

Obra  
**CONSTRUÇÃO  
DE SALAS DE  
AULA E  
LABORATÓRIO**

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Paraná  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido  
nos preços unitário dos  
insumos de mão de obra, de  
acordo com as bases.

**AMPLIAÇÃO : FASE 02**

**CRONOGRAMA**

EMPREENDIMENTO

PROponente

Localização

Nome do Responsável Técnico

PROPRIETÁRIO- PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA-PR

LOCAL: RUA ABRÃO CHEDE ,BAIRRO LAJEADO , SAPOPEMA, PR

TOTAL GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR															
				MÊS - 1		MÊS - 2		MÊS - 3		MÊS - 4		MÊS - 5		MÊS - 6		MÊS - 7		MÊS - 8	
				RS	ACUM. %	RS	ACUM. %	RS	ACUM. %	RS	ACUM. %	RS	ACUM. %	RS	ACUM. %	RS	ACUM. %	RS	ACUM. %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.019,00	1,21%	R\$ 10.019,00	100,00%														
1.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 4.356,10	0,53%	R\$ 4.356,10	100,00%														
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	R\$ 46.948,00	5,67%	R\$ 23.474,00	50,00%	R\$ 23.474,00	50,00%												
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME	R\$ 40.796,20	4,93%	R\$ 20.398,10	50,00%	R\$ 20.398,10	50,00%												
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 58.742,20	7,10%	R\$ 0,00		R\$ 29.371,10	50,00%												
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	R\$ 27.891,60	3,37%	R\$ 0,00		R\$ 11.156,64	40,00%	R\$ 13.945,80	50,00%	R\$ 2.789,16	10,00%								
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJE DE FORRO	R\$ 86.768,70	10,49%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 43.384,35	50,00%	R\$ 43.384,35	50,00%						
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	R\$ 3.669,00	0,44%	R\$ 0,00		R\$ 733,80	20,00%	R\$ 2.201,40	60,00%	R\$ 1.064,01	29,00%								
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 49.672,30	6,00%	R\$ 0,00		R\$ 9.934,46	20,00%	R\$ 29.803,38	60,00%	R\$ 9.934,46	20,00%								
6	ESQUADRIAS	R\$ 26.164,40	3,16%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 13.082,20	50,00%	R\$ 13.082,20	50,00%				
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	R\$ 2.701,70	0,33%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 540,34	20,00%	R\$ 1.350,85	50,00%	R\$ 810,51	30,00%		
6.3	JANELAS DE ALUMÍNIO	R\$ 66.539,60	8,04%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 13.307,92	20,00%	R\$ 33.269,80	50,00%	R\$ 19.961,88	30,00%				
6.4	VIDROS	R\$ 2.160,30	0,26%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00							R\$ 2.160,30	100,00%	
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 122.317,00	14,78%	R\$ 0,00		R\$ 61.158,50	50,00%	R\$ 61.158,50	50,00%										
8	FORRO BEIRAL	R\$ 7.869,30	0,95%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 40,00	30,00%	R\$ 2.357,79	30,00%	R\$ 0,00	
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 68.680,70	8,30%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 27.472,28	40,00%	R\$ 13.736,14	20,00%	R\$ 13.736,14	20,00%	R\$ 13.736,14	20,00%	R\$ 13.736,14	20,00%
10	PISOS	R\$ 77.913,10	9,42%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 38.956,55	50,00%	R\$ 38.956,55	50,00%	R\$ 15.582,62	20,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 45.862,60	5,54%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 9.170,50	20,00%	R\$ 22.926,25	50,00%	R\$ 13.755,75	30,00%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.032,10	0,25%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 203,21	10,00%	R\$ 1.016,05	50,00%	R\$ 812,84	40,00%				
12.1	AGUA PLUVIAL	R\$ 1.944,30	0,24%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 972,15	50,00%	R\$ 972,15	50,00%
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 4.616,13	0,56%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 2.308,07	50,00%	R\$ 2.308,07	50,00%						
14	LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 11.818,30	1,43%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 5.909,15	50,00%	R\$ 5.909,15	50,00%		
15	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.135,30	0,14%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 567,65	50,00%	R\$ 567,65	50,00%
16	INSTALAÇÕES PLUVIAL	R\$ 1.468,20	0,18%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 291,64	20,00%	R\$ 729,10	50,00%	R\$ 437,46	30,00%		
17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 2.336,30	0,28%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 467,26	20,00%	R\$ 700,89	30,00%	R\$ 1.401,78	60,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	R\$ 5.814,10	0,70%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 1.162,82	20,00%	R\$ 1.744,23	30,00%	R\$ 3.488,46	60,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
17.3	CABOS E FIOS	R\$ 6.857,60	0,83%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 4.114,56	60,00%	R\$ 2.743,04	40,00%
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 8.676,00	1,04%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 2.572,80	30,00%	R\$ 6.003,20	70,00%		
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 25.626,30	3,09%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 12.763,15	50,00%	R\$ 12.763,15	50,00%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.943,30	0,48%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.943,30	100,00%
20	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.251,40	0,27%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.251,40	100,00%
	TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$ 827.351,03	100,00%	R\$ 58.247,20		R\$ 95.068,10		R\$ 136.480,18		R\$ 133.471,69	0,00%	R\$ 123.518,21	0,00%	R\$ 104.600,91		R\$ 106.415,80		R\$ 80.815,31	

Sapopema - Paraná, 30 Junho 2023

Andréia Kava Dos Santos  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A 54213-0

Paulo Maximiano Souza Junior  
Prefeito Municipal