

OBRA: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO - EMEF EMÍLIO SCHENK  
 ENDEREÇO: RUA OSVALDO MICHEL, 138 - LÉO ALVIM FALLER - TAQUARIJS  
 FONTE: SINAPI - RIO GRANDE DO SUL AGOSTO/2025  
 ORSE - AGOSTO/2025  
 BDI: 20,34%



ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 112,84% MENSALISTA: 69,95%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI			CUSTO UNITÁRIO COM BDI			CUSTO TOTAL COM BDI			FONTE	CÓDIGO	DATA BASE
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL			
		1	<b>MATERIAIS ELÉTRICOS</b>														
20,34%	69,95%	1.1	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	155	R\$ 0,17	R\$ 0,58	R\$ 0,75	R\$ 0,20	R\$ 0,70	R\$ 0,90	R\$ 31,71	R\$ 108,18	R\$ 139,89	SINAPI	97660	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	156	R\$ 0,47	R\$ 1,57	R\$ 2,04	R\$ 0,57	R\$ 1,89	R\$ 2,45	R\$ 88,23	R\$ 294,73	R\$ 382,96	SINAPI	97665	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBREPOR, PVC, 27/36 DISJUNTORES DIN, COM BARRAMENTO. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 258,00	R\$ 76,18	R\$ 334,18	R\$ 310,48	R\$ 91,68	R\$ 402,15	R\$ 620,95	R\$ 183,35	R\$ 804,30	PRÓPRIO	183	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBREPOR, PVC, 12/16 DISJUNTORES DIN, COM BARRAMENTO. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 126,17	R\$ 230,32	R\$ 356,49	R\$ 151,83	R\$ 277,17	R\$ 429,00	R\$ 303,66	R\$ 554,33	R\$ 857,99	PRÓPRIO	184	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.5	QUADRO DE COMANDO PARA DISJUNTORES, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 24 DISJUNTOR DIN, 40X30X20. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 937,13	R\$ 172,74	R\$ 1.109,87	R\$ 1.127,74	R\$ 207,88	R\$ 1.335,62	R\$ 1.127,74	R\$ 207,87	R\$ 1.335,61	PRÓPRIO	236	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.6	DISJUNTOR DINIEC, 3KA, 63A, TRIPOLAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 88,24	R\$ 76,18	R\$ 164,42	R\$ 106,19	R\$ 91,68	R\$ 197,86	R\$ 106,18	R\$ 91,67	R\$ 197,85	PRÓPRIO	216	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.7	DISJUNTOR DINIEC, 3KA, 70A, TRIPOLAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 142,14	R\$ 76,18	R\$ 218,32	R\$ 171,05	R\$ 91,68	R\$ 262,73	R\$ 171,05	R\$ 91,67	R\$ 262,72	PRÓPRIO	188	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	37	R\$ 9,84	R\$ 1,59	R\$ 11,43	R\$ 11,84	R\$ 1,91	R\$ 13,75	R\$ 438,13	R\$ 70,79	R\$ 508,92	SINAPI	93653	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9	R\$ 9,84	R\$ 1,59	R\$ 11,43	R\$ 11,84	R\$ 1,91	R\$ 13,75	R\$ 106,57	R\$ 17,21	R\$ 123,78	SINAPI	93654	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16	R\$ 10,33	R\$ 2,11	R\$ 12,44	R\$ 12,43	R\$ 2,54	R\$ 14,97	R\$ 198,90	R\$ 40,62	R\$ 239,52	SINAPI	93655	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 66,43	R\$ 11,81	R\$ 78,24	R\$ 79,95	R\$ 14,21	R\$ 94,15	R\$ 159,89	R\$ 28,41	R\$ 188,30	SINAPI	93671	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 15,70	R\$ 5,76	R\$ 21,46	R\$ 18,89	R\$ 6,93	R\$ 25,82	R\$ 37,78	R\$ 13,86	R\$ 51,64	SINAPI	93658	