

CRONOGRAMA

OBRA: EMEI FIRENZE														Referência SINAPI fev/23
LOCAL: Rua Nicolau Antônio Mittman, esquina Rua Tânia Simon														
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL C/ BDI	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 313.756,62	12%	R\$ 37.650,79	8%	R\$ 25.100,53	8%	R\$ 25.100,53	8%	R\$ 25.100,53	8%	R\$ 25.100,53	8%	R\$ 25.100,53
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 3.436,10	50%	R\$ 1.718,05	50%	R\$ 1.718,05		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	FUNDAÇÕES	R\$ 65.125,33		R\$ -	40%	R\$ 26.050,13	40%	R\$ 26.050,13	20%	R\$ 13.025,07		R\$ -		R\$ -
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 41.622,95		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	25%	R\$ 10.405,74	25%	R\$ 10.405,74
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 70.244,60		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
6	ESQUADRIAS	R\$ 733.605,77		R\$ -		R\$ -	35%	R\$ 256.762,02	35%	R\$ 256.762,02	30%	R\$ 220.081,73		R\$ -
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 899.970,95	50%	R\$ 449.985,48	50%	R\$ 449.985,47		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
8	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 379.230,99		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	15%	R\$ 56.884,65
9	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 294.666,68		R\$ -	10%	R\$ 29.466,67	10%	R\$ 29.466,67	10%	R\$ 29.466,67	10%	R\$ 29.466,67	15%	R\$ 44.200,00
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 331.877,96		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	15%	R\$ 49.781,69	15%	R\$ 49.781,69
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 77.002,92	10%	R\$ 7.700,29	10%	R\$ 7.700,29	10%	R\$ 7.700,29	20%	R\$ 15.400,58	20%	R\$ 15.400,58	5%	R\$ 3.850,15
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 50.965,34	10%	R\$ 5.096,53	10%	R\$ 5.096,53	20%	R\$ 10.193,07	20%	R\$ 10.193,07	20%	R\$ 10.193,07	20%	R\$ 10.193,07
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 89.290,30	10%	R\$ 8.929,03	10%	R\$ 8.929,03	10%	R\$ 8.929,03	20%	R\$ 17.858,06	20%	R\$ 17.858,06	5%	R\$ 4.464,52
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 141.530,01		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 9.958,70		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 85.796,24		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	5%	R\$ 4.289,81
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 305.536,62	10%	R\$ 30.553,66		R\$ -	10%	R\$ 30.553,66	15%	R\$ 45.830,49	15%	R\$ 45.830,49	15%	R\$ 45.830,49
18	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 2.273,06	10%	R\$ 227,31		R\$ -	15%	R\$ 340,96	15%	R\$ 340,96	15%	R\$ 340,96	25%	R\$ 568,25
19	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 67.749,56	10%	R\$ 6.774,96		R\$ -	15%	R\$ 10.162,43	15%	R\$ 10.162,43	15%	R\$ 10.162,43	25%	R\$ 16.937,39
20	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 7.066,14		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 7.066,14		R\$ -		R\$ -		R\$ -
21	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS	R\$ 59.839,72		R\$ -	10%	R\$ 5.983,98	20%	R\$ 11.967,94	20%	R\$ 11.967,94	20%	R\$ 11.967,94	30%	R\$ 17.951,92
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 278.397,92		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
23	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.231,53		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
TOTAL		R\$ 4.314.176,01	12,72%	R\$ 548.636,10	12,98%	R\$ 560.030,68	9,83%	R\$ 424.292,87	10%	R\$ 436.107,82	10%	R\$ 446.589,89	7%	R\$ 290.458,21
TOTAL ACUMULADO			12,72%	R\$ 548.636,10	25,70%	R\$ 1.108.666,78	35,53%	R\$ 1.532.959,65	46%	R\$ 1.969.067,47	56%	R\$ 2.415.657,36	63%	R\$ 2.706.115,57

