

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA MENSAL EM SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO COM CENTRAL DE ÁGUA GELADA, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO NO BIOPARQUE DO PANTANAL

MUNICÍPIO: CAMPO GRANDE

CÓDIGO:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.01.01	AQUA23001	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 430 X 350 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
AGESUL	SINAPI	Materiais / Serviços		Quant.	Preço Unit.	Sub-Total
		FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 430 X 350 X 25MM, CLASSE G4	UN	1,00000	R\$ 26,33	R\$ 26,33
		CUSTO S/ BDI				R\$ 26,33
		BDI = 23,53%				R\$ 6,19
		PREÇO TOTAL				R\$ 32,52

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

01.01.02	AQUA23002	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 440 X 350 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 440 X 350 X 25MM, CLASSE G4	UN	1,00000	R\$ 26,46	R\$ 26,46
		CUSTO S/ BDI			R\$	26,46
		BDI = 23,53%			R\$	6,22
		PREÇO TOTAL			R\$	32,68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.01.03	AQUA23003	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 450 X 600 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 450 X 600 X 25MM, CLASSE G4	UN	1,00000	R\$ 32,21	R\$ 32,21
		CUSTO S/ BDI			R\$	32,21
		BDI = 23,53%			R\$	7,57
		PREÇO TOTAL			R\$	39,78

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

01.01.04	AQUA23004	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 590 X 600 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 590 X 600 X 25MM, CLASSE G4	UN	1,00000	R\$ 33,89	R\$ 33,89
		CUSTO S/ BDI			R\$	33,89
		BDI = 23,53%			R\$	7,97
		PREÇO TOTAL			R\$	41,86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.01.05	AQUA23005	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 600 X 350 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 600 X 350 X 25MM, CLASSE G4	UN	1,00000	R\$ 28,55	R\$ 28,55
		CUSTO S/ BDI			R\$	28,55
		BDI = 23,53%			R\$	6,71
		PREÇO TOTAL			R\$	35,26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

01.01.06	AQUA23006	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 600 X 440 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 600 X 440 X 25MM, CLASSE G4	UN	1,00000	R\$ 31,98	R\$ 31,98
		CUSTO S/ BDI			R\$	31,98
		BDI = 23,53%			R\$	7,52
		PREÇO TOTAL			R\$	39,50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.01.07	AQUA23007	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 610 X 450 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 610 X 450 X 25MM, CLASSE G4	UN	1,00000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
		CUSTO S/ BDI			R\$	30,94
		BDI = 23,53%			R\$	7,28
		PREÇO TOTAL			R\$	38,22

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

01.01.08	AQUA23008	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 600 X 590 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 600 X 590 X 25MM, CLASSE G4	UN	1,00000	R\$ 35,48	R\$ 35,48
		CUSTO S/ BDI			R\$	35,48
		BDI = 23,53%			R\$	8,34
		PREÇO TOTAL			R\$	43,82

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.01.09	AQUA23009	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 690 X 690 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 690 X 690 X 25MM, CLASSE G4	UN	1,00000	R\$ 40,22	R\$ 40,22
		CUSTO S/ BDI			R\$	40,22
		BDI = 23,53%			R\$	9,46
		PREÇO TOTAL			R\$	49,68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

01.01.10	AQUA23010	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 600 X 580 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 600 X 580 X 25MM, CLASSE G4	UN	1,00000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
		CUSTO S/ BDI			R\$	35,25
		BDI = 23,53%			R\$	8,29
		PREÇO TOTAL			R\$	43,54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.01.11	AQUA23011	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 680 X 680 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 680 X 680 X 25MM, CLASSE G4	UN	1,00000	R\$ 39,69	R\$ 39,69
		CUSTO S/ BDI			R\$	39,69
		BDI = 23,53%			R\$	9,33
		PREÇO TOTAL			R\$	49,02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.01.12	AQUA23012	MANTA FILTRANTE POLIÉSTER G3 ,LAVÁVEL ,ESPESSURA 25MM E DIMENSÃO 1,50 X 20 METROS - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	

		MANTA FILTRANTE POLIÉSTER G3 ,LAVÁVEL ,ESPESSURA 25MM E DIMENSÃO 1,50 X 20 METROS - SOMENTE MATERIAL	UN	1,00000	R\$ 248,32	R\$ 248,32
		CUSTO S/ BDI				R\$ 248,32
		BDI = 23,53%				R\$ 58,42
		PREÇO TOTAL				R\$ 306,74
50,8000000						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.02.01	AQUA23013	CORREIA B30 A B39 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		CORREIA B30 A B39 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER	UN	1,00000	R\$ 52,32	R\$ 52,32
		CUSTO S/ BDI				R\$ 52,32
		BDI = 23,53%				R\$ 12,31
		PREÇO TOTAL				R\$ 64,63

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.02.02	AQUA23014	CORREIA B40 A B46 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		CORREIA B40 A B46 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER	UN	1,00000	R\$ 72,76	R\$ 72,76
		CUSTO S/ BDI				R\$ 72,76
		BDI = 23,53%				R\$ 17,12
		PREÇO TOTAL				R\$ 89,88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.02.03	AQUA23015	CORREIA B50 A B62 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		CORREIA B50 A B62 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER	UN	1,00000	R\$ 74,54	R\$ 74,54
		CUSTO S/ BDI				R\$ 74,54
BDI = 23,53%					R\$	17,53
PREÇO TOTAL					R\$	92,07

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.02.04	AQUA23016	CORREIA A27 A A35 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		CORREIA A27 A A35 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER	UN	1,00000	R\$ 40,17	R\$ 40,17
		CUSTO S/ BDI				R\$ 40,17
BDI = 23,53%					R\$	9,45
PREÇO TOTAL					R\$	49,62

