

COMPOSIÇÕES

OBRA:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRADA CLIMATIZAÇÃO	Referência SINAPI
LOCAL:	Avenida dos Estados, nº 1.080 Centro Campo Bom/RS	abr/25

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
ORIGEM	86	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 30.000 BTUS/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	R\$ 5.535,99	R\$ 5.484,96	R\$ 51,03	R\$ 7.193,86	R\$ 6.725,13	R\$ 468,73
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335	R\$ 50,51	R\$ 28,30	R\$ 22,21	R\$ 133,02	R\$ 74,53	R\$ 58,49
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335	R\$ 38,73	R\$ 22,35	R\$ 16,38	R\$ 102,00	R\$ 58,86	R\$ 43,14
SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000	R\$ 1,22	R\$ 1,22	R\$ -	R\$ 12,20	R\$ 12,20	R\$ -
SINAPI	4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,4800	R\$ 1,02	R\$ 1,02	R\$ -	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ -
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,9200	R\$ 1,35	R\$ 1,35	R\$ -	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ -
SINAPI	100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,5100	R\$ 52,66	R\$ 40,22	R\$ 12,44	R\$ 1.554,00	R\$ 1.186,89	R\$ 367,10
SINAPI	4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2800	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ -	R\$ 1,92	R\$ 1,92	R\$ -
COTAÇÃO	192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 30.000 BTUS/H, CICLO FRIO	UN	1,0000	R\$ 5.389,00	R\$ 5.389,00	R\$ -	R\$ 5.389,00	R\$ 5.389,00	R\$ -

ORIGEM	95	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	1	R\$ 80,19	R\$ 76,35	R\$ 3,84	R\$ 80,19	R\$ 76,35	R\$ 3,84
SINAPI	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	1,0000	R\$ 5,65	R\$ 4,23	R\$ 1,42	R\$ 5,65	R\$ 4,23	R\$ 1,42
SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000	R\$ 74,54	R\$ 72,12	R\$ 2,42	R\$ 74,54	R\$ 72,12	R\$ 2,42

ORIGEM	96	CABO PP 4x2,5mm PARA AR CONDICIONADO	M	1	R\$ 113,00	R\$ 69,25	R\$ 43,75	R\$ 63,17	R\$ 41,29	R\$ 21,88
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 59,83	R\$ 32,96	R\$ 26,87	R\$ 29,92	R\$ 16,48	R\$ 13,44
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 39,85	R\$ 22,97	R\$ 16,88	R\$ 19,93	R\$ 11,49	R\$ 8,44
COTAÇÃO	194	CABO PP 4x2,5mm	M	1,0000	R\$ 13,32	R\$ 13,32	R\$ -	R\$ 13,32	R\$ 13,32	R\$ -

ORIGEM	98	BOMBA DE DRENO PARA AR CONDICIONADO	UN	1	R\$ 673,88	R\$ 630,13	R\$ 43,75	R\$ 663,90	R\$ 624,53	R\$ 39,37
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 59,83	R\$ 32,96	R\$ 26,87	R\$ 53,85	R\$ 29,66	R\$ 24,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 39,85	R\$ 22,97	R\$ 16,88	R\$ 35,87	R\$ 20,67	R\$ 15,19
COTAÇÃO	196	BOMBA DE DRENO PARA AR CONDICIONADO	UN	1,0000	R\$ 574,20	R\$ 574,20	R\$ -	R\$ 574,20	R\$ 574,20	R\$ -

ORIGEM	101	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	M	1	R\$ 200,18	R\$ 162,23	R\$ 37,95	R\$ 119,10	R\$ 116,63	R\$ 2,47
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	R\$ 48,17	R\$ 26,79	R\$ 21,38	R\$ 3,13	R\$ 1,74	R\$ 1,39
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	R\$ 38,55	R\$ 21,98	R\$ 16,57	R\$ 2,51	R\$ 1,43	R\$ 1,08
COTAÇÃO	197	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 7/8	M	1,0000	R\$ 66,60	R\$ 66,60	R\$ -	R\$ 66,60	R\$ 66,60	R\$ -
SINAPI	39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO	UN	1,0000	R\$ 46,86	R\$ 46,86	R\$ -	R\$ 46,86	R\$ 46,86	R\$ -

ORIGEM	103	DIFUSOR CIRCULAR ABS RVA 100mm	UN	1	R\$ 137,19	R\$ 98,60	R\$ 38,59	R\$ 282,97	R\$ 181,34	R\$ 101,63
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335	R\$ 50,51	R\$ 28,30	R\$ 22,21	R\$ 133,02	R\$ 74,53	R\$ 58,49
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335	R\$ 38,73	R\$ 22,35	R\$ 16,38	R\$ 102,00	R\$ 58,86	R\$ 43,14
COTAÇÃO	198	DIFUSOR CIRCULAR ABS RVA 100mm	UN	1,0000	R\$ 47,95	R\$ 47,95	R\$ -	R\$ 47,95	R\$ 47,95	R\$ -

