

# Proposta da Empresa JOSÃ% MARQUES GRÁCIO, S.A.

JOSÃ% MARQUES GRÁCIO, S.A.  
CabaÃšos, apartado 1  
3254-907 Pussos  
jmgracio@mail.telepac.pt

Exmo.(s) Sr.(s)  
Município de Pombal

Referência do Procedimento	Designação do Procedimento	Tipo de Procedimento	Data
Proc. n.º 77/2016	Beneficiação da Iluminação Pública (Requalificação do Largo da Igreja Nova e da Rua da Igreja em Vermoil) - Proc. n.º 77/2016	Ajuste Directo	21/11/2016

Exmos. Senhores

Vimos por este meio, submeter à vossa apreciação, a nossa Proposta/Candidatura de preços referentes ao Procedimento em epígrafe.

## 1. Formulário Principal

Apresentação de Proposta enquanto Agrupamento?	Não
------------------------------------------------	-----

Cód. Proposta	Valor da Proposta	Prazo de Execução da Obra/Contrato
0.0	58.165,50	60 Dias

## 2. Documentos que acompanham a Proposta/Candidatura

Nota Justificativa do Preço	Documentos Públicos: 6_1_b_NOTA_JUST_PRECO_PROPOSTO_2016_188.pdf
	Documentos Classificados:
Declaração em Conformidade com o Anexo 1	Documentos Públicos: 6_1_a_DEC_ANEXO_I_CCP_2016_188.pdf
	Documentos Classificados:
6.2 Integram também a proposta quaisquer outros documentos.	Documentos Públicos: 6_2_ALVARA_2016_188.pdf 6_2_CERTIDAO_PERMANENTE_2016_188.pdf
	Documentos Classificados:
6.1_c) Memória descritiva e justificativa;	Documentos Públicos: 6_1_c_MEM_DESC_JUST_MODAL_EXEC_2016_188.pdf
	Documentos Classificados:
6.1_d) Documento a que alude o n.º 4 do Artigo 60º do CCP;	Documentos Públicos: 6_1_d_PRECOS_SUBCATEGORIAS_2016_188.pdf
	Documentos Classificados:
6.1_e) Documentos que contenham esclarecimentos do preço;	Documentos Públicos: 6_1_e_DEC_PRECO_ANORM_BAIKO_2016_188.pdf
	Documentos Classificados:
6.1_f) Uma lista dos preços unitários;	Documentos Públicos: 6_1_f_LPU_EXCEL_2016_188.xls 6_1_f_LPU_PDF_2016_188.pdf 6_1_f_RESUMO_LPU_2016_188.pdf PropostaAoProcedimento-157822_12-06_21-11-2016.xls
	Documentos Classificados:

6.1_g) Proposta de preço de acordo com modelo constante no Anexo II;	Documentos Públicos: 6_1_g_PROPOSTA_DE_PRECO_2016_188.pdf
	Documentos Classificados:
6.1_h) Um plano de trabalhos, tal como definido no artigo 361.º do CCP;	Documentos Públicos: 6_1_h_CRONOGRAMA_FINANCEIRO_2016_188.pdf 6_1_h_PLANO_DE_EQUIPAMENTOS_2016_188.pdf 6_1_h_PLANO_DE_MAO_DE_OBRA_2016_188.pdf 6_1_h_PLANO_DE_TRABALHOS_2016_188.pdf 6_1_h_PLANO_PAGAMENTOS_2016_188.pdf
	Documentos Classificados:

### 3. Elementos que acompanham a Proposta

#### 3.1. Campos de texto da Proposta

Não existem campos de texto

#### 3.2. Subfactores da Proposta

Critério	Subcritério	Ponderação	Opção Seleccionada
Não existem critérios de avaliação ao nível da proposta			

#### 3.3. Subfactores do Formulário da Proposta

Código	Designação	Critério	Subcritério	Opção Seleccionada	Ponderação
Não existem critérios de avaliação ao nível de artigos					

#### 3.4. Especificações Técnicas do Formulário da Proposta

Código	Designação	Especificação Técnica	Campo Preenchido
Não existem especificações técnicas			