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

01.02.05	AQUA23017	CORREIA A36 A A49 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		CORREIA A36 A A49 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER	UN	1,00000	R\$ 43,18	R\$ 43,18
		CUSTO S/ BDI				R\$ 43,18

BDI = 23,53%

R\$ 10,16

PREÇO TOTAL

R\$ 53,34

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.02.06	AQUA23018	MOTOR VENTILADOR PARA EVAPORADORA TIPO CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS 3,4TR MODELO TCCD42 MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		MOTOR VENTILADOR PARA EVAPORADORA TIPO CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS 3,4TR MODELO TCCD42 MARCA HITACHI	UN	1,00000	R\$ 1.094,40	R\$ 1.094,40
		CUSTO S/ BDI				R\$ 1.094,40

BDI = 23,53%

R\$ 257,51

PREÇO TOTAL

R\$ 1.351,91

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.02.07	AQUA23019	MOTOR VENTILADOR PARA EVAPORADORA TIPO HI WALL HIDRÔNICO 21.700 BTU/H MODELO SUWX24CW MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	

		MOTOR VENTILADOR PARA EVAPORADORA TIPO HI WALL HIDRÔNICO 21.700 BTU/H MODELO SUWX24CW MARCA HITACHI	UN	1,00000	R\$ 2.555,86	R\$ 2.555,86
		CUSTO S/ BDI				R\$ 2.555,86
		BDI = 23,53%				R\$ 601,39
		PREÇO TOTAL				R\$ 3.157,25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.02.08	AQUA23020	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK 6204 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK 6204	UN	1,00000	R\$ 27,72	R\$ 27,72
		CUSTO S/ BDI				R\$ 27,72
		BDI = 23,53%			R\$	6,52
		PREÇO TOTAL			R\$	34,24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.02.09	AQUA23021	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK 6205 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK 6205	UN	1,00000	R\$ 27,72	R\$ 27,72

		CUSTO S/ BDI				R\$ 27,72
		BDI = 23,53%				R\$ 6,52
		PREÇO TOTAL				R\$ 34,24
01.02.10	AQUA23022	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF6206 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF6206	UN	1,00000	R\$ 39,27	R\$ 39,27
		CUSTO S/ BDI				R\$ 39,27
		BDI = 23,53%				R\$ 9,24
		PREÇO TOTAL				R\$ 48,51
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				

01.02.11	AQUA23023	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF 6207 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF 6207	UN	1,00000	R\$ 48,51	R\$ 48,51
		CUSTO S/ BDI				R\$ 48,51
		BDI = 23,53%				R\$ 11,41
		PREÇO TOTAL				R\$ 59,92
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.02.12	AQUA23024	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF 6208 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF 6208	UN	1,00000	R\$ 57,75	R\$ 57,75
		CUSTO S/ BDI				R\$ 57,75
		BDI = 23,53%				R\$ 13,58
		PREÇO TOTAL				R\$ 71,33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.02.13	AQUA23025	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF6308 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF6308	UN	1,00000	R\$ 83,16	R\$ 83,16
		CUSTO S/ BDI				R\$ 83,16
		BDI = 23,53%				R\$ 19,56
		PREÇO TOTAL				R\$ 102,72

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.02.14	AQUA23026	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF6309 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF6309	UN	1,00000	R\$ 154,97	R\$ 154,97
		CUSTO S/ BDI				R\$ 154,97
		BDI = 23,53%				R\$ 36,46
		PREÇO TOTAL				R\$ 191,43

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.02.15	AQUA23027	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA SNR UC. 207- 23-G2 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA SNR UC. 207- 23-G2	UN	1,00000	R\$ 111,46	R\$ 111,46
		CUSTO S/ BDI				R\$ 111,46
		BDI = 23,53%				R\$ 26,22
		PREÇO TOTAL				R\$ 137,68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.02.16	AQUA23028	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA SNR UC. 206- 20-G2 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA SNR UC. 206- 20-G2	UN	1,00000	R\$ 90,33	R\$ 90,33
		CUSTO S/ BDI				R\$ 90,33
		BDI = 23,53%				R\$ 21,25
		PREÇO TOTAL				R\$ 111,58

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.02.17	AQUA23029	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA SNR UC. 205- 16-G2 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA SNR UC. 205- 16-G2	UN	1,00000	R\$ 63,53	R\$ 63,52
		CUSTO S/ BDI				R\$ 63,52
		BDI = 23,53%				R\$ 14,94
		PREÇO TOTAL				R\$ 78,46

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.02.18	AQUA23030	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA SNR UC. 208- 23-G2 - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA SNR UC. 208- 23-G2	UN	1,00000	R\$ 169,03	R\$ 169,03
		CUSTO S/ BDI				R\$ 169,03
		BDI = 23,53%				R\$ 39,77
		PREÇO TOTAL				R\$ 208,80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.02.19	AQUA23031	POLIA DE FERRO 160MM B2 PARA MOTOR VENTILADOR - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		POLIA DE FERRO 160MM B2 PARA MOTOR VENTILADOR - SOMENTE MATERIAL	UN	1,00000	R\$ 193,43	R\$ 193,42
		CUSTO S/ BDI			R\$	193,42
		BDI = 23,53%			R\$	45,51
		PREÇO TOTAL			R\$	238,93

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.03.01	AQUA23032	CONTACTORA TRIFÁSICA CWM 32A - 220V - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		CONTACTORA TRIFÁSICA CWM 32A - 220V	UN	1,00000	R\$ 487,67	R\$ 487,66
		CUSTO S/ BDI			R\$	487,66
		BDI = 23,53%			R\$	114,74
		PREÇO TOTAL			R\$	602,40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.03.02	AQUA23033	CONTACTORA TRIFÁSICA CWM 40A - 220V - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	

