



Obra
REFORMA DA EMEF DOM LUIZ
VICTOR SARTORI - SANITÁRIOS,
RAMPAS, MURO E PASSEIO
PÚBLICO

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Sul
SBC - 01/2024 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande do Sul
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
IOPES - 11/2023 - Espírito Santo
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 10/2023 - Goiás
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro
Cronograma Físico e Financeiro

B.D.I.
22,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 47.353,19	60,00% 28.411,91	10,00% 4.735,32	5,00% 2.367,66	5,00% 2.367,66	5,00% 2.367,66	5,00% 2.367,66	5,00% 2.367,66	5,00% 2.367,66
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 134.342,08	12,50% 16.792,76	12,50% 16.792,76	12,50% 16.792,76	12,50% 16.792,76	12,50% 16.792,76	12,50% 16.792,76	12,50% 16.792,76	12,50% 16.792,76
3	DEMOLIÇÕES, MOVIMENTO DE TERRA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 36.841,85	50,00% 18.420,93	40,00% 14.736,74	10,00% 3.684,19					
4	FUNDAÇÕES - SAPATAS	100,00% 31.965,74	50,00% 15.982,87	40,00% 12.786,30	10,00% 3.196,57					
5	VIGAS BALDRAMES	100,00% 47.789,16	20,00% 9.557,83	80,00% 38.231,33						
6	SUPERESTRUTURA - PILARES (TÉRREO E COBERTURA)	100,00% 25.387,87		40,00% 10.155,15	60,00% 15.232,72					
7	SUPERESTRUTURA - VIGAS	100,00% 67.356,73			20,00% 13.471,35	60,00% 40.414,04	20,00% 13.471,35			
8	SUPERESTRUTURA - LAJE E OUTROS ELEMENTOS	100,00% 59.334,15				50,00% 29.667,08	50,00% 29.667,08			
9	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00% 32.542,68		20,00% 6.508,54	50,00% 16.271,34	30,00% 9.762,80				
10	ESQUADRIAS	100,00% 62.636,97						50,00% 31.318,49	40,00% 25.054,79	10,00% 6.263,70
11	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00% 70.213,80					70,00% 49.149,66	20,00% 14.042,76	10,00% 7.021,38	
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 4.774,44	10,00% 477,44	70,00% 3.342,11	20,00% 954,89					
13	REVESTIMENTOS	100,00% 75.147,32				20,00% 15.029,46	50,00% 37.573,66	20,00% 15.029,46	10,00% 7.514,73	
14	SISTEMAS DE PISOS	100,00% 224.096,01					30,00% 67.228,80	50,00% 112.048,01	20,00% 44.819,20	
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA	100,00% 33.648,37			10,00% 3.364,84	30,00% 10.094,51	30,00% 10.094,51	20,00% 6.729,67	10,00% 3.364,84	
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - DRENAGEM PLUVIAL	100,00% 59.189,27				30,00% 17.756,78	30,00% 17.756,78	20,00% 11.837,85	20,00% 11.837,85	
17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO PREDIAL	100,00% 34.433,90				20,00% 6.886,78	40,00% 13.773,56	30,00% 10.330,17	10,00% 3.443,39	
18	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00% 45.661,78						50,00% 22.830,89	40,00% 18.264,71	10,00% 4.566,18
19	ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS E USO GERAL	100,00% 4.157,04				40,00% 1.662,82	50,00% 2.078,52	10,00% 415,70		
20	CABO UNIPOLAR	100,00% 18.268,81				40,00% 7.307,52	50,00% 9.134,41	10,00% 1.826,88		
21	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR	100,00% 450,12				40,00% 180,05	50,00% 225,06	10,00% 45,01		
22	DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO	100,00% 1.501,45				40,00% 600,58	50,00% 750,73	10,00% 150,15		
23	DISPOSITIVO DE COMANDO	100,00% 321,04				40,00% 128,42	50,00% 160,52	10,00% 32,10		
24	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO	100,00% 3.429,32					50,00% 1.714,66	50,00% 1.714,66		
25	ELETRODUTO PVC	100,00% 2.441,50				40,00% 976,60	50,00% 1.220,75	10,00% 244,15		
26	ELETRODUTO PVC RÍGIDO	100,00% 1.210,71				40,00% 484,28	50,00% 605,36	10,00% 121,07		
27	ELETRODUTO METÁLICO LEVE	100,00% 5.699,84				40,00% 2.279,94	50,00% 2.849,92	10,00% 569,98		
28	MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO	100,00% 3.442,72	80,00% 2.754,18	20,00% 688,54						
29	PONTO DE LUZ	100,00% 1.090,66					30,00% 327,20	50,00% 545,33	20,00% 218,13	
30	QUADRO DE MEDIÇÃO	100,00% 341,50					30,00% 102,45	50,00% 170,75	20,00% 68,30	
31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	100,00% 3.558,06					30,00% 1.067,42	50,00% 1.779,03	20,00% 711,61	
32	ATERRAMENTO	100,00% 2.272,69						50,00% 1.136,35	50,00% 1.136,35	
33	RAMPAS E ESCADAS	100,00% 70.891,47			20,00% 14.178,29	30,00% 21.267,44	40,00% 28.356,59	10,00% 7.089,15		
34	PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00% 100.458,72			30,00% 30.137,62	20,00% 20.091,74	20,00% 20.091,74	10,00% 10.045,87	10,00% 10.045,87	10,00% 10.045,87
35	PINTURAS E ACABAMENTOS COMPLEMENTARES	100,00% 151.572,58							30,00% 45.471,77	70,00% 106.100,81
36	RECONSTRUÇÃO DO MURO LATERAL	100,00% 53.205,68			20,00% 10.641,14	30,00% 15.961,70	30,00% 15.961,70	20,00% 10.641,14		
37	CALÇADA FRONTAL E LATERAL	100,00% 43.935,41						40,00% 17.574,16	50,00% 21.967,71	10,00% 4.393,54
38	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 3.663,72							20,00% 732,74	80,00% 2.930,98
39	PROJETOS COMPLEMENTARES	100,00% 2.853,86	100,00% 2.853,86							
Porcentagem Custo			6,08%	6,89%	8,31%	14,02%	21,85%	18,97%	14,09%	9,79%
Porcentagem Acumulado			95,251,78	107,976,78	130,293,36	219,712,97	342,522,83	297,429,21	220,833,80	153,461,49
Custo Acumulado			6,08%	12,97%	21,28%	35,29%	57,15%	76,12%	90,21%	100,0%
			95.251,78	203.228,56	333.521,91	553.234,88	895.757,71	1.193.186,92	1.414.020,72	1.567.482,21

Santa Maria, 01 de fevereiro de 2024.

Eng. Civil Luiza Vargas Eichelbeger
Responsável pela atualização orçamentária
CREA/RS 236161

Lúcia Rejane R. G. Madruga
Secretária de Município da Educação