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 64,10	R\$ 6,37	R\$ 70,47	R\$ 77,14	R\$ 7,67	R\$ 84,80	R\$ 308,54	R\$ 30,66	R\$ 339,20	SINAPI	93669	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.14	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO (1F), TENSÃO MÁXIMA 275V, CORRENTE MÁXIMA 45KA, TIPO AC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	R\$ 15,67	R\$ 113,71	R\$ 129,38	R\$ 18,86	R\$ 136,84	R\$ 155,70	R\$ 75,42	R\$ 547,35	R\$ 622,77	PRÓPRIO	102	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.15	DISPOSITIVO DR, 4 PÓLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, 80A, TIPO AC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 309,75	R\$ 28,78	R\$ 338,53	R\$ 372,75	R\$ 34,63	R\$ 407,39	R\$ 745,50	R\$ 69,26	R\$ 814,76	PRÓPRIO	139	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.16	DISPOSITIVO DR, 4 PÓLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, 25A, TIPO AC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 160,05	R\$ 28,78	R\$ 188,83	R\$ 192,60	R\$ 34,63	R\$ 227,24	R\$ 385,20	R\$ 69,26	R\$ 454,46	PRÓPRIO	173	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.17	DISJUNTOR DINIEC, 3KA, 100A, TRIPOLAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 334,73	R\$ 76,18	R\$ 410,91	R\$ 402,81	R\$ 91,68	R\$ 494,49	R\$ 805,62	R\$ 183,35	R\$ 988,97	PRÓPRIO	79	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.18	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	R\$ 121,02	R\$ 23,40	R\$ 144,42	R\$ 145,64	R\$ 28,15	R\$ 173,80	R\$ 436,92	R\$ 84,46	R\$ 521,38	SINAPI	97881	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.19	ELETRODUTO PARA CONDULETE, CINZA, 3/4", APARENTE, INSTALADO EM TETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BR	17	R\$ 62,37	R\$ 6,90	R\$ 69,27	R\$ 75,06	R\$ 8,30	R\$ 83,36	R\$ 1.275,95	R\$ 141,15	R\$ 1.417,10	PRÓPRIO	68	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.20	ELETRODUTO PARA CONDULETE, CINZA, 3/4", APARENTE, INSTALADO EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BR	58	R\$ 62,37	R\$ 13,81	R\$ 76,18	R\$ 75,06	R\$ 16,62	R\$ 91,68	R\$ 4.353,25	R\$ 963,89	R\$ 5.317,14	PRÓPRIO	67	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	R\$ 11,79	R\$ 4,28	R\$ 16,07	R\$ 14,19	R\$ 5,15	R\$ 19,34	R\$ 141,88	R\$ 51,49	R\$ 193,37	SINAPI	97668	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25	R\$ 7,75	R\$ 4,67	R\$ 12,42	R\$ 9,33	R\$ 5,62	R\$ 14,95	R\$ 233,16	R\$ 140,49	R\$ 373,65	SINAPI	91850	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.23	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	24	R\$ 16,27	R\$ 10,87	R\$ 27,14	R\$ 19,58	R\$ 13,08	R\$ 32,66	R\$ 469,91	R\$ 313,93	R\$ 783,84	SINAPI	95805	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.24	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	R\$ 16,63	R\$ 13,25	R\$ 29,88	R\$ 20,01	R\$ 15,94	R\$ 35,96	R\$ 20,01	R\$ 15,94	R\$ 35,95	SINAPI	104402	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.25	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	33	R\$ 18,81	R\$ 15,62	R\$ 34,43	R\$ 22,63	