





FOLHA DE MEDIÇÃO								
	 <b>GRÂNDOLA</b> MUNICÍPIO	OBRA: REMODELAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL						
		E CAMPO Nº2 - PARQUE DESPORTIVO MUNICIPAL						
		LOCAL: GRÂNDOLA						
							TOTAIS	
Refª	DESIGNAÇÃO	UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>TRABALHOS PRELIMINARES</b>							
1.1	Implantação, montagem e desmontagem do estaleiro geral da obra, incluindo manutenção, exploração, conservação, sinalização dos trabalhos e limpeza, segurança, iluminação, telefones e outros meios, instalações para fiscalização.	vg	1					1,00
1.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	vg	1					1,00
1.3	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	vg	1					1,00
<b>2</b>	<b>ILUMINAÇÃO CAMPO FUTEBOL 11 e RUGBY</b>							
<b>2.1</b>	<b>Desmontagens</b>							
2.1.1	Desmontagem de projetores 2000W VMI existentes.	un	84					84,00
2.1.2	Desmontagens de cabos / condutores / caixas e/ou quadros elétricos nas torres existentes.	vg	1					1,00
<b>2.2</b>	<b>Fornecimento e montagem de cabos / condutores:</b>							
2.2.1	Cabo H05VV-F 8x2,5mm <sup>2</sup> entre drivers e projetores ALO 3 do campo futebol 11 e rugby.	m	2080					2080,00
2.2.2	Cabo H05VV-F 5x2,5mm <sup>2</sup> do quadro técnico torres campo futebol 11 e rugby e drivers led.	m	128					128,00
2.2.3	Cabo H05VV-F 3x2,5mm <sup>2</sup> do quadro técnico torres campo futebol 11 e rugby e driver led.	m	32					32,00
2.2.4	Cabo H05VV-F 3x2,5mm <sup>2</sup> do quadro técnico torres campo futebol 11 e rugby e caixas externas HPSV V3.	m	36					36,00

FOLHA DE MEDIÇÃO								
	 <b>GRÂNDOLA</b> MUNICÍPIO	OBRA:REMODELAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL						
		E CAMPO Nº2 - PARQUE DESPORTIVO MUNICIPAL						
		LOCAL: GRÂNDOLA						
							TOTAIS	
Refª	DESIGNAÇÃO	UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAL	TOTAL
<b>2.3</b>	<b>Fornecimento e montagem de equipamentos completos e demais acessórios necessários à instalação:</b>							
2.3.1	Projektor ALO 3 2AB10 SP55 7057.800-66M OT30 1.600W 168.515lm, ou equivalente. Com 1 driver led DALI, instalado em armário técnico.	un	16					16,00
2.3.2	Projektor ALO 3 2AB10 SP25 7057.800-66M OT30 1.600W 185.995lm, ou equivalente . Com 1 driver led DALI, instalado em armário técnico.	un	36					36,00
<b>2.4</b>	<b>Alimentações principais:</b>							
2.4.1	Desmontagem e remoção de Quadro de Reatâncias e Condensadores	un	4					4,00
2.4.2	Desmontagem de equipamento eléctrico existente no quadro eléctrico de cada torre.	un	4					4,00
2.4.3	Reformulação de quadro eléctrico de torre, existente, conforme peças desenhadas. Completamente eletrificado.	un	4					4,00
2.4.4	Fornecimento de novo armário técnico de drivers e caixas externas HPSV_V3 conforme peças desenhadas, a colocar no local do quadro das reatâncias e condensadores. Completamente eletrificado e com corte de alimentação remota, com controladora HPSV_V3 + relé corte + antena, por quadro eléctrico de poste, incluindo todos os acessórios de fixação necessários para o seu normal funcionamento, tipo "Globaltronic" ou equivalente.	un	4					4,00
<b>3</b>	<b>ILUMINAÇÃO CAMPO TREINOS N.º 2</b>							
<b>3.1</b>	<b>Desmontagens</b>							
3.1.1	Desmontagem de projetores 400W VMI existentes.	un	24					24,00

