



Obra
RP SMED AR SPLIT 18.000 BTU- JUNHO 2024

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Rio Grande
do Sul
ORSE - 03/2024 - Sergipe

B.D.I.
21,52%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

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 SPLIT- EQUIPAMENTOS									313.781,00	73,53 %
1.2	00039548	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	100	3.137,81	0,00	3.137,81	3.137,81	0,00	313.781,00	313.781,00	73,53 %
2			INSTALAÇÕES DE SPLIT-		100							103.439,00	24,24 %
2.1			INSTALOÇÕES DE SPLIT E DRENOS -MATERIAIS									82.562,50	19,35 %
2.1.1	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,00 x 100,00 =	7,15	0,00	8,68	8,68	0,00	1.736,00	1.736,00	0,41 %
2.1.2	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 100,00 = 500,0	18,36	0,00	22,31	22,31	0,00	11.155,00	11.155,00	2,61 %
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 100,00 = 500,0	1,42	0,00	1,72	1,72	0,00	860,00	860,00	0,20 %
2.1.4	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	12,00 x 100,00 =	0,85	0,00	1,03	1,03	0,00	1.236,00	1.236,00	0,29 %
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 100,00 = 500,0	38,31	0,00	46,55	46,55	0,00	23.275,00	23.275,00	5,45 %
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 100,00 = 500,0	1,80	0,00	2,18	2,18	0,00	1.090,00	1.090,00	0,26 %
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 100,00 = 1200,0	1,33	0,00	1,61	1,61	0,00	1.932,00	1.932,00	0,45 %
2.1.8	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 100,00 = 1800,0	2,12	0,00	2,57	2,57	0,00	4.626,00	4.626,00	1,08 %
2.1.9	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	5,00 x 100,00 =	3,70	0,00	4,49	4,49	0,00	2.245,00	2.245,00	0,53 %
2.1.10	8151	ORSE	Gás R410 A	kg	1,00 x 100,00 =	41,81	0,00	50,80	50,80	0,00	5.080,00	5.080,00	1,19 %
2.1.11	9018	ORSE	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split	par	1,00 x 100,00 =	73,71	0,00	89,57	89,57	0,00	8.957,00	8.957,00	2,10 %
2.1.12	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00 x 100,00 = 600,0	24,90	19,12	11,13	30,25	11.472,00	6.678,00	18.150,00	4,25 %
2.1.12	11072	ORSE	Arruela lisa de 3/8"	un	6,00 x 100,00 =	0,12	0,00	0,14	0,14	0,00	84,00	84,00	0,02 %
2.1.14	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00 x 100,00 =	3,43	0,00	4,16	4,16	0,00	1.248,00	1.248,00	0,29 %
2.1.15	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,50 x 100,00 =	8,90	0,00	10,81	10,81	0,00	540,50	540,50	0,13 %
2.1.16	00011962/SI	ORSE	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	un	12,00 x 100,00 =	0,24	0,00	0,29	0,29	0,00	348,00	348,00	0,08 %

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

2.2			INSTALAÇÃO SPLIT HW 18.000 BTU/HR E DRENOS-MÃO DE OBRA									20.876,50	4,89 %
2.2.1	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	H	4,50 x 100,00 =	17,52	21,29	0,00	21,29	9.580,50	0,00	9.580,50	2,25 %
2.2.2	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	4,00 x 100,00 =	23,24	28,24	0,00	28,24	11.296,00	0,00	11.296,00	2,65 %
3			DESINSTALAÇÃO DE SPLIT E REMOÇÃO- MÃO DE OBRA		100							9.517,50	2,23 %
3.1	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50 x 100,00 =	29,81	29,12	7,10	36,22	4.368,00	1.065,00	5.433,00	1,27 %
3.2	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50 x 100,00 =	22,41	21,57	5,66	27,23	3.235,50	849,00	4.084,50	0,96 %

Totais -> 39.952,00 386.785,50 426.737,50

Total sem BDI 406.777,00
Total do BDI 19.960,50
Total Geral 426.737,50

Sidnei da Silva Reis
Engenheiro Mecânico