



Obra
REFORMA ELÉTRICA UPÁ SÃO JORGE

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 06/2026 - Rio Grande do Sul
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
FDE - 04/2026 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás
EMOP - 05/2026 - Rio de Janeiro
SCO - 05/2026 - 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	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			REFORMA ELÉTRICA UPÁ SÃO JORGE									363.406,49
1.1			SERVIÇOS INICIAIS									1.754,20
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,5	462,96	42,41	529,53	571,94	106,03	1.323,83	1.429,85
1.1.2	001	Próprio	ART DO CREA-RS - FAIXA 02	UND	1	262,55	0,00	324,35	324,35	0,00	324,35	324,35
1.2			RAMAL SUBTERRÂNEO DE ALIMENTAÇÃO									41.235,53
1.2.1	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26	24,02	8,46	21,21	29,67	219,96	551,46	771,42
1.2.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26	16,37	5,28	14,94	20,22	137,28	388,44	525,72
1.2.3	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	6	418,55	232,51	284,56	517,07	1.395,06	1.707,36	3.102,42
1.2.4	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	138	161,49	9,59	189,91	199,50	1.323,42	26.207,58	27.531,00
1.2.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46	79,51	5,63	92,59	98,22	258,98	4.259,14	4.518,12
1.2.6	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	208	11,56	0,08	14,20	14,28	16,64	2.953,60	2.970,24
1.2.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,68	96,16	89,54	29,25	118,79	419,05	136,88	555,93
1.2.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,5	24,25	20,08	9,87	29,95	90,36	44,41	134,77
1.2.9	101863	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	15,6	29,08	21,62	14,30	35,92	337,27	223,08	560,35

1.2.10	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	66,89	14,23	68,40	82,63	14,23	68,40	82,63
1.2.11	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3	62,83	9,56	68,06	77,62	28,68	204,18	232,86
1.2.12	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	59,91	28,74	45,27	74,01	57,48	90,54	148,02
1.2.13	104760	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	1	65,97	65,07	16,42	81,49	65,07	16,42	81,49
1.2.14	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	1	16,65	10,39	10,17	20,56	10,39	10,17	20,56
1.3			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUÍTO ELÉTRICOS									28.952,21
1.3.1			QDC 01									10.324,69
1.3.1.1	064285	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO METALICO SOBREPOR C/ BARRAM.P/66 CIRCT	UN	1	3.666,40	498,73	4.030,74	4.529,47	498,73	4.030,74	4.529,47
1.3.1.2	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	69,03	7,40	77,87	85,27	22,20	233,61	255,81
1.3.1.3	8902	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	1	1.786,42	24,88	2.182,06	2.206,94	24,88	2.182,06	2.206,94
1.3.1.4	064215	SBC	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 63A 30MA	UN	1	572,73	38,21	669,34	707,55	38,21	669,34	707,55
1.3.1.5	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	1	190,53	35,76	199,62	235,38	35,76	199,62	235,38
1.3.1.6	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	109,37	29,67	105,44	135,11	118,68	421,76	540,44
1.3.1.7	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	76,43	14,58	79,84	94,42	14,58	79,84	94,42
1.3.1.8	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	66,89	14,23	68,40	82,63	56,92	273,60	330,52
1.3.1.9	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	56,17	7,16	62,23	69,39	21,48	186,69	208,17
1.3.1.10	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	54,19	5,23	61,71	66,94	31,38	370,26	401,64
1.3.1.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	52,08	3,95	60,38	64,33	7,90	120,76	128,66
1.3.1.12	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	52,08	3,95	60,38	64,33	3,95	60,38	64,33
1.3.1.13	C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1	502,97	29,61	591,75	621,36	29,61	591,75	621,36
1.3.2			QDC 02									2.237,25
1.3.2.1	106026	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	903,26	20,70	1.095,18	1.115,88	20,70	1.095,18	1.115,88

