

CASTELO DE PALMELA

Iluminação Cenográfica

Lista de Equipamentos e Mapa de Quantidades

Pos.	Designação dos trabalhos	QT.	Un.	Preço Unit.	Parcial (*)
	Fornecimento dos seguintes equipamentos:				
1	POUSADA				
1.1	Projector modelo TRASSO.1/ ORI / 11HP / 36° / WW / 14W , ou equivalente. Fixos no solo.	12	un		
2	TORRE DE MENAGEM E TORRE POENTE				
2.1	Projector compacto modelo OMNISTAR / 5126 / 128HP-700mA / NW / 285W , ou equivalente. Fixos em nicho.	12	un		
2.2	Projector modelo TRASSO.1/ ORI / 11HP / 36° / AZUL / 14W . Fixo na parede, ou equivalente.	2	un		
3	MURALHA SEC. XV E XVI				
3.1	Coluna de secção quadrada modelo TSK, ou equivalente, Hu=4m, preparada com estrutura para dois projectores, sendo 1 de modelo SCULPDOT/DIFUSOR 30°/16HP-600mA/WW/35W, IP 66 , ou equivalente, Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP, distribuição fotométrica medium, com corpo constituído em alumínio injectado pintado, difusor em vidro liso, fixação através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação, e 1 de modelo SCULPDOT/DIFUSOR 60°/16HP-600mA/WW/35W, IP 66 , ou equivalente Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP, distribuição fotométrica wide, com corpo constituído em alumínio injectado pintado, difusor em vidro liso, fixação através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação. Fixação por flange e chumbadouros e pintura a cor RAL a definir. Equipada com quadro eléctrico modelo JIF QMDT 16-B 1D10-FN6A 3x L1 + 1L2, ou equivalente.	1	un		
3.2	Coluna de secção quadrada modelo TSK, Hu=4m, ou equivalente, preparada com estrutura para dois projectores, de modelo SCULPDOT/DIFUSOR 30°/16HP-600mA/WW/35W, IP 66 , ou equivalente, Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP, distribuição fotométrica medium, com corpo constituído em alumínio injectado pintado, difusor em vidro liso, fixação através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação. Fixação por flange e chumbadouros e pintura a cor RAL a definir. Equipada com quadro eléctrico modelo JIF QMDT 16-B 1D10-FN6A 3x L1 + 1L2, ou equivalente.	3	un		
3.3	Estrutura para dois projectores, sendo 1 de modelo SCULPDOT/DIFUSOR 30°/16HP-600mA/WW/35W, IP 66 , Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP, distribuição fotométrica medium, com corpo constituído em alumínio injectado pintado, difusor em vidro liso, fixação através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação, e 1 de modelo SCULPDOT/DIFUSOR 60°/16HP-600mA/WW/35W, IP 66 , Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP, distribuição fotométrica wide, com corpo constituído em alumínio injectado pintado, difusor em vidro liso, fixação através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação, a instalar em estrutura dupla para fixação em coluna de secção quadrada existente. Equipada com quadro eléctrico modelo JIF QMDT 16-B 1D10-FN6A 3x L1 + 1L2, ou equivalente.	1	un		

