



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: OBRA PARA RENOVAÇÃO DOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO, REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO DOS PAVILHÕES ALUIZIO PRATA, ÍTALO SHERLOCK, LAIN CARVALHO, LASP, APOIO À PESQUISA E EDIFÍCIO MULTIUSUÁRIO DO IGM / FIOCRUZ-BA

Unidade:

Pavilhão: IGM

NOTA: De acordo com a Lei 13.161/15 todos os Encargos Sociais de Mão de Obra estão desonerados.

Todos os insumos de mão de obra estão com os encargos complementares de acordo com o SINAPI/BAHIA.

COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
COMP.01 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
COD (SBC)	DESCRIÇÃO		PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
12199	INST. PROV. DE ÁGUA		1227,65	1	1.227,65
12201	INST. PROV. ESGOTO		1.182,86	1	1.182,86
12200	INST. SANITÁRIA PROV.		537,46	1	537,46
012202	INST. PROV. FORÇA/LUZ		473,97	1	473,97
TOTAL					3421,94
COMP.02 PLACA DE OBRA					
COMP.	PREÇO DO M2	QUANT./M2	TOTAL		
12660/SBC	196,9	2	393,8		
COMP.03 LONA PLÁSTICA					
COMP.	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	M2 PREÇO TOTAL
3777/SINAPI	LONA PLÁSTICA	M2	1,13	1	1,13
88316/SINAF	SERVENTE (com encargos sociais)	H	15,24	0,033	0,50
TOTAL :					1,63
COMP.04 Remoção de disjuntor tripolar 300A					
COMP	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	UNI PREÇO TOTAL
88264/SINAF	ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	21,79	0,5	10,90
88247/SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	17,17	0,5	8,59
TOTAL :					19,49
COMP.05 Remoção de quadro elétrico com 01 porta					
COMP	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	UNI PREÇO TOTAL
88309/SINAF	PEDREIRO (com encargos sociais)	H	21,61	1	21,61
88316/SINAF	SERVENTE (com encargos sociais)	H	15,24	1	15,24
TOTAL :					36,85
COMP.06 DPS UNIPOLAR CLASSE II					
COMP.	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	UNI PREÇO TOTAL
39469/SINAF	DPS UNIPOLAR CLASSE II	UNI	55,98	1	55,98
88264/SINAF	ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	21,79	0,3	6,54
88247/SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	17,17	0,3	5,15
TOTAL :					67,67
COMP.07 ELETROCALHA PERFURADA 100/50/3000MM COM TAMPA					
COMP.	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	M PREÇO TOTAL
860/ORSE	ELETROCALHA PERFURADA 100/50/3000MM COM TAMPA	M	13,72	1	13,72
3990/ORSE	TAMPA PARA ELETROCALHA	M	7	1	7,00
88264/SINAF	ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	21,79	0,3	6,54
88247/SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	17,17	0,3	5,15
TOTAL :					32,41
COMP.08 ELETROCALHA PERFURADA 150/50/3000MM COM TAMPA					
COMP.	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	M PREÇO TOTAL
2692/ORSE	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 150/50/3000MM	M	20,57	1	20,57
3990/ORSE	TAMPA PARA ELETROCALHA	M	7	1	7,00
88264/SINAF	ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	21,79	0,3	6,54
88247/SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	17,17	0,3	5,15
TOTAL :					39,26
COMP.09 CANALETA SISTEMA X 20 x 12 x 2000MM					
COMP.	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	M PREÇO TOTAL
37/SBC	CANALETA SISTEMA X 20 x 12 x 2000MM	M	7,67	1	7,67
88264/SINAF	ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	21,79	0,2	4,36
88247/SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	17,17	0,2	3,43
TOTAL :					15,46
COMP.10 TOMADA SIMPLES SISTEMA X 2P+T 10A					
COMP.	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	UNI PREÇO TOTAL



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: OBRA PARA RENOVAÇÃO DOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO, REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO DOS PAVILHÕES ALUIZIO PRATA, ÍTALO SHERLOCK, LAIN CARVALHO, LASP, APOIO À PESQUISA E EDIFÍCIO MULTIUSUÁRIO DO IGM / FIOCRUZ-BA

