



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

www.aracruz.es.gov.br**PMA****SECRETARIA
DE OBRAS
E INFRAESTRUTURA****MEMÓRIA DE CÁLCULO – SEMOB**

Obra: Contratação de Empresa para prestação de serviços – Projetos de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico

Local: Aracruz/ES

Item	Descrição	Área da Escola (m²)	Área da Quadra (m²)	Área Total (m²)
01	CMEB Álvaro Souza	Já Possui Projeto de combate a incêndio		
02	CMEB Esther Nascimento dos Santos	2.131,81	599,65	2.731,46
03	CMEB José Mambrini	Projeto elaborado no contrato da Dan Engenharia		
04	CMEB Honório Nunes de Jesus	Já Possui Projeto de combate a incêndio		
05	CMEB Mário Leal Silva	2.612,47	1.040,00	3.652,47
06	CMEB Prof. Maria Luiza Devens (CAIC)	3.160,95	987,75	4.148,70
07	CMEB Paulo Freire	2.471,39	1.040,00	3.511,39
08	EMEF Abílio Correia de Amorim (escola que não possui área de 900,00m², no entanto possui quadra	675,40	906,69	1.582,09
09	EMEF Caeiras Velha	1.525,50	1.040,00	2.565,50
10	EMEF Eurípedes Nunes Loureiro	1.096,02	703,25	1.799,27
11	EMEF Ezequiel Fraga Rocha	1.789,14	624,10	2.413,24
12	EMEF José Marcos Rampinelli	1.432,00		1.432,00
13	EMEF Luiza Silvina Jardim Rebuzzi	1.916,34	785,70	2.702,04
14	EMEF Placidino Passos	Já Possui Projeto de combate a incêndio		
15	EMEF Prof. Maria Inês Della Valentina	Será contemplado no contrato da Dan Engenharia, no novo projeto em fase de elaboração		
16	EMEF Zenília Varzem Ribeiro	1.194,57	640,58	1.835,15
17	EMEF Zilca Nunes Vieira Bermudes	Será contemplado no contrato da Dan Engenharia, no novo projeto em fase de elaboração		
18	CMEI Epifânio Pontim	Já Possui Projeto de combate a incêndio		
19	Polo UAB	1.089,38		1.089,38
Total		21.094,97	8.367,72	29.462,69

Como os arquivos constantes no banco de dados da SEMOB podem se apresentar diferentes da realidade das unidades educacionais, ou seja, os mesmos podem estar desatualizados, não retratando a atual situação da escola, considerou-se 70% da área total das escolas, para o item de levantamento arquitetônico:

>>> $(21.094,97 \times 70)/100 =$ **14.766,48 m²**

Como os arquivos constantes no banco de dados da SEMOB podem se apresentar diferentes da realidade das unidades educacionais, ou seja, os mesmos podem estar desatualizados, não retratando a atual situação da escola, considerou-se 40% da área total das quadras, para o item de levantamento arquitetônico:

>>> $(8.367,72 \times 40)/100 =$ **3.347,09 m²**