R\$ 18,80	R\$ 41,43	R\$ 746,95	R\$ 620,33	R\$ 1.367,28	SINAPI	95808	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.26	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30	R\$ 17,27	R\$ 15,62	R\$ 32,89	R\$ 20,78	R\$ 18,80	R\$ 39,58	R\$ 623,50	R\$ 563,89	R\$ 1.187,39	SINAPI	104399	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.27	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	19	R\$ 20,39	R\$ 16,00	R\$ 38,39	R\$ 24,54	R\$ 21,66	R\$ 46,20	R\$ 466,18	R\$ 411,58	R\$ 877,76	SINAPI	104404	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.28	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	R\$ 15,71	R\$ 7,12	R\$ 22,83	R\$ 18,90	R\$ 8,57	R\$ 27,47	R\$ 18,90	R\$ 8,56	R\$ 27,46	SINAPI	95811	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.29	CURVA 90° PARA CONDULETE, CINZA, 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	R\$ 3,24	R\$ 16,99	R\$ 20,23	R\$ 3,90	R\$ 20,44	R\$ 24,34	R\$ 42,88	R\$ 224,85	R\$ 267,73	PRÓPRIO	70	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.30	LUVÁ PARA CONDULETE, CINZA, 3/4", CINZA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22	R\$ 1,50	R\$ 11,33	R\$ 12,83	R\$ 1,81	R\$ 13,63	R\$ 15,44	R\$ 39,71	R\$ 299,95	R\$ 339,66	PRÓPRIO	65	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35	R\$ 2,12	R\$ 1,04	R\$ 3,16	R\$ 2,55	R\$ 1,25	R\$ 3,80	R\$ 89,29	R\$ 43,80	R\$ 133,09	SINAPI	91924	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2250	R\$ 3,25	R\$ 1,31	R\$ 4,56	R\$ 3,91	R\$ 1,58	R\$ 5,49	R\$ 8.799,62	R\$ 3.547,25	R\$ 12.346,87	SINAPI	91926	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	R\$ 5,73	R\$ 1,76	R\$ 7,49	R\$ 6,90	R\$ 2,12	R\$ 9,01	R\$ 413,71	R\$ 127,08	R\$ 540,79	SINAPI	91929	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1000	R\$ 8,25	R\$ 2,31	R\$ 10,56	R\$ 9,93	R\$ 2,78	R\$ 12,71	R\$ 9.927,41	R\$ 2.780,48	R\$ 12.707,89	SINAPI	91931	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25	R\$ 7,48	R\$ 2,31	R\$ 9,79	R\$ 9,00	R\$ 2,78	R\$ 11,78	R\$ 225,02	R\$ 69,50	R\$ 294,52	SINAPI	91930	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	R\$ 13,43	R\$ 3,44	R\$ 16,87	R\$ 16,16	R\$ 4,14	R\$ 20,30	R\$ 1.939,42	R\$ 496,73	R\$ 2.436,15	SINAPI	91933	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	R\$ 20,09	R\$ 5,17	R\$ 25,26	R\$ 24,18	R\$ 6,22	R\$ 30,40	R\$ 12.087,71	R\$ 3.111,22	R\$ 15.198,93	SINAPI	91934	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.38	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	157	R\$ 10,42	R\$ 10,06	R\$ 20,48	R\$ 12,54	R\$ 12,11	R\$ 24,65	R\$ 1.968,73	R\$ 1.900,63	R\$ 3.869,36	SINAPI	91936	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.39	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	101	R\$ 19,36	R\$ 16,77	R\$ 36,13	R\$ 23,30	R\$ 20,18	R\$ 43,48	R\$ 2.352,89	R\$ 2.038,47	R\$ 4.391,36	SINAPI	92000	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.40	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	R\$ 20,26	R\$ 20,18	R\$ 40,44	R\$ 24,38	R\$ 24,28	R\$ 48,67	R\$ 512,00	R\$ 509,96	R\$ 1.021,96	SINAPI	91996	01/08/2025



