

DESEMBOLSO VARÁVEL – MANUTENÇÃO CORRETIVA

CORRETIVA

1		SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR 70.000 BTU	UD				UD	
Código da FONTE do preço	Tipo	Ínsimos	Unid	Quant	Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO
MATERIAL								
408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UD	5,0000	R\$ 1,09	R\$ 5,45	R\$ 1,09	R\$ 5,45
COTAÇÃO								
		COMPRESSOR SCROLL PARA SISTEMA VRF, 70.000 BTU, GÁS R410A, TIPO INVERTER, LG-JBA068MAA, COMPATÍVEL COM CONDENSADORES MODELOS ARUN140LTE4, ARUN200LTE4, ARUN100LTE4, ARUN120LTE4	UD	1,0000	R\$ 17.176,00	R\$ 17.176,00	R\$ 17.176,00	R\$ 17.176,00
13	SINAPI	ESTOPA	KG	0,3000	R\$ 22,94	R\$ 6,88	R\$ 22,94	R\$ 6,88
39634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	2,0000	R\$ 5,84	R\$ 11,68	R\$ 5,84	R\$ 11,68
COTAÇÃO								
		FITA BRANCA PARA ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO, 100 MM X 10 M	UD	2,0000	R\$ 5,39	R\$ 10,78	R\$ 5,39	R\$ 10,78
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UD	0,5000	R\$ 25,23	R\$ 12,62	R\$ 25,23	R\$ 12,62
404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,5000	R\$ 3,44	R\$ 1,72	R\$ 3,44	R\$ 1,72
4229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,1000	R\$ 55,05	R\$ 5,51	R\$ 55,05	R\$ 5,51
COTAÇÃO								
		LIMPA CONTATO 300 ML	UD	0,5000	R\$ 32,22	R\$ 16,11	R\$ 32,22	R\$ 16,11
3768	SINAPI	LIXAS DE FERRO	UD	1,0000	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 2,38
12892	SINAPI	LUVA RASPAS DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	1,0000	R\$ 15,30	R\$ 15,30	R\$ 15,30	R\$ 15,30
COTAÇÃO								
		ÓLEO POLYOLESTER SINTETICO ISO VG 68	L	1,0000	R\$ 185,00	R\$ 185,00	R\$ 185,00	R\$ 185,00
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UD	0,5000	R\$ 23,81	R\$ 11,91	R\$ 23,81	R\$ 11,91
5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,5000	R\$ 27,49	R\$ 13,75	R\$ 27,49	R\$ 13,75
ARP 05/2023.MPPE		GAS REFRIGERANTE - DO TIPO R141B, PARA LIMPEZA DE AR CONDICIONADO, BOTUJAO DE 13,60KG	UD	0,2000	R\$ 3.490,00	R\$ 698,00	R\$ 3.490,00	R\$ 698,00
ARP 05/2023.MPPE		GAS REFRIGERANTE - DO TIPO R-410, PARA USO EM CONDICIONADOR DE AR, ACONDICIONADO EM GARRAFAS DE 11,35 KG	UD	0,2000	R\$ 2.240,36	R\$ 448,07	R\$ 2.240,36	R\$ 448,07
MAO DE OBRA								
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELECTRICISTA	H	1,0000	R\$ 125,53	R\$ 125,53	R\$ 108,46	R\$ 108,46
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 38,89	R\$ 77,78	R\$ 33,86	R\$ 67,72
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,84	R\$ 51,68	R\$ 23,11	R\$ 46,22
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,69	R\$ 51,38	R\$ 22,98	R\$ 45,96
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 34,99	R\$ 139,96	R\$ 30,42	R\$ 121,68
EQUIPAMENTOS*								
			UD	1,04%				
			UD	1,04%				
TOTAL MAO DE OBRA + MATERIAL								
					R\$ 19.067,47		R\$ 19.011,18	
					BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL	22,48%	R\$ 4.286,37	28,71% R\$ 5.458,11
TOTAL EQUIPAMENTOS								
					R\$ -	-	R\$ -	-
					BDI EQUIPAMENTOS	14,42%	R\$ -	20,02% R\$ -
TOTAL DA COMPOSIÇÃO =								
						R\$ 23.353,84		R\$ 24.469,29

