



**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.**

**Curva ABC de Insumos**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00039555	SINAPI	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	75,0000000		1.988,94		149.170,50		149.170,50	68,78%	149.170,50	68,78%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	375,0000000		38,97		14.613,75		14.613,75	6,74%	163.784,25	75,52%
00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	Mão de Obra	H	503,1357750		19,40		9.760,83		9.760,83	4,50%	173.545,08	80,02%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	354,0235500		22,19		7.855,78		7.855,78	3,62%	181.400,87	83,64%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	375,0000000		18,68		7.005,00		7.005,00	3,23%	188.405,87	86,87%
9018	ORSE	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split	Material	par	75,0000000		71,80		5.385,00		5.385,00	2,48%	193.790,87	89,36%
8151	ORSE	Gás R410 A	Serviços	kg	75,0000000		43,30		3.247,50		3.247,50	1,50%	197.038,37	90,85%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	145,1889750		22,14		3.214,48		3.214,48	1,48%	200.252,85	92,33%
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	Material	M	1.350,0000000		2,04		2.754,00		2.754,00	1,27%	203.006,85	93,60%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	145,1889750		18,76		2.723,75		2.723,75	1,26%	205.730,60	94,86%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	393,4875000		5,30		2.085,48		2.085,48	0,96%	207.816,08	95,82%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	375,0000000		3,47		1.301,25		1.301,25	0,60%	209.117,33	96,42%
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	Material	M	900,0000000		1,29		1.161,00		1.161,00	0,54%	210.278,33	96,96%
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	Material	M	375,0000000		2,50		937,50		937,50	0,43%	211.215,83	97,39%
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	225,0000000		3,81		857,25		857,25	0,40%	212.073,08	97,78%
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	Material	M	375,0000000		1,97		738,75		738,75	0,34%	212.811,83	98,13%
00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	900,0000000		0,74		666,00		666,00	0,31%	213.477,83	98,43%
00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	150,0000000		4,26		639,00		639,00	0,29%	214.116,83	98,73%
00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	150,0000000		3,31		496,50		496,50	0,23%	214.613,33	98,96%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	390,0000000		1,27		495,30		495,30	0,23%	215.108,63	99,18%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	390,0000000		1,14		444,60		444,60	0,21%	215.553,23	99,39%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	390,0000000		1,03		401,70		401,70	0,19%	215.954,93	99,57%
00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	30,0000000		9,99		299,70		299,70	0,14%	216.254,63	99,71%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	285,0000000		1,01		287,85		287,85	0,13%	216.542,48	99,85%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	285,0000000		0,32		91,20		91,20	0,04%	216.633,68	99,89%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	33,2250000		2,46		81,73		81,73	0,04%	216.715,41	99,93%

00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	52,5000000		1,14		59,85		59,85	0,03%	216.775,26	99,95%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	52,5000000		0,86		45,15		45,15	0,02%	216.820,41	99,97%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	52,5000000		0,82		43,05		43,05	0,02%	216.863,46	99,99%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	390,0000000		0,06		23,40		23,40	0,01%	216.886,86	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	52,5000000		0,01		0,53		0,53	0,00%	216.887,39	100,00%

		Totais por Tipo
	Equipamento	R\$ 527,63
Equipamento para Aquisição Permanente		R\$ 149.170,50
Mão de Obra		R\$ 23.554,85
Material		R\$ 39.021,92
Serviços		R\$ 3.649,20
Taxas		R\$ 23,40
Administração		R\$ 0,00
Aluguel		R\$ 0,00
Verba		R\$ 0,00
Outros		R\$ 939,90
Total sem BDI		216.877,42
Total do BDI		10.974,82
Total Geral		227.852,24

Sidnei da Silva Reis  
Engenheiro Mecânico