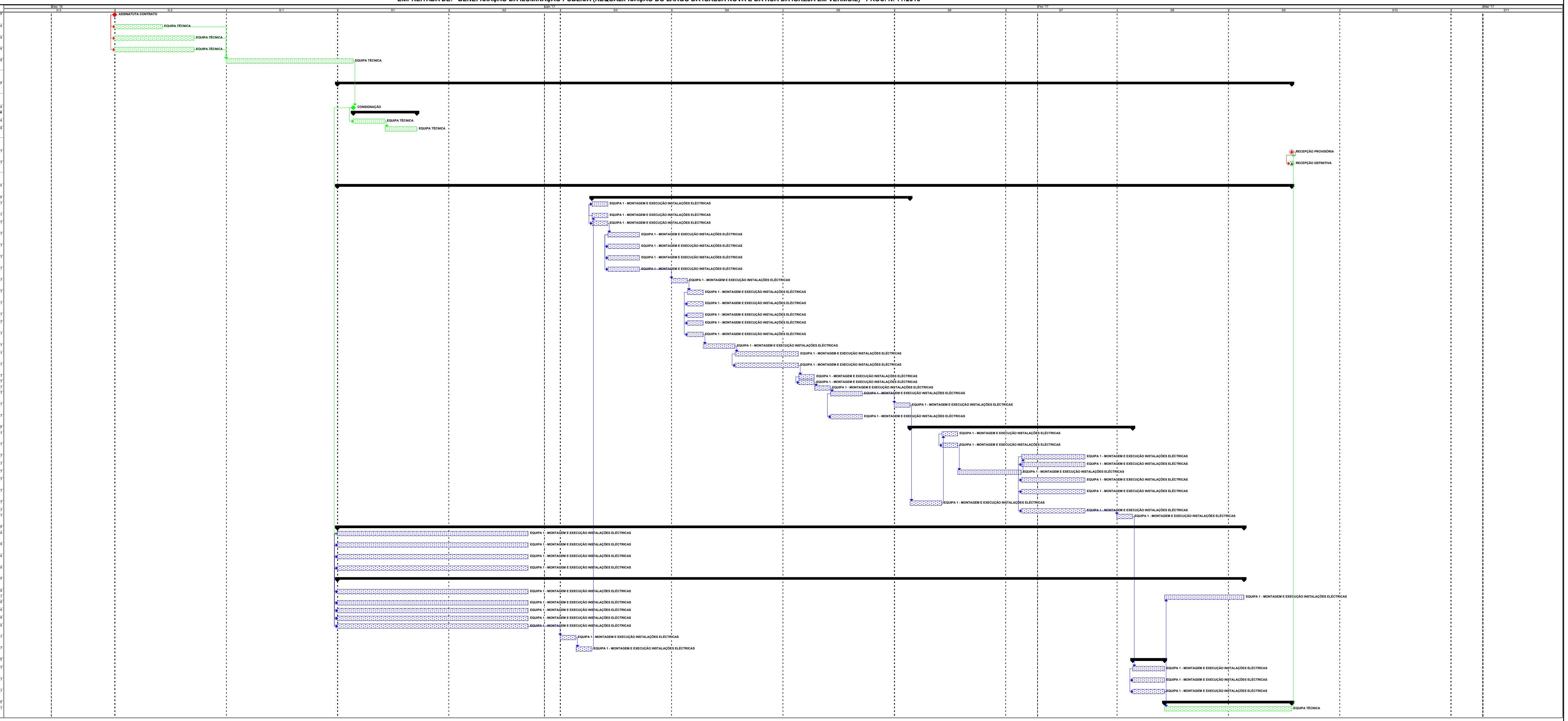
PLANO DE TRABALHOS

JOSÉ MARQUES GRÁCIO, S.A.
EMPREITEIRO DE OBRAS PUBLICAS
ALVARÁ N.º7141

EMPREITADA DE: BENEFICIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (REQUALIFICAÇÃO DO LARGO DA IGREJA NOVA E DA RUA DA IGREJA EM VERMOIL) - PROC. N.º77/2016