2		SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR 90.000 BTU	UD				UD	
Código da FONTE do preço	Tipo	Ínsimos	Unid	Quant	Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO
MATERIAL								
408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UD	5,0000	R\$ 1,09	R\$ 5,45	R\$ 1,09	R\$ 5,45
COTAÇÃO								
		COMPRESSOR SCROLL PARA SISTEMA VRF, 90.000 BTU, GÁS R410A, TIPO INVERTER, LG-JBA068MAA, COMPATÍVEL COM CONDENSADORES MODELOS ARUN140LTE4	UD	1,0000	R\$ 14.136,00	R\$ 14.136,00	R\$ 14.136,00	R\$ 14.136,00
13	SINAPI	ESTOPA	KG	0,3000	R\$ 22,94	R\$ 6,88	R\$ 22,94	R\$ 6,88
39634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	2,0000	R\$ 5,84	R\$ 11,68	R\$ 5,84	R\$ 11,68
COTAÇÃO								
		FITA BRANCA PARA ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO, 100 MM X 10 M	UD	2,0000	R\$ 5,39	R\$ 10,78	R\$ 5,39	R\$ 10,78
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UD	0,5000	R\$ 25,23	R\$ 12,62	R\$ 25,23	R\$ 12,62
404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,5000	R\$ 3,44	R\$ 1,72	R\$ 3,44	R\$ 1,72
4229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,1000	R\$ 55,05	R\$ 5,51	R\$ 55,05	R\$ 5,51
COTAÇÃO								
		LIMPA CONTATO 300 ML	UD	0,5000	R\$ 32,22	R\$ 16,11	R\$ 32,22	R\$ 16,11
3768	SINAPI	LIXAS DE FERRO	UD	1,0000	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 2,38
12892	SINAPI	LUVA RASPAS DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	1,0000	R\$ 15,30	R\$ 15,30	R\$ 15,30	R\$ 15,30
COTAÇÃO								
		ÓLEO POLYOLESTER SINTETICO ISO VG 68	L	1,0000	R\$ 185,00	R\$ 185,00	R\$ 185,00	R\$ 185,00
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UD	0,5000	R\$ 23,81	R\$ 11,91	R\$ 23,81	R\$ 11,91
5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,5000	R\$ 27,49	R\$ 13,75	R\$ 27,49	R\$ 13,75
ARP 05/2023.MPPE		GAS REFRIGERANTE - DO TIPO R141B, PARA LIMPEZA DE AR CONDICIONADO, BOTUJAO DE 13,60KG	UD	0,2000	R\$ 3.490,00	R\$ 698,00	R\$ 3.490,00	R\$ 698,00

