

Número: 47

BDI Padrão: 20,340%

Banco:

SIBUR: SP 7/2023

SEINFRA: CE 10/2023

SICRO3: RS 1/2024

Obra: Prefeitura Taquari - Osvaldo Ferreira Brandão

Orçamento: Prefeitura Taquari - Osvaldo Ferreira Brandão  
22478040000186 - Reus Engenharia LTDA

## Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI		MAT	Preço Total		% Total	
							MAT	M.O.		MAT	Total		
									<b>99.778,27</b>	<b>22.034,40</b>	<b>121.812,67</b>		
Materiais Elétricos													
1.1	Composição	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	21,66	18,43	40,09	1.299,60	1.105,80	2.405,40	1,84%
1.2	Composição	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	22,71	22,16	44,87	772,48	753,44	1.525,92	1,17%
1.3	Composição	Próprio	241	Lâmpada Compacta de LED 15W, Plafon PVC E27. Forneimento e instalação.	UN	4	37,53	6,11	43,64	150,12	24,44	174,56	0,13%
1.4	Composição	Próprio	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	0,52	1,74	2,26	1,04	3,48	4,52	0,00%
1.5	Composição	SINAPI	95805	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	31	19,32	11,94	31,26	598,92	370,14	969,06	0,74%
1.6	Composição	SINAPI	95808	CONDUTELE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	41	22,32	17,15	39,47	915,12	703,15	1.618,27	1,24%
1.7	Composição	SINAPI	104399	CONDUTELE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45	20,49	17,15	37,64	922,05	771,75	1.693,80	1,30%
1.8	Composição	SINAPI	104404	CONDUTELE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	19	24,17	19,76	43,93	459,23	375,44	834,67	0,64%
1.9	Composição	Próprio	70	Curva 90° para Condulete, Cinza, 3/4". Forneimento e instalação	UN	63	7,98	14,69	22,67	502,74	925,47	1.428,21	1,09%
1.10	Composição	Próprio	65	Linha para Condulete, Cinza, 3/4". Cinza. Forneimento e instalação	UN	126	4,53	9,81	14,34	570,78	1.236,06	1.806,84	1,38%
1.11	Composição	Próprio	68	Eletroduto para Condulete, Cinza, 3/4", Aparente, Instalado em Teto. Forneimento e instalação	BR	32	76,33	5,98	82,31	2.442,56	191,36	2.633,92	2,02%
1.12	Composição	Próprio	67	Eletroduto para Condulete, Cinza, 3/4", Aparente, Instalado em Parede. Forneimento e instalação	BR	130	78,01	11,95	89,96	10.141,30	1.553,50	11.694,80	8,96%
1.13	Composição	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	11,36	1,75	13,11	56,80	8,75	65,55	0,05%
1.14	Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,22	3,30	15,52	12,22	3,30	15,52	0,01%
1.15	Composição	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	18,31	6,74	25,05	36,62	13,48	50,10	0,04%
1.16	Composição	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1800	3,57	1,44	5,01	6.426,00	2.592,00	9.018,00	6,91%
1.17	Composição	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	6,32	1,94	8,26	379,20	116,40	495,60	0,38%
1.18	Composição	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8	133,62	25,60	159,22	1.068,96	204,80	1.273,76	0,98%
1.19	Composição	Próprio	243	Remoção de Tomada Alta/Média/Baixa. (com reaproveitamento).	Un	6	6,30	22,41	28,71	37,80	134,46	172,26	0,13%
1.20	Composição	Próprio	140	Dispositivo DR, 4 Pólos, Sensibilidade de 30mA, 100A, Tipo AC, Forneimento e instalação.	Un	1	363,01	24,90	387,91	363,01	24,90	387,91	0,30%
1.21	Composição	Próprio	247	Disjuntor DIN/IEC, 100A, 80A, Tripolar. Forneimento e instalação	Un	2	262,91	65,90	328,81	525,82	131,80	657,62	0,50%
1.22	Composição	Próprio	72	Arábica Cinza para Condulete, Cinza, 3/4". Forneimento e instalação	UN	258	4,98	2,24	7,22	1.284,84	577,92	1.862,76	1,43%
1.23	Composição	SINAPI	103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3	5.138,01	131,97	5.269,98	15.414,03	395,91	15.809,94	12,11%
1.24	Composição	SINAPI	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5	2.360,42	116,93	2.477,35	11.802,15	584,65	12.386,80	9,49%
1.25	Composição	SINAPI	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6	3.919,28	126,43	4.045,71	23.515,68	758,58	24.274,26	18,59%
1.26	Composição	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020	UN	32	11,54	2,37	13,91	369,28	75,84	445,12	0,34%
1.27	Composição	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,22	3,30	15,52	24,44	6,60	31,04	0,02%
1.28	Composição	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,92	4,54	17,46	12,92	4,54	17,46	0,01%