		CONTACTORA TRIFÁSICA CWM 40A - 220V	UN	1,00000	R\$ 573,19	R\$ 573,19
		CUSTO S/ BDI				R\$ 573,19
		BDI = 23,53%				R\$ 134,87
		PREÇO TOTAL				R\$ 708,06

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.03.03	AQUA23034	RELE TÉRMICO RW 8A a 12,5A - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		RELE TÉRMICO RW 8A a 12,5A	UN	1,00000	R\$ 188,72	R\$ 188,72
		CUSTO S/ BDI				R\$ 188,72
		BDI = 23,53%				R\$ 44,40
		PREÇO TOTAL				R\$ 233,12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.03.04	AQUA23035	RELE TÉRMICO RW 11A a 17A - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		RELE TÉRMICO RW 11A a 17A	UN	1,00000	R\$ 209,09	R\$ 209,09
		CUSTO S/ BDI				R\$ 209,09
		BDI = 23,53%				R\$ 49,19
		PREÇO TOTAL				R\$ 258,28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.03.05	AQUA23036	RELE TÉRMICO RW 15A a 23A - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		RELE TÉRMICO RW 15A a 23A	UN	1,00000	R\$ 207,80	R\$ 207,80
		CUSTO S/ BDI				R\$ 207,80
		BDI = 23,53%				R\$ 48,89
		PREÇO TOTAL				R\$ 256,69

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.03.06	AQUA23037	RELÉ FALTA DE FASE TRIFÁSICO WEG RPW-FF 380V	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		RELÉ FALTA DE FASE TRIFÁSICO WEG RPW-FF 380V	UN	1,00000	R\$ 200,61	R\$ 200,61
		CUSTO S/ BDI				R\$ 200,61
		BDI = 23,53%				R\$ 47,20
		PREÇO TOTAL				R\$ 247,81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.03.07	AQUA23038	PROGRAMADOR HORÁRIO TIMER DIGITAL COEL 220V BWT40DRRP- SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	

		PROGRAMADOR HORÁRIO TIMER DIGITAL COEL 220V BWT40DRRP	UN	1,00000	R\$ 220,69	R\$ 220,69
		CUSTO S/ BDI				R\$ 220,69
		BDI = 23,53%				R\$ 51,92
		PREÇO TOTAL				R\$ 272,61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.03.08	AQUA23039	INVERSOR DE FREQUÊNCIA WEG OU SIMILAR CFW 500 10A 380V - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		INVERSOR DE FREQUÊNCIA WEG OU SIMILAR CFW 500 10A 380V	UN	1,00000	R\$ 7.063,72	R\$ 7.063,72
		CUSTO S/ BDI				R\$ 7.063,72
		BDI = 23,53%				R\$ 1.662,09
		PREÇO TOTAL				R\$ 8.725,81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.03.09	AQUA23040	PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL PARA EVAPORADORA TIPO CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS 3,4TR MODELO TCCD42 MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL PARA COMANDO DE VÁLVULA COMPATÍVEL 24V - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL PARA EVAPORADORA TIPO CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS 3,4TR MODELO TCCD42 MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL PARA COMANDO DE VÁLVULA COMPATÍVEL 24V	UN	1,00000	R\$ 2.831,67	R\$ 2.831,67
		CUSTO S/ BDI				R\$ 2.831,67
		BDI = 23,53%				R\$ 666,29

PREÇO TOTAL R\$ 3.497,96

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.03.10	AQUA23041	PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL PARA EVAPORADORA TIPO HI WALL HIDRÔNICO 21.700 BTU/H MODELO SUWX24CW MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL PARA COMANDO DE VALVULA COMPATIVEL 24V - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL PARA EVAPORADORA TIPO HI WALL HIDRÔNICO 21.700 BTU/H MODELO SUWX24CW MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL PARA COMANDO DE VALVULA COMPATIVEL 24V	UN	1,00000	R\$ 2.367,85	R\$ 2.367,85
			CUSTO S/ BDI			R\$ 2.367,85
			BDI = 23,53%			R\$ 557,15
			PREÇO TOTAL			R\$ 2.925,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.03.11	AQUA23042	CONTATORA 95 A 105 AMP. TRIFÁSICA COM BLOCO DE CONTATO 3NA E 3NF COMANDO 220V E BLOCO LATERAL - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		CONTATORA 95 A 105 AMP. TRIFÁSICA COM BLOCO DE CONTATO 3NA E 3NF COMANDO 220V E BLOCO LATERAL	UN	1,00000	R\$ 1.949,50	R\$ 1.949,50
			CUSTO S/ BDI			R\$ 1.949,50
			BDI = 23,53%			R\$ 458,71
			PREÇO TOTAL			R\$ 2.408,21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

01.03.12	AQUA23043	RELE TÉRMICO RW 117.1D 90- 112A TRIFÁSICO - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		RELE TÉRMICO RW 117.1D 90- 112A TRIFÁSICO	UN	1,00000	R\$ 643,43	R\$ 643,43
		CUSTO S/ BDI			R\$	643,43
		BDI = 23,53%			R\$	151,39
		PREÇO TOTAL			R\$	794,82

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.03.13	AQUA23044	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570 - ROLO COM 100 METROS -SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
2712		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE DE HALOGENIO E COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN CONFORME NBR 5410 E NBR 13570	M	124,34000	R\$ 2,07	R\$ 257,38
3467		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - SINAPI - 00020111	UN	0,94000	R\$ 11,90	R\$ 11,18
		CUSTO S/ BDI			R\$	268,56
		BDI = 23,53%			R\$	63,19
		PREÇO TOTAL			R\$	331,75

