



Obra
Iluminação Pública - Avenida Ferdinando Marchi - Trecho Cristalite x Trevo

Bancos
SINAPI - 04/2025 - São Paulo
SBC - 05/2025 - São Paulo
SICRO3 - 01/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 04/2025 -

B.D.I.
27,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro									
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.797,72	100,00% 1.797,72						
1.1	CANTEIRO DE OBRAS	100,00% 1.797,72	100,00% 1.797,72						
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100,00% 1.797,72	100,00% 1.797,72						
2	POSTEAMENTO	100,00% 6.997,02		48,85% 3.417,93	51,15% 3.579,09				
2.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO . AF_11/2019	100,00% 3.417,93		100,00% 3.417,93					
2.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO . AF_11/2019	100,00% 2.491,79			100,00% 2.491,79				
2.3	ESTAI	100,00% 1.087,30			100,00% 1.087,30				
3	ESTRUTURAS DE REDE PRIMÁRIA	100,00% 21.301,36				100,00% 21.301,36			
3.1	CE1	100,00% 453,32				100,00% 453,32			
3.1.1	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	100,00% 244,88				100,00% 244,88			
3.1.2	Braço tipo L para postes - Rede Compacta	100,00% 190,20				100,00% 190,20			
3.1.3	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	100,00% 18,24				100,00% 18,24			
3.2	M1	100,00% 1.965,47				100,00% 1.965,47			
3.2.1	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 94,70				100,00% 94,70			
3.2.2	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	100,00% 367,32				100,00% 367,32			
3.2.3	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 632,52				100,00% 632,52			
3.2.4	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	100,00% 604,81				100,00% 604,81			
3.2.5	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 50,85				100,00% 50,85			
3.2.6	Mão francesa de 700 mm	100,00% 163,42				100,00% 163,42			
3.2.7	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 10,54				100,00% 10,54			
3.2.8	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	100,00% 9,12				100,00% 9,12			
3.2.9	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	100,00% 30,38				100,00% 30,38			
3.2.10	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	100,00% 1,81				100,00% 1,81			
3.3	EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	100,00% 18.882,57				100,00% 18.882,57			
3.3.1	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	100,00% 14.809,62				100,00% 14.809,62			
3.3.2	CHAVE FUSÍVEL BASE ´C´ PARA 15 KV/200 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10 KA - COM FUSÍVEL	100,00% 2.601,63				100,00% 2.601,63			
3.3.3	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	100,00% 169,64				100,00% 169,64			
3.3.4	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	100,00% 220,59				100,00% 220,59			
3.3.5	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 12 KV/5 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	100,00% 965,31				100,00% 965,31			
3.3.6	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 94,70				100,00% 94,70			
3.3.7	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 21,08				100,00% 21,08			
4	ESTRUTURAS SECUNDÁRIAS	100,00% 5.000,72				100,00% 5.000,72			
4.1	2C2R	100,00% 107,55				100,00% 107,55			
4.1.1	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 86,47				100,00% 86,47			
4.1.2	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 21,08				100,00% 21,08			
4.2	ESTRUTURA FLABIT	100,00% 278,81				100,00% 278,81			
4.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 6,69				100,00% 6,69			
4.2.2	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	100,00% 122,44				100,00% 122,44			
4.2.3	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 33,90				100,00% 33,90			
4.2.4	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 94,70				100,00% 94,70			
4.2.5	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 21,08				100,00% 21,08			
4.3	ESTRUTURA FLBIT	100,00% 401,24				100,00% 401,24			
4.3.1	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 33,90				100,00% 33,90			
4.3.2	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	100,00% 244,88				100,00% 244,88			
4.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 6,68				100,00% 6,68			
4.3.4	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 94,70				100,00% 94,70			
4.3.5	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 21,08				100,00% 21,08			
4.4	ESTRUTURA SDBIT	100,00% 949,60				100,00% 949,60			
4.4.1	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 33,90				100,00% 33,90			
4.4.2	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	100,00% 489,76				100,00% 489,76			
4.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 20,06				100,00% 20,06			
4.4.4	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 42,16				100,00% 42,16			
4.4.5	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 189,40				100,00% 189,40			

4.4.6	Conector perfurante de distribuição	100,00%				100,00%			
		174,32				174,32			
4.5	ESTRUTURA STBI	100,00%				100,00%			
		3.263,52				3.263,52			
4.5.1	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	100,00%				100,00%			
		1.959,04				1.959,04			
4.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100,00%				100,00%			
		107,04				107,04			
4.5.3	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	100,00%				100,00%			
		168,64				168,64			
4.5.4	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	100,00%				100,00%			
		271,20				271,20			
4.5.5	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	100,00%				100,00%			
		757,60				757,60			
5	ATERRAMENTO	100,00%					100,00%		
		30.369,88				30.369,88			
5.1	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	100,00%				100,00%			
		4.448,64				4.448,64			
5.2	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERramento DE 5/8	100,00%				100,00%			
		665,76				665,76			
5.3	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	100,00%				100,00%			
		904,08				904,08			
5.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	100,00%				100,00%			
		7.208,64				7.208,64			
5.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILo-ARENOSO. AF 08/2023	100,00%				100,00%			
		5.325,12				5.325,12			
5.6	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	100,00%				100,00%			
		1.126,44				1.126,44			
5.7	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00%				100,00%			
		10.691,20				10.691,20			
6	ILUMINAÇÃO	100,00%							100,00%
		24.172,00							24.172,00
6.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	100,00%							100,00%
		9.519,80							9.519,80
6.2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, (ADAPTAÇÃO COMPRIMENTO DE 3,00 M), PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	100,00%							100,00%
		9.754,60							9.754,60
6.3	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	100,00%							100,00%
		4.897,60							4.897,60
7	CABEAMENTO	100,00%						100,00%	
		20.109,60						20.109,60	
7.1	Cabo multiplexado de alumínio - 3x35mm² + 35 mm - XLPE (Padrão PB35 Elektro)	100,00%						100,00%	
		20.109,60						20.109,60	
Porcentagem			1,64%	3,11%	3,26%	23,97%	27,67%	18,32%	22,02%
Custo			1.797,72	3.417,93	3.579,09	26.302,08	30.369,88	20.109,60	24.172,00
Porcentagem Acumulado			1,64%	4,75%	8,01%	31,98%	59,65%	77,98%	100,0%
Custo Acumulado			1.797,72	5.215,65	8.794,74	35.096,82	65.466,70	85.576,30	109.748,30