



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.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS								1.746,67
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,5	40,01	528,92	568,93	100,03	1.322,30	1.422,32
1.2	001	Próprio	ART DO CREA-RS - FAIXA 02	UND	1	0,00	324,35	324,35	0,00	324,35	324,35
2			ENTRADA DE ENERGIA								6.299,35
2.1	00041196	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	0,00	1.016,20	1.016,20	0,00	1.016,20	1.016,20
2.2	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	179,53	589,44	768,97	179,53	589,44	768,97
2.3	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	21	0,08	49,47	49,55	1,68	1.038,87	1.040,55
2.4	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	7	0,07	35,01	35,08	0,49	245,07	245,56
2.5	453	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un	1	85,76	585,29	671,05	85,76	585,29	671,05
2.6	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	6,98	77,91	84,89	20,94	233,73	254,67
2.7			ATERRAMENTO								2.302,35
2.7.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5	7,76	72,88	80,64	38,80	364,40	403,20
2.7.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10,6	1,73	71,28	73,01	18,34	755,56	773,90
2.7.3	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UN	5	9,82	20,26	30,08	49,10	101,30	150,40
2.7.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	20,49	174,48	194,97	102,45	872,40	974,85

3			REDE ENTERRADA E CIRCUÍTO DE ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL								8.886,05
3.1	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	122,82	142,59	265,41	245,64	285,18	530,82
3.2	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	7,97	21,22	29,19	167,37	445,62	612,99
3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,9	84,45	29,21	113,66	160,46	55,50	215,95
3.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1,7	18,95	9,73	28,68	32,22	16,54	48,75
3.5	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	5,91	23,60	29,51	29,55	118,00	147,55
3.6	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	17,78	13,54	31,32	88,90	67,70	156,60
3.7	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	42,04	11,23	53,27	42,04	11,23	53,27
3.8	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	20,32	9,98	30,30	20,32	9,98	30,30
3.9	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	98	0,08	49,47	49,55	7,84	4.848,06	4.855,90
3.10	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	32	0,07	35,01	35,08	2,24	1.120,32	1.122,56
3.11	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	6,01	28,72	34,73	192,32	919,04	1.111,36
4			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUÍTO ELÉTRICOS E PROTEÇÕES								10.337,93
4.1			QDC 01								3.833,46
4.1.1	064281	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO METALICO SOBREPOR C/ BARRAM. P/ 42 CIRC	UN	1	245,64	1.477,06	1.722,70	245,64	1.477,06	1.722,70
4.1.2	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	6,98	77,91	84,89	20,94	233,73	254,67
4.1.3	453	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un	1	85,76	585,29	671,05	85,76	585,29	671,05
4.1.4	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	27,99	99,44	127,43	55,98	198,88	254,86

4.1.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	6,75	62,21	68,96	6,75	62,21	68,96
4.1.6	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11	4,93	61,69	66,62	54,23	678,59	732,82
4.1.7	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	3,72	60,48	64,20	7,44	120,96	128,40
4.2			QDC 02								3.037,32
4.2.1	064281	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO METALICO SOBREPOR C/ BARRAM. P/ 42 CIRC	UN	1	245,64	1.477,06	1.722,70	245,64	1.477,06	1.722,70
4.2.2	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	6,98	77,91	84,89	20,94	233,73	254,67
4.2.3	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	27,99	99,44	127,43	27,99	99,44	127,43
4.2.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	6,75	62,21	68,96	13,50	124,42	137,92
4.2.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	4,93	61,69	66,62	49,30	616,90	666,20
4.2.6	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	3,72	60,48	64,20	7,44	120,96	128,40
4.3			QDC 03								3.467,15
4.3.1	064281	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO METALICO SOBREPOR C/ BARRAM. P/ 42 CIRC	UN	1	245,64	1.477,06	1.722,70	245,64	1.477,06	1.722,70
4.3.2	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	6,98	77,91	84,89	20,94	233,73	254,67
4.3.3	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	13,43	163,03	176,46	40,29	489,09	529,38
4.3.4	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	27,99	99,44	127,43	27,99	99,44	127,43
4.3.5	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	13,43	64,42	77,85	40,29	193,26	233,55
4.3.6	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	6,75	62,21	68,96	13,50	124,42	137,92
4.3.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	4,93	61,69	66,62	24,65	308,45	333,10
4.3.8	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	3,72	60,48	64,20	7,44	120,96	128,40
5			ELETROCALHAS - ELETRODUTOS E CABEAMENTO								48.792,91
5.1	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	39,97	81,80	121,77	1.438,92	2.944,80	4.383,72
5.2	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	31,00	68,98	99,98	93,00	206,94	299,94
5.3	15.018.0922-A	EMOP	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	3	27,53	41,70	69,23	82,59	125,10	207,69

5.4	072328	AGETOP CIVIL	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	25	5,89	4,67	10,56	147,25	116,75	264,00
5.5	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	432	12,00	14,59	26,59	5.184,00	6.302,88	11.486,88
5.6	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	10,35	9,15	19,50	1.242,00	1.098,00	2.340,00
5.7	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	57	16,50	32,82	49,32	940,50	1.870,74	2.811,24
5.8	104758	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	22	15,77	4,20	19,97	346,94	92,40	439,34
5.9	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	22	13,62	6,94	20,56	299,64	152,68	452,32
5.10	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	6,01	23,99	30,00	1.021,70	4.078,30	5.100,00
5.11	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	2,68	8,95	11,63	160,80	537,00	697,80
5.12	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	2,04	6,53	8,57	1.758,48	5.628,86	7.387,34
5.13	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	1780	1,51	3,90	5,41	2.687,80	6.942,00	9.629,80
5.14	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	1,20	2,62	3,82	1.034,40	2.258,44	3.292,84
6			TOMADAS E INTERRUPTORES								9.717,11
6.1	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	15,42	52,74	68,16	1.372,38	4.693,86	6.066,24
6.2	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	15,42	47,75	63,17	292,98	907,25	1.200,23
6.3	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	15,42	47,52	62,94	585,96	1.805,76	2.391,72

6.4	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	2,95	16,69	19,64	8,85	50,07	58,92
7			ILUMINAÇÃO								6.432,00
7.1	IT 29.50.0200	SCO	LAMPADA LED, BULBO, A60, 30W, 100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (DESONERADO)	un	80	1,39	19,19	20,58	111,20	1.535,20	1.646,40
7.2	060127	SBC	BOCAL PARA LAMPADA E27, EM MATERIAL PLASTICO	UN	80	6,31	4,19	10,50	504,80	335,20	840,00
7.3	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'	UN	80	16,50	32,82	49,32	1.320,00	2.625,60	3.945,60
8			REMOÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA ATUAL - A SER REALIZADA POSTERIOR A REFORMA								3.729,40
8.1	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2000	0,39	0,12	0,51	780,00	240,00	1.020,00
8.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100	0,67	0,21	0,88	67,00	21,00	88,00
8.3	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	80	1,83	0,57	2,40	146,40	45,60	192,00
8.4	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	100	2,36	5,49	7,85	236,00	549,00	785,00
8.5	082153	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	80	4,55	5,33	9,88	364,00	426,40	790,40
8.6	16.80.097	FDE	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	1	309,09	544,91	854,00	309,09	544,91	854,00
								Totais ->	25.384,97	70.556,45	95.941,42

Total Geral	95.941,42
--------------------	------------------

MARCOS MARTINOTTO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA/CREA RS247264