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

01.03.14	AQUA23045	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO,1,5 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570 - ROLO COM 100 METROS -SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE DE HALOGENIO E COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN CONFORME NBR 5410 E NBR 13570	M	124,34000	R\$ 1,98	R\$ 246,19
3467		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - SINAPI - 00020111	UN	0,94000	R\$ 11,90	R\$ 11,18
REF: SINAPI 91926		CUSTO S/ BDI			R\$	257,37
		BDI = 23,53%			R\$	60,55
		PREÇO TOTAL			R\$	317,92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.03.15	AQUA23046	SENSOR TEMPERATURA TERMOSTATO PARA CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS 3,4TR MODELO TCCD42 MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		SENSOR TEMPERATURA TERMOSTATO PARA CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS 3,4TR MODELO TCCD42 MARCA HITACHI	UN	1,00000	R\$ 28,20	R\$ 28,20
		CUSTO S/ BDI			R\$	28,20
		BDI = 23,53%			R\$	6,63
		PREÇO TOTAL			R\$	34,83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

01.03.16	AQUA23047	SENSOR TEMPERATURA TERMOSTATO PARA HI WALL HIDRÔNICO 21.700 BTU/H MODELO SUWX24CW MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		SENSOR TEMPERATURA TERMOSTATO PARA HI WALL HIDRÔNICO 21.700 BTU/H MODELO SUWX24CW MARCA HITACHI	UN	1,00000	R\$ 28,20	R\$ 28,20
		CUSTO S/ BDI			R\$	28,20
		BDI = 23,53%			R\$	6,63
		PREÇO TOTAL			R\$	34,83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.03.17	AQUA23049	TRANSFORMADOR DE 220V PARA SAIDA 24VCC + 12VC POTENCIA 150W - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		TRANSFORMADOR DE 220V PARA SAIDA 24VCC + 12VC POTENCIA 150W	UN	1,00000	R\$ 311,85	R\$ 311,85
		CUSTO S/ BDI			R\$	311,85
		BDI = 23,53%			R\$	73,37
		PREÇO TOTAL			R\$	385,22

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.03.18	AQUA23050	PLACA RECEPTORA DE SINAIS CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS MODELO SUWX24CW HITACHI - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		PLACA RECEPTORA DE SINAIS CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS MODELO SUWX24CW HITACHI	UN	1,00000	R\$ 2.163,31	R\$ 2.163,31

		CUSTO S/ BDI				R\$	2.163,31
		BDI = 23,53%				R\$	509,02
		PREÇO TOTAL				R\$	2.672,33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
01.03.19	AQUA23051	BLOCO DE CONTATO FRONT-BACK WEG 1NA - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		BLOCO DE CONTATO FRONT-BACK WEG 1NA	UN	1,00000	R\$	17,91	R\$ 17,91
		CUSTO S/ BDI				R\$	17,91
		BDI = 23,53%				R\$	4,21
		PREÇO TOTAL				R\$	22,12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
01.04.01	AQUA23052	ÓLEO SINTÉTICO DO COMPRESSOR FREOL UX 300 04SZ0152 - SOMENTE MATERIAL	L		SEM DESONERAÇÃO		
		ÓLEOSINTÉTICO DO COMPRESSOR FREOL UX 300 04SZ0152	L	1,00000	R\$	1.540,00	R\$ 1.540,00
		CUSTO S/ BDI				R\$	1.540,00
		BDI = 23,53%				R\$	362,36
		PREÇO TOTAL				R\$	1.902,36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
------	--------	------------------------	--	--	--	--	--

01.04.02	AQUA23054	GÁS REFRIGERANTE R-407C HOMOLOGADO COM 11,350 KG,MARCA CHERMOURS, HONEYWELL OU FORANE ARKEMA OU SIMILAR - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		GÁS REFRIGERANTE R-407C HOMOLOGADO COM 11,350 KG,MARCA CHERMOURS, HONEYWELL OU FORANE ARKEMA OU SIMILAR	UN	1,00000	R\$ 1.204,75	R\$ 1.204,75
		CUSTO S/ BDI				R\$ 1.204,75

BDI = 23,53%

R\$ 283,47

PREÇO TOTAL

R\$ 1.488,22

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.04.03	AQUA23055	HÉLICES DOS MOTORES VENTILADORES DO EQUIPAMENTO CHILLER MODELO RCU240SAZ4A7Z - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		HÉLICES DOS MOTORES VENTILADORES DO EQUIPAMENTO CHILLER MODELO RCU240SAZ4A7Z	UN	1,00000	R\$ 1.668,14	R\$ 1.668,14
		CUSTO S/ BDI				R\$ 1.668,14
		BDI = 23,53%				R\$ 392,51
		PREÇO TOTAL				R\$ 2.060,65

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

01.04.04	AQUA23056	MOTOR VENTILADOR COMPLETO, DO EQUIPAMENTO CHILLER MODELO RCU240SAZ4A7Z - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		MOTOR VENTILADOR COMPLETO, DO EQUIPAMENTO CHILLER MODELO RCU240SAZ4A7Z	UN	1,00000	R\$ 2.001,24	R\$ 2.001,24
		CUSTO S/ BDI			R\$ 2.001,24	
		BDI = 23,53%			R\$ 470,89	
		PREÇO TOTAL			R\$ 2.472,13	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.04.05	AQUA23057	PLACA FAN (VENTILAÇÃO) CHILLER MODELO RCU240SAZHE4A7Z MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		PLACA FAN (VENTILAÇÃO) CHILLER MODELO RCU240SAZHE4A7Z MARCA HITACHI	UN	1,00000	R\$ 3.517,13	R\$ 3.517,13
		CUSTO S/ BDI			R\$ 3.517,13	
		BDI = 23,53%			R\$ 827,58	
		PREÇO TOTAL			R\$ 4.344,71	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.04.06	AQUA23058	NÚCLEO RECARREGÁVEL 48-DC, MARCA DANFOSS, CÓDIGO HITACHI : HLE9353A - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	