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:  
[https://r.mutit24h.com.br/v2OqkNoqPwwXNsoo2Pax\\_1\\_389](https://r.mutit24h.com.br/v2OqkNoqPwwXNsoo2Pax_1_389)

20,34%	69,95%	1.41	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	R\$ 22,63	R\$ 28,99	R\$ 51,62	R\$ 27,23	R\$ 34,89	R\$ 62,12	R\$ 299,56	R\$ 383,74	R\$ 683,30	SINAPI	91992	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.42	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 31,02	R\$ 24,90	R\$ 55,92	R\$ 37,33	R\$ 29,97	R\$ 67,29	R\$ 37,32	R\$ 29,96	R\$ 67,28	SINAPI	92008	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.43	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R\$ 32,84	R\$ 31,76	R\$ 64,60	R\$ 39,52	R\$ 38,22	R\$ 77,74	R\$ 197,61	R\$ 191,08	R\$ 388,69	SINAPI	92004	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.44	PONTO DE TOMADA COM PLACA COM 1 FURO PARA TORNEIRA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 6,82	R\$ 7,36	R\$ 14,18	R\$ 8,21	R\$ 8,86	R\$ 17,06	R\$ 16,41	R\$ 17,71	R\$ 34,12	PRÓPRIO	03	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.45	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, COM CAIXA PVC E DISJUNTOR BI-POLAR 30 A, APARENTE	UN	45	R\$ 32,84	R\$ 31,76	R\$ 64,60	R\$ 39,52	R\$ 38,22	R\$ 77,74	R\$ 1.778,52	R\$ 1.719,75	R\$ 3.498,27	ORSE	790	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.46	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	R\$ 18,08	R\$ 16,32	R\$ 34,40	R\$ 21,76	R\$ 19,64	R\$ 41,40	R\$ 435,16	R\$ 392,77	R\$ 827,93	SINAPI	91953	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.47	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	R\$ 28,48	R\$ 24,04	R\$ 52,52	R\$ 34,27	R\$ 28,93	R\$ 63,20	R\$ 445,57	R\$ 376,06	R\$ 821,63	SINAPI	91959	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.48	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 21,63	R\$ 20,18	R\$ 41,81	R\$ 26,03	R\$ 24,29	R\$ 50,31	R\$ 52,05	R\$ 48,57	R\$ 100,62	SINAPI	91955	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.49	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 30,65	R\$ 27,85	R\$ 58,50	R\$ 36,88	R\$ 33,52	R\$ 70,40	R\$ 221,29	R\$ 201,10	R\$ 422,39	SINAPI	92023	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.50	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 41,06	R\$ 35,57	R\$ 76,63	R\$ 49,41	R\$ 42,81	R\$ 92,22	R\$ 49,40	R\$ 42,80	R\$ 92,20	SINAPI	92027	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.51	LÂMPADA COMPACTA DE LED 9W, PLAFON PVC E27. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	95	R\$ 11,16	R\$ 6,98	R\$ 18,14	R\$ 13,43	R\$ 8,40	R\$ 21,83	R\$ 1.275,84	R\$ 797,97	R\$ 2.073,81	PRÓPRIO	02	01/08/2025
20,34%	69,95%	1.52	LÂMPADA COMPACTA DE LED 15W, PLAFON PVC E27. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	62	R\$ 29,55	R\$ 6,98	R\$ 36,53	R\$ 35,56	R\$ 8,40	R\$ 43,96	R\$ 2.204,74	R\$ 520,78	R\$ 2.725,52	PRÓPRIO	241	01/08/2025
												<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 59.909,54</b>	<b>R\$ 25.790,49</b>	<b>R\$ 85.700,03</b>		
<b>2 PADRÃO DE ENTRADA</b>																	
