

Obra
EMEF Jose Pedro Steigleder

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Rio
Grande do Sul
SBC - 01/2026 - Rio
Grande do Sul
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
26,89%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	100,00%	
		1.602,04	1.602,04	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100,00%	100,00%	
		1.602,04	1.602,04	
2	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	100,00%	48,41%	51,59%
		88.742,43	42.962,07	45.780,37
2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00%	50,00%	50,00%
		29,42	14,71	14,71
2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00%	50,00%	50,00%
		29,42	14,71	14,71
2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00%	50,00%	50,00%
		51,21	25,61	25,61
2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00%	50,00%	50,00%
		285,75	142,88	142,88
2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00%	50,00%	50,00%
		94,96	47,48	47,48
2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00%	50,00%	50,00%
		503,40	251,70	251,70
2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00%	50,00%	50,00%
		218,64	109,32	109,32
2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00%	50,00%	50,00%
		241,42	120,71	120,71
2.9	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00%	50,00%	50,00%
		271,06	135,53	135,53
2.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00%	40,00%	60,00%
		2.546,36	1.018,54	1.527,82
2.11	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		56,96	28,48	28,48
2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		387,00	193,50	193,50
2.13	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%
		3.528,00	1.764,00	1.764,00
2.14	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%
		11.297,00	5.648,50	5.648,50
2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		5.871,60	2.935,80	2.935,80
2.16	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%
		16.125,90	8.062,95	8.062,95
2.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 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%
		1.442,80	721,40	721,40
2.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 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%
		16.041,60	8.020,80	8.020,80
2.19	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%
		2.037,00	1.018,50	1.018,50
2.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	40,00%	60,00%
		5.573,40	2.229,36	3.344,04
2.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00%	50,00%	50,00%
		688,08	344,04	344,04
2.22	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%
		1.556,28	778,14	778,14
2.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00%	50,00%	50,00%
		975,15	487,58	487,58
2.24	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	100,00%	50,00%	50,00%
		537,60	268,80	268,80
2.25	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%
		430,92	215,46	215,46
2.26	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%
		679,68	339,84	339,84
2.27	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00%	50,00%	50,00%
		187,26	93,63	93,63
2.28	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%
		320,16	160,08	160,08
2.29	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"	100,00%	50,00%	50,00%
		1.142,55	571,28	571,28
2.30	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%
		839,44	419,72	419,72

2.31	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%
		1.889,80	944,90	944,90
2.32	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2"	100,00%	50,00%	50,00%
		263,84	131,92	131,92
2.33	LUVA ELETRODUTO PVC 2"	100,00%	50,00%	50,00%
		552,00	276,00	276,00
2.34	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	100,00%	50,00%	50,00%
		538,70	269,35	269,35
2.35	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		137,13	68,57	68,57
2.36	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4", PARA ELETRODUTO	100,00%	50,00%	50,00%
		649,80	324,90	324,90
2.37	ABRAÇADEIRA TIPO D 1", PARA ELETRODUTO	100,00%	50,00%	50,00%
		1.579,20	789,60	789,60
2.38	ABRAÇADEIRA TIPO D 1 1/2", PARA ELETRODUTO	100,00%	50,00%	50,00%
		177,84	88,92	88,92
2.39	ABRAÇADEIRA TIPO D 2", PARA ELETRODUTO	100,00%	50,00%	50,00%
		340,56	170,28	170,28
2.40	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	30,00%	70,00%
		1.368,57	410,57	958,00
2.41	CONDULETE TIPO "E" 4X2 DE PVC, COM MÓDULO E TAMPA PARA 1 TOMADA 2P+T/20A PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL COM INSTALAÇÃO	100,00%	50,00%	50,00%
		1.315,23	657,62	657,62
2.42	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%	50,00%	50,00%
		146,31	73,16	73,16
2.43	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	100,00%	50,00%	50,00%
		91,60	45,80	45,80
2.44	Refletor Led 100 W Iluminação Esportiva	100,00%	40,00%	60,00%
		3.234,60	1.293,84	1.940,76
2.45	BOCAL PARA LAMPADA E27, EM MATERIAL PLÁSTICO	100,00%	50,00%	50,00%
		21,68	10,84	10,84
2.46	LAMPADA DULUX OSRAM 26W IRC: 80 4000K	100,00%	50,00%	50,00%
		32,62	16,31	16,31
2.47	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00%	50,00%	50,00%
		194,11	97,06	97,06
2.48	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00%	50,00%	50,00%
		274,59	137,30	137,30
2.49	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00%	50,00%	50,00%
		87,87	43,94	43,94
2.50	Barramento trifásico	100,00%	50,00%	50,00%
		419,26	209,63	209,63
2.51	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00%	50,00%	50,00%
		1.437,10	718,55	718,55
Porcentagem			49,33%	50,67%
Custo			44.564,10	45.780,36
Porcentagem Acumulado			49,33%	100,0%
Custo Acumulado			44.564,10	90.344,47

Tiago dos Passos Garcia
Setor de Engenharia