1.3.2.2	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	69,03	7,40	77,87	85,27	22,20	233,61	255,81
1.3.2.3	106030	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	150,44	19,77	166,08	185,85	19,77	166,08	185,85
1.3.2.4	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	66,89	14,23	68,40	82,63	14,23	68,40	82,63
1.3.2.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	56,17	7,16	62,23	69,39	7,16	62,23	69,39
1.3.2.6	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	54,19	5,23	61,71	66,94	26,15	308,55	334,70
1.3.2.7	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	52,08	3,95	60,38	64,33	3,95	60,38	64,33
1.3.2.8	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	52,08	3,95	60,38	64,33	7,90	120,76	128,66
1.3.3			QDC 03									2.964,49
1.3.3.1	106026	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	903,26	20,70	1.095,18	1.115,88	20,70	1.095,18	1.115,88
1.3.3.2	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	69,03	7,40	77,87	85,27	22,20	233,61	255,81
1.3.3.3	064215	SBC	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 63A 30MA	UN	1	572,73	38,21	669,34	707,55	38,21	669,34	707,55
1.3.3.4	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	109,37	29,67	105,44	135,11	29,67	105,44	135,11
1.3.3.5	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	66,89	14,23	68,40	82,63	71,15	342,00	413,15
1.3.3.6	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	56,17	7,16	62,23	69,39	14,32	124,46	138,78
1.3.3.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	54,19	5,23	61,71	66,94	10,46	123,42	133,88
1.3.3.8	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	52,08	3,95	60,38	64,33	3,95	60,38	64,33
1.3.4			QDC 04									7.405,31
1.3.4.1	064285	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO METALICO SOBREPOR C/ BARRAM.P/66 CIRCT	UN	1	3.666,40	498,73	4.030,74	4.529,47	498,73	4.030,74	4.529,47
1.3.4.2	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	69,03	7,40	77,87	85,27	22,20	233,61	255,81
1.3.4.3	064215	SBC	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 63A 30MA	UN	1	572,73	38,21	669,34	707,55	38,21	669,34	707,55
1.3.4.4	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	1	190,53	35,76	199,62	235,38	35,76	199,62	235,38
1.3.4.5	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	66,89	14,23	68,40	82,63	99,61	478,80	578,41
1.3.4.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	13,82	3,58	13,49	17,07	21,48	80,94	102,42
1.3.4.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	54,19	5,23	61,71	66,94	62,76	740,52	803,28
1.3.4.8	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	52,08	3,95	60,38	64,33	7,90	120,76	128,66

1.3.4.9	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	52,08	3,95	60,38	64,33	3,95	60,38	64,33
1.3.5			QDC 05									2.779,06
1.3.5.1	106026	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	903,26	20,70	1.095,18	1.115,88	20,70	1.095,18	1.115,88
1.3.5.2	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	69,03	7,40	77,87	85,27	22,20	233,61	255,81
1.3.5.3	106030	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	150,44	19,77	166,08	185,85	19,77	166,08	185,85
1.3.5.4	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	109,37	29,67	105,44	135,11	29,67	105,44	135,11
1.3.5.5	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	66,89	14,23	68,40	82,63	14,23	68,40	82,63
1.3.5.6	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	56,17	7,16	62,23	69,39	14,32	124,46	138,78
1.3.5.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11	54,19	5,23	61,71	66,94	57,53	678,81	736,34
1.3.5.8	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	52,08	3,95	60,38	64,33	3,95	60,38	64,33
1.3.5.9	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	52,08	3,95	60,38	64,33	3,95	60,38	64,33
1.3.6			QDC 06									2.184,06
1.3.6.1	106026	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	903,26	20,70	1.095,18	1.115,88	20,70	1.095,18	1.115,88
1.3.6.2	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	69,03	7,40	77,87	85,27	22,20	233,61	255,81
1.3.6.3	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	109,37	29,67	105,44	135,11	29,67	105,44	135,11
1.3.6.4	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	66,89	14,23	68,40	82,63	14,23	68,40	82,63
1.3.6.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	54,19	5,23	61,71	66,94	31,38	370,26	401,64
1.3.6.6	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	52,08	3,95	60,38	64,33	11,85	181,14	192,99
1.3.7			QDC 07									1.057,35
1.3.7.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	466,13	84,31	491,54	575,85	84,31	491,54	575,85
1.3.7.2	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	69,03	7,40	77,87	85,27	22,20	233,61	255,81
1.3.7.3	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	76,43	14,58	79,84	94,42	14,58	79,84	94,42
1.3.7.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	54,19	5,23	61,71	66,94	5,23	61,71	66,94

1.3.7.5	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	52,08	3,95	60,38	64,33	3,95	60,38	64,33
1.4			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA INTERNA									182.741,95
1.4.1	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	929	3,16	1,27	2,63	3,90	1.179,83	2.443,27	3.623,10
1.4.2	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	4438	4,56	1,61	4,02	5,63	7.145,18	17.840,76	24.985,94
1.4.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2416	7,03	2,17	6,51	8,68	5.242,72	15.728,16	20.970,88
1.4.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	851	9,82	2,84	9,29	12,13	2.416,84	7.905,79	10.322,63
1.4.5	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	27,12	6,37	27,13	33,50	1.082,90	4.612,10	5.695,00
1.4.6	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	336	28,41	0,08	35,01	35,09	26,88	11.763,36	11.790,24
1.4.7	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	106	40,11	0,08	49,47	49,55	8,48	5.243,82	5.252,30
1.4.8	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1175	21,72	12,31	14,52	26,83	14.464,25	17.061,00	31.525,25
1.4.9	95766	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	301	39,04	10,70	37,53	48,23	3.220,70	11.296,53	14.517,23
1.4.10	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	348	42,29	17,49	34,75	52,24	6.086,52	12.093,00	18.179,52
1.4.11	PMCC-316	Próprio	TOMADA HEXAGONAL DUPLA, MONTADA EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 32 MM(1'), COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	149	55,25	16,36	51,89	68,25	2.437,64	7.731,61	10.169,25
1.4.12	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	75	53,15	16,36	49,30	65,66	1.227,00	3.697,50	4.924,50
1.4.13	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	37	55,24	16,36	51,88	68,24	605,32	1.919,56	2.524,88