		NÚCLEO RECARREGÁVEL 48-DC, MARCA DANFOSS, CÓDIGO HITACHI: HLE9353A - SOMENTE MATERIAL	UN	1,00000	R\$ 224,87	R\$ 224,87
		CUSTO S/ BDI				R\$ 224,87
		BDI = 23,53%				R\$ 52,91
		PREÇO TOTAL				R\$ 277,78

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.04.07	AQUA23059	PLACA PRINCIPAL DO CHILLER MODELO RCU240SAZ4A7Z - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		PLACA PRINCIPAL DO CHILLER MODELO RCU240SAZ4A7Z	UN	1,00000	R\$ 6.405,86	R\$ 6.405,86
		CUSTO S/ BDI				R\$ 6.405,86
		BDI = 23,53%				R\$ 1.507,29
		PREÇO TOTAL				R\$ 7.913,15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.05.01	AQUA23060	VÁLVULA ESFERA, DIÂMETRO 1.1/4", CORPO DE LATÃO E PASSAGEM EM INOX, PN 25, FABRICANTE GENEVRE OU SIMILIAR - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		VÁLVULA ESFERA, DIÂMETRO 1.1/4", CORPO DE LATÃO E PASSAGEM EM INOX, PN 25, FABRICANTE GENEVRE OU SIMILIAR	UN	1,00000	R\$ 218,91	R\$ 218,91
		CUSTO S/ BDI				R\$ 218,91
		BDI = 23,53%				R\$ 51,50
		PREÇO TOTAL				R\$ 270,41

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.05.02	AQUA23061	REVESTIMENTO TÉRMICO CLASSE 1-E = 19 MM, EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, PARA ISOLAMENTO DE TUBO GALVANIZADO D=1 1/4" - SOMENTE MATERIAL	M		SEM DESONERAÇÃO	
		REVESTIMENTO TÉRMICO CLASSE 1-E = 19 MM, EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, PARA ISOLAMENTO DE TUBO GALVANIZADO D=1 1/4"	M	1,10000	R\$ 27,45	R\$ 30,19
		CUSTO S/ BDI				R\$ 30,19
		BDI = 23,53%				R\$ 7,10
		PREÇO TOTAL				R\$ 37,29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.05.03	AQUA23062	PROTEÇÃO MECÂNICA EM ALUMÍNIO CORRUGADO, ESP. 0,15MM COM BARREIRA (PAPEL KRAFT EM 1 FACE) , ROLO DE 0,91 X 50M - SOMENTE MATERIAL	M		SEM DESONERAÇÃO	
		PROTEÇÃO MECÂNICA EM ALUMÍNIO CORRUGADO, ESP. 0,15MM COM BARREIRA (PAPEL KRAFT EM 1 FACE) , L=0,91M	M	1,02250	R\$ 27,40	R\$ 28,01
		CUSTO S/ BDI				R\$ 28,01
		BDI = 23,53%				R\$ 6,59
		PREÇO TOTAL				R\$ 34,60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

01.05.04	AQUA23063	PROTEÇÃO MECÂNICA EM ALUMINIO LISO ESPESSURA = 0,70MM PARA TUBULAÇÃO - SOMENTE MATERIAL	M2		SEM DESONERAÇÃO	
		PROTEÇÃO MECÂNICA EM ALUMINIO LISO 0,70MM PARA TUBULAÇÃO	M2	1,02250	R\$ 88,97	R\$ 90,97
		CUSTO S/ BDI			R\$	90,97
		BDI = 23,53%			R\$	21,40
		PREÇO TOTAL			R\$	112,37

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.05.05	AQUA23064	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA DUTO DE AR CONDICIONADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA REFORÇADO, ESPESSURA DE 38 MM, ISOFLEX OU SIMILAR - SOMENTE MATERIAL	M2		SEM DESONERAÇÃO	
		ISOLAMENTO TÉRMICO PARA DUTO DE AR CONDICIONADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA REFORÇADO, ESPESSURA DE 38 MM, ISOFLEX OU SIMILAR	M2	1,05000	R\$ 16,75	R\$ 17,58
	516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	3,00000	R\$ 17,89	R\$ 53,67
REF: TCPO PÁG. 555		CUSTO S/ BDI			R\$	71,25
		BDI = 23,53%			R\$	16,76
		PREÇO TOTAL			R\$	88,01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

01.05.06	AQUA23065	FITA ALUMINIZADA DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO, LARGURA DE 45MM, MARCA TECTAPE OU SIMILAR. (PARA REPARO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA REFORÇADO, ESPESSURA DE 38 MM EM DUTO DE AR CONDICIONADO -SOMENTE MATERIAL	M		SEM DESONERAÇÃO	
		FITA ALUMINIZADA DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO, LARGURA DE 45MM, MARCA TECTAPE OU SIMILAR. (PARA REPARO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA REFORÇADO, ESPESSURA DE 38 MM EM DUTO DE AR CONDICIONADO	M	1,02000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
		CUSTO S/ BDI			R\$	0,11
		BDI = 23,53%			R\$	0,02
		PREÇO TOTAL			R\$	0,13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.05.07	AQUA23066	ELIMINADOR DE AR PARA LÍQUIDO EA-250W 3/4" BSPT - SF INTERNA - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		ELIMINADOR DE AR PARA LÍQUIDO EA-250W 3/4" BSPT - SF INTERNA	UN	1,00000	R\$ 743,40	R\$ 743,40
		CUSTO S/ BDI			R\$	743,40
		BDI = 23,53%			R\$	174,92
		PREÇO TOTAL			R\$	918,32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

01.05.08	AQUA23067	BOMBA DRENO PARA CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS 3,4TR MODELO TCCD42 MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		BOMBA DRENO PARA CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS 3,4TR MODELO TCCD42 MARCA HITACHI	UN	1,00000	R\$ 333,95	R\$ 333,95
		Total do Serviço S/ BDI			R\$ 333,95	
						R\$ 78,57
						R\$ 412,52