Unidade:

Pavilhão: IGM

9099/ORSE	TOMADA SIMPLES SISTEMA X 2P+T 10A	M	7,4	1	7,40
88264/SINAF	ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	21,79	0,5	10,90
88247/SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	17,17	0,5	8,59
TOTAL :					26,89
COMP.11	PAINEL ELÉTRICO DE SOBREPOR COMPLETO GRAU DE PROTEÇÃO MINIMO IP54	UNI			
COMP.	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
10101/ORSE	PAINEL ELÉTRICO DE SOBREPOR COMPLETO	UNI	9083,55	1	9.083,55
88264/SINAF	ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	21,79	2	43,58
88247/SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	17,17	3	51,51
TOTAL :					9178,64
COMP.12	DISJUNTOR IEC TRIPOLAR 800A A 1.000A	UNI			
COMP.	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
10106/ORSE	DISJUNTOR IEC TRIPOLAR 800A A 1.000A	UNI	2250,00	1	2.250,00
88264/SINAF	ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	21,79	0,6	13,07
88247/SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	17,17	0,6	10,30
TOTAL :					2273,37
COMP.13	DISJUNTOR IEC TRIPOLAR 1250A A 1.600A	UNI			
COMP.	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
825/ORSE	DISJUNTOR IEC TRIPOLAR 1250A A 1.600A	UNI	8797,00	1	8.797,00
88264/SINAF	ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	21,79	10	217,90
88247/SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	17,17	5	85,85
TOTAL :					9100,75
COMP.14	PAINEL DE PROTEÇÃO E COMANDO COM RELÉ MULTIFUNÇÃO	UNI			
COMP.	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
COTAÇÃO	PAINEL DE PROTEÇÃO E COMANDO COM RELÉ MULTIFUNÇÃO	UNI	14538,00	1	14.538,00
88264/SINAF	ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	21,79	16	348,64
91677/SINAF	ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	80,12	24	1.922,88
88247/SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	17,17	16	274,72
TOTAL :					17084,24
COMP.15	DIVISÓRIA ACÚSTICA 35M COM LÃ DE VIDRO	M2			
COMP.	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
COTAÇÃO	DIVISÓRIA ACÚSTICA 35M COM LÃ DE VIDRO COM PERFIS	M2	290	1	290,00
88315/SINAF	SERRALHEIRO (com encargos sociais)	H	21,50	2	43,00
88316/SINAF	SERVENTE (com encargos sociais)	H	15,25	1	15,25
TOTAL :					348,25
COMP.16	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO 0,95X2,10M	UNI			
COMP.	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
470/SBC	CHAPA ACO FINA A FRIO #30 0,35mm (2,80kg/m2)	KG	9,51	51,00	485,01
2376/SBC	CHUMBADOR CBA 1/2" x 95mm + PRISIONEIRO	UN	7,39	9,00	66,51
6325/SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO (kg)	KG	6,21	60,00	372,60
8039/SBC	FECHADURA EXTERNA ESTREITA TURIN 27E277M80IP HAGA	UN	141,95	1,00	141,95
8044/SBC	FECHADURA CADEADO PORTA ACO FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	100,98	1,00	100,98
8451/SBC	PERFIL ACO "T" ASTM A36 2"x2"x1/4" (4,90kg/m)	KG	6,38	44,00	280,72
12743/SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	UN	6,96	6,00	41,76
40014/SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE CHAPA DE ACO 304 No.22	KG	5,27	50,00	263,50
47727/SBC	FERROLHO ACO PARA PORTA DE FERRO CHATO 15mm	UN	10,09	1,00	10,09
88315/SINAF	SERRALHEIRO (com encargos sociais)	H	21,50	4	86,00
TOTAL :					1849,12
COMP.17	CONJUNTO TERMOBRISSE 7 PEÇAS ALTURA 2,62M	CJ			
COMP.	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
Cotação	CONJUNTO TERMOBRISSE 12 PEÇAS ALTURA 2,62M	UNI	4401,18	1	4.401,18
18506/SBC	ALUGUEL ANDAIME 9 METROS	UNI	231,89	1	231,89
88315/SINAF	SERRALHEIRO (com encargos sociais)	H	21,50	24	516,00
88277/SINAF	MONTADOR ESTRUTURA METÁLICA (com encargos sociais)	H	30,55	24	733,20
88316/SINAF	SERVENTE (com encargos sociais)	H	15,25	24	366,00
TOTAL :					6248,27
COMP.18	CONJUNTO TERMOBRISSE 15 PEÇAS ALTURA 2,51M	CJ			



