

Obra:	CRAS							
Preço base:	SINAPI 05/2026							
BDI:	24,17%							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CRAS								
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. COM BDI(R\$)	SUBTOTAL(R\$)
1.0	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 565,44
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, SOBREPOR, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A, COM BARRAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 455,36	R\$ 565,44	R\$ 565,44
2.0	DISJUNTORES E PROTEÇÕES							R\$ 350,55
2.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNID.	5,00	R\$ 10,69	R\$ 13,27	R\$ 66,35
2.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNID.	4,00	R\$ 10,69	R\$ 13,27	R\$ 53,08
2.3	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNID.	6,00	R\$ 11,71	R\$ 14,54	R\$ 87,24
2.4	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNID.	2,00	R\$ 12,71	R\$ 15,78	R\$ 31,56
2.5	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNID.	1,00	R\$ 90,45	R\$ 112,32	R\$ 112,32
3.0	INTERRUPTORES E TOMADAS							R\$ 6.122,70
3.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	9,00	R\$ 34,72	R\$ 43,11	R\$ 387,99
3.2	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	2,00	R\$ 71,22	R\$ 88,44	R\$ 176,88
3.3	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	2,00	R\$ 67,94	R\$ 84,36	R\$ 168,72
3.4	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	7,00	R\$ 36,44	R\$ 45,25	R\$ 316,75
3.5	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	27,00	R\$ 56,36	R\$ 69,98	R\$ 1.889,46
3.6	COMPOSIÇÃO	COMP-2	TOMADA DUPLA 2P+T 10A, 250V, SOBREPOR, CONDULETE	UNID.	16,00	R\$ 54,80	R\$ 68,05	R\$ 1.088,80
3.7	COMPOSIÇÃO	COMP-3	TOMADA 2P+T 10A, 250V, SOBREPOR, CONDULETE	UNID.	15,00	R\$ 40,61	R\$ 50,43	R\$ 756,45
3.8	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UNID.	31,00	R\$ 34,75	R\$ 43,15	R\$ 1.337,65
4.0	CABOS E CONDUTORES							R\$ 9.401,46
4.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	207,00	R\$ 3,38	R\$ 4,20	R\$ 869,40
4.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	762,00	R\$ 4,90	R\$ 6,08	R\$ 4.632,96
4.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	114,00	R\$ 7,57	R\$ 9,40	R\$ 1.071,60
4.4	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	R\$ 18,22	R\$ 22,62	R\$ 2.827,50
5.0	ELETRODUTOS							R\$ 6.180,41
5.1	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	R\$ 11,55	R\$ 14,34	R\$ 286,80
5.2	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	85,00	R\$ 18,91	R\$ 23,48	R\$ 1.995,80
5.3	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	42,00	R\$ 13,08	R\$ 16,24	R\$ 682,08
5.4	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	21,00	R\$ 20,84	R\$ 25,88	R\$ 543,48
5.5	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$ 23,15	R\$ 28,75	R\$ 862,50
5.6	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	R\$ 19,43	R\$ 24,13	R\$ 1.809,75
6.0	LUMINÁRIAS							R\$ 1.904,75

6.1	COMPOSIÇÃO	COMP-4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UNID.	10,00	R\$ 120,19	R\$ 149,25	R\$ 1.492,50		
6.2	COMPOSIÇÃO	COMP-5	LUMINÁRIA PAINEL PAFLON LED 17CM,QUADRADO,SOBREPOR, 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 48,33	R\$ 60,02	R\$ 300,10		
6.3	COMPOSIÇÃO	COMP-6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 45,16	R\$ 56,07	R\$ 112,14		
SUBTOTAL								R\$ 24.525,30		
TOTAL								R\$ 24.525,30		
PARÂMETROS DE TAXAS DE BDI - DESONERADO					OBRA:		CRAS			
					DATA:		ENCARGOS SOCIAIS			
					01/07/2026		(H)	(MÊS)		
					 Documento assinado digitalmente LENNON MANFRO ZANOTTI Data: 06/10/2026 17:53:37-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br		Resp. técnico		Eng. Eletricista Lennon Manfro Zanotti	
CREA RS 200.575										
* Conforme lei municipal nº4.087/2014					*** Conforme Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União					
					***O BDI é calculado pela seguinte expressão: [[(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)] -1) x 100					