Pos.	Designação dos trabalhos	QT.	Un.	Preço Unit.	Parcial (*)
3.4	Estrutura para dois projectores de modelo SCULPDOT/DIFUSOR 30º/16HP-600mA/WW/35W, IP 66 . Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP, distribuição fotométrica medium, com corpo constituído em alumínio injectado pintado, difusor em vidro liso, fixação através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação, a instalar em estrutura dupla para fixação em coluna de secção quadrada existente. Equipada com quadro eléctrico modelo JIF QMDT 16-B 1D10-FN6A 3x L1 + 1L2, ou equivalente.	3	un		
3.5	Projector modelo NEOS.3 LED/5098/64HP-500mA/WW/99W, IP 66 , Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP. distribuição fotométrica tipo narrow, com corpo constituído por duas peças basculantes em alumínio injectado pintado, fechadas através de um fecho-mola, difusor em vidro liso, selado ao corpo através de silicone, fixação através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação. Fixo em nicho, ou equivalente.	6	un		
3.6	Projector modelo NEOS.3 LED/5103/64HP-500mA/WW/99W, IP 66 , ou equivalente. Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP. distribuição fotométrica medium, com corpo constituído por duas peças basculantes em alumínio injectado pintado, fechadas através de um fecho-mola, difusor em vidro liso, selado ao corpo através de silicone, fixações através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação, ou equivalente. Fixos em nicho.	6	un		
3.7	Projector modelo NEOS.3 LED/5103/64HP-500mA/WW/99W, IP 66 , ou equivalente. Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP. distribuição fotométrica medium, com corpo constituído por duas peças basculantes em alumínio injectado pintado, fechadas através de um fecho-mola, difusor em vidro liso, selado ao corpo através de silicone, fixações através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação. Com postalete cilíndrico de diâmetro constante, Hu=1,5m, modelo TCK-235, em aço galvanizado a quente por imersão, dimensionado de acordo com a EN-40 de fixação ao solo por enterramento (1m). Acabamento geral por aplicação de esquema de pintura PLUS. Com estrutura para projector NEOS 3. Equipado com quadro eléctrico modelo JIF QMDT 16-B 1D10-FN6A 3x L1 + 1L2, ou equivalente.	30	un		
3.8	Projector modelo NEOS.3 LED/5103/64HP-500mA/WW/99W, IP 66 , ou equivalente. Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP. distribuição fotométrica simétrica medium com corpo constituído por duas peças basculantes em alumínio injectado pintado, fechadas através de um fecho-mola, difusor em vidro liso, selado ao corpo através de silicone, fixações através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação. Com postalete cilíndrico de diâmetro constante, Hu=1,5m, modelo TCK-235, em aço galvanizado a quente por imersão, dimensionado de acordo com a EN-40 de fixação ao solo por enterramento (1m). Acabamento geral por aplicação de esquema de pintura PLUS. Com estrutura para dois projectores NEOS 3. Equipado com quadro eléctrico modelo JIF QMDT 16-B 1D10-FN6A 3x L1 + 1L2, ou equivalente.	2	un		
3.9	Projector modelo NEOS.3 LED/5098/64HP-500mA/WW/99W, IP 66 , ou equivalente. Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP. distribuição fotométrica narrow, com corpo constituído por duas peças basculantes em alumínio injectado pintado, fechadas através de um fecho-mola, difusor em vidro liso, selado ao corpo através de silicone, fixações através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação. Com postalete cilíndrico de diâmetro constante, Hu=1,5m, modelo TCK-235, em aço galvanizado a quente por imersão, dimensionado de acordo com a EN-40 de fixação ao solo por enterramento (1m). Acabamento geral por aplicação de esquema de pintura PLUS. Com estrutura para dois projectores NEOS 3. Equipado com quadro eléctrico modelo JIF QMDT 16-B 1D10-FN6A 3x L1 + 1L2, ou equivalente.	4	un		

