



OBRAS:	"BENEFICIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (REQUALIFICAÇÃO DO LARGO DA IGREJA NOVA E DA RUA DA IGREJA EM VERMOIL)" - PROC. N.º 77/2016		
D. OBRAS:	MUNICÍPIO DE POMBAL		
COD:	2016_188	21-11-2016	

PLANO DE PAGAMENTOS / CRONOGRAMA FINANCEIRO

Data estimada início: 19/12/2016 ----- Data prevista para conclusão: 16/02/2017

MESES

COD.	DESCRIÇÃO	TOTAL CAP.	dez-16	jan-17	fev-17
01	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	6.926,00 €		6.926,00 €	
01.01	Fornecimento e instalação de armário de distribuição urbana em políester reforçado com fibra de vidro, do tipo W, com 6 triblocos (4 DIN 00 + 2 DIN 2), garantindo IP44 / IK10, e ligado à terra.	550,00 €		550,00 €	
01.02	Fornecimento e instalação de maciço pré-fabricado para armário de distribuição urbana, em material isolante, implantado directamente no solo.	100,00 €		100,00 €	
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 Ohm.	50,00 €		50,00 €	
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, de acordo com DMA-C62-807N.	240,00 €		240,00 €	
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.	120,00 €		120,00 €	
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 do tipo tampa com fixação por parafuso de cabeça triangular, de acordo com DMA-C62-803N.	60,00 €		60,00 €	
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 reposição do material de acabamento de acordo com o existente, seja pedra, ladrilho ou pintura.	300,00 €		300,00 €	
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 de contagem ao quadro de entrada da instalação, incluindo todos os trabalhos de construção civil necessários à abertura de valas e roços, seu tapamento e sinalização, e acabamento das superfícies de cimento com o existente, seja pedra, ladrilhos ou pintura.	500,00 €		500,00 €	
01.09	Fornecimento e instalação de armário para exterior em políester 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 um dos compartimentos para alojamento da portinhola e da caixa de contagem e o outro para montagem do quadro eléctrico da instalação, equipadas com sistemas de fecho em três pontos e com fechadura com chave, com placas perfuradas de fundo para fixação de quadros e caixas, e pedestal do mesmo material para encastramento directo no solo.	650,00 €		650,00 €	
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 de porta com fechadura, de acordo com DMA-C62-807N.	40,00 €		40,00 €	
01.11	Fornecimento e instalação no interior do armário, de placa de fixação do contador em material isolante, com 400 x230 mm.	20,00 €		20,00 €	
01.12	Fornecimento e instalação no interior do armário, de quadro de protecção 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 dotada de porta com fechadura.	750,00 €		750,00 €	
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.	50,00 €		50,00 €	
01.14	Fornecimento e instalação de cabo do tipo LSVAV - 4x95mm², entubado e assente em vala aberta.	1.840,00 €		1.840,00 €	
01.15	Fornecimento e instalação de cabo do tipo LSVAV - 4x35mm², entubado e assente em vala aberta.	185,00 €		185,00 €	
01.16	Fornecimento e instalação de cabo do tipo LSVAV - 4x16mm², entubado e assente em vala aberta.	417,00 €		417,00 €	
01.17	Terminação e ligação em cabo do tipo LSVAV - 4x95mm²	90,00 €		90,00 €	
01.18	Terminação e ligação em cabo do tipo LSVAV - 4x35mm²	24,00 €		24,00 €	
01.19	Terminação e ligação em cabo do tipo LSVAV - 4x16mm²	100,00 €		100,00 €	
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.	100,00 €		100,00 €	
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.	40,00 €		40,00 €	
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.	700,00 €		700,00 €	



OBRAS:	"BENEFICIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (REQUALIFICAÇÃO DO LARGO DA IGREJA NOVA E DA RUA DA IGREJA EM VERMOIL)" - PROC. N.º 77/2016
D. OBRAS:	MUNICÍPIO DE POMBAL
COD:	2016_188
21-11-2016	

