

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDÊNCIA QUE INCENDIOU
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO/RS
CNPJ: 87.613.105/0001-02

DADOS DO ORÇAMENTO		
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)	07-2026	
BDI		22,23%
Encargos sociais	Horista	111,95%
	Mensalista	69,29%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	BDI %	CUSTO UNITÁRIO (R\$) MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO (R\$) MATERIAL	TOTAL UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$) MATERIAL	TOTAL GERAL (R\$)
1.	SINAPI		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RESIDENCIAL	-						3.743,69	8.352,54	12.096,23
1.1.	SINAPI		ENTRADA DE ENERGIA	-						608,11	2.432,46	3.040,57
1.1.1.	Composição	001	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 63A, INCLUSO POSTE. PADRÃO RGE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025. BASE SINAPI 101490	UN	1,00	22,23%	608,11	2.432,46	3.040,57	608,11	2.432,46	3.040,57
1.2.	SINAPI-I		INFRAESTRUTURA	-		0,2223	-	-	-	1.177,74	1.998,73	3.176,47
1.2.1.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	28,50	22,23%	7,99	3,43	11,42	227,72	97,76	325,48
1.2.2.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	18,00	22,23%	5,29	2,26	7,55	95,22	40,68	135,90
1.2.3.	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	1,00	22,23%	12,08	5,17	17,25	12,08	5,17	17,25
1.2.4.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,10	22,23%	581,95	249,41	831,36	58,20	24,94	83,14
1.2.5.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	28,50	22,23%	6,55	15,28	21,83	186,68	435,48	622,16
1.2.6.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	79,00	22,23%	4,79	11,17	15,96	378,41	882,43	1.260,84
1.2.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	22,23%	7,77	18,14	25,91	139,86	326,52	466,38
1.2.8.	SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	10,00	22,23%	2,22	5,19	7,41	22,20	51,90	74,10
1.2.9.	Composição	003	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	22,23%	57,37	133,85	191,22	57,37	133,85	191,22
1.3.	SINAPI		CABEAMENTO	-		0,2223	-	-	-	861,08	2.718,93	3.580,01
1.3.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	376,50	22,23%	1,53	4,59	6,12	576,04	1.728,14	2.304,18
1.3.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,50	22,23%	2,36	7,09	9,45	60,18	180,80	240,98
1.3.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,00	22,23%	3,30	9,89	13,19	89,10	267,03	356,13

1.3.4.	SINAPI-I	39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	6,50	22,23%	14,59	58,36	72,95	94,84	379,34	474,18
1.3.5.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_03/2023	M	6,00	22,23%	6,82	27,27	34,09	40,92	163,62	204,54
1.4.	SINAPI		MÓDULOS, TOMADAS, LUMINÁRIAS E ACABAMENTOS	-		0,2223	-	-	-	478,22	717,28	1.195,50
1.4.1.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_03/2023	UN	9,00	22,23%	27,08	40,61	67,69	243,72	365,49	609,21
1.4.2.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_03/2023	UN	1,00	22,23%	26,60	39,91	66,51	26,60	39,91	66,51
1.4.3.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_03/2023	UN	6,00	22,23%	28,45	42,68	71,13	170,70	256,08	426,78
1.4.4.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_03/2023	UN	1,00	22,23%	37,20	55,80	93,00	37,20	55,80	93,00
1.5.	SINAPI		DISJUNTORES E PROTEÇÃO	-		0,2223	-	-	-	38,48	218,00	256,48
1.5.1.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_07/2025	UN	1,00	22,23%	2,18	12,33	14,51	2,18	12,33	14,51
1.5.2.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_07/2025	UN	2,00	22,23%	2,37	13,40	15,77	4,74	26,80	31,54
1.5.3.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_07/2025	UN	1,00	22,23%	3,80	21,56	25,36	3,80	21,56	25,36
1.5.4.	SINAPI	106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_07/2025	UN	1,00	22,23%	27,76	157,31	185,07	27,76	157,31	185,07
1.6.	SINAPI		SERVIÇOS FINAIS	-		0,2223	-	-	-	115,05	67,85	182,90
1.6.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	59,00	22,23%	0,62	0,27	0,89	36,58	15,93	52,51
1.6.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	59,00	22,23%	1,33	0,88	2,21	78,47	51,92	130,39
1.7.	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-		0,2223	-	-	-	465,01	199,29	664,30
1.7.1.	Composição	004	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	22,23%	465,01	199,29	664,30	465,01	199,29	664,30

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Santo Augusto/RS
14/08/2026

Ademir Schmadecke Milnikel
CREA-RS 231052

Prefeitura Municipal de Santo Augusto