

DESEMBOLSO VARÁVEL – MANUTENÇÃO CORRETIVA

1		SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR 70.000 BTU			UD		UD	
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	5,0000	R\$ 1,09	R\$ 5,45	R\$ 1,09	R\$ 5,45
	COTAÇÃO	COMPRESSOR SCROLL PARA SISTEMA VRF, 70 000 BTU, GÁS R-410A, 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 FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 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 RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	1,0000	R\$ 15,30	R\$ 15,30	R\$ 15,30	R\$ 15,30
	COTAÇÃO	OLEO 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 CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, 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, BOTUJO 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
		MÃO DE OBRA						
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELETRICISTA	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	ELETROMECHANICO 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
		EQUIPAMENTOS¹						
			UD	1,04%				
			UD	1,04%				
		TOTAL MÃO 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	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	5,0000	R\$ 1,09	R\$ 5,45	R\$ 1,09	R\$ 5,45
	COTAÇÃO	COMPRESSOR SCROLL PARA SISTEMA VRF, 90 000 BTU, GÁS R-410A, TIPO INVERTER, LG-JQA048MAA, COMPATÍVEL COM CONDENSADORES MODELOS ARUN160LTE4	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 FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 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 RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	1,0000	R\$ 15,30	R\$ 15,30	R\$ 15,30	R\$ 15,30
	COTAÇÃO	OLEO 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 CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, 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, BOTUJO 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	0,0000	R\$	2.240,36	R\$	448,07	R\$	2.240,36	R\$	448,07
MÃO DE OBRA												
91677	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO OU ELETRICISTA	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 MÃO DE OBRA + MATERIAL							R\$ 16.130,53			R\$ 16.063,36		
BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL						22,48%	R\$ 3.626,14		28,71%	R\$ 4.611,79		
TOTAL EQUIPAMENTOS							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 AMARRACAO 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 ARMAFLEX 520 S, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	0,2000	R\$ 335,94	R\$ 67,19	R\$ 335,94	R\$ 67,19
	COTAÇÃO	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL – 15 MM	M	1,1000	R\$ 35,99	R\$ 39,59	R\$ 35,99	R\$ 39,59
39634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 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
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	R	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 MÃO DE OBRA + MATERIAL						R\$ 146,86		R\$ 143,68
BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL					22,48%	R\$ 33,01	28,71%	R\$ 41,25
TOTAL EQUIPAMENTOS						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 DINI/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UD	1,0000	R\$ 79,71	R\$ 79,71	R\$ 79,71	R\$ 79,71
		MÃO 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
		EQUIPAMENTOS¹										
			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	Insumos	Unid	Quant	Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO	
		MATERIAL							
34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, 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	
		EQUIPAMENTOS¹							
			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	Insumos	Unid	Quant	Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO
		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
		EQUIPAMENTOS¹						
			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	Insumos	Unid	Quant	Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO	
		MATERIAL							

VERIFICAR

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
		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*						
			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\$ -
		BDI EQUIPAMENTOS			14,42%	R\$ -	20,02%	R\$ -
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =				R\$ 5.640,80		R\$ 5.923,63

11		SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR EVAPORADORA 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						
		MOTOR DA EVAPORADOR	UD	1,0000	R\$ 469,00	R\$ 469,00	R\$ 469,00	R\$ 469,00
		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*						
			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\$ -
		BDI EQUIPAMENTOS			14,42%	R\$ -	20,02%	R\$ -
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =				R\$ 606,69		R\$ 633,46

12		SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE POTÊNCIA DO COMPRESSOR 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						
	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
		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*						
			UD	1,04%				
			UD	1,04%				
		TOTAL MÃO DE OBRA + MATERIAL				R\$ 7.026,49		R\$ 7.023,31
		BDI DE MÃO DE OBRA + MATERIAL			22,48%	R\$ 1.579,55	28,71%	R\$ 2.016,39
		TOTAL EQUIPAMENTOS				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	
Código da FONTE do preço	Tipo	Insumos	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	ELETROMECHANICO 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	
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 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	ELETROMECHANICO 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	
Código da FONTE do preço	Tipo	Insumos	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	ELETROMECHANICO 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'						
			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			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 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'						
			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			UD		UD	
Código da FONTE do preço	Tipo	Insumos	Unid	Quant	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
		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'						
			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			UD		UD	
Código da FONTE do preço	Tipo	Insumos	Unid	Quant	Custo Unit. ONERADO	Custo Total ONERADO	Custo Unit. DESONERADO	Custo Total DESONERADO

CORRETIVA

		MATERIAL							
		VÁLVULA DE EXPANSÃO	UD	1,0000	R\$ 1.249,00	R\$ 1.249,00	R\$ 1.249,00	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*							
			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*							
			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*							
			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\$ -
		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 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	ELETROMECHANICO 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'						
			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\$ -
		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 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	ELETROMECHANICO 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'						
			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\$ -
		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 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	ELETROMECHANICO 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'						

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\$	-		-
		BDI EQUIPAMENTOS		14,42%	R\$	-	20,02%	-
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO =			R\$ 228,41			R\$ 235,94