ID	Nome da Tarefa	Duração	Início	Conclusão
1	**ASSINATURA DO CONTRATO**	0 dias	05-12-16	05-12-16
2	Elaboração e Apresentação Plano Estaleiro	3 dias	05-12-16	07-12-16
3	Elaboração do Plano de Segurança e Saúde e Plano de Prevenção e Gestão de RCD em fase de obra	5 dias	05-12-16	09-12-16
4	Elaboração do Plano de Prevenção e Gestão de RCD em fase de obra	5 dias	05-12-16	09-12-16
5	Aprovação do PSS e do PGRCD, plano de estaleiro. Plano de gestão ambiental	6 dias	12-12-16	19-12-16
6				
7	**PRAZO DE EXECUÇAO DA EMPREITADA: "BENEFICIAÇAO DA ILUMINAÇAO PUBLICA (REQUALIFICAÇÃO DO LARGO DA IGREJA NOVA E DA RUA DA IGREJA EM VERMOIL)" - PROC. N.º77/2016**	**60 dias**	**19-12-16**	**16-02-17**
8				
9	**CONSIGNAÇÃO (DEZEMBRO DE 2016)**	0 dias	19-12-16	19-12-16
10	**PREPARAÇAO E PLANEAMENTO DA EXECUÇAO DA OBRA**	**4 dias**	**20-12-16**	**23-12-16**
11	Apresentação do Plano de Trabalhos Ajustado e Respectivo Plano de Pagamentos	2 dias	20-12-16	21-12-16
12	Aprovação do Plano de Trabalhos Ajustado e Respectivo Plano de Pagamentos	2 dias	22-12-16	23-12-16
13				
14	RECEPÇAO PROVISORIA	0 dias	16-02-17	16-02-17
15	RECEPÇAO DEFINITIVA (5 ANOS APOS A RECEPÇAO PROVISORIA)	0 dias	16-02-17	16-02-17
16				
17	**TRABALHOS DA EMPREITADA:"BENEFICIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (REQUALIFICAÇÃO DO LARGO DA IGREJA NOVA E DA RUA DA IGREJA EM VERMOIL)" - PROC. N.º77/2016**	**60 dias**	**19-12-16**	**16-02-17**
18	**01 REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSAO**	**20 dias**	**04-01-17**	**23-01-17**
19	01.01 Fornecimento e instalação de armário de distribuição urbana em poliester reforçado com fibra de vidro, do tipo W, com 6 triblocos (4 DIN 00 + 2 DIN 2), garantindo IP44 / IK10, e ligado à terra.	1 dia	04-01-17	04-01-17
20	01.02 Fornecimento e instalação de macico pré-fabricado para armário de distribuição urbana, em material isolante, implantado directamente no solo.	1 dia	04-01-17	04-01-17
21	01.03 Fornecimento e instalação de ligação à terra em armário de distribuição, incluindo eléctrodo de terra e respectivas ligações ao barramento de neutro (PEN) através de cabo VV - 1x35 mm², garantindo uma resistência global de terra não superior a 10 Oh	1 dia	04-01-17	04-01-17
22	01.04 Fornecimento e instalação de portinhola P100, para montagem encastrada, da classe II de isolamento, garantindo IP45/IK10, completamente equipada com base seccionadora porta-fusíveis 22x58 e base de neutro seccionável, e dotada de porta com fechadura	2 dias	05-01-17	06-01-17
23	01.05 Fornecimento e instalação de caixa de contagem para contador trifásico, para montagem encastrada em parede, da classe II de isolamento, garantindo IP45/IK10, completamente equipada, dotada de porta com fechadura e visor transparente para leitura.	2 dias	05-01-17	06-01-17
24	01.06 Fornecimento e instalação de caixa de distribuição trifásica, para montagem saliente, da classe II de isolamento, garantindo IP44/IK08, completamente equipada com base seccionadora porta-fusíveis 14x51 e base de neutro seccionável, e dotada de porta	2 dias	05-01-17	06-01-17
25	01.07 Preparação/alteração de muro ou execução de murete em alvenaria ou betão, para encastramento da portinhola e da caixa de contagem, incluindo abertura de roços e negativos, chumbamento das caixas e tubagens, tapamento e remate por argamassa, e reposi	2 dias	05-01-17	06-01-17
26	01.08 Fornecimento e instalação de cabo XV-R-4x16mm2 entubado em tubo de polietileno corrugado de parede dupla de DN.63 enterrado em vala, ou em tubo do tipo VRM de DN.63 embebido em roço ou à face em traçados em muro ou parede, para interligação da caixa	1 dia	09-01-17	09-01-17
27	01.09 Fornecimento e instalação de armário para exterior em poliester reforçado com fibra de vidro, garantindo IP45 / IK10, com l=1115 x p=320 x h=855 mm, com duas portas assimétricas/ compartimentos (sendo uma delas dotada de visor para contagem), sendo	1 dia	10-01-17	10-01-17
