, nascido em 13/05/1980, empresário, inscrito no CPF/ME nº 029.917.284-85, portador da cédula de identidade nº 5274062 SDS/PE, CNH 00629787330 DETRAN/PE, residente e domiciliado à Rua Rodolfo de Holanda, nº 287, apartamento 1002, Bairro da Encruzilhada, Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, CEP 52041-260, vem por meio deste, encaminhar em anexo, os cronogramas de implantação das miniusinas, devidamente revisados, referentes ao Lote II – Contratos 003/20 e 004/20.

Renovando os votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Recife, 23 de julho de 2021.

GM ENERGIA SPE LTDA.
GUILHERME RABELO GONDIM COUTINHO
ADMINISTRADOR
CPF/MF nº. 029.917.284-85

% concluída	EDT	Nome da Tarefa	Duração (dias)	Início	Término
0%	1	Lote 02 da Concorrência nº 002/2019	0	07/dez/20	07/dez/20
100%	1.1	Assinatura do Contrato 03/2020	0	07/dez/20	07/dez/20
100%	2	Definição de Terreno e Regularização	150	07/dez/20	06/mai/21
0%	3	DESENVOLVIMENTO	250	08/mar/21	13/nov/21
0%	3.1	MEIO AMBIENTE E PREFEITURA	98	07/ago/21	13/nov/21
0%	3.1.1	Solicitação de Supressão Vegetal	60	07/ago/21	06/out/21
0%	3.1.2	Autorização de Supressão Vegetal	1	06/out/21	07/out/21
0%	3.1.3	Solicitação de Licença Ambiental	60	07/ago/21	06/out/21
0%	3.1.4	Aprovação de Licença Ambiental	7	06/out/21	13/out/21
0%	3.1.5	Solicitação de Alvará de Construção	30	13/out/21	12/nov/21
0%	3.1.6	Aprovação de Alvará de Construção	1	12/nov/21	13/nov/21
0%	3.2	LEVANTAMENTOS DE CAMPO	30	07/out/21	06/nov/21
0%	3.2.1	SPT	30	07/out/21	06/nov/21
0%	3.2.2	Ramming Pull out	30	07/out/21	06/nov/21
100%	3.2.3	Levantamento Perimetral	30	08/mar/21	07/abr/21
0%	3.2.4	Ensaio de resistividade elétrica do solo	30	07/out/21	06/nov/21
100%	3.2.5	Levantamento topográfico	30	08/mar/21	07/abr/21
0%	3.2.6	Estudo de permeabilidade do solo	30	07/out/21	06/nov/21
0%	3.3	CONEXÃO	18	28/mar/21	15/abr/21
100%	3.3.1	Projeto da Cabine de medição	15	28/mar/21	12/abr/21
100%	3.3.2	Projeto de Rede Externa	1	12/abr/21	13/abr/21
100%	3.3.3	Validação GM Energia	1	13/abr/21	14/abr/21
100%	3.3.4	Protocolo na Concessionária	1	14/abr/21	15/abr/21
0%	4	PROJETO CIVIL	179	04/jun/21	30/nov/21
0%	4.1	LAYOUT GERAL	101	04/jun/21	13/set/21
100%	4.1.1	Projeto Básico do Layout Geral	50	04/jun/21	24/jul/21
0%	4.1.2	Projeto Detalhado do Layout Geral	50	24/jul/21	12/set/21
0%	4.1.3	Aprovação	1	12/set/21	13/set/21
0%	4.2	CERCA	28	13/set/21	11/out/21
0%	4.2.1	Projeto Básico da Cerca	11	13/set/21	24/set/21
0%	4.2.2	Projeto Detalhado da Cerca	15	24/set/21	09/out/21
0%	4.2.3	Aprovação	2	09/out/21	11/out/21
0%	4.3	BASES	18	12/set/21	30/set/21
0%	4.3.1	Projeto Básico das Bases dos Transformadores	11	12/set/21	23/set/21
0%	4.3.2	Projeto Detalhado das Bases dos Transformadores	16	12/set/21	28/set/21
0%	4.3.3	Aprovação	2	28/set/21	30/set/21
0%	4.4	SALA DE COMANDO	29	30/set/21	29/out/21
0%	4.4.1	Projeto Básico da Sala de Comando	11	30/set/21	11/out/21
0%	4.4.2	Projeto Detalhado da Sala de Comando	16	11/out/21	27/out/21
0%	4.4.3	Aprovação	2	27/out/21	29/out/21
0%	4.5	CABINE DE MEDIÇÃO	29	27/out/21	25/nov/21
0%	4.5.1	Projeto Básico da Edificação da Cabine de Medição	11	27/out/21	07/nov/21