CORRETIVA										
	ARP 05/2023.MPPE	GAS REFRIGERANTE - DO TIPO R-410, PARA USO EM CONDICIONADOR DE AR, ACONDICIONADO EM GARRAFAS DE 11,35 KG	UD	0,2000	R\$ 2.240,36	R\$ 448,07	R\$ 2.240,36	R\$ 448,07		
		MAO DE OBRA								
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELECTRICISTA	H	1,0000	R\$ 125,53	R\$ 125,53	R\$ 108,46	R\$ 108,46		
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 38,89	R\$ 77,78	R\$ 33,86	R\$ 67,72		
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 25,84	R\$ 103,36	R\$ 23,11	R\$ 92,44		
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 25,69	R\$ 102,76	R\$ 22,98	R\$ 91,92		
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 34,99	R\$ 139,96	R\$ 30,42	R\$ 121,68		
		EQUIPAMENTOS¹								
		UD 1,04%								
		UD 1,04%								
		TOTAL MAO DE OBRA + MATERIAL			R\$ 16.130,53		R\$ 16.063,36			
		BDI DE MAO DE OBRA + MATERIAL			22,48%	R\$ 3.626,14	28,71%	R\$ 4.611,79		
		TOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -	R\$ -	R\$ -		
		BDI EQUIPAMENTOS			14,42%	R\$ -	20,02%	R\$ -		
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =				R\$ 19.756,68		R\$ 20.675,16		
3		SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DOS RAMAIS DE REFRIGERAÇÃO – 15 MM			M		M			
Código da FONTE do preço	Tipo	Insumos	Unid	Quant	Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO		
		MATERIAL								
408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	UD	2,0000	R\$ 1,09	R\$ 2,18	R\$ 1,09	R\$ 2,18		
COTAÇÃO		ADESIVO PARA BORRACHA, TIPO ARMAMAX 520 S, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,2000	R\$ 335,94	R\$ 67,19	R\$ 335,94	R\$ 67,19		
COTAÇÃO		ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXIVEL – 15 MM	M	1,1000	R\$ 35,99	R\$ 39,59	R\$ 35,99	R\$ 39,59		
39634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULARAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	M	0,5000	R\$ 5,84	R\$ 2,92	R\$ 5,84	R\$ 2,92		
3768	SINAPI	LIXAS DE FERRO	UD	1,0000	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 2,38		
12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,0500	R\$ 15,30	R\$ 0,77	R\$ 15,30	R\$ 0,77		
5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,2000	R\$ 27,49	R\$ 5,50	R\$ 27,49	R\$ 5,50		
		MAO DE OBRA								
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELECTRICISTA	H	0,0100	R\$ 125,53	R\$ 1,26	R\$ 108,46	R\$ 1,08		
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 38,89	R\$ 7,78	R\$ 33,86	R\$ 6,77		
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,84	R\$ 5,17	R\$ 23,11	R\$ 4,62		
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,69	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 4,60		
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 34,99	R\$ 7,00	R\$ 30,42	R\$ 6,08		
		EQUIPAMENTOS¹								
		UD 1,04%								
		UD 1,04%								
		TOTAL MAO DE OBRA + MATERIAL			R\$ 146,86		R\$ 143,68			
		BDI DE MAO DE OBRA + MATERIAL			22,48%	R\$ 33,01	28,71%	R\$ 41,25		
		TOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -	R\$ -	R\$ -		
		BDI EQUIPAMENTOS			14,42%	R\$ -	20,02%	R\$ -		
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =				R\$ 179,87		R\$ 184,93		
4		SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DOS RAMAIS DE REFRIGERAÇÃO – 18 MM			M		M			
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =			R\$ 184,51		R\$ 189,81			
5		SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DOS RAMAIS DE REFRIGERAÇÃO – 28 MM			M		M			
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =			R\$ 197,35		R\$ 203,30			
6		SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO DOS RAMAIS DE REFRIGERAÇÃO – 35 MM			M		M			
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =			R\$ 208,06		R\$ 214,56			
7		SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A			UD		UD			
Código da FONTE do preço	Tipo	Insumos	Unid	Quant	Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO		
		MATERIAL								
34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UD	1,0000	R\$ 79,71	R\$ 79,71	R\$ 79,71	R\$ 79,71		
		MAO DE OBRA								

CORRETIVA										
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELETRICISTA	H	0,0000	R\$ 125,53	R\$ -	R\$ 108,46	R\$ -		
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 38,89	R\$ 7,78	R\$ 33,86	R\$ 6,77		
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 25,84	R\$ -	R\$ 23,11	R\$ -		
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 25,69	R\$ -	R\$ 22,98	R\$ -		
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 34,99	R\$ 7,00	R\$ 30,42	R\$ 6,08		
EQUIPAMENTOS ¹										
			UD	1,04%						
			UD	1,04%						
		TOTAL MÃO DE OBRA + MATERIAL			R\$ 94,49		R\$ 92,57			
		BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL		22,48%	R\$ 21,24	28,71%	R\$ 26,58			
		TOTAL EQUIPAMENTOS			R\$ -		R\$ -			
		BDI EQUIPAMENTOS		14,42%	R\$ -	20,02%	R\$ -			
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =			R\$ 115,73		R\$ 119,14			

8	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTO MONOPOLAR 16 A					UD		UD		
Código da FONTE do preço	Tipo	Ínsulos	Unid	Quant	Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO		
MATERIAL										
34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UD	1,0000	R\$ 11,35	R\$ 11,35	R\$ 11,35	R\$ 11,35		
MÃO DE OBRA										
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELETRICISTA	H	0,0000	R\$ 125,53	R\$ -	R\$ 108,46	R\$ -		
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 38,89	R\$ 7,78	R\$ 33,86	R\$ 6,77		
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 25,84	R\$ -	R\$ 23,11	R\$ -		
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 25,69	R\$ -	R\$ 22,98	R\$ -		
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 34,99	R\$ 7,00	R\$ 30,42	R\$ 6,08		
EQUIPAMENTOS ¹										
			UD	1,04%						
			UD	1,04%						
		TOTAL MÃO DE OBRA + MATERIAL			R\$ 26,13		R\$ 24,21			
		BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL		22,48%	R\$ 5,87	28,71%	R\$ 6,95			
		TOTAL EQUIPAMENTOS			R\$ -		R\$ -			
		BDI EQUIPAMENTOS		14,42%	R\$ -	20,02%	R\$ -			
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =			R\$ 32,00		R\$ 31,16			