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.05.09	AQUA23068	MANGUEIRA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO 1/2 CORRUGADA - SOMENTE MATERIAL	M		SEM DESONERAÇÃO	
		MANGUEIRA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO 1/2 CORRUGADA	M	1,02000	R\$ 3,19	R\$ 3,25
		CUSTO S/ BDI			R\$ 3,25	
		BDI = 23,53%			R\$ 0,76	
		PREÇO TOTAL			R\$ 4,01	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.05.10	AQUA23069	PAINEL TAMPA FRONTAL PARA EVAPORADORA TIPO CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS MODELO TCCD42 HITACHI - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		PAINEL TAMPA FRONTAL PARA EVAPORADORA TIPO CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS MODELO TCCD42 HITACHI	UN	1,00000	R\$ 1.746,17	R\$ 1.746,17
		CUSTO S/ BDI			R\$ 1.746,17	

BDI = 23,53%
PREÇO TOTAL

R\$ 410,87
R\$ 2.157,04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
01.05.11	AQUA23070	CONJUNTO DE SERPENTINA DO CHILLER MODELO RCU240SAZHE4A7Z , FABRICANTE HITACHI	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		SERPENTINA DE CHILLER MODELO RCU240SAZHE4A7Z , FABRICANTE HITACHI	UN	1,00000	R\$ 33.723,25	R\$ 33.723,25
		CUSTO S/ BDI			R\$ 33.723,25	
		BDI = 23,53%			R\$ 7.935,08	
		PREÇO TOTAL			R\$ 41.658,33	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.01.01	AQUA23071	LIMPEZA QUÍMICA E TRATAMENTO ANTICORROSIVO DO CIRCUITO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO , TOTAL DE 1763,30 METROS DE TUBULAÇÃO	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		LIMPEZA QUÍMICA E TRATAMENTO ANTICORROSIVO DO CIRCUITO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, TOTAL DE 1763,30 METROS DE TUBULAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PRODUTOS NECESSÁRIOS	UN	1,00000	R\$ 11.980,00	R\$ 11.980,00
		CUSTO S/ BDI			R\$ 11.980,00	
		BDI = 23,53%			R\$ 2.818,89	
		PREÇO TOTAL			R\$ 14.798,89	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

02.01.02	AQUA23072	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA MENSAL DA ÁGUA DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO , TRATAMENTO QUÍMICO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	MENSAL		SEM DESONERAÇÃO	
		ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA MENSAL DA ÁGUA DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO , TRATAMENTO QUÍMICO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO .	MÊS	1,00000	R\$ 8.704,17	R\$ 8.704,16
		CUSTO S/ BDI			R\$	8.704,16
		BDI = 23,53%			R\$	2.048,08
		PREÇO TOTAL			R\$	10.752,24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.01.03	AQUA23073	ANÁLISE FÍSICA E QUÍMICA DA QUALIDADE DO AR - SEMESTRAL.	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		ANÁLISE FÍSICA E QUÍMICA DA QUALIDADE DO AR - SEMESTRAL.	UN	1,00000	R\$ 7.253,80	R\$ 7.253,80
		CUSTO S/ BDI			R\$	7.253,80
		BDI = 23,53%			R\$	1.706,81
		PREÇO TOTAL			R\$	8.960,61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

02.01.04	AQUA23074	LIMPEZA ROBOTIZADA E HIGIENIZAÇÃO DE DUTOS,EXECUÇÃO DE JANELA DE INSPEÇÃO PARA DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO No 18 e ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA REFORÇADA, ESP=38MM, INCLUSIVE LAUDO TÉCNICO POR 1 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL - NÚMEROS DE PTOS INTERNOS = 19 ; EXTERNO =01	M		SEM DESONERAÇÃO	
		LIMPEZA ROBOTIZADA E HIGIENIZAÇÃO DE DUTOS,EXECUÇÃO DE JANELA DE INSPEÇÃO PARA DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO No 18 e ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA REFORÇADA, ESP=38MM, INCLUSIVE LAUDO TÉCNICO POR 1 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL - NÚMEROS DE PTOS INTERNOS = 19 ; EXTERNO =01	M	1,00000	R\$ 69,50	R\$ 69,50
		CUSTO S/ BDI			R\$	69,50
		BDI = 23,53%			R\$	16,35
		PREÇO TOTAL			R\$	85,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.02.01.01	AQUA23075	ROLAMENTO LADO DA BOMBA (MEGANORM 125-100-200 GG – 15CV) - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		ROLAMENTO LADO DA BOMBA (MEGANORM 125-100-200 GG – 15CV)	UN	1,00000	R\$ 323,00	R\$ 323,00
		CUSTO S/ BDI			R\$	323,00
		BDI = 23,53%			R\$	76,00
		PREÇO TOTAL			R\$	399,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

02.02.01.02	AQUA23076	ROLAMENTO LADO DO MOTOR (MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG – 15CV)- SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		ROLAMENTO LADO DO MOTOR (MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG – 15CV)	UN	1,00000	R\$ 323,00	R\$ 323,00
		CUSTO S/ BDI			R\$	323,00
		BDI = 23,53%			R\$	76,00
		PREÇO TOTAL			R\$	399,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.02.01.03	AQUA23077	RETENTOR (MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG – 15CV)- SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		RETENTOR (MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG – 15CV)	UN	1,00000	R\$ 68,80	R\$ 68,80
		CUSTO S/ BDI			R\$	68,80
		BDI = 23,53%			R\$	16,18
		PREÇO TOTAL			R\$	84,98

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.02.01.04	AQUA23078	INDICADOR DE NIVEL DE ÓLEO - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	

		INDICADOR DE NIVEL DE ÓLEO	UN	1,00000	R\$ 110,60	R\$ 110,60
		CUSTO S/ BDI				R\$ 110,60
		BDI = 23,53%				R\$ 26,02
		PREÇO TOTAL				R\$ 136,62