0%	4.5.2	Projeto Detalhado da Edificação da Cabine de Medição	16	07/nov/21	23/nov/21
0%	4.5.3	Aprovação	2	23/nov/21	25/nov/21
0%	4.6	TERRAPLANAGEM	39	13/set/21	22/out/21

0%	4.6.1	Projeto Básico de Terraplanagem	13	13/set/21	26/set/21
0%	4.6.2	Projeto Detalhado de Terraplanagem	23	26/set/21	19/out/21
0%	4.6.3	Aprovação	3	19/out/21	22/out/21
0%	4.7	DRENAGEM	38	22/out/21	29/nov/21
0%	4.7.1	Projeto Básico de Drenagem	13	22/out/21	04/nov/21
0%	4.7.2	Projeto Detalhado de Drenagem	23	04/nov/21	27/nov/21
0%	4.7.3	Aprovação	2	27/nov/21	29/nov/21
0%	4.8	BASES PARA INSTALAÇÃO DOS POSTES DE CFTV	36	12/set/21	18/out/21
0%	4.8.1	Projeto Básico das Bases	13	12/set/21	25/set/21
0%	4.8.2	Projeto Detalhado das Bases	17	25/set/21	12/out/21
0%	4.8.3	Aprovação	6	12/out/21	18/out/21
0%	4.9	BASES PARA INSTALAÇÃO DOS SUPORTES DOS INVERSORES	38	12/set/21	20/out/21
0%	4.9.1	Projeto Básico das Bases	13	12/set/21	25/set/21
0%	4.9.2	Projeto Detalhado das Bases	16	25/set/21	11/out/21
0%	4.9.3	Aprovação	9	11/out/21	20/out/21
0%	4.10	CAIXAS DE PASSAGEM	38	12/set/21	20/out/21
0%	4.10.1	Projeto Básico das Caixas de Passagem	13	12/set/21	25/set/21
0%	4.10.2	Projeto Detalhado das Caixas de Passagem	17	25/set/21	12/out/21
0%	4.10.3	Aprovação	8	12/out/21	20/out/21
0%	4.11	VIAS DE ACESSO	39	13/set/21	22/out/21
0%	4.11.1	Projeto Básico das Vias de Acesso	13	13/set/21	26/set/21
0%	4.11.2	Projeto Detalhado das Vias de Acesso	24	26/set/21	20/out/21
0%	4.11.3	Aprovação	2	20/out/21	22/out/21
0%	4.12	ROTA DE CABOS	39	22/out/21	30/nov/21
0%	4.12.1	Elaboração da rota de cabos CA, CC e Comunicação	29	22/out/21	20/nov/21
0%	4.12.2	Aprovação	10	20/nov/21	30/nov/21
0%	4.13	CRAVAÇÃO DAS ESTACAS	25	22/out/21	16/nov/21
0%	4.13.1	Projeto Básico de Cravação das Estacas	11	22/out/21	02/nov/21
0%	4.13.2	Projeto Detalhado de Cravação das Estacas	12	02/nov/21	14/nov/21
0%	4.13.3	Aprovação	2	14/nov/21	16/nov/21
0%	5	PROJETO MECÂNICO	285	15/abr/21	25/jan/22
0%	5.1	MONTAGEM DA FIXAÇÃO DOS MÓDULOS	24	01/jan/22	25/jan/22
0%	5.1.1	Recebimento dos projetos executivos e de montagem do fabricante	9	01/jan/22	10/jan/22
0%	5.1.2	Análise dos projetos e comentários	13	10/jan/22	23/jan/22
0%	5.1.3	Aprovação	2	23/jan/22	25/jan/22
0%	5.2	ESTRUTURA DE SUPORTE DOS INVERSORES	24	01/jan/22	25/jan/22
0%	5.2.1	Projeto Básico da estrutura e da Fixação dos inversores	9	01/jan/22	10/jan/22
0%	5.2.2	Projeto Detalhado da estrutura e da Fixação dos inversores	13	10/jan/22	23/jan/22
0%	5.2.3	Aprovação	2	23/jan/22	25/jan/22
0%	6	PROJETO ELÉTRICO	117	15/abr/21	24/jan/22
0%	6.1	DIAGRAMAS UNIFILARES	182	15/abr/21	14/out/21
100%	6.1.1	Elaboração dos Diagramas Unifilares	180	15/abr/21	12/out/21
100%	6.1.2	Aprovação	2	12/out/21	14/out/21
0%	6.2	CABINE DE MÉDIA TENSÃO	102	14/out/21	24/jan/22
100%	6.2.1	Projeto Básico de Instalações Elétricas da Cabine de Medição	30	14/out/21	13/nov/21
0%	6.2.2	Projeto Detalhado de Instalações Elétricas da Cabine de Medição	12	13/nov/21	25/nov/21
0%	6.2.3	Aprovação	60	25/nov/21	24/jan/22
0%	6.3	CABOS SOLARES	47	14/out/21	30/nov/21

0%	6.3.1	Dimensionamento de cabos	30	14/out/21	13/nov/21
0%	6.3.2	Dimensionamento de acessórios e conectores	30	14/out/21	13/nov/21