Pos.	Designação dos trabalhos	QT.	Un.	Preço Unit.	Parcial (*)
3.10	Projector modelo NEOS.3 LED/5098/64HP-500mA/WW/99W , ou equivalente. Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP. distribuição fotométrica narrow, com corpo constituído por duas peças basculantes em alumínio injectado pintado, fechadas através de um fecho-mola, difusor em vidro liso, selado ao corpo através de silicone, fixações através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação. Com coluna cilíndrica de diâmetro constante, Hu=3m, modelo TCK-235, em aço galvanizado a quente por imersão, dimensionado de acordo com a EN-40 de fixação ao solo por enterramento (1m). Acabamento geral por aplicação de esquema de pintura PLUS. Com estrutura para dois projectores NEOS 3. Equipado com quadro eléctrico modelo JIF QMDT 16-B 1D10-FN6A 3x L1 + 1L2, ou equivalente.	8	un		
3.11	Projector modelo NEOS.3 LED/5103/64HP-500mA/WW/99W, IP 66 , ou equivalente. Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP. distribuição fotométrica medium, com corpo constituído por duas peças basculantes em alumínio injectado pintado, fechadas através de um fecho-mola, difusor em vidro liso, selado ao corpo através de silicone, fixações através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação. Fixos em nicho, ou equivalente.	6	un		
3.12	Projector modelo NEOS.3 LED/5103/64HP-500mA/WW/99W, IP 66 , ou equivalente. Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP. distribuição fotométrica medium com corpo constituído por duas peças basculantes em alumínio injectado pintado, fechadas através de um fecho-mola, difusor em vidro liso, selado ao corpo através de silicone, fixações através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação. Com coluna cilíndrica de diâmetro constante, Hu=5m, modelo TCK-235, em aço galvanizado a quente por imersão, dimensionado de acordo com a EN-40 de fixação ao solo por enterramento (1,2m). Acabamento geral por aplicação de esquema de pintura PLUS. Com estrutura para dois projectores NEOS 3. Equipado com quadro eléctrico modelo JIF QMDT 16-B 1D10-FN6A 3x L1 + 1L2, ou equivalente.	14	un		
4	BALUARTE SEISCENTISTA SEC. XVII e XVIII				
4.1	Projector modelo OMNISTAR/5121/144HP-700mA/NW/322W, IP 66 , ou equivalente. Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP. distribuição fotométrica assimétrica ou equivalente. Fixo em nicho.	4	un		
4.2	Projector modelo NEOS.3 LED/5120/64HP-500mA/NW/99W, IP 66 , ou equivalente. Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP. distribuição fotométrica assimétrica, com corpo constituído por duas peças basculantes em alumínio injectado pintado, fechadas através de um fecho-mola, difusor em vidro estruturado, selado ao corpo através de silicone, fixações através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação ou equivalente. Fixo em nicho.	24	un		
4.3	Projector modelo NEOS.3 LED/5120/64HP-500mA/NW/99W, IP 66 , ou equivalente. Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP. distribuição fotométrica assimétrica, com corpo constituído por duas peças basculantes em alumínio injectado pintado, fechadas através de um fecho-mola, difusor em vidro estruturado, selado ao corpo através de silicone, fixações através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação, ou equivalente. Fixos no mesmo nicho.	6	un		
4.4	Projector modelo NEOS.3 LED/5120/64HP-500mA/NW/99W, IP66 ou equivalente. Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP. distribuição fotométrica assimétrica, com corpo constituído por duas peças basculantes em alumínio injectado pintado, fechadas através de um fecho-mola, difusor em vidro liso, selado ao corpo através de silicone, fixações através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação ou equivalente. Fixo em nicho.	13	un		
4.5	Projector de encastrar/enterrar no solo modelo TERRA MIDI. LED/ORI/LENTE 37º/ 16HP-350mA/NW/19W, IP67 , corpo em liga de alumínio injectado, aro exterior em aço inox, difusor em vidro transparente temperado de elevada resistência térmica e mecânica (15mm de espessura), filtro térmico em vidro temperado, projector fechado através de parafusaria em inox, bucin em latão niquelado, agarra cabos exterior, pré-cabeado, acessórios eléctricos incorporados em placa amovível. Com kit instalação, ou equivalente.	4	un		