28	01.10 Fornecimento e instalação no interior do armário, de portinhola P100 para montagem exterior da classe II de isolamento, garantindo IP45/IK10, completamente equipada com base seccionadora porta-fusíveis 22x58 e base de neutro seccionável, e dotada d	1 dia	10-01-17	10-01-17
29	01.11 Fornecimento e instalação no interior do armário, de placa de fixação do contador em materia isolante, com 400 x230 mm.	1 dia	10-01-17	10-01-17
30	01.12 Fornecimento e instalação no interior do armário, de quadro de proteção e comando da instalação, para montagem exterior, da classe II de isolamento, garantindo IP41/IK07, completamente equipado de acordo com esquema indicados nas peças desenhadas, e	1 dia	10-01-17	10-01-17
31	01.13 Fornecimento e instalação de ligação à terra, incluindo eléctrodo de terra e respectivas ligações através de cabo XV - 1G25 mm², garantindo uma resistência global de terra não superior a 20 Ohm.	1 dia	10-01-17	10-01-17
32	01.14 Fornecimento e instalação de cabo do tipo LSVAV - 4x95mm², entubado e assente em vala aberta.	2 dias	11-01-17	12-01-17
33	01.15 Fornecimento e instalação de cabo do tipo LSVAV - 4x35mm², entubado e assente em vala aberta.	2 dias	13-01-17	16-01-17
34	01.16 Fornecimento e instalação de cabo do tipo LSVAV - 4x16mm², entubado e assente em vala aberta.	2 dias	13-01-17	16-01-17
35	01.17 Terminação e ligação em cabo do tipo LSVAV - 4x95mm²	1 dia	17-01-17	17-01-17
36	01.18 Terminação e ligação em cabo do tipo LSVAV - 4x35mm²	1 dia	17-01-17	17-01-17
37	01.19 Terminação e ligação em cabo do tipo LSVAV - 4x16mm²	1 dia	18-01-17	18-01-17
38	01.20 Execução de transição aéreo-subterrânea com descida de poste, em cabo do tipo LSVAV - 4x95 mm², incluindo fornecimento e instalação de todos os acessórios de protecção, fixação e ligação às redes.	2 dias	19-01-17	20-01-17
39	01.21 Execução de transição aéreo-subterrânea com descida de poste, em cabo do tipo LSVAV - 4x35 mm², incluindo o fornecimento e instalação de todos os acessórios de protecção, fixação e ligação às redes.	1 dia	23-01-17	23-01-17
40	01.22 Fornecimento e montagem de poste de betão 9/600 em passeio para substituição do existente, incluindo maciço de fundação, e execução de todas as ligações dos cabos de rede.	2 dias	19-01-17	20-01-17
41	**02 INSTALAÇAO DE ILUMINAÇAO PUBLICA**	**14 dias**	**24-01-17**	**06-02-17**
42	02.01 Fornecimento e instalação de coluna metálica tubular (com troços independentes de secção octogonal) em chapa de aço galvanizado (por imersão a quente) e de fuste direito, para fixação por enterramento, com 9,5/8,0 m de altura, ligada à terra, dotada	1 dia	26-01-17	26-01-17
43	02.02 Fornecimento e montagem de braço metálico tubular com 0,75 m de balanço, para fixação a apoio de betão, incluindo todos os acessórios e materiais de fixação e ligação à rede de iluminação pública aérea.	1 dia	26-01-17	26-01-17
44	02.03 Fornecimento e instalação de quadro eléctrico para colunas, bipolar, segundo DMA-C71-590/N da EDP.	4 dias	31-01-17	03-02-17
45	02.04 Fornecimento e instalação de quadro eléctrico para colunas, tetrapolar, segundo DMA-C71-590/N da EDP.	4 dias	31-01-17	03-02-17
46	02.05 Fornecimento e montagem de luminária integrada a leds, garantindo IP66 / IK08, com o corpo em alumínio estriado, com um fluxo luminoso da luminária	2 dias	27-01-17	30-01-17
47	02.06 Fornecimento e montagem de conjunto integrado com fuste direito de 4,0 m para montagem por enterramento, ligado à terra e dotado de portinhola para alojamento do quadro eléctrico de ligações, e luminária integrada a leds, garantindo IP66 / IK08, com	4 dias	31-01-17	03-02-17
48	02.07 Fornecimento e instalação de ligação de coluna de iluminação à terra, incluindo eléctrodo de terra e respectiva ligação ao terminal do fuste da coluna através de cabo VV - 1x35 mm², garantindo uma resistência global de terra não superior a 10 Ohm.	4 dias	31-01-17	03-02-17
49	02.08 Fornecimento e instalação de cabo do tipo LSVAV - 4x16mm², assente em vala aberta.	2 dias	24-01-17	25-01-17
50	02.09 Terminação e ligação em cabo do tipo LSVAV - 4x16mm²	4 dias	31-01-17	03-02-17