0%	6.3.3	Lista de quantitativos (BOQ)	30	14/out/21	13/nov/21
0%	6.3.4	Diagramas de interligação	45	14/out/21	28/nov/21
0%	6.3.5	Aprovação	2	28/nov/21	30/nov/21
0%	6.4	PAINÉIS ELÉTRICOS	75	14/out/21	28/dez/21
0%	6.4.1	Projeto Básico dos Painéis Elétricos	30	14/out/21	13/nov/21
0%	6.4.2	Projeto Detalhado dos Painéis Elétricos	35	13/nov/21	18/dez/21
0%	6.4.3	Aprovação	10	18/dez/21	28/dez/21
0%	6.5	REDE DE BAIXA TENSÃO	47	14/out/21	30/nov/21
0%	6.5.1	Dimensionamento de cabos	30	14/out/21	13/nov/21
0%	6.5.2	Dimensionamento de acessórios e conectores	30	14/out/21	13/nov/21
0%	6.5.3	Lista de quantitativos (BOQ)	30	14/out/21	13/nov/21
0%	6.5.4	Diagramas de interligação	45	14/out/21	28/nov/21
0%	6.5.5	Aprovação	2	28/nov/21	30/nov/21
0%	6.6	SISTEMA DE CONTROLE, COMANDO E SUPERVISÃO	36	30/nov/21	05/jan/22
0%	6.6.1	Workstatement do Sistema de Controle, Comando e Supervisão	10	30/nov/21	10/dez/21
0%	6.6.2	Arquitetura do Sistema	15	30/nov/21	15/dez/21
0%	6.6.3	Lista de quantitativos (BOQ)	25	30/nov/21	25/dez/21
0%	6.6.4	Liberação para envio ao suprimentos	11	25/dez/21	05/jan/22
0%	6.7	SPDA E ATERRAMENTO	70	14/out/21	23/dez/21
0%	6.7.1	Projeto Básico do Sistema de SPDA e Aterramento	30	14/out/21	13/nov/21
0%	6.7.2	Projeto Detalhado do Sistema de SPDA e Aterramento	30	13/nov/21	13/dez/21
0%	6.7.3	Aprovação	10	13/dez/21	23/dez/21
0%	6.8	CFTV	41	14/out/21	24/nov/21
0%	6.8.1	Workstatement do Sistema de CFTV	30	14/out/21	13/nov/21
0%	6.8.2	Arquitetura do Sistema	30	14/out/21	13/nov/21
0%	6.8.3	Lista de quantitativos (BOQ)	30	14/out/21	13/nov/21
0%	6.8.4	Liberação para envio ao suprimentos	11	13/nov/21	24/nov/21
0%	6.9	TRANSFORMADORES	36	30/nov/21	05/jan/22
0%	6.9.1	Dimensionamento dos transformadores	25	30/nov/21	25/dez/21
0%	6.9.2	Liberação para envio ao suprimentos	11	25/dez/21	05/jan/22
0%	6.10	TRANSFORMADORES AUXILIARES	36	30/nov/21	05/jan/22
0%	6.10.1	Dimensionamento dos transformadores Auxiliares	25	30/nov/21	25/dez/21
0%	6.10.2	Liberação para envio ao suprimentos	11	25/dez/21	05/jan/22
0%	6.12	QGBTs	50	30/nov/21	19/jan/22
0%	6.12.1	Projeto Básico dos QGBTs	25	30/nov/21	25/dez/21
0%	6.12.2	Projeto Detalhado dos QGBTs	14	25/dez/21	08/jan/22
0%	6.12.3	Liberação para envio ao suprimentos	11	08/jan/22	19/jan/22
0%	7	SUPRIMENTOS	240	13/set/21	11/mai/22
0%	7.1	ESTRUTURAS METÁLICAS E SUSTENTAÇÃO	180	13/set/21	12/mar/22
0%	7.1.1	Solicitação de propostas	15	13/set/21	28/set/21
0%	7.1.2	Recebimento de propostas e equalização	20	28/set/21	18/out/21
0%	7.1.3	Emissão do pedido	15	18/out/21	02/nov/21
0%	7.1.4	Entrega de estacas na obra	100	02/nov/21	10/fev/22
0%	7.1.5	Entrega das demais estruturas metálicas	30	10/fev/22	12/mar/22
0%	7.2	INVERSORES	165	13/set/21	25/fev/22
0%	7.2.1	Solicitação de propostas	30	13/set/21	13/out/21
0%	7.2.2	Recebimento de propostas e equalização	30	13/out/21	12/nov/21
0%	7.2.3	Pedido	15	12/nov/21	27/nov/21
0%	7.2.4	Entrega CIF	60	27/nov/21	26/jan/22

0%	7.2.5	Entrega DDP Obra	30	26/jan/22	25/fev/22
0%	7.3	TRANSFORMADORES	155	13/set/21	15/fev/22
0%	7.3.1	Solicitação de propostas	30	13/set/21	13/out/21
0%	7.3.2	Recebimento de propostas e equalização	30	13/out/21	12/nov/21
0%	7.3.3	Pedido	15	12/nov/21	27/nov/21
