



**MEMÓRIA DE CÁLCULO
CONTRAPARTIDA PMI**

OBJETO: Construção de Escola Municipal na Vila Osório

ENDEREÇO: R. Brotero de Almeida 219

DATA DE ELABORAÇÃO: dezembro/2025

BASES: ver planilha orçamentária

CANTEIRO DE OBRAS	
LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO 15 meses	unxmês
EXECUÇÃO DE DEPÓSITO - 12m ² é suficiente	m ²
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 12m ² é suficiente	m ²
VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 12 meses 104 dias (sábado e domingos) x 12h = 1248 horas	H
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Por 12 meses (exclui os primeiros 6 meses) 12 meses x 30 dias (todas as noites nesse período) x 12h = 4320 horas	hora
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Engenheiro Por 17 meses (exclui o primeiro mês) 74 semanas. Considerando 2h por semana = 148 h.	H
LAUDOS AVCB	
Laudo de Instalação / Manutenção CMAR, conforme IT-10, Inclusive emissão de ART / RRT 01 unidade	un
Laudo de Instalação / Manutenção de medidas contra incêndio / Inclusive emissão de ART / RRT 01 unidade	un
Laudo de Instalação / Manutenção de sistema de utilização de Gás Inflamável / Inclusive emissão de ART / RRT 01 unidade	un
Laudo de conformidade de instalações elétricas, conforme IT-41, inclusive emissão de ART / RRT 01 unidade	un
Laudo de conformidade de SPDA, conforme IT-41, inclusive emissão de ART / RRT 01 unidade	un
Treinamento de brigada de incêndio, inclusive Atestado 01 unidade	un





PREFEITURA DE ITARARÉ

PAISAGISMO	
Grama esmeralda 264m ²	m ²
Limpeza e preparo para plantio 264m ²	m ²

Luciana Lepe Tonaki
Arquiteta e Urbanista
Cau A844136

