

Obra  
EMEF São Paulo

Bancos  
SINAPI - 09/2025 - Rio  
Grande do Sul  
SBC - 12/2025 - Rio  
Grande do Sul  
SICRO3 - 07/2025 - Rio  
Grande do Sul  
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.  
26,95%

Encargos Sociais  
Desonerado: 51,86%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	100,00%	
		1.601,46	1.601,46	
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	49,47%	50,53%
		30.725,43	15.200,32	15.525,12
2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00%	50,00%	50,00%
		100,31	50,16	50,16
2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00%	50,00%	50,00%
		124,40	62,20	62,20
2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00%	50,00%	50,00%
		37,34	18,67	18,67
2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00%	50,00%	50,00%
		213,12	106,56	106,56
2.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00%	50,00%	50,00%
		1.188,73	594,37	594,37
2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		2.256,00	1.128,00	1.128,00
2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		4.375,00	2.187,50	2.187,50
2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		3.057,50	1.528,75	1.528,75
2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		2.850,90	1.425,45	1.425,45
2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		829,50	414,75	414,75
2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00%	50,00%	50,00%
		5.038,00	2.519,00	2.519,00
2.12	Cabo de Alumínio 0,6/1 kV 3x1x35 + 35 mm² - fornecimento e instalação	100,00%		100,00%
		324,80		324,80
2.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00%	50,00%	50,00%
		781,92	390,96	390,96
2.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		431,25	215,63	215,63
2.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		341,10	170,55	170,55
2.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		99,36	49,68	49,68
2.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		735,48	367,74	367,74
2.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		1.997,25	998,63	998,63
2.19	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00%	50,00%	50,00%
		120,12	60,06	60,06
2.20	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		77,37	38,69	38,69
2.21	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		226,64	113,32	113,32
2.22	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		95,80	47,90	47,90
2.23	LUVA ELETRODUTO PVC 2"	100,00%	50,00%	50,00%
		186,30	93,15	93,15
2.24	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		81,90	40,95	40,95
2.25	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		429,50	214,75	214,75
2.26	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		270,00	135,00	135,00
2.27	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4", PARA ELETRODUTO	100,00%	50,00%	50,00%
		325,20	162,60	162,60
2.28	ABRAÇADEIRA TIPO D 1", PARA ELETRODUTO	100,00%	50,00%	50,00%
		904,80	452,40	452,40
2.29	ABRAÇADEIRA TIPO D 1 1/4", PARA ELETRODUTO	100,00%	50,00%	50,00%
		199,65	99,83	99,83
2.30	ABRAÇADEIRA TIPO D 2", PARA ELETRODUTO	100,00%	50,00%	50,00%
		279,18	139,59	139,59
2.31	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x4"	100,00%	50,00%	50,00%
		803,88	401,94	401,94
2.32	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		1.039,68	519,84	519,84

2.33	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 253,35	50,00% 126,68	50,00% 126,68
2.34	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 106,40	50,00% 53,20	50,00% 53,20
2.35	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 35 mm2	100,00% 37,18	50,00% 18,59	50,00% 18,59
2.36	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 134,56	50,00% 67,28	50,00% 67,28
2.37	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 371,96	50,00% 185,98	50,00% 185,98
<b>3</b>	<b>POSTE ENTRADA DE ENERGIA</b>	<b>100,00%</b> <b>4.020,06</b>	<b>50,00%</b> <b>2.010,03</b>	<b>100,00%</b> <b>4.020,06</b>
<b>Porcentagem</b>			<b>46,23%</b>	<b>53,77%</b>
<b>Custo</b>			<b>16.801,77</b>	<b>19.545,17</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>46,23%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>16.801,77</b>	<b>36.346,95</b>

---

Tiago dos Passos Garcia  
 Setor de Engenharia