0%	7.3.4	Inspeção em fábrica	5	27/nov/21	02/dez/21
0%	7.3.5	Chegada na obra	75	02/dez/21	15/fev/22
0%	7.4	PAINEL DE MEDIÇÃO (CIBÍCULO DE MEDIÇÃO)	160	13/set/21	20/fev/22
0%	7.4.1	Solicitação de propostas	30	13/set/21	13/out/21
0%	7.4.2	Recebimento de propostas e equalização	60	13/out/21	12/dez/21
0%	7.4.3	Pedido	15	12/dez/21	27/dez/21
0%	7.4.4	Inspeção em fábrica	5	27/dez/21	01/jan/22
0%	7.4.5	Chegada na obra	50	01/jan/22	20/fev/22
0%	7.5	MÓDULOS FOTOVOLTAICOS	210	13/set/21	11/abr/22
0%	7.5.1	Solicitação de propostas	15	13/set/21	28/set/21
0%	7.5.2	Recebimento de propostas e equalização	30	28/set/21	28/out/21
0%	7.5.3	Pedido	15	28/out/21	12/nov/21
0%	7.5.4	Entrega FOB	60	12/nov/21	11/jan/22
0%	7.5.5	Entrega CIF	60	11/jan/22	12/mar/22
0%	7.5.6	Entrega DDP Obra	30	12/mar/22	11/abr/22
0%	7.6	CURVA C - MISCELÂNEAS	105	23/dez/21	07/abr/22
0%	7.6.1	Solicitação de propostas	15	23/dez/21	07/jan/22
0%	7.6.2	Recebimento de propostas e equalização	15	07/jan/22	22/jan/22
0%	7.6.3	Pedido	15	22/jan/22	06/fev/22
0%	7.6.4	Chegada na obra	60	06/fev/22	07/abr/22
0%	7.7	ELETRODUTOS	105	23/dez/21	07/abr/22
0%	7.7.1	Solicitação de propostas	15	23/dez/21	07/jan/22
0%	7.7.2	Recebimento de propostas e equalização	15	07/jan/22	22/jan/22
0%	7.7.3	Pedido	15	22/jan/22	06/fev/22
0%	7.7.4	Chegada na obra	60	06/fev/22	07/abr/22
0%	7.8	CABOS, CONECTORES E ACESSÓRIOS DE ATERRAMENTO	105	23/dez/21	07/abr/22
0%	7.8.1	Solicitação de propostas	15	23/dez/21	07/jan/22
0%	7.8.2	Recebimento de propostas e equalização	15	07/jan/22	22/jan/22
0%	7.8.3	Pedido	15	22/jan/22	06/fev/22
0%	7.8.4	Chegada na obra	60	06/fev/22	07/abr/22
0%	7.9	CABOS DE MÉDIA TENSÃO	105	23/dez/21	07/abr/22
0%	7.9.1	Solicitação de propostas	15	23/dez/21	07/jan/22
0%	7.9.2	Recebimento de propostas e equalização	15	07/jan/22	22/jan/22
0%	7.9.3	Pedido	15	22/jan/22	06/fev/22
0%	7.9.4	Chegada na obra	60	06/fev/22	07/abr/22
0%	7.10	CABOS DE BAIXA TENSÃO	105	23/dez/21	07/abr/22
0%	7.10.1	Solicitação de propostas	15	23/dez/21	07/jan/22
0%	7.10.2	Recebimento de propostas e equalização	15	07/jan/22	22/jan/22
0%	7.10.3	Pedido	15	22/jan/22	06/fev/22
0%	7.10.4	Chegada na obra	60	06/fev/22	07/abr/22
0%	7.11	CABOS DE FIBRA ÓPTICA	105	23/dez/21	07/abr/22
0%	7.11.1	Solicitação de propostas	15	23/dez/21	07/jan/22
0%	7.11.2	Recebimento de propostas e equalização	15	07/jan/22	22/jan/22
0%	7.11.3	Pedido	15	22/jan/22	06/fev/22
0%	7.11.4	Chegada na obra	60	06/fev/22	07/abr/22
0%	7.12	SISTEMA DE SPDA E ATERRAMENTO	105	23/dez/21	07/abr/22

0%	7.12.1	Solicitação de propostas	15	23/dez/21	07/jan/22
0%	7.12.2	Recebimento de propostas e equalização	15	07/jan/22	22/jan/22
0%	7.12.3	Pedido	15	22/jan/22	06/fev/22
0%	7.12.4	Chegada na obra	60	06/fev/22	07/abr/22
0%	7.13	CERCA (MOURÃO, TELA, CONCERTINA, ARAME, PORTÃO INTERNO)	90	11/out/21	09/jan/22
0%	7.13.1	Solicitação de propostas	15	11/out/21	26/out/21
0%	7.13.2	Recebimento de propostas e equalização	15	26/out/21	10/nov/21
0%	7.13.3	Pedido	15	10/nov/21	25/nov/21
0%	7.13.4	Chegada na obra	45	25/nov/21	09/jan/22
0%	7.14	SISTEMA DE COMANDO E CONTROLE	105	05/jan/22	20/abr/22
0%	7.14.1	Solicitação de propostas	15	05/jan/22	20/jan/22