Profissional: _____



CRONOGRAMA

OBRA: EMEI FIRENZE																	Referência SINAPI fev/23
LOCAL: Rua Nicolau Antônio Mittman, esquina Rua Tânia Simon																	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL C/ BDI	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL (%)	TOTAL (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 313.756,62	8%	R\$ 25.100,53	8%	R\$ 25.100,53	8%	R\$ 25.100,53	8%	R\$ 25.100,53	8%	R\$ 25.100,53	8%	R\$ 25.100,53	100%	R\$ 313.756,62	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 3.436,10		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 3.436,10	
3	FUNDAÇÕES	R\$ 65.125,33		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 65.125,33	
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 41.622,95	25%	R\$ 10.405,74	25%	R\$ 10.405,73		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 41.622,95	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 70.244,60		R\$ -	30%	R\$ 21.073,38	30%	R\$ 21.073,38	30%	R\$ 21.073,38	10%	R\$ 7.024,46		R\$ -	100%	R\$ 70.244,60	
6	ESQUADRIAS	R\$ 733.605,77		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 733.605,77	
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 899.970,95		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 899.970,95	
8	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 379.230,99	15%	R\$ 56.884,65	15%	R\$ 56.884,65	15%	R\$ 56.884,65	15%	R\$ 56.884,65	15%	R\$ 56.884,65	10%	R\$ 37.923,09	100%	R\$ 379.230,99	
9	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 294.666,68	15%	R\$ 44.200,00	15%	R\$ 44.200,00	15%	R\$ 44.200,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 294.666,68	
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 331.877,96	15%	R\$ 49.781,69	10%	R\$ 33.187,80	10%	R\$ 33.187,80	10%	R\$ 33.187,80	10%	R\$ 33.187,80	15%	R\$ 49.781,69	100%	R\$ 331.877,96	
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 77.002,92	10%	R\$ 7.700,29	10%	R\$ 7.700,29	5%	R\$ 3.850,16		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 77.002,92	
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 50.965,34		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 50.965,34	
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 89.290,30	10%	R\$ 8.929,03	10%	R\$ 8.929,03	5%	R\$ 4.464,51		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 89.290,30	
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 141.530,01		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20%	R\$ 28.306,01	40%	R\$ 56.612,00	40%	R\$ 56.612,00	100%	R\$ 141.530,01	
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 9.958,70		R\$ -	50%	R\$ 4.979,35	50%	R\$ 4.979,35		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 9.958,70	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 85.796,24	15%	R\$ 12.869,43	20%	R\$ 17.159,25	20%	R\$ 17.159,25	20%	R\$ 17.159,25	20%	R\$ 17.159,25		R\$ -	100%	R\$ 85.796,24	
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 305.536,62	10%	R\$ 30.553,66	10%	R\$ 30.553,66	5%	R\$ 15.276,83	5%	R\$ 15.276,83		R\$ -	5%	R\$ 15.276,85	100%	R\$ 305.536,62	
18	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 2.273,06	10%	R\$ 227,31	10%	R\$ 227,31		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 2.273,06	
19	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 67.749,56	10%	R\$ 6.774,96	5%	R\$ 3.387,48		R\$ -		R\$ -		R\$ -	5%	R\$ 3.387,48	100%	R\$ 67.749,56	
20	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 7.066,14		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 7.066,14	
21	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS	R\$ 59.839,72		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 59.839,72	
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 278.397,92	50%	R\$ 139.198,97	10%	R\$ 27.839,79	10%	R\$ 27.839,79	10%	R\$ 27.839,79	10%	R\$ 27.839,79	10%	R\$ 27.839,79	100%	R\$ 278.397,92	
23	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.231,53		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 5.231,53	100%	R\$ 5.231,53	
TOTAL		R\$ 4.314.176,01	9%	R\$ 392.626,26	7%	R\$ 291.628,25	6%	R\$ 254.016,25	5%	R\$ 224.828,24	5%	R\$ 223.808,48	5%	R\$ 221.152,96	100%	R\$ 4.314.176,01	
TOTAL ACUMULADO			72%	R\$ 3.098.741,83	79%	R\$ 3.390.370,08	84%	R\$ 3.644.386,33	90%	R\$ 3.869.214,57	95%	R\$ 4.093.023,05	100%	R\$ 4.314.176,01			

Profissional: _____



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 16A9-CBD9-562B-D149

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



BETINA FRAGA FISCHBORN (CPF 030.XXX.XXX-64) em 22/05/2023 13:13:36 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://campobom.1doc.com.br/verificacao/16A9-CBD9-562B-D149>