

Obra  
EMEI Esperança

Bancos  
SINAPI - 07/2025 - Rio  
Grande do Sul  
SBC - 08/2025 - Rio  
Grande do Sul  
SICRO3 - 04/2025 - Rio  
Grande do Sul  
ORSE - 06/2025 - Sergipe

B.D.I.  
26,89%

Encargos Sociais  
51,86%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>100,00%</b> <b>1.590,93</b>	<b>100,00%</b> <b>1.590,93</b>	
<b>2</b>	<b>Instalações Elétricas em Baixa Tensão</b>	<b>100,00%</b> <b>46.388,98</b>	<b>40,37%</b> <b>18.729,21</b>	<b>59,63%</b> <b>27.659,77</b>
2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 42,78	50,00% 21,39	50,00% 21,39
2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 77,20	50,00% 38,60	50,00% 38,60
2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 239,98	50,00% 119,99	50,00% 119,99
2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 78,63	50,00% 39,32	50,00% 39,32
2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 88,40	50,00% 44,20	50,00% 44,20
2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 275,07	50,00% 137,54	50,00% 137,54
2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 261,54	50,00% 130,77	50,00% 130,77
2.8	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% 1.885,16		100,00% 1.885,16
2.9	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% 1.292,34	50,00% 646,17	50,00% 646,17
2.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 279,01		100,00% 279,01
2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.102,00	50,00% 551,00	50,00% 551,00
2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 6.848,00	50,00% 3.424,00	50,00% 3.424,00
2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 2.392,00	50,00% 1.196,00	50,00% 1.196,00
2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.074,00	50,00% 537,00	50,00% 537,00
2.15	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% 6.500,00	50,00% 3.250,00	50,00% 3.250,00
2.16	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% 1.982,40	50,00% 991,20	50,00% 991,20
2.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 1.892,10	50,00% 946,05	50,00% 946,05
2.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 796,38	50,00% 398,19	50,00% 398,19
2.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 2.010,75	50,00% 1.005,38	50,00% 1.005,38
2.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 790,80	50,00% 395,40	50,00% 395,40
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% 1.603,26	50,00% 801,63	50,00% 801,63
2.22	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% 525,44	50,00% 262,72	50,00% 262,72
2.23	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	100,00% 53,78	50,00% 26,89	50,00% 26,89
2.24	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	100,00% 13,72	50,00% 6,86	50,00% 6,86
2.25	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% 156,36	50,00% 78,18	50,00% 78,18
2.26	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% 121,40	50,00% 60,70	50,00% 60,70
2.27	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% 231,30	50,00% 115,65	50,00% 115,65
2.28	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% 219,52	50,00% 109,76	50,00% 109,76

Prefeitura Municipal de Montenegro  
CNPJ:

2.29	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 183,84	50,00% 91,92	50,00% 91,92
2.30	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"	100,00% 305,44	50,00% 152,72	50,00% 152,72
2.31	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 505,40	50,00% 252,70	50,00% 252,70
2.32	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 729,96	50,00% 364,98	50,00% 364,98
2.33	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 451,03	50,00% 225,52	50,00% 225,52
2.34	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2"	100,00% 394,50	50,00% 197,25	50,00% 197,25
2.35	LUVA ELETRODUTO PVC 2"	100,00% 344,80	50,00% 172,40	50,00% 172,40
2.36	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4", PARA ELETRODUTO	100,00% 315,90	50,00% 157,95	50,00% 157,95
2.37	ABRAÇADEIRA TIPO D 1", PARA ELETRODUTO	100,00% 715,00	40,00% 286,00	60,00% 429,00
2.38	ABRAÇADEIRA TIPO D 1 1/4", PARA ELETRODUTO	100,00% 260,00	50,00% 130,00	50,00% 130,00
2.39	ABRAÇADEIRA TIPO D 1 1/2", PARA ELETRODUTO	100,00% 609,00	50,00% 304,50	50,00% 304,50
2.40	ABRAÇADEIRA TIPO D 2", PARA ELETRODUTO	100,00% 380,00	50,00% 190,00	50,00% 190,00
2.41	Cabo de Alumínio 0,6/1 kV 3x1x35 + 35 mm <sup>2</sup>	100,00% 1.391,10		100,00% 1.391,10
2.42	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento e instalação	100,00% 181,36		100,00% 181,36
2.43	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 35 mm2	100,00% 37,16		100,00% 37,16
2.44	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 105,42		100,00% 105,42
2.45	CONDULETE TIPO "E" 4X2 DE PVC, COM MÓDULO E TAMPA PARA 1 TOMADA 2P+T/20A PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL COM INSTALAÇÃO	100,00% 856,38	50,00% 428,19	50,00% 428,19
2.46	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 881,02	50,00% 440,51	50,00% 440,51
2.47	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	100,00% 3.934,63		100,00% 3.934,63
2.48	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	100,00% 973,72		100,00% 973,72
<b>Porcentagem</b>			<b>42,35%</b>	<b>57,65%</b>
<b>Custo</b>			<b>20.320,14</b>	<b>27.659,77</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>42,35%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>20.320,14</b>	<b>47.979,91</b>

Tiago dos Passos Garcia  
Setor de Engenharia