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: OBRA PARA RENOVAÇÃO DOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO, REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO DOS PAVILHÕES ALUIZIO PRATA, ÍTALO SHERLOCK, LAIN CARVALHO, LASP, APOIO À PESQUISA E EDIFÍCIO MULTIUSUÁRIO DO IGM / FIOCRUZ-BA

Unidade:

Pavilhão: IGM

COMP.	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
Cotação	CONJUNTO TERMOBRIS 15 PEÇAS ALTURA 2,51M	UNI	8400	1	8.400,00
18506/SBC	ALUGUEL ANDAIME 9 METROS	UNI	231,89	1	231,89
88315/SINAF	SERRALHEIRO (com encargos sociais)	H	21,50	40	860,00
88277/SINAF	MONTADOR ESTRUTURA METÁLICA (com encargos sociais)	H	30,55	40	1.222,00
88316/SINAF	SERVENTE (com encargos sociais)	H	15,25	40	610,00
TOTAL :					11323,89
COMP.19	CONJUNTO TERMOBRIS 14 PEÇAS ALTURA 2,51M	CJ			
COMP.	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
Cotação	CONJUNTO TERMOBRIS 14 PEÇAS ALTURA 2,51M	UNI	7868	1	7.868,00
18506/SBC	ALUGUEL ANDAIME 9 METROS	UNI	231,89	1	231,89
88315/SINAF	SERRALHEIRO (com encargos sociais)	H	21,50	40	860,00
88277/SINAF	MONTADOR ESTRUTURA METÁLICA (com encargos sociais)	H	30,55	40	1.222,00
88316/SINAF	SERVENTE (com encargos sociais)	H	15,25	40	610,00
TOTAL :					10791,89
COMP.20	CONJUNTO TERMOBRIS 11 PEÇAS ALTURA 2,51M	CJ			
COMP.	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
Cotação	CONJUNTO TERMOBRIS 11 PEÇAS ALTURA 2,51M	UNI	6181	1	6.181,00
18506/SBC	ALUGUEL ANDAIME 9 METROS	UNI	231,89	1	231,89
88315/SINAF	SERRALHEIRO (com encargos sociais)	H	21,50	32	688,00
88277/SINAF	MONTADOR ESTRUTURA METÁLICA (com encargos sociais)	H	30,55	32	977,60
88316/SINAF	SERVENTE (com encargos sociais)	H	15,25	32	488,00
TOTAL :					8566,49
COMP.21	RECUPERAÇÃO CÂMARA FRIA -20°C	CJ			
COMP.	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
Cotação	RECUPERAÇÃO CÂMARA FRIA -20°C	UNI	38977,00	1	38.977,00
99970/SBC	MECÂNICO REFRIGERAÇÃO (com encargos sociais)	H	17,44	80	1.395,20
88264/SINAF	ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	21,79	40	871,60
88316/SINAF	SERVENTE (com encargos sociais)	H	15,25	40	610,00
TOTAL :					41853,80
COMP.22	RECUPERAÇÃO CÂMARA FRIA +4°C	CJ			
COMP.	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
Cotação	RECUPERAÇÃO CÂMARA FRIA +4°C	UNI	27350,00	1	27.350,00
99970/SBC	MECÂNICO REFRIGERAÇÃO (com encargos sociais)	H	17,44	80	1.395,20
88264/SINAF	ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	21,79	40	871,60
88316/SINAF	SERVENTE (com encargos sociais)	H	15,25	40	610,00
TOTAL :					30226,80
COMP.23	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3			
COMP.	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
8787/SBC	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	UNI	79,30	1	79,30
88316/SINAF	SERVENTE (com encargos sociais)	H	15,25	1,2	18,30
TOTAL :					97,60
COMP.24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS			
COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
90778/SINAF	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	90,14	55,00	4.957,70
91677/SINAF	ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	80,12	55,00	4.406,60
90778/SINAF	ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	90,14	110,00	9.915,40
90776/SINAF	ENCARREGADO DE TURMA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	25,10	220,00	5.522,00
-	DESPESAS DE CONSUMO DO CANTEIRO (TELEFONE, MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E LIMPEZA, MÓVEIS E UTENSÍLIOS, ETC.)	CJ	2%		496,03
TOTAL					25.297,73
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DURANTE OS 05 MESES DE OBRA					CJ
DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	25.297,73	5.0000	126.488,65	