1.4.14	PMCC-208	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO 01 TECLA , MONTADO EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM OU 32MM, COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	43,88	16,36	37,84	54,20	130,88	302,72	433,60
1.4.15	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	17	16,04	3,12	16,69	19,81	53,04	283,73	336,77
1.4.16	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	102	105,33	42,37	87,75	130,12	4.321,74	8.950,50	13.272,24
1.4.17	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	5	87,58	32,87	75,32	108,19	164,35	376,60	540,95
1.4.18	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	5	60,82	31,48	43,65	75,13	157,40	218,25	375,65
1.4.19	97318	SINAPI	TÊ 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	105,98	43,84	87,08	130,92	131,52	261,24	392,76
1.4.20	072328	AGETOP CIVIL	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	64	9,99	7,67	4,67	12,34	490,88	298,88	789,76
1.4.21	104758	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	50	16,95	16,71	4,23	20,94	835,50	211,50	1.047,00
1.4.22	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	50	17,37	14,45	7,00	21,45	722,50	350,00	1.072,50
1.5			SPDA E ATERRAMENTO									90.748,74
1.5.1	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48	29,82	10,66	26,17	36,83	511,68	1.256,16	1.767,84
1.5.2	96980	SINAPI	FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1015	34,36	29,53	12,91	42,44	29.972,95	13.103,65	43.076,60
1.5.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31	102,98	13,90	113,32	127,22	430,90	3.512,92	3.943,82
1.5.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	31	60,61	8,19	66,68	74,87	253,89	2.067,08	2.320,97
1.5.5	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31	27,70	10,43	23,79	34,22	323,33	737,49	1.060,82
1.5.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	33	96,16	89,54	29,25	118,79	2.954,82	965,25	3.920,07
1.5.7	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	32	24,25	20,08	9,87	29,95	642,56	315,84	958,40
1.5.8	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	382	59,19	1,83	71,29	73,12	699,06	27.232,78	27.931,84
1.5.9	101863	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	109	29,08	21,62	14,30	35,92	2.356,58	1.558,70	3.915,28

1.5.10	13047	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	un	1	1.500,00	0,00	1.853,10	1.853,10	0,00	1.853,10	1.853,10
1.6			ILUMINAÇÃO									7.945,41
1.6.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	7	31,11	0,80	37,63	38,43	5,60	263,41	269,01
1.6.2	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20	77,14	17,13	78,16	95,29	342,60	1.563,20	1.905,80
1.6.3	IT 29.50.0200	SCO	Lampada LED, bulbo, A60, 30W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	215	12,62	1,96	13,63	15,59	421,40	2.930,45	3.351,85
1.6.4	060127	SBC	BOCAL PARA LAMPADA E27, EM MATERIAL PLASTICO	UN	215	9,11	6,55	4,70	11,25	1.408,25	1.010,50	2.418,75
1.7			Remoções									10.028,45
1.7.1	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	6	42,72	43,26	9,51	52,77	259,56	57,06	316,62
1.7.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	267	0,75	0,71	0,21	0,92	189,57	56,07	245,64
1.7.3	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	6423	0,45	0,41	0,14	0,55	2.633,43	899,22	3.532,65
1.7.4	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3839	0,61	0,57	0,18	0,75	2.188,23	691,02	2.879,25
1.7.5	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	412	1,09	1,03	0,31	1,34	424,36	127,72	552,08
1.7.6	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	339	1,53	1,45	0,44	1,89	491,55	149,16	640,71
1.7.7	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	150	5,97	2,34	5,03	7,37	351,00	754,50	1.105,50
1.7.8	082153	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	70	8,75	5,15	5,65	10,80	360,50	395,50	756,00

Totais -> 106.328,00 257.078,49 363.406,49

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 294.255,13
Total do BDI 69.151,36
Total Geral 363.406,49

MARCOS MARTINOTTO
ENGENHEIRO ELETRICISTA/CREA RS247264