9	SUBSTITUIÇÃO DE FILTRO PURIFICADOR					UD		UD		
Código da FONTE do preço	Tipo	Ínsulos	Unid	Quant	Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO	VERIFICAR	
MATERIAL										
	COTAÇÃO	FILTRO PURIFICADOR DE AR	UD	1,0000	R\$ 929,00	R\$ 929,00	R\$ 929,00	R\$ 929,00		
MÃO DE OBRA										
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 125,53	R\$ 1,26	R\$ 108,46	R\$ 1,08		
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 38,89	R\$ 7,78	R\$ 33,86	R\$ 6,77		
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,84	R\$ 5,17	R\$ 23,11	R\$ 4,62		
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,69	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 4,60		
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 34,99	R\$ 7,00	R\$ 30,42	R\$ 6,08		
EQUIPAMENTOS ¹										
			UD	1,04%						
			UD	1,04%						
		TOTAL MÃO DE OBRA + MATERIAL			R\$ 955,34		R\$ 952,16			
		BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL		22,48%	R\$ 214,76	28,71%	R\$ 273,36			
		TOTAL EQUIPAMENTOS			R\$ -		R\$ -			
		BDI EQUIPAMENTOS		14,42%	R\$ -	20,02%	R\$ -			
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =			R\$ 1.170,10		R\$ 1.225,52			

10	SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE COMANDO COMPATÍVEL COM CONDENSADORAS MODELOS ARUN14LTE4, ARUN200LTE4 , ARUN120LTE4					UD		UD		
Código da FONTE do preço	Tipo	Ínsulos	Unid	Quant	Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO		
MATERIAL										

CORRETIVA									
	COTAÇÃO	PLACA DE COMANDO COMPATÍVEL COM CONDENSADORAS MODELOS ARUN14LTE4, ARUN200LTE4 , ARUN120LTE4	UD	1.0000	R\$ 4.579,00	R\$ 4.579,00	R\$ 4.579,00	R\$ 4.579,00	R\$ 4.579,00
MAO DE OBRA									
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 125,53	R\$ 1,26	R\$ 108,46	R\$ 1,08	
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 38,89	R\$ 7,78	R\$ 33,86	R\$ 6,77	
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,84	R\$ 5,17	R\$ 23,11	R\$ 4,62	
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,69	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 4,60	
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 34,99	R\$ 7,00	R\$ 30,42	R\$ 6,08	
90772	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 15,03	R\$ 0,15	R\$ 14,98	R\$ 0,15	
EQUIPAMENTOS¹									
		UD	1,04%						
		UD	1,04%						
TOTAL MÃO DE OBRA + MATERIAL					R\$ 4.605,49		R\$ 4.602,31		
BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL				22,48%	R\$ 1.035,31	28,71%	R\$ 1.321,32		
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ -	R\$ -	R\$ -		
BDI EQUIPAMENTOS				14,42%	R\$ -	20,02%	R\$ -		
TOTAL DA COMPOSIÇÃO =					R\$ 5.640,80		R\$ 5.923,63		

SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR EVAPORADORA VRF									
		Insuimos	Unid	Quant	UD	UD			
Código da FONTE do preço									
	Tipo	MATERIAL							
		MOTOR DA EVAPORADOR	UD	1.0000	R\$ 469,00	R\$ 469,00	R\$ 469,00	R\$ 469,00	
MAO DE OBRA									
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 125,53	R\$ 1,26	R\$ 108,46	R\$ 1,08	
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 38,89	R\$ 7,78	R\$ 33,86	R\$ 6,77	
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,84	R\$ 5,17	R\$ 23,11	R\$ 4,62	
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,69	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 4,60	
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 34,99	R\$ 7,00	R\$ 30,42	R\$ 6,08	
		EQUIPAMENTOS ¹							
		UD	1,04%						
		UD	1,04%						
TOTAL MÃO DE OBRA + MATERIAL					R\$ 495,34		R\$ 492,16		
BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL				22,48%	R\$ 111,35	28,71%	R\$ 141,30		
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ -	R\$ -	R\$ -		
BDI EQUIPAMENTOS				14,42%	R\$ -	20,02%	R\$ -		
TOTAL DA COMPOSIÇÃO =					R\$ 606,69		R\$ 633,46		

SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE POTÊNCIA DO COMPRESSOR VRF									
		Insuimos	Unid	Quant	UD	UD			
Código da FONTE do preço									
	Tipo	MATERIAL							
		COTAÇÃO	PLACA DE POTÊNCIA DO COMPRESSOR	UD	1.0000	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
MAO DE OBRA									
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 125,53	R\$ 1,26	R\$ 108,46	R\$ 1,08	
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 38,89	R\$ 7,78	R\$ 33,86	R\$ 6,77	
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,84	R\$ 5,17	R\$ 23,11	R\$ 4,62	
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,69	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 4,60	
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 34,99	R\$ 7,00	R\$ 30,42	R\$ 6,08	
90772	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 15,03	R\$ 0,15	R\$ 14,98	R\$ 0,15	
		EQUIPAMENTOS ¹							
		UD	1,04%						
		UD	1,04%						
TOTAL MAO DE OBRA + MATERIAL					R\$ 7.026,49		R\$ 7.023,31		
BDI DE MAO DE OBRA + MATERIAL				22,48%	R\$ 1.579,55	28,71%	R\$ 2.016,39		
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ -	R\$ -	R\$ -		

CORRETIVA

		BDI EQUIPAMENTOS	14,42%	R\$ -	20,02%	R\$ -
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =		R\$ 8.606,04		R\$ 9.039,70

13		SUBSTITUIÇÃO DE PLACA PRINCIPAL VRF		UD		UD		
Código da FONTE do preço	Tipo	Insu mos	Unid	Quant	Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO
MATERIAL								
COTAÇÃO								
		PLACA PRINCIPAL VRF	UD	1,0000	R\$ 18.199,00	R\$ 18.199,00	R\$ 18.199,00	R\$ 18.199,00
MÃO DE OBRA								
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 125,53	R\$ 1,26	R\$ 108,46	R\$ 1,08
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 38,89	R\$ 7,78	R\$ 33,86	R\$ 6,77
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,84	R\$ 5,17	R\$ 23,11	R\$ 4,62
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,69	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 4,60
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 34,99	R\$ 7,00	R\$ 30,42	R\$ 6,08
90772	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 15,03	R\$ 0,15	R\$ 14,98	R\$ 0,15
EQUIPAMENTOS¹								
			UD	1,04%				
			UD	1,04%				
			-					
		TOTAL MÃO DE OBRA + MATERIAL			R\$ 18.225,49		R\$ 18.222,31	
		BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL		22,48%	R\$ 4.097,09	28,71%	R\$ 5.231,62	
		TOTAL EQUIPAMENTOS			R\$ -		R\$ -	
		BDI EQUIPAMENTOS		14,42%	R\$ -	20,02%	R\$ -	
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =			R\$ 22.322,58		R\$ 23.453,93	

14		SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE EVAPORADOR VRF		UD		UD		
Código da FONTE do preço	Typo	Insu mos	Unid	Quant	Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO
MATERIAL								
COTAÇÃO								
		PLACA DE EVAPORADORA	UD	1,0000	R\$ 1.494,90	R\$ 1.494,90	R\$ 1.494,90	R\$ 1.494,90
MÃO DE OBRA								
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 125,53	R\$ 1,26	R\$ 108,46	R\$ 1,08
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 38,89	R\$ 7,78	R\$ 33,86	R\$ 6,77
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,84	R\$ 5,17	R\$ 23,11	R\$ 4,62
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,69	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 4,60
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 34,99	R\$ 7,00	R\$ 30,42	R\$ 6,08
90772	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 15,03	R\$ 0,15	R\$ 14,98	R\$ 0,15
EQUIPAMENTOS¹								
			UD	1,04%				
			UD	1,04%				
			-					
		TOTAL MÃO DE OBRA + MATERIAL			R\$ 1.521,39		R\$ 1.518,21	
		BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL		22,48%	R\$ 342,01	28,71%	R\$ 435,88	
		TOTAL EQUIPAMENTOS			R\$ -		R\$ -	
		BDI EQUIPAMENTOS		14,42%	R\$ -	20,02%	R\$ -	
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =			R\$ 1.863,40		R\$ 1.954,09	

