






MAPA DE QUANTIDADES						
		OBRA: REMODELAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL E CAMPO Nº2 - PARQUE DESPORTIVO MUNICIPAL				
		LOCAL: GRÂNDOLA				DATA: 10/2023
					IMPORTÂNCIAS	
refª	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	POR ARTIGO	POR CAPITULO
<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	1,00			
1.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	vg	1,00			
1.3	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	vg	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	84,00			
2.1.2	Desmontagens de cabos / condutores / caixas e/ou quadros elétricos nas torres existentes.	vg	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	2080,00			
2.2.2	Cabo H05VV-F 5x2,5mm <sup>2</sup> do quadro técnico torres campo futebol 11 e rugby e drivers led.	m	128,00			
2.2.3	Cabo H05VV-F 3x2,5mm <sup>2</sup> do quadro técnico torres campo futebol 11 e rugby e driver led.	m	32,00			
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	36,00			

MAPA DE QUANTIDADES						
		OBRA: REMODELAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL E CAMPO Nº2 - PARQUE DESPORTIVO MUNICIPAL				
		LOCAL: GRÂNDOLA				DATA: 10/2023
					IMPORTÂNCIAS	
refª	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	POR ARTIGO	POR CAPITULO
<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	16,00			
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	36,00			
<b>2.4</b>	<b>Alimentações principais:</b>					
2.4.1	Desmontagem e remoção de Quadro de Reatâncias e Condensadores	un	4,00			
2.4.2	Desmontagem de equipamento elétrico existente no quadro elétrico de cada torre.	un	4,00			
2.4.3	Reformulação de quadro elétrico de torre, existente, conforme peças desenhadas. Completamente eletrificado.	un	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 elétrico de poste, incluindo todos os acessórios de fixação necessários para o seu normal funcionamento, tipo "Globaltronic" ou equivalente.	un	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	24,00			

MAPA DE QUANTIDADES						
		OBRA: REMODELAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL E CAMPO Nº2 - PARQUE DESPORTIVO MUNICIPAL				
		LOCAL: GRÂNDOLA				DATA: 10/2023
					IMPORTÂNCIAS	
refª	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	POR ARTIGO	POR CAPITULO
3.1.2	Desmontagens de cabos / condutores / caixas e/ou quadros elétricos nas torres existentes.	vg	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	48,00			
3.2.2	Cabo H05VV-F 2x1,5mm <sup>2</sup> entre caixa externa HPSV V3 e driver led.	m	72,00			
3.2.3	Cabo H05VV-F 5x2,5mm <sup>2</sup> .	m	80,00			
3.2.4	Cabo H05VV-F 3x2,5mm <sup>2</sup> .	m	72,00			
3.2.5	Caixas de derivação estanques de ligação sinal de comando e/ou alimentação elétrica.	vg	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	4,00			
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	4,00			
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	8,00			
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	8,00			
3.3.5	Caixa externa HPSV_V3.	un	8,00			

MAPA DE QUANTIDADES						
		<b>OBRA: REMODELAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL E CAMPO Nº2 - PARQUE DESPORTIVO MUNICIPAL</b>				
		<b>LOCAL: GRÂNDOLA</b>			<b>DATA: 10/2023</b>	
refª	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	IMPORTÂNCIAS	
					POR ARTIGO	POR CAPITULO
<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	1,00			
4.2	Botão de emergência externo, incluindo todos os acessórios de fixação e necessários para o seu normal funcionamento, Tipo "Globaltronic" ou equivalente	un	2,00			
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	2,00			
<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	1,00			
5.2	Serviço de comuninação para a Gateway (cartão 3G) com serviço mínimo de 5 anos.	vg	5,00			
5.3	Alteração da instalação existentes, incluindo desmontagem sistemas gestão de iluminação antigos na cabine de imprensa.	vg	1,00			
<b>6</b>	<b>DIVERSOS</b>					
6.1	Ensaio Finais e Certificação.	vg	1,00			
6.2	Manuais em Português e Telas Finais conforme CE.	vg	1,00			

MAPA DE QUANTIDADES						
		<b>OBRA: REMODELAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL E CAMPO Nº2 - PARQUE DESPORTIVO MUNICIPAL</b>				
		<b>LOCAL: GRÂNDOLA</b>			<b>DATA: 10/2023</b>	
refª	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	IMPORTÂNCIAS	
					POR ARTIGO	POR CAPITULO
6.3	Formação do Pessoal do Dono de Obra.	vg	1,00			
6.4	Construção civil associada à instalação de todo equipamento.	vg	1,00			
6.5	Orientação de projetores Led, conforme CE e ensaio noturno.	vg	1,00			