



Obra
REGISTRO DE PREÇO-Deinstalação, fornecimento e instalações split's 12.000 btu SMS

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Rio Grande do Sul
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
16,25%

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			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT									149.170,50	65,47 %
1.1	00039555	SINAPI	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	UN	75	1.988,94	0,00	1.988,94	1.988,94	0,00	149.170,50	149.170,50	65,47 %
2			FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÕES SPLIT'S									75.490,80	33,13 %
2.1			INSTALAÇÃO SPLIT HW 12.000 BTU/HR		75							75.490,80	33,13 %
2.1.1	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	5,00 x 75,00 = 375.0	18,68	0,00	21,71	21,71	0,00	8.141,25	8.141,25	3,57 %
2.1.2	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,00 x 75,00 = 150.0	4,26	0,00	4,95	4,95	0,00	742,50	742,50	0,33 %
2.1.3	00039713	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	5,00 x 75,00 = 375.0	1,97	0,00	2,29	2,29	0,00	858,75	858,75	0,38 %
2.1.4	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	12,00 x 75,00 = 900.0	0,74	0,00	0,86	0,86	0,00	774,00	774,00	0,34 %
2.1.5	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	5,00 x 75,00 = 375.0	38,97	0,00	45,30	45,30	0,00	16.987,50	16.987,50	7,46 %
2.1.6	00039712	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	5,00 x 75,00 = 375.0	2,50	0,00	2,90	2,90	0,00	1.087,50	1.087,50	0,48 %
2.1.7	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	12,00 x 75,00 = 900.0	1,29	0,00	1,49	1,49	0,00	1.341,00	1.341,00	0,59 %
2.1.8	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	H	4,00 x 75,00 = 300.0	19,40	22,55	0,00	22,55	6.765,00	0,00	6.765,00	2,97 %
2.1.9	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	18,00 x 75,00 = 1350.0	2,04	0,00	2,37	2,37	0,00	3.199,50	3.199,50	1,40 %
2.1.10	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	5,00 x 75,00 = 375.0	3,47	0,00	4,03	4,03	0,00	1.511,25	1.511,25	0,66 %
2.1.11	8151	ORSE	Gás R410 A	kg	1,00 x 75,00 = 75.0	43,30	0,00	50,33	50,33	0,00	3.774,75	3.774,75	1,66 %
2.1.12	9018	ORSE	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split	par	1,00 x 75,00 = 75.0	71,80	0,00	83,46	83,46	0,00	6.259,50	6.259,50	2,75 %
2.1.13	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,00 x 75,00 = 150.0	3,31	0,00	3,84	3,84	0,00	576,00	576,00	0,25 %
2.1.14	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	4,00 x 75,00 = 300.0	22,19	25,79	0,00	25,79	7.737,00	0,00	7.737,00	3,40 %

Prefeitura Municipal de Santa Maria
CNPJ: 88.488.366/0001-00

2.1.15	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,00 x 75,00 = 375.0	25,26	18,38	10,98	29,36	6.892,50	4.117,50	11.010,00	4,83 %
2.1.16	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00 x 75,00 = 225.0	3,81	0,00	4,42	4,42	0,00	994,50	994,50	0,44 %
2.1.17	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	H	2,00 x 75,00 = 150.0	19,40	22,55	0,00	22,55	3.382,50	0,00	3.382,50	1,48 %
2.1.18	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40 x 75,00 = 30.0	9,99	0,00	11,61	11,61	0,00	348,30	348,30	0,15 %
3			DESINSTALAÇÃO DE SPLIT E REMOÇÃO		35							3.190,94	1,40 %
3.1	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50 x 35,00 = 52.5	28,33	26,53	6,40	32,93	1.392,82	336,00	1.728,82	0,76 %
3.2	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50 x 35,00 = 52.5	23,96	22,81	5,04	27,85	1.197,52	264,60	1.462,12	0,64 %

Totais -> 27.367,34 200.484,90 227.852,24

Total sem BDI 216.877,42
Total do BDI 10.974,82
Total Geral 227.852,24

Sidnei da Silva Reis
Engenheiro Mecânico