### 4. Formulário da Proposta/Candidatura(Original)

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
<b>01</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO</b>				<b>6.926,00</b>
01.01	Fornecimento e instalação de armário de distribuição urbana em poliéster 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	un	550	550,00
01.02	Fornecimento e instalação de maciço pré-fabricado para armário de distribuição urbana, em material isolante, implantado directamente no solo.	1	un	100	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.	1	un	50	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.	6	un	40	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.	4	un	30	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.	1	un	60	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.	6	un	50	300,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
01.08	Fornecimento e instalação de cabo XV-R-4x16mm <sup>2</sup> 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 cordo com o existente, seja pedra, ladrilhos ou pintura.	4	un	125	500,00
01.09	Fornecimento e instalação de armário para exterior em poliéster 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.	1	un	650	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.	1	un	40	40,00
01.11	Fornecimento e instalação no interior do armário, de placa de fixação do contador em material isolante, com 400 x230 mm.	1	un	20	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.	1	un	750	750,00
01.13	Fornecimento e instalação de ligação à terra, incluindo eléctrodo de terra e respectivas ligações através de cabo XV - 1G25 mm <sup>2</sup> , garantindo uma resistência global de terra não superior a 20 Ohm.	1	un	50	50,00
01.14	Fornecimento e instalação de cabo do tipo LSVAV - 4x95mm <sup>2</sup> , entubado e assente em vala aberta.	184	m	10	1.840,00
01.15	Fornecimento e instalação de cabo do tipo LSVAV - 4x35mm <sup>2</sup> , entubado e assente em vala aberta.	37	m	5	185,00
01.16	Fornecimento e instalação de cabo do tipo LSVAV - 4x16mm <sup>2</sup> , entubado e assente em vala aberta.	139	m	3	417,00
01.17	Terminação e ligação em cabo do tipo LSVAV - 4x95mm <sup>2</sup>	6	un	15	90,00
01.18	Terminação e ligação em cabo do tipo LSVAV - 4x35mm <sup>2</sup>	2	un	12	24,00
01.19	Terminação e ligação em cabo do tipo LSVAV - 4x16mm <sup>2</sup>	10	un	10	100,00
01.20	Execução de transição aéreo-subterrânea com descida de poste, em cabo do tipo LSVAV - 4x95 mm <sup>2</sup> , incluindo fornecimento e instalação de todos os acessórios de protecção, fixação e ligação às redes.	2	un	50	100,00
01.21	Execução de transição aéreo-subterrânea com descida de poste, em cabo do tipo LSVAV - 4x35 mm <sup>2</sup> , incluindo o fornecimento e instalação de todos os acessórios de protecção, fixação e ligação às redes.	1	un	40	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.	2	un	350	700,00
<b>02</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>				<b>30.650,00</b>
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.	5	un	300	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.	5	un	20	100,00
02.03	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico para colunas, bipolar, segundo DMA-C71-590/N da EDP.	20	un	40	800,00
02.04	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico para colunas, tetrapolar, segundo DMA-C71-590/N da EDP.	5	un	50	250,00
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	9	un	525	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	un	1.000	20.000,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
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.	25	un	25	625,00
02.08	Fornecimento e instalação de cabo do tipo LSVAV - 4x16mm², assente em vala aberta.	700	m	3	2.100,00
02.09	Terminação e ligação em cabo do tipo LSVAV - 4x16mm²	47	un	10	470,00
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.	2	un	40	80,00
<b>03</b>	<b>VALAS, TUBOS E CÂMARAS DE VISITA</b>				<b>19.520,50</b>
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.	55	m	15	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.	98	m	11	1.078,00
03.03	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.	336	m	9	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.	153	m	5	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.	489	m	17	8.313,00
03.06	Fornecimento e colocação de tubos de polietileno corrugado de parede dupla, flexível, PE.63, para enfiamento de chegadas subterrâneas.	139	m	2	278,00
03.07	Fornecimento e colocação de tubos de polietileno corrugado de parede dupla, flexível, PE.110, para enfiamento de chegadas subterrâneas.	10	m	3,5	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.	465	m	4,5	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.	705	m	2	1.410,00
03.10	Fornecimento e execução de câmara de visita tronco-cônica, 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.	3	un	300	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.	2	un	400	800,00
<b>04</b>	<b>MATERIAIS A RETIRAR</b>				<b>819,00</b>
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.	3	un	60	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.	15	un	40	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.	130	m	0,3	39,00
<b>05</b>	<b>LICENCIAMENTO E TELAS FINAIS</b>				<b>250,00</b>
05.01	Licenciamento da instalação junto do distribuidor e elaboração e entrega das telas finais georeferenciadas em base digital .	1	vg	250	250,00
<b>Total (sem IVA):</b>					<b>58.165,50 €</b>

Esperamos que a nossa Proposta/Candidatura venha a merecer a vossa aceitação. Ficamos entretanto à vossa disposição para quaisquer esclarecimentos que entendam solicitar-nos. Gratos pela atenção dispensada, subscrevemo-nos com elevada estima e consideração.

Atentamente