15		SUBSTITUIÇÃO DE PLACA CONTROLE VRF		UD		UD		
Código da FONTE do preço	Typo	Insu mos	Unid	Quant	Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO
MATERIAL								
COTAÇÃO								
		PLACA PRINCIPAL/CONTROLE DA EVAPORADORA	UD	1,0000	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
MÃO DE OBRA								
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 125,53	R\$ 1,26	R\$ 108,46	R\$ 1,08
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 38,89	R\$ 7,78	R\$ 33,86	R\$ 6,77
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,84	R\$ 5,17	R\$ 23,11	R\$ 4,62
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,69	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 4,60

CORRETIVA										
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 34,99	R\$ 7,00	R\$ 30,42	R\$ 6,08		
90772	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 15,03	R\$ 0,15	R\$ 14,98	R\$ 0,15		
		EQUIPAMENTOS ¹	UD	1,04%						
			UD	1,04%						
		TOTAL MÃO DE OBRA + MATERIAL			R\$ 3.126,49		R\$ 3.123,31			
		BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL		22,48%	R\$ 702,83	28,71%	R\$ 896,70			
		TOTAL EQUIPAMENTOS			R\$ -		R\$ -			
		BDI EQUIPAMENTOS		14,42%	R\$ -	20,02%	R\$ -			
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =			R\$ 3.829,32		R\$ 4.020,01			

16 SUBSTITUIÇÃO DE PLACA POWER VRF										
Código da FONTE do preço	Tipo	Insumos	Unid	Quant	UD		UD		Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO
					Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO		
MATERIAL										
	COTAÇÃO	PLACA POWER VRF	UD	1,0000	R\$ 10.374,00	R\$ 10.374,00	R\$ 10.374,00	R\$ 10.374,00		
MÃO DE OBRA										
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 125,53	R\$ 1,26	R\$ 108,46	R\$ 1,08		
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 38,89	R\$ 7,78	R\$ 33,86	R\$ 6,77		
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,84	R\$ 5,17	R\$ 23,11	R\$ 4,62		
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,69	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 4,60		
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 34,99	R\$ 7,00	R\$ 30,42	R\$ 6,08		
90772	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 15,03	R\$ 0,15	R\$ 14,98	R\$ 0,15		
		EQUIPAMENTOS ¹	UD	1,04%						
			UD	1,04%						
		TOTAL MÃO DE OBRA + MATERIAL			R\$ 10.400,49		R\$ 10.397,31			
		BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL		22,48%	R\$ 2.338,03	28,71%	R\$ 2.985,07			
		TOTAL EQUIPAMENTOS			R\$ -		R\$ -			
		BDI EQUIPAMENTOS		14,42%	R\$ -	20,02%	R\$ -			
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =			R\$ 12.738,52		R\$ 13.382,38			

18 SUBSTITUIÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA VRF										
Código da FONTE do preço	Tipo	Insumos	Unid	Quant	UD		UD		Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO
					Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO		
MATERIAL										
	SENSOR DE TEMPERATURA	UD	1,0000	R\$ 143,00	R\$ 143,00	R\$ 143,00	R\$ 143,00	R\$ 143,00		
MÃO DE OBRA										
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 125,53	R\$ 1,26	R\$ 108,46	R\$ 1,08		
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 38,89	R\$ 7,78	R\$ 33,86	R\$ 6,77		
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,84	R\$ 5,17	R\$ 23,11	R\$ 4,62		
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,69	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 4,60		
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 34,99	R\$ 7,00	R\$ 30,42	R\$ 6,08		
90772	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 15,03	R\$ 0,15	R\$ 14,98	R\$ 0,15		
		EQUIPAMENTOS ¹	UD	1,04%						
			UD	1,04%						
		TOTAL MÃO DE OBRA + MATERIAL			R\$ 169,49		R\$ 166,31			
		BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL		22,48%	R\$ 38,10	28,71%	R\$ 47,75			
		TOTAL EQUIPAMENTOS			R\$ -		R\$ -			
		BDI EQUIPAMENTOS		14,42%	R\$ -	20,02%	R\$ -			
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =			R\$ 207,59		R\$ 214,06			