0%	7.14.2	Recebimento de propostas e equalização	15	20/jan/22	04/fev/22
0%	7.14.3	Pedido	15	04/fev/22	19/fev/22
0%	7.14.4	Chegada na obra	60	19/fev/22	20/abr/22
0%	7.15	CFTV	105	24/nov/21	09/mar/22
0%	7.15.1	Solicitação de propostas	15	24/nov/21	09/dez/21
0%	7.15.2	Recebimento de propostas e equalização	15	09/dez/21	24/dez/21
0%	7.15.3	Pedido	15	24/dez/21	08/jan/22
0%	7.15.4	Chegada na obra	60	08/jan/22	09/mar/22
0%	7.16	AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS	162	30/nov/21	11/mai/22
0%	7.16.1	Definição de Escopo Civil	30	30/nov/21	30/dez/21
0%	7.16.2	Contratação Civil	30	30/dez/21	29/jan/22
0%	7.16.3	Definição de Escopo de Montagem Eletromecânica	30	25/jan/22	24/fev/22
0%	7.16.4	Contratação de Montagem Eletromecânica	30	24/fev/22	26/mar/22
0%	7.16.5	Definição de Escopo de Cravação de Estacas	30	12/mar/22	11/abr/22
0%	7.16.6	Contratação de Cravação de Estacas	30	11/abr/22	11/mai/22
0%	7.16.7	Definição de Escopo Obras de Conexão	30	24/jan/22	23/fev/22
0%	7.16.8	Contratação de Obras de Conexão	30	23/fev/22	25/mar/22
0%	7.16.9	Definição de Fornecedor para Projeto de bombeiro (AVCB)	30	30/dez/21	29/jan/22
0%	7.16.10	Contratação do Projeto de bombeiro (AVCB)	30	29/jan/22	28/fev/22
0%	8	CONSTRUÇÃO , MONTAGEM E INSTALAÇÃO	195	29/jan/22	12/ago/22
0%	8.1	GERAL	15	29/jan/22	13/fev/22
0%	8.1.1	Mobilização	15	29/jan/22	13/fev/22
0%	8.2	CONSTRUÇÃO CIVIL	135	13/fev/22	28/jun/22
0%	8.2.1	TOPOGRAFIA DE LOCAÇÃO	60	13/fev/22	14/abr/22
100%	8.2.1.1	Implantação de Marcos Topográficos	30	13/fev/22	15/mar/22
0%	8.2.1.2	Locação do Canteiro	30	13/fev/22	15/mar/22
100%	8.2.1.3	Locação da Poligonal da Planta	30	13/fev/22	15/mar/22
0%	8.2.1.4	Locação da Poligonal do Sustentação e Mesas	30	13/fev/22	15/mar/22
0%	8.2.1.5	Locação das Edificações	30	13/fev/22	15/mar/22
0%	8.2.1.6	Locação das Bases	30	15/mar/22	14/abr/22
0%	8.2.1.7	Locação da Cerca	30	15/mar/22	14/abr/22
0%	8.2.1.8	Locação das Valas e Caixas	30	15/mar/22	14/abr/22
0%	8.2.1.9	Locação das Estacas das Estruturas de Sustentação	15	15/mar/22	30/mar/22
0%	8.2.1.10	Locação dos Postes de CFTV	15	30/mar/22	14/abr/22
0%	8.2.1.11	Locação do Poste Dome	15	30/mar/22	14/abr/22
0%	8.2.2	SUPRESSÃO VEGETAL	60	13/fev/22	14/abr/22
0%	8.2.2.1	Extração	30	13/fev/22	15/mar/22
0%	8.2.2.2	Descarte	30	13/fev/22	15/mar/22
0%	8.2.2.3	Recomposição do Solo	30	15/mar/22	14/abr/22

0%	8.2.3	NIVELAMENTO DO TERREO	60	13/fev/22	14/abr/22
0%	8.2.3.1	Área da Tenda	30	13/fev/22	15/mar/22
0%	8.2.3.2	Estoque de Módulos, Estruturas, Cabos	30	15/mar/22	14/abr/22
0%	8.2.4	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	45	13/fev/22	30/mar/22
0%	8.2.4.1	Escritório GM Energia	15	13/fev/22	28/fev/22
0%	8.2.4.2	Escritório Empreiteiro	15	13/fev/22	28/fev/22
0%	8.2.4.3	Almoxarifado Empreiteiro	15	15/mar/22	30/mar/22
0%	8.2.4.4	Sanitário Masculino	15	15/mar/22	30/mar/22
0%	8.2.4.5	Sanitário Femenino	15	15/mar/22	30/mar/22
0%	8.2.4.6	Fossa	15	15/mar/22	30/mar/22
0%	8.2.4.7	Bebedouros	15	15/mar/22	30/mar/22
0%	8.2.4.8	Area de vivência	15	15/mar/22	30/mar/22
0%	8.2.4.9	Baias de Papelão	15	15/mar/22	30/mar/22
0%	8.2.4.10	Baias de Plástico	15	15/mar/22	30/mar/22
0%	8.2.4.11	Baias de Madeira	15	15/mar/22	30/mar/22