Pos.	Designação dos trabalhos	QT.	Un.	Preço Unit.	Parcial (*)
4.6	Projector de encastrar/enterrar no solo modelo TERRA MIDI. LED/ORI/LENTE 17º/ 16HP-500mA/NW/29W, IP67 , corpo em alumínio injectado de uma só peça cor cinzenta, tampa exterior em alumínio, difusor em vidro (19 mm) temperado de alta resistência térmica e mecânica, parafusaria exterior em inox, com acessórios eléctricos incorporados, com kit instalação, ou equivalente.	5	un		
4.7	Projector modelo NEOS.3 LED/5121/64HP-500mA/NW/99W , IP66 Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP. distribuição fotométrica assimétrica, com corpo constituído por duas peças basculantes em alumínio injectado pintado, fechadas através de um fecho-mola, difusor em vidro liso, selado ao corpo através de silicone, fixações através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação ou equivalente. Fixo em nicho.	3	un		
4.8	Projector de encastrar/enterrar no solo modelo TERRA MIDI. LED/ORI/LENTE 26º/ 16HP-350mA/NW/19W, IP67 , corpo em alumínio injectado de uma só peça cor cinzenta, tampa exterior em alumínio, difusor em vidro (19 mm) temperado de alta resistência térmica e mecânica, parafusaria exterior em inox, com acessórios eléctricos incorporados ou equivalente. Com kit instalação.	8	un		
4.9	Projector modelo NEOS.3 LED/5103/64HP-500mA/NW/99W , Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP. distribuição fotométrica medium, com corpo constituído por duas peças basculantes em alumínio injectado pintado, fechadas através de um fecho-mola, difusor em vidro liso, selado ao corpo através de silicone, fixações através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação. Com postalete cilíndrico de diâmetro constante, Hu=1,5m, modelo TCK-235, em aço galvanizado a quente por imersão, dimensionado de acordo com a EN-40 de fixação ao solo por enterramento (1m). Acabamento geral por aplicação de esquema de pintura PLUS. Com estrutura para projector NEOS 3. Equipado com quadro eléctrico modelo JIF QMDT 16-B 1D10-FN6A 3x L1 + 1L2, ou equivalente.	14	un		
4.10	Projector modelo NEOS.3 LED/5103/64HP-500mA/NW/99W , Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP. distribuição fotométrica medium, com corpo constituído por duas peças basculantes em alumínio injectado pintado, fechadas através de um fecho-mola, difusor em vidro liso, selado ao corpo através de silicone, fixações através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação ou equivalente. Com postalete cilíndrico de diâmetro constante, Hu=1,5m, modelo TCK-235, em aço galvanizado a quente por imersão, dimensionado de acordo com a EN-40 de fixação ao solo por enterramento (1m). Acabamento geral por aplicação de esquema de pintura PLUS. Com estrutura para dois projectores NEOS 3. Equipado com quadro eléctrico modelo JIF QMDT 16-B 1D10-FN6A 3x L1 + 1L2, ou equivalente.	12	un		
4.11	Projector modelo NEOS.3 LED/5120/64HP-500mA/NW/99W , Inclui controlador de luminária TMGT WIRELESS LuCo-NXP. distribuição fotométrica simétrica semi-concentrante, com corpo constituído por duas peças basculantes em alumínio injectado pintado, fechadas através de um fecho-mola, difusor em vidro estruturado, selado ao corpo através de silicone, fixações através de garfo, permitindo regulação em azimute e inclinação. Com postalete cilíndrico de diâmetro constante, Hu=1,5m, modelo TCK-235, em aço galvanizado a quente por imersão, dimensionado de acordo com a EN-40 de fixação ao solo por enterramento (1m). Acabamento geral por aplicação de esquema de pintura PLUS. Com estrutura para projector NEOS 3. Equipado com quadro eléctrico modelo JIF QMDT 16-B 1D10-FN6A 3x L1 + 1L2, ou equivalente.	6	un		
4.12	Lanterna modelo RIBEIRA LED/5068/16HP-350mA/WW/18W, IP66 , distribuição fotométrica wide, com corpo em aço, tampa em alumínio e difusor em policarbonato, ou equivalente. Preparada para fixação suspensa por tubo.	1	un		
PREÇO GLOBAL					

(*) Parcial = QT. x Preço Unit.

VALORES SUJEITO AO IVA A TAXA LEGAL EM VIGOR



REQUALIFICAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DECORATIVA
DO
CASTELO DE PALMELA

RESUMO ORÇAMENTAL - Fornecimento

POS.	DESIGNAÇÃO	VALOR	OBSERVAÇÕES
1	POUSADA	0,00 €	
2	TORRE DE MENAGEM E TORRE POENTE	0,00 €	
3	MURALHA SEC. XV E XVI	0,00 €	
4	BALUARTE SEISCENTISTA SEC. XVII e XVIII	0,00 €	
TOTAL		0,00 €	

VALORES SUJEITO AO IVA À TAXA LEGAL EM VIGOR