19 SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE EXPANSÃO VRF										
Código da FONTE do preço	Tipo	Insumos	Unid	Quant	UD		UD		Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO
					Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO		

CORRETIVA									
		MATERIAL							
		VÁLVULA DE EXPANSÃO	UD	1.0000	R\$ 1.249,00				
		MÃO DE OBRA							
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 125,53	R\$ 1,26	R\$ 108,46	R\$ 1,08	
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 38,89	R\$ 7,78	R\$ 33,86	R\$ 6,77	
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,84	R\$ 5,17	R\$ 23,11	R\$ 4,62	
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,69	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 4,60	
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 34,99	R\$ 7,00	R\$ 30,42	R\$ 6,08	
90772	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 15,03	R\$ 0,15	R\$ 14,98	R\$ 0,15	
		EQUIPAMENTOS ¹							
		UD	1,04%						
		UD	1,04%						
		TOTAL MÃO DE OBRA + MATERIAL			R\$ 1.275,49		R\$ 1.272,31		
		BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL			22,48%	R\$ 286,73	28,71%	R\$ 365,28	
		TOTAL EQUIPAMENTOS			R\$ -		R\$ -		
		BDI EQUIPAMENTOS			14,42%	R\$ -	20,02%	R\$ -	
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =			R\$ 1.562,22		R\$ 1.637,59		

20		SUBSTITUIÇÃO DA HÉLICE VRF			UD		UD		
Código da FONTE do preço	Tipo	Insumos	Unid	Quant	Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO	
		MATERIAL							
		HÉLICE VRF LG	UD	1.0000	R\$ 989,90	R\$ 989,90	R\$ 989,90	R\$ 989,90	
		MÃO DE OBRA							
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 125,53	R\$ 1,26	R\$ 108,46	R\$ 1,08	
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 38,89	R\$ 7,78	R\$ 33,86	R\$ 6,77	
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,84	R\$ 5,17	R\$ 23,11	R\$ 4,62	
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,69	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 4,60	
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 34,99	R\$ 7,00	R\$ 30,42	R\$ 6,08	
90772	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 15,03	R\$ 0,15	R\$ 14,98	R\$ 0,15	
		EQUIPAMENTOS ¹							
		UD	1,04%						
		UD	1,04%						
		TOTAL MÃO DE OBRA + MATERIAL			R\$ 1.016,39		R\$ 1.013,21		
		BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL			22,48%	R\$ 228,48	28,71%	R\$ 290,89	
		TOTAL EQUIPAMENTOS			R\$ -		R\$ -		
		BDI EQUIPAMENTOS			14,42%	R\$ -	20,02%	R\$ -	
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =			R\$ 1.244,87		R\$ 1.304,10		

21		SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE QUALIDADE DO ÓLEO			UD		UD		
Código da FONTE do preço	Tipo	Insumos	Unid	Quant	Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO	
		MATERIAL							
	COTAÇÃO	SENSOR DE QUALIDADE DO ÓLEO		1,0000	R\$ 670,00	R\$ 670,00	R\$ 670,00	R\$ 670,00	
		MÃO DE OBRA							
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 125,53	R\$ 1,26	R\$ 108,46	R\$ 1,08	
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 38,89	R\$ 7,78	R\$ 33,86	R\$ 6,77	
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,84	R\$ 5,17	R\$ 23,11	R\$ 4,62	
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,69	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 4,60	
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 34,99	R\$ 7,00	R\$ 30,42	R\$ 6,08	
90772	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 15,03	R\$ 0,15	R\$ 14,98	R\$ 0,15	
		EQUIPAMENTOS ¹							
		UD	1,04%						
		UD	1,04%						
		TOTAL MÃO DE OBRA + MATERIAL			R\$ 696,49		R\$ 693,31		

CORRETIVA							
		BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL	22,48%	R\$ 156,57	28,71%	R\$ 199,05	
		TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		BDI EQUIPAMENTOS	14,42%	R\$ -	20,02%	R\$ -	
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =		R\$ 853,06		R\$ 892,36	

