

Oggetto: COSTRUZIONE DI SCUOLA DI 8 SALAS NO BAIRRO JARDIM RIO BRANCO, SÃO VICENTE - SP

Município São Vicente

CRONOGRAMA DE PLANEJAMENTO

Item	Descrição dos Serviços	Unidade Medida	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Serviços Preliminares	h	100,00%	R\$ 144.570,78	14.457,08
2	Montagem de Tendas para Fundações	m²	683%	R\$ 66.089,02	45.298,33
3	Fundações	m³	326%	R\$ 939.881,54	306.297.844,07
4	Superestrutura	m³	22,64%	R\$ 1.541.410,73	34.920.801,81
5	Instalação de Vedação Vertical	m²	20%	R\$ 285.320,33	57.064,07
6	Estruturas	m²	3,80%	R\$ 491.862,87	18.930,05
7	Instalação de Cobertura	m²	8,33%	R\$ 631.750,28	52.648,15
8	Montagem de Esqueleto	m²	0,85%	R\$ 64.780,04	54.062,24
9	Revestimento Interno e Externo	m²	5,36%	R\$ 386.677,84	205.212,80
10	Instalação de Piso	m²	5,34%	R\$ 301.525,21	1.610,44
11	Portais e Acabamentos	m²	3,07%	R\$ 208.088,84	63.256,89
12	Instalação Hidráulica	m	2,61%	R\$ 10.284,44	26.738,46
13	Instalação Elétrica	m	1,40%	R\$ 65.386,80	10.070,38
14	Instalação Sanitária	m	1,16%	R\$ 60.334,00	10.060,82
15	Locais, Acessórios e Retas	m	0,76%	R\$ 55.588,63	10.060,82
16	Instalação de Gás Combustível	m	0,05%	R\$ 3.308,28	16.070,38
17	Instalação de Proteção Contra Incêndio	m	1,66%	R\$ 115.423,43	19.524,23
18	Instalações Elétricas - 220V	m	4,88%	R\$ 332.453,05	16.070,38
19	Instalações de Climatização	m	0,41%	R\$ 27.092,68	16.070,38
20	Instalações de Caudamento Estrutural	m	1,80%	R\$ 122.670,82	16.070,38
21	Instalação de Exaustão Mecânica	m	0,14%	R\$ 8.607,56	16.070,38
22	Instalação de Proteção Contra Descargas Atmosféricas	m	0,76%	R\$ 51.017,94	16.070,38
23	Serviços Complementares	m	2,66%	R\$ 75.616,10	16.070,38
24	Serviços Finais	m	0,16%	R\$ 10.657,80	16.070,38
25	Acabamentos Locais - 18 e 6 mm	m	6,00%	R\$ 484.726,74	2.907,15
Subtotal (sem IPI)					144.570,78
Subtotal (com IPI)					159.427,57
Subtotal (com IPI e 10% de Lucro)					175.370,33

Secretaria de Educação
Av. Capitão-Mor Aguiar, 798 - Centro/ São Vicente - Tel. (13) 3569-2277

WANDERLEY SARKIS LIGOTTE JUNIOR
Engenheiro - Diretor de Obras/Escolares - DIOB

WANDERLEY RAFAEL LUOTTA JUNIOR
Engenharia - Diretor - Obras Especiais - DIOB