20,34%	69,95%	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	6,3	R\$ 23,62	R\$ 72,54	R\$ 96,16	R\$ 28,42	R\$ 87,30	R\$ 115,72	R\$ 179,04	R\$ 549,97	R\$ 729,01	SINAPI	93358	01/08/2025
20,34%	69,95%	2.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	R\$ 95,05	R\$ 11,26	R\$ 106,31	R\$ 114,39	R\$ 13,55	R\$ 127,93	R\$ 571,92	R\$ 67,74	R\$ 639,66	SINAPI	96985	01/08/2025
20,34%	69,95%	2.3	CONECTOR CUNHA PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 E CABO 50MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 38,50	R\$ 5,75	R\$ 44,25	R\$ 46,33	R\$ 6,92	R\$ 53,25	R\$ 277,98	R\$ 41,51	R\$ 319,49	PRÓPRIO	158	01/08/2025
20,34%	69,95%	2.4	CABO COBRE NÚ, 35MM², ENTERRADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	17	R\$ 38,21	R\$ 1,93	R\$ 40,14	R\$ 45,98	R\$ 2,32	R\$ 48,30	R\$ 781,69	R\$ 39,48	R\$ 821,17	PRÓPRIO	229	01/08/2025
20,34%	69,95%	2.5	CONECTOR SAPATA 1 FURO, 35MM². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 12,87	R\$ 5,75	R\$ 18,62	R\$ 15,49	R\$ 6,92	R\$ 22,41	R\$ 15,48	R\$ 6,91	R\$ 22,39	PRÓPRIO	230	01/08/2025
20,34%	69,95%	2.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5	R\$ 121,02	R\$ 23,40	R\$ 144,42	R\$ 145,64	R\$ 28,15	R\$ 173,80	R\$ 728,20	R\$ 140,77	R\$ 868,97	SINAPI	97881	01/08/2025
20,34%	69,95%	2.7	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	R\$ 442,32	R\$ 152,44	R\$ 594,76	R\$ 532,29	R\$ 183,44	R\$ 715,73	R\$ 532,29	R\$ 183,44	R\$ 715,73	SINAPI	100578	01/08/2025
20,34%	69,95%	2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	62	R\$ 25,91	R\$ 2,75	R\$ 28,66	R\$ 31,18	R\$ 3,31	R\$ 34,49	R\$ 1.933,06	R\$ 205,28	R\$ 2.138,34	SINAPI	92984	01/08/2025
20,34%	69,95%	2.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO (1F), TENSÃO MÁXIMA 275V, CORRENTE MÁXIMA 45KA, TIPO AC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	R\$ 98,72	R\$ 34,54	R\$ 133,26	R\$ 118,80	R\$ 41,57	R\$ 160,37	R\$ 475,19	R\$ 166,26	R\$ 641,45	PRÓPRIO	102	01/08/2025
20,34%	69,95%	2.10	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	R\$ 5,83	R\$ 1,69	R\$ 7,52	R\$ 7,02	R\$ 2,03	R\$ 9,05	R\$ 7,01	R\$ 2,03	R\$ 9,04	SINAPI	101548	01/08/2025
20,34%	69,95%	2.11	POSTE COM MEDIÇÃO INCORPORADA TRIFÁSICA - 100A - 8/600DAN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 3.265,76	R\$ 230,32	R\$ 3.496,08	R\$ 3.930,02	R\$ 277,17	R\$ 4.207,18	R\$ 3.930,01	R\$ 277,16	R\$ 4.207,17	PRÓPRIO	242	01/08/2025
												<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 9.431,87</b>	<b>R\$ 1.680,55</b>	<b>R\$ 11.112,42</b>		
												<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>	<b>R\$ 69.341,41</b>	<b>R\$ 27.471,04</b>	<b>R\$ 96.812,45</b>		

RUA OSVALDO ARANHA, 1790 - TAQUARI - RS - FONE: (51) 3653-6200 - EMAIL: PLANEJAMENTO@TAQUARI.RS.GOV.BR

TAQUARI, 09 DE ABRIL DE 2026

FLÁVIO DE ANDRADE  
ENG. CIVIL E ENG. DE SEGURANÇA - CREA RS 111653



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:  
[https://r.multit24h.com.br/?2OqkNoqPwwXNsoo2Pax\\_1\\_389](https://r.multit24h.com.br/?2OqkNoqPwwXNsoo2Pax_1_389)