FOLHA DE MEDIÇÃO								
		OBRA:REMODELAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL						
		E CAMPO Nº2 - PARQUE DESPORTIVO MUNICIPAL						
		LOCAL: GRÂNDOLA					DATA: 10/2023	
		TOTALS						
Refª	DESIGNAÇÃO	UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAL	TOTAL
3.1.2	Desmontagens de cabos / condutores / caixas e/ou quadros elétricos nas torres existentes.	vg	1					1,00
<b>3.2</b>	<b>Fornecimento e montagem de cabos / condutores:</b>							
3.2.1	Cabo H05VV-F 8x2,5mm <sup>2</sup> entre drivers e projetores ALO 3 do compo de treinos N.º 2.	m	48					48,00
3.2.2	Cabo H05VV-F 2x1,5mm <sup>2</sup> entre caixa externa HPSV_V3 e driver led.	m	72					72,00
3.2.3	Cabo H05VV-F 5x2,5mm <sup>2</sup> .	m	80					80,00
3.2.4	Cabo H05VV-F 3x2,5mm <sup>2</sup> .	m	72					72,00
3.2.5	Caixas de derivação estanques de ligação sinal de comando e/ou alimentação elétrica.	vg	1					1,00
<b>3.3</b>	<b>Fornecimento e montagem de equipamentos completos e demais acessórios necessários à instalação:</b>							
3.3.1	Projetor ALO 3 2AB10 SP25 7040.650-66M OT30 1.300W 161.728lm, ou equivalente. Com 1 driver led, DALI, instalado no C bracket.	un	4					4,00
3.3.2	Projetor ALO 3 2AB10 SP25 7040.700-66M OT30 1.400W 170.616lm, ou equivalente. 1 driver led DALI, instalado no C bracket.	un	4					4,00
3.3.3	Projetor ALO 3 2AB10 SP40 7040.700-66M OT30 1.400W 154.626lm, ou equivalente. 1 driver led DALI, instalado no C bracket.	un	8					8,00
3.3.4	Projetor ALO 3 2AB10 ASM 7040.700-66M OT30 1.400W 164.079lm, ou equivalente. 1 driver led DALI, instalado no C bracket.	un	8					8,00
3.3.5	Caixa externa HPSV_V3.	un	8					8,00

FOLHA DE MEDIÇÃO								
	 <b>GRÂNDOLA</b> MUNICÍPIO	OBRA:REMODELAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL						
		E CAMPO Nº2 - PARQUE DESPORTIVO MUNICIPAL						
		LOCAL: GRÂNDOLA						
							TOTALS	
Refª	DESIGNAÇÃO	UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAL	TOTAL
<b>4</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE SISTEMA DE TELEGESTÃO E COMANDO</b>							
4.1	GATEWAY Axis FE 3G-RF com antena + modem, incluindo caixa para montagem externa e todos os acessórios de fixação e necessários para o seu normal funcionamento, Tipo "Globaltronic" ou equivalente	un	1					1,00
4.2	Botão de emergência externo, incluindo todos os acessórios de fixação e necessários para o seu normal funcionamento, Tipo "Globaltronic" ou equivalente	un	2					2,00
4.3	Comando externo para 4 cenários (botões) + desligar global (botão) + Comando externo para 3 cenários (botões) + desligar global (botão) incluindo todos os acessórios de fixação e necessários para o seu normal funcionamento, Tipo "Globaltronic" ou equivalente.	un	2					2,00
<b>5</b>	<b>SERVIÇO DE START-UP DA INSTALAÇÃO</b>							
5.1	Configuração local dos controladores, Configuração local da GATEWAY, Start-up da instalação e Formação técnica à equipada de instalação.	vg	1					1,00
5.2	Serviço de comuninação para a Gateway (cartão 3G) com serviço minimo de 5 anos.	vg	5					5,00
5.3	Alteração da instalação existentes, incluindo desmontagem sistemas gestão de iluminação antigos na cabine de imprensa.	vg	1					1,00
<b>6</b>	<b>DIVERSOS</b>							
6.1	Ensaio Finais e Certificação.	vg	1					1,00
6.2	Manuais em Português e Telas Finais conforme CE.	vg	1					1,00

**FOLHA DE MEDIÇÃO**



**GRÂNDOLA**  
MUNICÍPIO

**OBRA:REMODELAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL  
E CAMPO Nº2 - PARQUE DESPORTIVO MUNICIPAL**

LOCAL: GRÂNDOLA

DATA: 10/2023

**TOTAIS**

Refª	DESIGNAÇÃO	UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAL	TOTAL
6.3	Formação do Pessoal do Dono de Obra.	vg	1					1,00
6.4	Construção civil associada à instalação de todo equipamento.	vg	1					1,00
6.5	Orientação de projetores Led, conforme CE e ensaio noturno.	vg	1					1,00