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.02.01.05	AQUA23079	SELO MECÂNICO (MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG – 15CV) - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		SELO MECÂNICO (MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG – 15CV)	UN	1,00000	R\$ 337,40	R\$ 337,40
		CUSTO S/ BDI				R\$ 337,40
		BDI = 23,53%				R\$ 79,39
		PREÇO TOTAL				R\$ 416,79

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.02.01.06	AQUA23080	JOGO DE JUNTAS (MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG – 15CV) - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		JOGO DE JUNTAS (MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG – 15CV)	UN	1,00000	R\$ 149,20	R\$ 149,20

		CUSTO S/ BDI				R\$	149,20
		BDI = 23,53%				R\$	35,10
		PREÇO TOTAL				R\$	184,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
02.02.01.07	AQUA23081	LUVA PROTETORA DO EIXO (MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG – 15CV) - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		LUVA PROTETORA DO EIXO (MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG – 15CV)	UN	1,00000	R\$ 558,00	R\$ 558,00	
		CUSTO S/ BDI				R\$	558,00
		BDI = 23,53%				R\$	131,29
		PREÇO TOTAL				R\$	689,29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
02.02.02.01	AQUA23082	SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:RETIRADA, DESMONTAGEM DE MOTOBOMBA,INSTALAÇÃO DE PEÇAS,TESTE DE ESTANQUEIDADE,MONTAGEM E ALINHAMENTO A LASER - SOMENTE MÃO DE OBRA	UN		SEM DESONERAÇÃO		
		RETIRADA, DESMONTAGEM DE MOTOBOMBA	H	3,00000	R\$ 175,00	R\$ 525,00	
		INSTALAÇÃO DE PEÇAS,TESTE DE ESTANQUEIDADE E MONTAGEM	H	4,00000	R\$ 175,00	R\$ 700,00	

		ALINHAMENTO A LASER	H	1,00000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
		CUSTO S/ BDI				R\$ 2.725,00
		BDI = 23,53%				R\$ 641,19
		PREÇO TOTAL				R\$ 3.366,19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.03.01.01	AQUA23083	ROLAMENTO LADO DA BOMBA (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV)- SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		ROLAMENTO LADO DA BOMBA (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV)	UN	1,00000	R\$ 815,50	R\$ 815,50
		CUSTO S/ BDI				R\$ 815,50
		BDI = 23,53%				R\$ 191,88
		PREÇO TOTAL				R\$ 1.007,38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.03.01.02	AQUA23084	ROLAMENTO LADO DO MOTOR (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV) - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		ROLAMENTO LADO DO MOTOR (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV)	UN	1,00000	R\$ 815,50	R\$ 815,50
		CUSTO S/ BDI				R\$ 815,50
		BDI = 23,53%				R\$ 191,88

PREÇO TOTAL

R\$1.007,38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.03.01.03	AQUA23085	RETENTOR (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV) - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		RETENTOR (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV)	UN	1,00000	R\$120,00	R\$120,00
		CUSTO S/ BDI				R\$120,00
		BDI = 23,53%				R\$28,23
		PREÇO TOTAL				R\$148,23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.03.01.04	AQUA23086	INDICADOR DE NIVEL DE ÓLEO - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		INDICADOR DE NIVEL DE ÓLEO	UN	1,00000	R\$110,60	R\$110,60
		CUSTO S/ BDI				R\$110,60
		BDI = 23,53%				R\$26,02
		PREÇO TOTAL				R\$136,62

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
------	--------	------------------------	--	--	--	--

02.03.01.05	AQUA23087	SELO MECÂNICO (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV) - SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		SELO MECÂNICO (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV)	UN	1,00000	R\$ 2.811,70	R\$ 2.811,70
		CUSTO S/ BDI			R\$	2.811,70
		BDI = 23,53%			R\$	661,59
		PREÇO TOTAL			R\$	3.473,29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.03.01.06	AQUA23088	JOGO DE JUNTAS (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV)- SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		JOGO DE JUNTAS (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV)	UN	1,00000	R\$ 512,80	R\$ 512,80
		CUSTO S/ BDI			R\$	512,80
		BDI = 23,53%			R\$	120,66
		PREÇO TOTAL			R\$	633,46

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.03.01.07	AQUA23089	LUVA PROTETORA DO EIXO (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV)- SOMENTE MATERIAL	UN		SEM DESONERAÇÃO	

		LUVA PROTETORA DO EIXO (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV)	UN	1,00000	R\$ 1.128,50	R\$ 1.128,50
		CUSTO S/ BDI				R\$ 1.128,50
		BDI = 23,53%				R\$ 265,53
		PREÇO TOTAL				R\$ 1.394,03

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.03.02.01	AQUA23082	SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:RETIRADA, DESMONTAGEM DE MOTOBOMBA,INSTALAÇÃO DE PEÇAS,TESTE DE ESTANQUEIDADE,MONTAGEM E ALINHAMENTO A LASER - SOMENTE MÃO DE OBRA	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		RETIRADA, DESMONTAGEM DE MOTOBOMBA	H	3,00000	R\$ 175,00	R\$ 525,00
		INSTALAÇÃO DE PEÇAS,TESTE DE ESTANQUEIDADE E MONTAGEM	H	4,00000	R\$ 175,00	R\$ 700,00
		ALINHAMENTO A LASER	H	1,00000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
		CUSTO S/ BDI				R\$ 2.725,00
		BDI = 23,53%				R\$ 641,19
		PREÇO TOTAL				R\$ 3.366,19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.03.02.02	AQUA23091	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 5,5 CV, TRIFÁSICO (FANCOIL)	UN		SEM DESONERAÇÃO	

		REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 5,5 CV TRIFÁSICO (FANCOIL)	UN	1,00000	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
		CUSTO S/ BDI				R\$ 1.400,00
		BDI = 23,53%				R\$ 329,42
		PREÇO TOTAL				R\$ 1.729,42

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.03.02.03	AQUA23092	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 10 CV TRIFÁSICO (FANCOIL)	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 10 CV TRIFÁSICO (FANCOIL)	UN	1,00000	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
		CUSTO S/ BDI				R\$ 2.200,00
		BDI = 23,53%				R\$ 517,66
		PREÇO TOTAL				R\$ 2.717,66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.03.02.04	AQUA23093	SERVIÇO DE OVERHAUL (CORRETIVO) EM COMPRESSOR PARAFUSO SAMURAI CHILLER MODELO RCU240SAZHE4A7Z, FAB. HITACHI COM TROCA DE ESTATOR 60 ASC-Z 380V, INCLUSIVE TRANSPORTE E SEGURO - VER TERMO DE REFERÊNCIA	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		SERVIÇO DE OVERHAUL (CORRETIVO) EM COMPRESSOR PARAFUSO SAMURAI CHILLER MODELO RCU240SAZHE4A7Z, FAB. HITACHI COM TROCA DE ESTATOR 60 ASC-Z 380V, INCLUSIVE TRANSPORTE E SEGURO - VER TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1,00000	R\$ 43.445,09	R\$ 43.445,09
		CUSTO S/ BDI				R\$ 43.445,09
		BDI = 23,53%				R\$ 10.222,62
		PREÇO TOTAL				R\$ 53.667,71

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
02.03.02.05	AQUA23094	SERVIÇO DE ORVERHAUL EM CAMPO (IN LOCO) EM 01 COMPRESSOR PARAFUSO SAMURAI CHILLER MODELO RCU240SAZHE4A7Z ,FAB. HITACHI- VER TERMO DE REFERÊNCIA	UN		SEM DESONERAÇÃO	
		SERVIÇO DE ORVERHAUL EM CAMPO (IN LOCO) EM 01 COMPRESSOR PARAFUSO SAMURAI CHILLER MODELO RCU240SAZHE4A7Z , HITACHI, SENDO:ABERTURA DO COMPRESSOR;LIMPEZA DAS CAMERAS INTERNAS DO COMPRESSOR;TROCA DOS ROLAMENTOS;TROCA DAS JUNTAS.TROCA DO ROTOR;TROCA DAS VÁLVULAS DE CARREGAMENTO; TROCA DA RESIST. DE AQUECIMENTO; FECHAMENTO DO COMPRESSOR;PRESSURIZAÇÃO DO COMPRESSOR; TESTES ESTÁTICOS	UN	1,00000	R\$ 25.662,27	R\$ 25.662,27
		CUSTO S/ BDI				R\$ 25.662,27
		BDI = 23,53%				R\$ 6.038,33
		PREÇO TOTAL				R\$ 31.700,60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
03.01	AQUA23095	ALUGUEL DE CAMINHÃO MUNCK, TIPO TOCO, LANÇA DE 25M	H		SEM DESONERAÇÃO	
		ALUGUEL DE CAMINHÃO MUNCK, TIPO TOCO, LANÇA DE 25M	H	1,00000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
		CUSTO S/ BDI				R\$ 350,00
		BDI = 23,53%				R\$ 82,35
		PREÇO TOTAL				R\$ 432,35

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
04.01	AQUA23096	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2 MECÂNICOS DE REFRIGERAÇÃO MENSAIS COM CARGA HORÁRIA DE 44H SEMANAIS, DE SEGUNDA-FEIRA A SÁBADO, COM ADICIONAL DE INSALUBRIDADE / PERICULOSIDADE .	MES		SEM DESONERAÇÃO	
	101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000	R\$ 4.698,89	R\$ 4.698,89
		ADICIONAL DE INSALUBRIDADE/ PERICULOSIDADE	MES	1,00000	R\$ 1.270,66	R\$ 1.270,66
		CUSTO S/ BDI				R\$ 5.969,55
BDI = 23,53%						R\$ 1.404,63
PREÇO TOTAL						R\$ 7.374,18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
04.02	AQUA23097	CHAMADO TÉCNICO COM ATÉ 02 PESSOAS PARA ATENDIMENTO CORRETIVO FORA DO HORÁRIO COMERCIAL, INCLUSIVE VEÍCULO DE TRANSPORTE, DESPESAS DO TRANSPORTE E TODAS FERRAMENTAS PARA ATENDIMENTO COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS CONTRATADOS, TEMPO ESTIMADO DE ATÉ NO MÁXIMO 02 HORAS .	UN		SEM DESONERAÇÃO	

		CHAMADO TÉCNICO COM ATÉ 02 PESSOAS PARA ATENDIMENTO CORRETIVO FORA DO HORÁRIO COMERCIAL, INCLUSIVE VEÍCULO DE TRANSPORTE, DESPESAS DO TRANSPORTE E TODAS FERRAMENTAS PARA ATENDIMENTO COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS CONTRATADOS, TEMPO ESTIMADO DE ATÉ NO MÁXIMO 02 HORAS .	UN	1,00000	R\$ 650,00	R\$ 650,00
		CUSTO S/ BDI				R\$ 650,00
		BDI = 23,53%				R\$ 152,94
		PREÇO TOTAL				R\$ 802,94

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
04.03	AQUA23098	VALOR ADICIONAL (CHAMADO TÉCNICO) COM ATÉ 02 PESSOAS	H		SEM DESONERAÇÃO	
		VALOR ADICIONAL (CHAMADO TÉCNICO) COM ATÉ 02 PESSOAS	H	1,00000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
		CUSTO S/ BDI				R\$ 180,00
		BDI = 23,53%				R\$ 42,35
		PREÇO TOTAL				R\$ 222,35