22		SUBSTITUIÇÃO DA BOMBA DE DRENAGEM DA EVAPORADORA			UD		UD	
Código da FONTE do preço	Tipo	Insumos	Unid	Quant	Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO
MATERIAL								
COTAÇÃO								
		BOMBA DE DRENAGEM		1,0000	R\$ 751,00	R\$ 751,00	R\$ 751,00	R\$ 751,00
MÃO DE OBRA								
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELECTRICISTA	H	0,0100	R\$ 125,53	R\$ 1,26	R\$ 108,46	R\$ 1,08
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 38,89	R\$ 7,78	R\$ 33,86	R\$ 6,77
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,84	R\$ 5,17	R\$ 23,11	R\$ 4,62
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,69	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 4,60
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 34,99	R\$ 7,00	R\$ 30,42	R\$ 6,08
90772	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 15,03	R\$ 0,15	R\$ 14,98	R\$ 0,15
EQUIPAMENTOS¹								
		UD	1,04%					
		UD	1,04%					
		TOTAL MÃO DE OBRA + MATERIAL			R\$ 777,49		R\$ 774,31	
		BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL	22,48%		R\$ 174,78	28,71%	R\$ 222,30	
		TOTAL EQUIPAMENTOS			R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		BDI EQUIPAMENTOS	14,42%		R\$ -	20,02%	R\$ -	
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =			R\$ 952,27		R\$ 996,61	

23		SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE COMUNICAÇÃO			UD		UD	
Código da FONTE do preço	Tipo	Insumos	Unid	Quant	Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO
MATERIAL								
COTAÇÃO								
		PLACA DE COMUNICAÇÃO	UD	1,0000	R\$ 257,00	R\$ 257,00	R\$ 257,00	R\$ 257,00
MÃO DE OBRA								
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELECTRICISTA	H	0,0100	R\$ 125,53	R\$ 1,26	R\$ 108,46	R\$ 1,08
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 38,89	R\$ 7,78	R\$ 33,86	R\$ 6,77
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,84	R\$ 5,17	R\$ 23,11	R\$ 4,62
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,69	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 4,60
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 34,99	R\$ 7,00	R\$ 30,42	R\$ 6,08
90772	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 15,03	R\$ 0,15	R\$ 14,98	R\$ 0,15
EQUIPAMENTOS¹								
		UD	1,04%					
		UD	1,04%					
		TOTAL MÃO DE OBRA + MATERIAL			R\$ 283,49		R\$ 280,31	
		BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL	22,48%		R\$ 63,73	28,71%	R\$ 80,48	
		TOTAL EQUIPAMENTOS			R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		BDI EQUIPAMENTOS	14,42%		R\$ -	20,02%	R\$ -	
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =			R\$ 347,22		R\$ 360,78	

24		SUBSTITUIÇÃO DE PLACA RECEPTORA			UD		UD	
Código da FONTE do preço	Tipo	Insumos	Unid	Quant	Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO
MATERIAL								
COTAÇÃO								
		PLACA RECEPTORA	UD	1,0000	R\$ 160,00	R\$ 160,00	R\$ 160,00	R\$ 160,00
MÃO DE OBRA								
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELECTRICISTA	H	0,0100	R\$ 125,53	R\$ 1,26	R\$ 108,46	R\$ 1,08
90776	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 38,89	R\$ 7,78	R\$ 33,86	R\$ 6,77
100308	COMPOSIÇÃO SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,84	R\$ 5,17	R\$ 23,11	R\$ 4,62
88279	COMPOSIÇÃO SINAPI	ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,69	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 4,60
88255	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 34,99	R\$ 7,00	R\$ 30,42	R\$ 6,08
90772	COMPOSIÇÃO SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 15,03	R\$ 0,15	R\$ 14,98	R\$ 0,15
EQUIPAMENTOS¹								

CORRETIVA

		UD	1.04%				
		UD	1.04%				
	TOTAL MÃO DE OBRA + MATERIAL			R\$ 186,49		R\$ 183,31	
	BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL		22,48%	R\$ 41,92	28,71%	R\$ 52,63	
	TOTAL EQUIPAMENTOS			R\$ -		R\$ -	
	BDI EQUIPAMENTOS		14,42%	R\$ -	20,02%	R\$ -	
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO =			R\$ 228,41		R\$ 235,94	