51	02.10 Execução de transição aéreo-subterrânea com descida de poste, em cabo do tipo LSVAV - 4x16 mm², incluindo o fornecimento e instalação de todos os acessórios de protecção, fixação e ligação às redes.	1 dia	06-02-17	06-02-17
52	**03 VALAS, TUBOS E CAMARAS DE VISITA**	**57 dias**	**19-12-16**	**13-02-17**
53	03.01 Abertura e tapamento em terreno de qualquer natureza, de vala com 0,80 m de largura e 1,30 m de profundidade, incluindo o fornecimento e colocação de areia, e dispositivos de sinalização de cabos.	10 dias	19-12-16	30-12-16
54	03.02 Abertura e tapamento em terreno de qualquer natureza, de vala com 0,80 m de largura e 1,00 m de profundidade, incluindo o fornecimento e colocação de areia, e dispositivos de sinalização de cabos.	10 dias	19-12-16	30-12-16
55	03.03 Abertura e tapamento em terreno de qualquer natureza, de vala com 0,40 m de largura e 1,00 m de profundidade, incluindo o fornecimento e colocação de areia, e dispositivos de sinalização de cabos.	10 dias	19-12-16	30-12-16
56	03.04 Agravamento de custo na abertura e tapamento de vala, em zonas onde se torna necessário acautelar a preservação/ separação de outras infraestruturas existentes, a sinalização vertical ou caldeiras de árvores.	10 dias	19-12-16	30-12-16
57	**03.05 Levantamento e reposição de pavimento existente e respectiva estrutura (incluindo corte no pavimento se necessário), remoção, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes em local de vazadouro, incluindo empolamento e eventuais indeminizações**	**57 dias**	**19-12-16**	**13-02-17**
58	Levantamento de pavimento	10 dias	19-12-16	30-12-16
59	Reposição de pavimento	3 dias	09-02-17	13-02-17
60	03.06 Fornecimento e colocação de tubos de polietileno corrugado de parede dupla, flexível, PE.63, para enfiamento de chegadas subterrâneas.	10 dias	19-12-16	30-12-16
61	03.07 Fornecimento e colocação de tubos de polietileno corrugado de parede dupla, flexível, PE.110, para enfiamento de chegadas subterrâneas.	10 dias	19-12-16	30-12-16
62	03.08 Fornecimento e colocação de tubos de polietileno corrugado de parede dupla, rígido, PE.160, para enfiamento de cabos eléctricos da rede de distribuição.	10 dias	19-12-16	30-12-16
63	03.09 Fornecimento e colocação de tubos de polietileno corrugado de parede dupla, flexível, PE.63, para futuro enfiamento de cabos eléctricos da instalação de iluminação pública.	10 dias	19-12-16	30-12-16
64	03.10 Fornecimento e execução de câmara de visita tronco-cónica, com Dext=1,45 x p=1,50 m, dotada de tampa de acesso em ferro fundido reforçado, de acordo com a normalização da EDP.	1 dia	02-01-17	02-01-17
65	03.11 Fornecimento e execução de câmara de visita rectangular, dotada de tampa em betão armado, com l=0,80 x c=1,00 x p=1,00 m.	1 dia	03-01-17	03-01-17
66	**04 MATERIAIS A RETIRAR**	**2 dias**	**07-02-17**	**08-02-17**
67	04.01 Desmontagem e remoção de apoio em betão da rede de distribuição em baixa tensão, incluindo carga, transporte e descarga em local de recolha e eventuais indeminizações por depósito.	2 dias	07-02-17	08-02-17
68	04.02 Desmontagem e remoção de coluna de iluminação em ferro e respectivas luminárias, incluindo carga, transporte e descarga em local de recolha e eventuais indeminizações por depósito.	2 dias	07-02-17	08-02-17
69	04.03 Desmontagem e remoção de traçado em cabo isolado tipo torçada, incluindo carga, transporte e descarga em local de recolha, e eventuais indeminizações por depósito.	2 dias	07-02-17	08-02-17
70	**05 LICENCIAMENTO E TELAS FINAIS**	**8 dias**	**09-02-17**	**16-02-17**
71	05.01 Licenciamento da instalação junto do distribuidor e elaboração e entrega das telas finais georeferenciadas em base digital .	6 dias	09-02-17	16-02-17



Assinado Por: JOSE ANTONIO SILVA RODRIGUES MARQU

Data da Assinatura: 2016/11/21 11:46:27 GMT +00:00
Motivo: Documento Assinado Digitalmente

JOSÉ MARQUES GRÁCIO, S.A.
EMPREITEIRO DE OBRAS PÚBLICAS

Projecto: plano
Data: 21-11-16

Tarefa | Dividir | Marco | Sumário | Resumo de Projecto | Tarefas Externas | Marco Externo | Progresso | Prazo