PLANO DE PAGAMENTOS / CRONOGRAMA FINANCEIRO

Data estimada início: 19/12/2016 ----- Data prevista para conclusão: 16/02/2017

MESES

COD.	DESCRIÇÃO	TOTAL CAP.	dez-16	jan-17	fev-17
02	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	30.650,00 €		15.806,67 €	14.843,33 €
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 de braço direito simples com 0,75 m de balanço e de portinhola para alojamento do quadro eléctrico de ligações, montagem da luminária e electrificação da coluna.	1.500,00 €		1.500,00 €	
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.	100,00 €		100,00 €	
02.03	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico para colunas, bipolar, segundo DMA-C71-590/N da EDP.	800,00 €		266,67 €	533,33 €
02.04	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico para colunas, tetrapolar, segundo DMA-C71-590/N da EDP.	250,00 €		83,33 €	166,67 €
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	4.725,00 €		4.725,00 €	
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 o corpo em alumínio, distribuição luminosa do tipo radial, com um fluxo luminoso da luminária	20.000,00 €		6.666,67 €	13.333,33 €
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.	625,00 €		208,33 €	416,67 €
02.08	Fornecimento e instalação de cabo do tipo LSVAV - 4x16mm², assente em vala aberta.	2.100,00 €		2.100,00 €	
02.09	Terminação e ligação em cabo do tipo LSVAV - 4x16mm²	470,00 €		156,67 €	313,33 €
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.	80,00 €			80,00 €
03	VALAS, TUBOS E CÂMARAS DE VISITA	19.520,50 €	13.664,00 €	5.856,50 €	
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.	825,00 €	825,00 €		
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.	1.078,00 €	1.078,00 €		
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.	3.024,00 €	3.024,00 €		
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.	765,00 €	765,00 €		
03.05	Levantamento e reposição de pavimento existente e respectiva estrutura (incluindo corte no pavimento se necessário), remoção, carga, transporte e descarga dos produtos sobranes em local de vazadouro, incluindo empolamento e eventuais indemnizações por depósito.	8.313,00 €	4.156,50 €	4.156,50 €	
03.06	Fornecimento e colocação de tubos de polietileno corrugado de parede dupla, flexível, PE.63, para enfiamento de chegadas subterrâneas.	278,00 €	278,00 €		
03.07	Fornecimento e colocação de tubos de polietileno corrugado de parede dupla, flexível, PE.110, para enfiamento de chegadas subterrâneas.	35,00 €	35,00 €		
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.	2.092,50 €	2.092,50 €		
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.	1.410,00 €	1.410,00 €		
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.	900,00 €		900,00 €	
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.	800,00 €		800,00 €	
04	MATERIAIS A RETIRAR	819,00 €			819,00 €
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 indemnizações por depósito.	180,00 €			180,00 €
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 indemnizações por depósito.	600,00 €			600,00 €
04.03	Desmontagem e remoção de traçado em cabo isolado tipo torçada, incluindo carga, transporte e descarga em local de recolha, e eventuais indemnizações por depósito.	39,00 €			39,00 €
05	LICENCIAMENTO E TELAS FINAIS	250,00 €			250,00 €
05.01	Licenciamento da instalação junto do distribuidor e elaboração e entrega das telas finais georeferenciadas em base digital.	250,00 €			250,00 €
PLANO PAGAMENTOS		58.165,50 €	13.664,00 €	28.589,17 €	15.912,33 €
CRONOGRAMA FINANCEIRO			13.664,00 €	42.253,17 €	58.165,50 €



OBRA:	"BENEFICIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (REQUALIFICAÇÃO DO LARGO DA IGREJA NOVA E DA RUA DA IGREJA EM VERMOIL)" - PROC. N.º77/2016
D. OBRA:	MUNICÍPIO DE POMBAL
COD:	2016_188

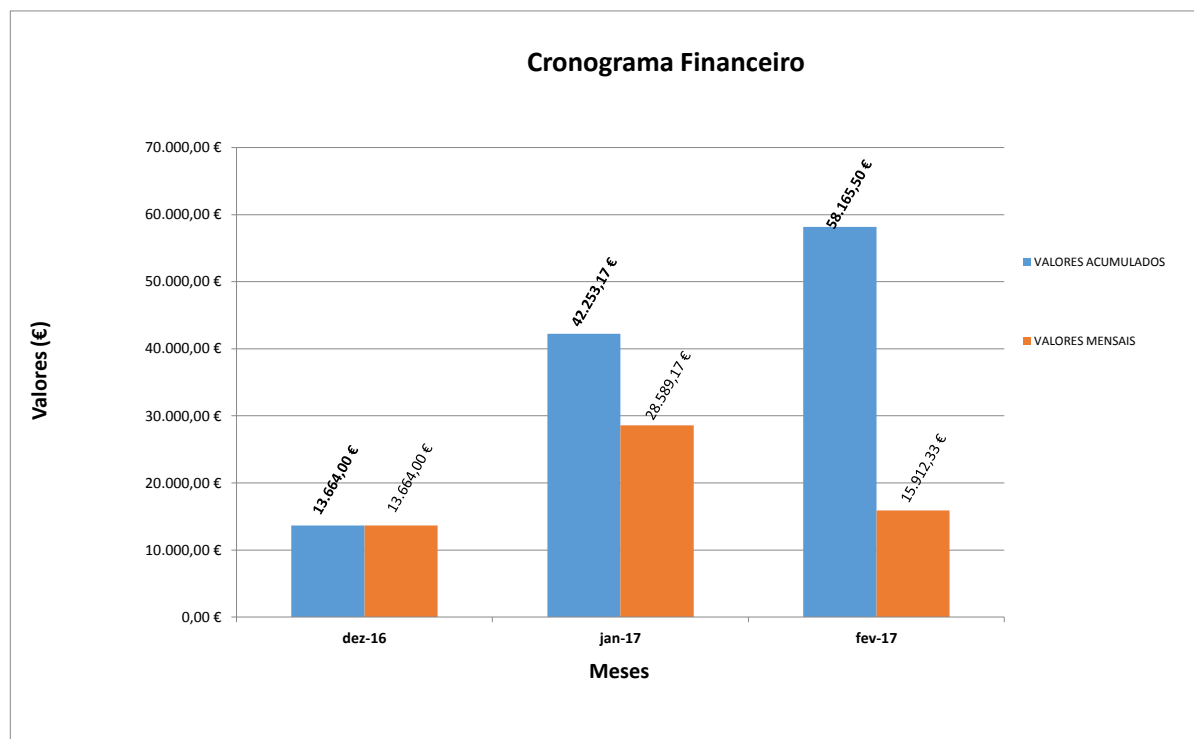
21-11-2016

PLANO DE PAGAMENTOS / CRONOGRAMA FINANCEIRO

Data estimada início: 19/12/2016 ----- Data prevista para conclusão: 16/02/2017

MESES

COD.	DESCRIÇÃO	TOTAL CAP.	dez-16	jan-17	fev-17
------	-----------	------------	--------	--------	--------



Cabaços, 21-11-2016