



ANEXO II - B - ITEM 2
POLO 2 - CENTRO SUL/ PONTA GROSSA

Manutenção Preventiva

Subitem	DESCRIÇÃO	BTU	PERIODICIDADE	QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL (7 MANUTENÇÕES)
2.1	CONDICIONADOR DE AR SPLIT	9.000	QUADRIMESTRAL	18	R\$ 205,00	R\$ 25.830,00
2.2	CONDICIONADOR DE AR SPLIT	12.000		27	R\$ 220,00	R\$ 41.580,00
2.3	CONDICIONADOR DE AR SPLIT	18.000		56	R\$ 220,00	R\$ 86.240,00
2.4	CONDICIONADOR DE AR SPLIT	30.000		90	R\$ 306,67	R\$ 193.202,10
2.5	CONDICIONADOR DE AR SPLIT	32.000		17	R\$ 310,00	R\$ 36.890,00
2.6	CONDICIONADOR DE AR SPLIT	48.000		2	R\$ 295,00	R\$ 4.130,00

Soma Equipamentos: 210 Soma Manutenções Preventivas: R\$ 387.872,10

Manutenção Corretiva

Subitem	DESCRIÇÃO	BTU	PERIODICIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA DE EXECUÇÕES ESTIMADA PARA OS 30 MESES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL (30 MESES)
2.7	CONDICIONADOR DE AR SPLIT	9.000	SOB DEMANDA	105	R\$ 600,00	R\$ 63.000,00
2.8	CONDICIONADOR DE AR SPLIT	12.000				
2.9	CONDICIONADOR DE AR SPLIT	18.000				
2.10	CONDICIONADOR DE AR SPLIT	30.000				
2.11	CONDICIONADOR DE AR SPLIT	32.000				
2.12	CONDICIONADOR DE AR SPLIT	48.000				

105
Soma Manutenções Corretivas (estimativa máxima): R\$ 63.000,00

Substituição ou Realocação

Subitem	DESCRIÇÃO	BTU	PERIODICIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA DE EXECUÇÕES ESTIMADA PARA OS 30 MESES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL (30 MESES)
2.13	CONDICIONADOR DE AR SPLIT	9000 a 21000	SOB DEMANDA	50	R\$ 875,00	R\$ 43.750,00
2.14	CONDICIONADOR DE AR SPLIT	30000 a 32000		53	R\$ 1.225,00	R\$ 64.925,00
2.15	CONDICIONADOR DE AR SPLIT	36000 a 60000		1	R\$ 1.675,00	R\$ 1.675,00
Soma Execuções (estimativa máxima):				104	Soma Serviços de Substituição/Realocação:	R\$ 110.350,00

Instalação Nova

2.16	CONDICIONADOR DE AR SPLIT	30000 a 32000	SOB DEMANDA	15	R\$ 1.225,00	R\$ 18.375,00
------	---------------------------	---------------	-------------	----	--------------	---------------

Soma Serviços de Remoção e Instalação (estimativa máxima): R\$ 128.725,00

TABELA DO VALOR DE PEÇAS - POLO 2

Subitem	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE MÁXIMA ESTIMADA PARA 30 MESES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL (30 MESES)
9.000 a 21.000 BTUs				
2.17	Compressor	10	R\$ 1.375,00	R\$ 13.750,00
2.18	Motor de ventilador evaporadora	10	R\$ 375,00	R\$ 3.750,00
2.19	Motor de ventilador condensadora	10	R\$ 475,00	R\$ 4.750,00
2.20	Placa principal	10	R\$ 550,00	R\$ 5.500,00
2.21	Placa receptora de sinal	10	R\$ 333,33	R\$ 3.333,30
2.22	Válvula reversora c/ bobina solenóide	10	R\$ 285,00	R\$ 2.850,00
			Soma:	R\$ 33.933,30
22.000 a 36.000 BTUs				
2.23	Compressor	10	R\$ 1.650,00	R\$ 16.500,00
2.24	Motor de ventilador evaporadora	10	R\$ 525,00	R\$ 5.250,00
2.25	Motor de ventilador condensadora	10	R\$ 525,00	R\$ 5.250,00
2.26	Placa principal	10	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00
2.27	Placa receptora de sinal	10	R\$ 375,00	R\$ 3.750,00
2.28	Válvula reversora c/ bobina solenóide	10	R\$ 370,00	R\$ 3.700,00
			Soma:	R\$ 41.450,00
37.000 a 60.000 BTUs				
2.29	Compressor	2	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00
2.30	Motor de ventilador evaporadora	2	R\$ 725,00	R\$ 1.450,00
2.31	Motor de ventilador condensadora	2	R\$ 825,00	R\$ 1.650,00
2.32	Placa principal	2	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00
2.33	Placa receptora de sinal	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
2.34	Válvula reversora c/ bobina solenóide	2	R\$ 350,00	R\$ 700,00
			Soma:	R\$ 11.900,00
Soma Peças (estimativa máxima):				R\$ 87.283,30

Valor Máximo da proposta para o ITEM 2: R\$ 666.880,40