0%	8.2.4.12	Baias de Orgânico	15	15/mar/22	30/mar/22
0%	8.2.4.13	Baias de lúquidos perigosos e combustíveis	15	15/mar/22	30/mar/22
0%	8.2.5	ACESSO	30	13/fev/22	15/mar/22
0%	8.2.5.1	Portão Externo	30	13/fev/22	15/mar/22
0%	8.2.5.2	Arruamento Externo	30	13/fev/22	15/mar/22
0%	8.2.5.3	Organização do Estacionamento	30	13/fev/22	15/mar/22
0%	8.2.6	CABINE DE MÉDIA TENSÃO	88	15/mar/22	11/jun/22
0%	8.2.6.1	Fundação	7	15/mar/22	22/mar/22
0%	8.2.6.2	Piso de Concreto	7	22/mar/22	29/mar/22
0%	8.2.6.3	Alvenaria	30	29/mar/22	28/abr/22
0%	8.2.6.4	Estrutura	30	29/mar/22	28/abr/22
0%	8.2.6.5	Esquadrias	7	28/abr/22	05/mai/22
0%	8.2.6.6	Cobertura	10	05/mai/22	15/mai/22
0%	8.2.6.7	Acabamento	10	05/mai/22	15/mai/22
0%	8.2.6.8	Pintura	7	15/mai/22	22/mai/22
0%	8.2.6.9	Instalações Elétricas Prediais	10	22/mai/22	01/jun/22
0%	8.2.6.10	Instalações Hidráulicas Prediais	10	01/jun/22	11/jun/22
0%	8.2.7	BASES DOS TRANSFORMADORES, QGBTs e CUBÍCULOS	35	15/mar/22	19/abr/22
0%	8.2.7.1	Escavação	10	15/mar/22	25/mar/22
0%	8.2.7.2	Formas	10	25/mar/22	04/abr/22
0%	8.2.7.3	Armação	7	04/abr/22	11/abr/22
0%	8.2.7.4	Concretagem	5	11/abr/22	16/abr/22
0%	8.2.7.5	Cura	3	16/abr/22	19/abr/22
0%	8.2.8	CERCA	75	14/abr/22	28/jun/22
0%	8.2.8.1	Mourões	15	14/abr/22	29/abr/22
0%	8.2.8.2	Tela	15	29/abr/22	14/mai/22
0%	8.2.8.3	Concertina (Alinhamento)	15	14/mai/22	29/mai/22
0%	8.2.8.4	Arame	15	29/mai/22	13/jun/22
0%	8.2.8.5	Portão Interno	15	13/jun/22	28/jun/22
0%	8.2.9	CAIXAS DE PASSAGEM	75	15/mar/22	29/mai/22
0%	8.2.9.1	Escavação	15	15/mar/22	30/mar/22
0%	8.2.9.2	Instalação	30	30/mar/22	29/abr/22
0%	8.2.9.3	Reaterro Compactado de Borda	15	29/abr/22	14/mai/22
0%	8.2.9.4	Instalação das Tampas	15	14/mai/22	29/mai/22
0%	8.2.10	BLOCOS DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DOS POSTES DE CFTV	60	15/mar/22	14/mai/22

0%	8.2.10.1	Escavação	15	15/mar/22	30/mar/22
0%	8.2.10.2	Lançamento de Eletroduto	15	30/mar/22	14/abr/22
0%	8.2.10.3	Concretagem	15	14/abr/22	29/abr/22
0%	8.2.10.4	Cura	15	29/abr/22	14/mai/22
0%	8.2.10.5	Instalação do Poste	15	14/mai/22	29/mai/22
0%	8.2.11	BLOCOS DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DOS SUPORTES DOS INVERSORES	60	15/mar/22	14/mai/22
0%	8.2.11.1	Escavação	15	15/mar/22	30/mar/22
0%	8.2.11.2	Posicionamento da Suporte do inversor	15	30/mar/22	14/abr/22
0%	8.2.11.3	Concretagem	15	14/abr/22	29/abr/22
0%	8.2.11.4	Cura	15	29/abr/22	14/mai/22
0%	8.2.12	ROTA DE CABOS	30	29/abr/22	29/mai/22
0%	8.2.12.1	Aterramento, Baixa tensão e Comunicação	15	29/abr/22	14/mai/22
0%	8.2.12.2	Média Tensão	15	14/mai/22	29/mai/22
0%	8.2.12.3	CFTV	15	14/mai/22	29/mai/22
0%	8.2.12.4	Motores	15	14/mai/22	29/mai/22
0%	8.2.13	DRENAGEM	45	14/abr/22	29/mai/22
0%	8.2.13.1	Execução de Atividade de Drenagem	45	14/abr/22	29/mai/22
0%	8.3	MONTAGEM MECÂNICA	111	30/mar/22	19/jul/22
0%	8.3.1	CRAVAÇÃO DAS ESTACAS	30	30/mar/22	29/abr/22
0%	8.3.1.1	Cravação e Alinhamento das Estacas Auxiliares	15	30/mar/22	14/abr/22
0%	8.3.1.2	Cravação	15	14/abr/22	29/abr/22
0%	8.3.2	SUSTENTAÇÃO	51	29/abr/22	19/jun/22
0%	8.3.2.1	Main frame	15	29/abr/22	14/mai/22
0%	8.3.2.2	Perfil cartola	15	14/mai/22	29/mai/22
0%	8.3.2.3	Suspensão	7	29/mai/22	05/jun/22
