

APS JOAÇABA

ANEXO II do TERMO DE REFERÊNCIA - ORÇAMENTO GERAL ESTIMADO

INSS - INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - Processo Administrativo n.º 35014.240500/2022-21

Agência da Previdência Social em Joaçaba/SC

Orçamento Estimado Geral

Obra: Fornecimento e instalação de equipamentos de ar condicionado.

Data: OUTUBRO/2023

Locais: Rua Felipe Schmidt, 12 - Joaçaba - SC, CEP 89600-000

GRUPO 1	ITEM	Discriminação	Unid.	Quant.	PREÇO			TOTAL ITEM	%
					UNITÁRIO SEM BDI	BDI (%) - Sem desoneração	PARCIAL COM BDI		
		Fornecimento de Ar Condicionado						157.778,86	83,60%
	1	Fornecimento de equipamentos de ar condicionado tipo Split Hi Wall inverter, ciclo reverso (Q/F) , de capacidade 12K Btus (valor referencial SINAPI 42425).	Unid.	6,00	2.303,75	14,00%	15.757,65		
	2	Fornecimento de equipamentos de ar condicionado tipo Split Hi Wall inverter, SÓ FRIO , de capacidade 22/24K Btus (valor referencial SINAPI 43184).	Unid.	1,00	4.726,77	14,00%	5.388,52		
	3	Fornecimento de equipamentos de ar condicionado tipo Split CASSETE inverter, ciclo reverso (Q/F) , de capacidade 17.000/18.000 Btus Q/F (Ref média mercado)	Unid.	1,00	8.438,05	14,00%	9.619,38		
	4	Fornecimento de equipamentos de ar condicionado tipo Split CASSETE inverter, ciclo reverso (Q/F) , de capacidade 22.000/24.000 Btus Q/F (Ref média mercado)	Unid.	1,00	9.756,00	14,00%	11.121,84		
	5	Fornecimento de equipamentos de ar condicionado tipo Split CASSETE inverter, ciclo reverso (Q/F) , de capacidade 32.000/36.000 Btus Q/F (Ref média mercado)	Unid.	7,00	14.522,74	14,00%	115.891,47		
	6	Instalações de Ar Condicionado						30.956,47	16,40%
	6.1	Instalação de equipamentos de ar condicionado tipo Split Hi Wall de capacidade 12K a 24K Btus, Ref TCPO (COMP. 2.1).	Unid.	7,00	412,88	20,00%	3.468,19		
	6.2	Instalação de equipamentos de ar condicionado tipo Split cassette de capacidade 18K a 36K Btus, Ref TCPO (COMP. 2.2).	Unid.	9,00	825,76	20,00%	8.918,21		
	6.3	Tubulação de cobre Diâmetro ½" (12,7mm) com isolamento elastomérico para tubulação frigorífica, inclusive interligação elétrica entre as unidades, fita PVC e outras derivações e acessórios de fixação (COMP. 4.1).	m	29,50	53,07	20,00%	1.878,59		
	6.4	Tubulação de cobre Diâmetro ¾" (6,35mm) com isolamento elastomérico para tubulação frigorífica, inclusive interligação elétrica entre as unidades, fita PVC e outras derivações e acessórios de fixação (COMP. 4.2).	m	42,50	33,32	20,00%	1.699,19		
	6.5	Tubulação de cobre Diâmetro 3/8" (9,53mm) com isolamento elastomérico para tubulação frigorífica, inclusive interligação elétrica entre as unidades, fita PVC e outras derivações e acessórios de fixação (COMP. 4.3).	m	90,00	43,23	20,00%	4.668,56		
	6.6	Tubulação de cobre Diâmetro 5/8" (15,87mm) com isolamento elastomérico para tubulação frigorífica, inclusive interligação elétrica entre as unidades, fita PVC e outras derivações e acessórios de fixação (COMP. 4.4).	m	103,00	62,87	20,00%	7.770,41		
	6.7	Tubulação de PVC Branca, Soldável Diâmetro 25mm(1") p/ Dreno Incluindo conexões e revestimento (isolamento) de esponjoso elastomérico, fornecimento e instalação (COMP. 4.5).	m	147,50	7,11	20,00%	1.258,47		
	6.8	Suportes para Condensador construídos de perfis de aço tipo cantoneira (par), com Soldagem MIG, protegidos por zinco eletrolítico (imersão a frio), incluindo kit de fixação e coxins de borracha vulcanizada, Ref. SBC 368231.	Unid.	16,00	67,44	20,00%	1.294,85		
					TOTAL		188.735,33		100,00%
					BDI 1:	20,00%			
					BDI 2:	14,00%			

Observações:

- 1) Preços dos insumos básicos SINAPI FLORIANÓPOLIS/SC (mês Setembro 2023) e demais preços do mercado.
- 2) As composições de custos apresentadas nesta planilha orçamentária englobam em seu valor toda a mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos e demais itens necessários à sua perfeita e completa execução.
- 3) A presente planilha é parte integrante do Projeto de Fornecimento e Instalação dos Equipamentos de Ar Condicionado do Tipo Split no prédio Da Previdência Social de Joaçaba/SC.
- 4) A identificação de materiais ou equipamentos por determinada marca implica apenas na caracterização de uma analogia ou similaridade, não tendo caráter vinculante e sim, meramente indicativo.
- 5) Os equipamentos devem ser fornecidos observando a faixa de potência acima indicada para cada split e jamais devem ter capacidade inferior a mínima indicada. Quando indicado duas potências em algum item, o equipamento poderá variar entre a mínima e a máxima potência, nunca inferior.

FABRÍCIO TODESCHINI

Analista do Seguro Social - Eng. Mecânico

Matr. 1637175 / CREA/SC: 154550

(Item: 1 e 2)