

PROJECTO DE EXECUÇÃO

INFRAESTRUTURAS DE PRODUÇÃO ELECTRICA FOTOVOLTAICA

MAPA DE MEDIÇÕES

**CÂMARA MUNICIPAL DA NAZARÉ
ESCOLA AMADEU GAUDÊNCIO - MELHORIA DO CONFORTO TÉRMICO I NAZARÉ I ABRIL 2023**

MAPA DE MEDIÇÕES

PROJECTO DE EXECUÇÃO
ESCOLA AMADEU GAUDÊNCIO - MELHORIA DO CONFORTO TÉRMICO I NAZARÉ I ABRIL 2023

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	un	QUANT.	COMP.	LARGURA	ALTURA ESPESSURA	ÁREA VOLUME	PARCIAL	TOTAL
--------	------------	----	--------	-------	---------	---------------------	----------------	---------	-------

PROJECTO DE EXECUÇÃO

INFRAESTRUTURAS DE PRODUÇÃO ELECTRICA FOTOVOLTAICA

CÂMARA MUNICIPAL DA NAZARÉ

ESCOLA AMADEU GAUDÊNCIO - MELHORIA DO CONFORTO TÉRMICO I NAZARÉ I ABRIL 2023

2 INFRAESTRUTURAS DE PRODUÇÃO ELECTRICA FOTOVOLTAICA

Nota : O adjudicatário enquanto concorrente à presente empreitada deverá analisar o local dos trabalhos, de modo a inteirar-se das condições e estado da edificação e outros elementos, que serão necessários para a realização da sua proposta, não sendo aceite posteriormente, o desconhecimento de qualquer impedimento para a correta execução de todos as tarefas previstas.

A referência a marcas de equipamentos ou materiais nas peças de projeto serve unicamente como padrão de qualidade, indicação de características gerais e como obrigatoriedade de aplicação de produtos homologados, e nunca a obrigatoriedade de aplicar essa marca. Os concorrentes poderão sempre considerar materiais, equipamentos ou processos construtivos equivalentes.

2.1 ALIMENTAÇÕES A QUADROS

2.1.1 Canalizações

2.1.1.1 Cabo XZ1-U, com bainha exterior verde, na composição indicada, montagem em caminho de cabos ou entubado.

Tipo XZ1/S&C ou equivalente

2.1.1.1.1	XZ1-R 3x35+2G16	m	80,00					80,00	80,00
2.1.1.1.2	XZ1-U 5G6	m	15,00					15,00	15,00

2.1.2 Equipamento - Sistema Produção Fotovoltaico

2.1.2.1	Painel Fotovoltaico	un	128,00					128,00	128,00
	Tipo LR5-54HIH-420M SOF (1000V) / Longi / ESERGY ou equivalente								
2.1.2.2	Modulo de Leitura de Energia	un	1,00					1,00	1,00
	Tipo SUNNY MANAGER HOME SOF 5441 /Esergy ou equivalente								
2.1.2.3	Gateway	un	1,00					1,00	1,00
	Tipo SUNNY GATEWAY SOF 534 /Esergy ou equivalente								
2.1.2.4	Inversor DC/AC	un	1,00					1,00	1,00
	Tipo STP 25000TL-30 SOF 596 /SMA/Esergy ou equivalente								
2.1.2.5	Inversor DC/AC	un	1,00					1,00	1,00
	Tipo STP 25000TL-30 SOF 599 /SMA/Esergy ou equivalente								
2.1.2.6	Estrutura Metalica para fixação dos paineis:	un	1,00					1,00	1,00
	Inclinação: 15° - Orientação: Norte - Sul								
	Tipo - /Esergy ou equivalente								
2.1.2.7	Cablagem Solar 6mm2	un	1,00					1,00	1,00
	Tipo Cablagem Solar 6mm2/Esergy ou equivalente								
2.1.2.8	Contador de Energia	un	1,00					1,00	1,00
	Tipo SL7000 CT SOF 519/Esergy ou equivalente								

2.2 REDE DE TERRAS

2.2.1	Ligações equipotenciais da estrutura metalica de afecta á instalação dos modulos fotovoltaicos.	un.	1,00					1,00	1,00
--------------	---	-----	------	--	--	--	--	------	-------------

2.3 QUADROS ELECTRICOS

2.3.1	QPVAC - Quadro Produção Fotovoltaica - AC de acordo com caderno de encargos e peças desenhadas	un.	1,00					1,00	1,00
2.3.2	QG - Quadro Geral manutenção e reorganização para inserção de protecção do alimentador - QPVAC:	un.	1,00					1,00	1,00
	- Disjuntor Diferencial Tipo B - 80A - 300mA - lcc = QG, nunca inferior a 6kA.								

MAPA DE MEDIÇÕES

PROJECTO DE EXECUÇÃO
ESCOLA AMADEU GAUDÊNCIO - MELHORIA DO CONFORTO TÉRMICO I NAZARÉ I ABRIL 2023

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	un	QUANT.	COMP.	LARGURA	ALTURA	ÁREA	PARCIAL	TOTAL
						ESPESSURA	VOLUME		
2.4 DIVERSOS									
2.4.1	Execução dos ensaios de todas as instalações e equipamentos, incluindo os respectivos encargos, assim como das vistorias a realizar pelas entidades licenciadoras e certificadoras.	un	1,00					1,00	1,00
2.4.2	Fornecimento da documentação técnica de todos os materiais e equipamentos instalados, realização de formação para o pessoal a indicar pela Escola, sobre as instalações e equipamentos.	un	1,00					1,00	1,00