0%	8.3.2.4	Metalon	7	05/jun/22	12/jun/22
0%	8.3.2.5	Torqueamento/ lacre	7	12/jun/22	19/jun/22
0%	8.3.3	MÓDULOS	30	19/jun/22	19/jul/22
0%	8.3.3.1	Posicionamento dos Módulos	15	19/jun/22	04/jul/22
0%	8.3.3.2	Fixação do Módulos	15	04/jul/22	19/jul/22
0%	8.3.4	INVERSORES	40	14/mai/22	23/jun/22
0%	8.3.4.1	Posicionamento dos Inversores	20	14/mai/22	03/jun/22
0%	8.3.4.2	Fixação do Inversor nos Suporte	20	03/jun/22	23/jun/22
0%	8.3.5	TRANSFORMADORES	25	19/abr/22	14/mai/22
0%	8.3.5.1	Posicionamento dos Transformadores	12	19/abr/22	01/mai/22
0%	8.3.5.2	Fixação do Transformador	13	01/mai/22	14/mai/22
0%	8.3.6	TRANSFORMADORES AUXILIARES	25	19/abr/22	14/mai/22
0%	8.3.6.1	Posicionamento do Transformador Auxiliar	12	19/abr/22	01/mai/22
0%	8.3.6.2	Fixação do Transformador Auxiliar	13	01/mai/22	14/mai/22
0%	8.3.8	QGBTs	70	19/abr/22	28/jun/22
0%	8.3.8.1	Posicionamento do QGBT	35	19/abr/22	24/mai/22
0%	8.3.8.2	Fixação do QGBT	35	24/mai/22	28/jun/22
0%	8.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	150	15/mar/22	12/ago/22
0%	8.4.1	SISTEMA DE VIGILÂNCIA E ALERTA	72	14/mai/22	25/jul/22
0%	8.4.1.1	Eletroduto	30	14/mai/22	13/jun/22
0%	8.4.1.2	Cabo de Força	21	13/jun/22	04/jul/22
0%	8.4.1.3	Fibra Ótica	21	13/jun/22	04/jul/22
0%	8.4.1.4	Identificação dos Cabos	21	04/jul/22	25/jul/22
0%	8.4.2	ATERRAMENTO, BAIXA TENSÃO E COMUNICAÇÃO	57	15/mar/22	11/mai/22
0%	8.4.2.1	Escavação	15	15/mar/22	30/mar/22
0%	8.4.2.2	Lançamento de Cabo nú	7	30/mar/22	06/abr/22

0%	8.4.2.3	Camada de Argila	7	06/abr/22	13/abr/22
0%	8.4.2.4	Berço de Areia	7	13/abr/22	20/abr/22
0%	8.4.2.5	Lançamento de Eletrodutos	7	20/abr/22	27/abr/22
0%	8.4.2.6	Reaterro Compactado	7	27/abr/22	04/mai/22
0%	8.4.2.7	Instalação de Fita de Advertência	7	04/mai/22	11/mai/22
0%	8.4.3	ALIMENTAÇÃO DA CABINE DE MÉDIA TENSÃO	57	15/mar/22	11/mai/22
0%	8.4.3.1	Escavação	15	15/mar/22	30/mar/22
0%	8.4.3.2	Berço de Areia	7	30/mar/22	06/abr/22
0%	8.4.3.3	Lançamento de Eletrodutos	7	06/abr/22	13/abr/22
0%	8.4.3.4	Reaterro Compactado	7	13/abr/22	20/abr/22
0%	8.4.3.5	Instalação de Fita de Advertência	7	20/abr/22	27/abr/22
0%	8.4.3.6	Lançamento dos Cabos	7	27/abr/22	04/mai/22
0%	8.4.3.7	Identificação dos Cabos	7	04/mai/22	11/mai/22
0%	8.4.4	CABOS SOLAR	35	23/jun/22	28/jul/22
0%	8.4.4.1	Lançamento dos Cabos Solares	20	23/jun/22	13/jul/22
0%	8.4.4.2	Fixação dos Cabos Solares	15	13/jul/22	28/jul/22
0%	8.4.4.3	Eletroduto de Travessia entre Mesas	10	23/jun/22	03/jul/22
0%	8.4.5	INVERSORES	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.5.1	Conexão de Força DC	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.5.2	Conexão de Força AC	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.5.3	Conexão de Aterramento	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.5.4	Conexão de Comunicação	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.6	TRANSFORMADORES	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.6.1	Conexão de Força Baixa Tensão	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.6.2	Conexão do Força Média Tensão	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.6.3	Conexão de Aterramento	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.7	TRANSFORMADORES AUXILIARES	80	14/mai/22	02/ago/22