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: OBRA PARA RENOVAÇÃO DOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO, REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO DOS PAVILHÕES ALUIZIO PRATA, ÍTALO SHERLOCK, LAIN CARVALHO, LASP, APOIO À PESQUISA E EDIFÍCIO MULTIUSUÁRIO DO IGM / FIOCRUZ-BA

Unidade:

Pavilhão: IGM

TOTAL						126.488,65
COMP.25	PROJETO ""AS BUILT"" - A0				UNI	
250/SBC	COPIA DE PROJETOS EM ELECTRONIC PLOTTER	M2	11,5	1,0000		11,50
90775/SINAF	DESENHISTA DETALHISTA(COM ENCARGOS)	H	44,7	13,9180		622,13
90778/SINAF	ENGENHEIRO CIVIL PLENO /ARQUITETO PLENO (COM ENCARGOS H		90,14	1,8558		167,28
TOTAL :						800,91
COMP.26	PROJETO ""AS BUILT"" - A1				UNI	
250/SBC	COPIA DE PROJETOS EM ELECTRONIC PLOTTER	M2	11,5	1,0000		11,50
90775/SINAF	DESENHISTA DETALHISTA(COM ENCARGOS)	H	44,7	9,2790		414,77
90778/SINAF	ENGENHEIRO CIVIL PLENO /ARQUITETO PLENO (COM ENCARGOS H		90,14	1,8558		167,28
TOTAL :						593,55
COMP.27	Limpeza permanente, transporte e separação de resíduos conforme resolução 307/2002 / MÊS					
COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	ÍNDICE	PREÇO TOTAL	
88316/SINAF	SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	15,25	90,82		1.385,01
TOTAL						1385,01
COMP.28	DESMONTAGEM DE BARRACÃO				CJ	
DESCRIÇÃO			UNI	QUANT./M2	PREÇO UNIT.	SUB TOTAL
210825/SBC	210825	Desmontagem barracão	M2	30,00	17,46	523,80
TOTAL						523,80
COMP.29	DESMONTAGEM DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				CJ	
COD DESCRIÇÃO			UNI	QUANT./M2	PREÇO UNIT.	SUB TOTAL
SBC	210005	Inst. Prov. Água	CJ	1	171,03	171,03
	210003	Inst. Sanitárias Prov.	CJ	1	247,00	247,00
	210004	Inst. Prov. Luz e Força	CJ	1	85,21	85,21
	210003	Inst. Prov. Esgoto	CJ	1	247,00	247,00
TOTAL						750,24
COMP.30	UNIDADE CONDENSADORA VRF/VRV 12HP FAMÍLIA NEW SET FREE				UNI	
COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	ÍNDICE	PREÇO TOTAL	
COTAÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA VRF/VRV 12HP FAMÍLIA NEW SET FRE	UNI	31296,55	1		31.296,55
99970/SBC	MECÂNICO REFRIGERAÇÃO (com encargos sociais)	H	17,44	16		279,04
88264/SINAF	ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	21,79	16		348,64
88247/SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA (com encargos sociais)	H	17,17	12		206,04
TOTAL :						32.130,27
COMP.31	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE DE VRF/VRV 5HP				UNI	
COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	ÍNDICE	PREÇO TOTAL	
COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE DE 5HP	UNI	5086,15	1		5.086,15
99970/SBC	MECÂNICO REFRIGERAÇÃO (com encargos sociais)	H	17,44	4		69,76
88316/SINAF	SERVENTE (com encargos sociais)	H	15,25	4		61,00
TOTAL :						5.216,91
COMP.32	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL DE VRF/VRV 4HP				UNI	
COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	ÍNDICE	PREÇO TOTAL	
COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL DE VRF/VRV 4HP	UNI	3621,01	1		3.621,01
99970/SBC	MECÂNICO REFRIGERAÇÃO (com encargos sociais)	H	17,44	3		52,32
88316/SINAF	SERVENTE (com encargos sociais)	H	15,25	3		45,75
TOTAL :						3.719,08
COMP.33	MÓDULO VENTILADOR DE 7,5TR				UNI	
COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	ÍNDICE	PREÇO TOTAL	
COTAÇÃO	MÓDULO VENTILADOR DE 7,5TR	UNI	4157,77	1		4.157,77
99970/SBC	MECÂNICO REFRIGERAÇÃO (com encargos sociais)	H	17,44	3		52,32
88316/SINAF	SERVENTE (com encargos sociais)	H	15,25	3		45,75
TOTAL :						4.255,84
COMP.34	MÓDULO TROCADOR DE 7,5TR				UNI	
COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	ÍNDICE	PREÇO TOTAL	
COTAÇÃO	MÓDULO TROCADOR DE 7,5TR	UNI	3576,46	1		3.576,46