ORIGEM	104	EXAUSTOR IN LINE TD SILENT 250/100 220V	UN	1	R\$ 979,23	R\$ 940,64	R\$ 38,59	R\$ 1.125,01	R\$ 1.023,38	R\$ 101,63
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335	R\$ 50,51	R\$ 28,30	R\$ 22,21	R\$ 133,02	R\$ 74,53	R\$ 58,49
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335	R\$ 38,73	R\$ 22,35	R\$ 16,38	R\$ 102,00	R\$ 58,86	R\$ 43,14
COTAÇÃO	199	EXAUSTOR IN LINE TD SILENT 250/100 220V	UN	1,0000	R\$ 889,99	R\$ 889,99	R\$ -	R\$ 889,99	R\$ 889,99	R\$ -

ORIGEM	105	EXAUSTOR IN LINE TD SILENT 1000/200 220V	UN	1	R\$ 1.788,24	R\$ 1.749,65	R\$ 38,59	R\$ 1.934,02	R\$ 1.832,39	R\$ 101,63
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335	R\$ 50,51	R\$ 28,30	R\$ 22,21	R\$ 133,02	R\$ 74,53	R\$ 58,49
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335	R\$ 38,73	R\$ 22,35	R\$ 16,38	R\$ 102,00	R\$ 58,86	R\$ 43,14
COTAÇÃO	200	EXAUSTOR IN LINE TD SILENT 1000/200 220V	UN	1,0000	R\$ 1.699,00	R\$ 1.699,00	R\$ -	R\$ 1.699,00	R\$ 1.699,00	R\$ -

ORIGEM	106	EXAUSTOR AXIAL SILENT 100CZ 220V	UN	1	R\$ 1.788,24	R\$ 1.749,65	R\$ 38,59	R\$ 1.934,02	R\$ 1.832,39	R\$ 101,63
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335	R\$ 50,51	R\$ 28,30	R\$ 22,21	R\$ 133,02	R\$ 74,53	R\$ 58,49
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335	R\$ 38,73	R\$ 22,35	R\$ 16,38	R\$ 102,00	R\$ 58,86	R\$ 43,14
COTAÇÃO	200	EXAUSTOR IN LINE TD SILENT 1000/200 220V	UN	1,0000	R\$ 1.699,00	R\$ 1.699,00	R\$ -	R\$ 1.699,00	R\$ 1.699,00	R\$ -

ORIGEM	63148	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 300x50mm CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	R\$ 130,18	R\$ 91,93	R\$ 38,25	R\$ 90,51	R\$ 71,16	R\$ 19,35
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5060	R\$ 48,83	R\$ 27,46	R\$ 21,37	R\$ 24,71	R\$ 13,89	R\$ 10,81
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5060	R\$ 39,85	R\$ 22,97	R\$ 16,88	R\$ 20,16	R\$ 11,62	R\$ 8,54
COTAÇÃO	301	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 300x50mm CHAPA 22	M	1,1000	R\$ 41,50	R\$ 41,50	R\$ -	R\$ 45,65	R\$ 45,65	R\$ -

ORIGEM	70346	CAIXA DE FILTRAGEM EM CHAPA GALVANIZADA G4 ESPECIAL 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 601,58	R\$ 551,82	R\$ 49,76	R\$ 584,19	R\$ 564,04	R\$ 20,15
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4050	R\$ 74,69	R\$ 40,39	R\$ 34,30	R\$ 30,25	R\$ 16,36	R\$ 13,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4050	R\$ 36,89	R\$ 21,43	R\$ 15,46	R\$ 14,94	R\$ 8,68	R\$ 6,26
COTAÇÃO	303	CAIXA DE FILTRAGEM EM CHAPA GALVANIZADA G4+M5 8" 200mm	UN	1,1000	R\$ 490,00	R\$ 490,00	R\$ -	R\$ 539,00	R\$ 539,00	R\$ -

ORIGEM	70660	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	R\$ 134,30	R\$ 83,51	R\$ 50,79	R\$ 69,60	R\$ 49,03	R\$ 20,57
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4050	R\$ 75,53	R\$ 40,20	R\$ 35,33	R\$ 30,59	R\$ 16,28	R\$ 14,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4050	R\$ 36,89	R\$ 21,43	R\$ 15,46	R\$ 14,94	R\$ 8,68	R\$ 6,26
COTAÇÃO	302	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 4"	M	1,1000	R\$ 21,88	R\$ 21,88	R\$ -	R\$ 24,07	R\$ 24,07	R\$ -

ORIGEM	73418	GRELHA DE RETORNO PINTURA ELETR BRANCA ALETAS HORIZ. 400x300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 300,58	R\$ 250,82	R\$ 49,76	R\$ 324,46	R\$ 264,05	R\$ 60,41
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2140	R\$ 74,69	R\$ 40,39	R\$ 34,30	R\$ 90,67	R\$ 49,03	R\$ 41,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2140	R\$ 36,89	R\$ 21,43	R\$ 15,46	R\$ 44,78	R\$ 26,02	R\$ 18,77
COTAÇÃO	304	GRELHA DE RETORNO HORIZONTAL EM ALUMINIO 425X325MM	UN	1,0000	R\$ 189,00	R\$ 189,00	R\$ -	R\$ 189,00	R\$ 189,00	R\$ -

Profissional: William Mateus Muller

