



Obra
REFORMA ELÉTRICA CREAS

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 06/2026 - Rio Grande do Sul
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SETOP - 01/2026 - Minas Gerais
FDE - 04/2026 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás
EMOP - 04/2026 - Rio de Janeiro
SCO - 04/2026 - Rio de Janeiro

B.D.I.
23,54%

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

Curva ABC de Serviços

Nº	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	432,0	26,59	11.486,88	11,97	11,97
2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.780,0	5,41	9.629,80	10,04	22,01
3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	862,0	8,57	7.387,34	7,70	29,71
4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	137,0	49,32	6.756,84	7,04	36,75
5	PMCC 006	Próprio	CONJUNTO 04 - TOMADA HEXAGONAL DUPLA, MONTADA EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4) OU 32 MM (1"), COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89,0	68,16	6.066,24	6,32	43,08
6	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	119,0	49,55	5.896,45	6,15	49,22
7	064281	SBC	QUADRO DISTRIBUIÇÃO METALICO SOBREPOR C/ BARRAM. P/ 42 CIRC	UN	3,0	1.722,70	5.168,10	5,39	54,61
8	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170,0	30,00	5.100,00	5,32	59,92
9	97241	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	36,0	121,77	4.383,72	4,57	64,49
10	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	862,0	3,82	3.292,84	3,43	67,93
11	PMCC 085	Próprio	CONJUNTO 07 - INTERRUPTOR SIMPLES 01 TECLA + TOMADA HEXAGONAL SIMPLES, MONTADA EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4) OU 32 MM (1"), COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	38,0	62,94	2.391,72	2,49	70,42

12	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,0	19,50	2.340,00	2,44	72,86
13	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	26,0	66,62	1.732,12	1,81	74,66
14	IT 29.50.0200	SCO	LAMPADA LED, BULBO, A60, 30W, 100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (DESONERADO)	un	80,0	20,58	1.646,40	1,72	76,38
15	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,5	568,93	1.422,32	1,48	77,86
16	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	39,0	35,08	1.368,12	1,43	79,29
17	453	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un	2,0	671,05	1.342,10	1,40	80,69
18	PMCC-321	Próprio	CONJUNTO 05 - TOMADA HEXAGONAL SIMPLES, MONTADA EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 32 MM(1"), COM TAMPA, APARENTE. TOMADA DE 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,0	63,17	1.200,23	1,25	81,94
19	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,0	34,73	1.111,36	1,16	83,10
20	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.000,0	0,51	1.020,00	1,06	84,16
21	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,0	84,89	1.018,68	1,06	85,22
22	00041196	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,0	1.016,20	1.016,20	1,06	86,28
23	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,0	194,97	974,85	1,02	87,30
24	16.80.097	FDE	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	1,0	854,00	854,00	0,89	88,19
25	060127	SBC	BOCAL PARA LAMPADA E27, EM MATERIAL PLASTICO	UN	80,0	10,50	840,00	0,88	89,06
26	082153	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	80,0	9,88	790,40	0,82	89,88
27	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	100,0	7,85	785,00	0,82	90,70
28	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10,6	73,01	773,90	0,81	91,51
29	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,0	768,97	768,97	0,80	92,31
30	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,0	11,63	697,80	0,73	93,04

31	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,0	29,19	612,99	0,64	93,68
32	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,0	265,41	530,82	0,55	94,23
33	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,0	176,46	529,38	0,55	94,78
34	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,0	127,43	509,72	0,53	95,31
35	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	22,0	20,56	452,32	0,47	95,79
36	104758	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	22,0	19,97	439,34	0,46	96,24
37	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,0	80,64	403,20	0,42	96,66
38	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,0	64,20	385,20	0,40	97,06
39	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,0	68,96	344,80	0,36	97,42
40	001	Próprio	ART DO CREA-RS - FAIXA 02	UND	1,0	324,35	324,35	0,34	97,76
41	97289	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3,0	99,98	299,94	0,31	98,07
42	072328	AGETOP CIVIL	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	25,0	10,56	264,00	0,28	98,35
43	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,0	77,85	233,55	0,24	98,59
44	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,9	113,66	215,95	0,23	98,82
45	15.018.0922A	EMOP	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	3,0	69,23	207,69	0,22	99,04
46	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	80,0	2,40	192,00	0,20	99,24
47	93018	SINAPI	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	UN	5,0	31,32	156,60	0,16	99,40
48	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'	UN	5,0	30,08	150,40	0,16	99,56

49	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,0	29,51	147,55	0,15	99,71
50	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,0	0,88	88,00	0,09	99,80
51	PMCC 007	Próprio	CONECTOR BORNE EMENDA PARA CHUVEIRO OU PONTO ELÉTRICO DE USO ESPECÍFICO, PARA CABOS DE 6.00MM² A 10.00MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	19,64	58,92	0,06	99,86
52	104759	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	1,0	53,27	53,27	0,06	99,92
53	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1,7	28,68	48,75	0,05	99,97
54	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1,0	30,30	30,30	0,03	100,00
Total Geral							95.941,42		

MARCOS MARTINOTTO
ENGENHEIRO ELETRICISTA/CREA RS247264