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: OBRA PARA RENOVAÇÃO DOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO, REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO DOS PAVILHÕES ALUIZIO PRATA, ÍTALO SHERLOCK, LAIN CARVALHO, LASP, APOIO À PESQUISA E EDIFÍCIO MULTIUSUÁRIO DO IGM / FIOCRUZ-BA

Unidade:

Pavilhão: IGM

99970/SBC	MECÂNICO REFRIGERAÇÃO (com encargos sociais)	H	17,44	3	52,32
88316/SINAF	SERVENTE (com encargos sociais)	H	15,25	3	45,75
TOTAL :					3.674,53
COMP.35	KIT ACIONAMENTO PARA SPLIT MODULAR DE 7,5TR	UNI			
COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
COTAÇÃO	KIT ACIONAMENTO PARA SPLIT MODULAR DE 7,5TR	UNI	261,72	1	261,72
99970/SBC	MECÂNICO REFRIGERAÇÃO (com encargos sociais)	H	17,44	1	17,44
TOTAL :					279,16
COMP.36	KIT VÁLVULA DE EXPANSÃO MODELO 10	UNI			
COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
COTAÇÃO	KIT VÁLVULA DE EXPANSÃO MODELO 10	UNI	2989,38	1	2.989,38
99970/SBC	MECÂNICO REFRIGERAÇÃO (com encargos sociais)	H	17,44	1	17,44
88316/SINAF	SERVENTE (com encargos sociais)	H	15,25	1	15,25
TOTAL :					3.022,07
COMP.37	MULTKIT R410A	UNI			
COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
COTAÇÃO	MULTKIT R410A	UNI	450,74	1	450,74
99970/SBC	MECÂNICO REFRIGERAÇÃO (com encargos sociais)	H	17,44	1	17,44
TOTAL :					468,18
COMP.38	KIT FILTRO SECADOR PARA EVAPORADORA TIPO PAREDE de 2,5 A 4,0HP	UNI			
COD	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
COTAÇÃO	KIT FILTRO SECADOR PARA EVAPORADORA TIPO PAREDE de 2,5	UNI	167,57	1	167,57
99970/SBC	MECÂNICO REFRIGERAÇÃO (com encargos sociais)	H	17,44	1	17,44
TOTAL :					
COMP.39	Remoção de mobiliário	UNI			
COMP	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
88261/SINAF	CARPINTEIRO (com encargos sociais)	H	21,50	8	172,00
88316/SINAF	SERVENTE (com encargos sociais)	H	15,24	16	243,84
TOTAL :					415,84