0%	8.4.7.1	Fixação do Transformador	20	14/mai/22	03/jun/22
0%	8.4.7.2	Conexão do Terminal	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.7.3	Conexão de Aterramento	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.8	QUADROS E MOTOREDUTORES DO TRACKER	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.8.1	Conexão de Força MCU	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.8.2	Conexão de Comunicação MCU	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.8.3	Conexão de Aterramento MCU	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.8.4	Conexão do Shield no MCU	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.8.5	Conexão de Força TC	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.8.6	Conexão de Comunicação TC	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.8.7	Conexão de Aterramento TC	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.8.8	Conexão do Shield no TC	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.9	QGBTs	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.9.1	Conexão de terminal de entrada	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.9.2	Conexão de terminal de saída	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.9.3	Conexão do Aterramento	20	13/jul/22	02/ago/22
0%	8.4.10	COMUNICAÇÃO DE QGBT, TRAFOS E INVERSORES	25	13/jul/22	07/ago/22
0%	8.4.10.1	Escavação	25	13/jul/22	07/ago/22
0%	8.4.10.2	Berço de Areia	25	13/jul/22	07/ago/22
0%	8.4.10.3	Lançamento de Cabo	25	13/jul/22	07/ago/22
0%	8.4.10.4	Reaterro Compactado	25	13/jul/22	07/ago/22
0%	8.4.10.5	Instalação de Fita de Advertência	25	13/jul/22	07/ago/22
0%	8.4.10.6	Identificação dos Cabos	25	13/jul/22	07/ago/22
0%	8.4.11	MÓDULOS	30	13/jul/22	12/ago/22

0%	8.4.11.1	Conexão entre Módulos	30	13/jul/22	12/ago/22
0%	8.4.11.2	Instalação do Conector no Cabo Solar	30	13/jul/22	12/ago/22
0%	8.4.11.3	Conexão com o Cabo Solar	30	13/jul/22	12/ago/22
0%	8.4.11.4	Conector Solar	30	13/jul/22	12/ago/22
0%	9	SERVIÇOS DE COMISSONAMENTO	42	12/ago/22	23/set/22
0%	9.1	TESTE DE CONCLUSÃO MECÂNICO (À FRIO)	21	12/ago/22	02/set/22
0%	9.1.1	Estrutura Fixa de Sustentação	7	12/ago/22	19/ago/22
0%	9.1.2	Inversor	7	12/ago/22	19/ago/22
0%	9.1.3	Sistema de Energia	7	12/ago/22	19/ago/22
0%	9.1.4	Circuitos de Média Tensão	7	12/ago/22	19/ago/22
0%	9.1.5	Transformador de Potência Seco	7	12/ago/22	19/ago/22
0%	9.1.6	Quadros Gerais de Baixa Tensão	7	12/ago/22	19/ago/22
0%	9.1.7	Circuitos de Baixa Tensão	7	12/ago/22	19/ago/22
0%	9.1.8	Sistemas de Aterramento e SPDA - Conforme NBR 5410 e 5419	7	12/ago/22	19/ago/22
0%	9.1.9	Série Fotovoltáicas	7	12/ago/22	19/ago/22
0%	9.1.10	Curva IV	7	19/ago/22	26/ago/22
0%	9.1.11	Amostragem de Torque	7	19/ago/22	26/ago/22
0%	9.1.12	Punch List	7	26/ago/22	02/set/22
0%	9.2	TESTE FUNCIONAL (SISTEMA CONECTADO A REDE)	21	02/set/22	23/set/22
0%	9.2.1	Sustentação e Mesas	7	02/set/22	09/set/22
0%	9.2.2	Sistema de Energia	7	02/set/22	09/set/22
0%	9.2.3	Teste de confiabilidade	7	09/set/22	16/set/22
0%	9.2.4	Inversores	7	09/set/22	16/set/22
0%	9.2.5	Inspeção Termográfica	7	09/set/22	16/set/22
0%	9.2.6	Punch List	7	16/set/22	23/set/22