1.29	Composição	Próprio	183	Instalação. Quadro de Distribuição, Sobrepor, PVC, 27/36 Disjuntores DIN, com Barramento. Com Forneimento e	Un	1	377,95	199,21	577,16	377,95	199,21	577,16	0,44%
1.30	Composição	Próprio	184	Instalação. Quadro de Distribuição, Sobrepor, PVC, 18/24 Disjuntores DIN, com Barramento. Com Forneimento e	Un	1	213,54	199,21	412,75	213,54	199,21	412,75	0,32%
1.31	Composição	Próprio	185	Instalação. Quadro de Distribuição, Sobrepor, PVC, 18/24 Disjuntores DIN, com Barramento. Com Forneimento e	Un	1	286,83	199,21	486,04	286,84	199,21	486,05	0,37%
1.32	Composição	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	79,51	20,20	99,71	79,51	20,20	99,71	0,08%
1.33	Composição	Próprio	238	Remoção de Disjuntores Quadro de Distribuição. (sem reaproveitamento).	Un	16	4,20	14,94	19,14	67,20	239,04	306,24	0,23%
1.34	Composição	Próprio	99	Dispositivo DR, 4 Pólos, Sensibilidade de 30mA, 63A, Tipo AC, Forneimento e instalação.	Un	2	207,78	24,90	232,68	415,56	49,80	465,36	0,36%
1.35	Composição	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	12,06	0,45	12,51	603,00	22,50	625,50	0,48%
1.36	Composição	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	370	14,82	3,79	18,61	5.483,40	1.402,30	6.885,70	5,27%
1.37	Composição	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	370	23,51	5,68	29,19	8.698,70	2.101,60	10.800,30	8,27%
1.38	Composição	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	40	2,31	1,15	3,46	92,40	46,00	138,40	0,11%
1.39	Composição	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	6,38	6,67	13,05	63,90	66,70	130,60	0,10%
1.40	Composição	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	16,64	12,26	28,90	998,40	735,60	1.734,00	1,33%
1.41	Composição	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80	14,25	4,71	18,96	1.140,00	376,80	1.516,80	1,16%
1.42	Composição	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	83,08	28,27	111,35	83,08	28,27	111,35	0,09%
1.43	Composição	Próprio	250	Lâmpada Compacta de LED 9W, Plafon PVC E27. Forneimento e instalação.	UN	6	17,07	6,11	23,18	102,42	36,66	139,08	0,11%
1.44	Composição	Próprio	99	Dispositivo DR, 4 Pólos, Sensibilidade de 30mA, 63A, Tipo AC, Forneimento e instalação.	Un	1	207,78	24,90	232,68	207,78	24,90	232,68	0,18%
1.45	Composição	Próprio	251	Remoção de Ar Condicionado. (com reaproveitamento).	Un	6	126,48	439,74	566,22	758,88	2.638,44	3.397,32	2,60%
									<b>7.631,21</b>	<b>1.144,41</b>	<b>8.775,62</b>		
Padrão de Entrada													
2.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3	27,23	79,40	106,63	81,69	238,20	319,89	0,24%
2.2	Composição	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	118,13	12,37	130,50	590,65	61,85	652,50	0,50%
2.3	Composição	Próprio	158	Conector Cunha para Haste de Aterramento 5/8 e Cabo 50mm2. Forneimento e Instalação	m	6	39,89	4,98	44,87	239,40	29,88	269,28	0,21%
2.4	Composição	Próprio	229	Cabo Cobre Nú, 35mm², Enterrado. Forneimento e instalação.	m	17	42,58	1,68	44,26	724,03	28,56	752,59	0,58%
2.5	Composição	Próprio	230	Conector Sápata 1 Furo, 35mm². Forneimento e Instalação.	un	1	14,27	4,98	19,25	14,27	4,98	19,25	0,01%
2.6	Composição	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5	133,62	25,60	159,22	668,10	128,00	796,10	0,61%
2.7	Composição	SINAPI	100578	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_11/2019	UN	1	439,43	141,14	580,57	439,44	141,14	580,58	0,44%
2.8	Composição	Próprio	105	Dispositivo DPS Classe II, 1 Pólo (1F), Tensão Máxima 275V, Corrente Máxima 45kA, Tipo AC. Forneimento e instalação.	UN	1	122,62	29,88	152,50	490,48	119,52	610,00	0,47%
2.9	Composição	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4	7,60	1,87	9,47	7,60	1,87	9,47	0,01%
2.10	Composição	Próprio	248	Poste com Medição Incorporada Trifásica - 80A - 8/200dAn. Forneimento e instalação.	Un	1	3.068,35	199,21	3.267,56	3.068,35	199,21	3.267,56	2,50%
2.11	Composição	Próprio	224	Cabo Multiplexado, Alumínio, Quadriples, 25mm², Anti-Chama 0,6/1kV. Forneimento e instalação	m	80	16,34	2,39	18,73	1.307,20	191,20	1.498,40	1,15%
									<b>107.409,48</b>	<b>23.178,81</b>	<b>130.588,29</b>	<b>100,00%</b>	
											<b>108.536,59</b>		
											<b>22.051,70</b>		
											<b>130.588,29</b>		