

PROPOSTA DE PREÇO



Ao
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe – Reitoria
 Pregão Eletrônico: 06/2020 – Pregoeiro: José Robson Ferreira Danta
 Processo: 23060.002939/2019-18

RAZÃO SOCIAL: SANEANDO PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 13.025.251/0001-72

R. Dr. José Peroba, 149, Edifício Eldorado - Sala 401 - Stiep

Salvador – BA CEP: 41770-235

Tel.:(71) 3037-2739

Email: Cristiane@saneandoengenharia.com.br

617 707
 R

Grupo Único																																	
Item	Descrição do Serviço	Unidade	QTD	CATSER	Valor Estimado Unitário	Valor Estimado Total																											
	<p>Serviços de manutenção preventiva nos aparelhos condicionadores de ar e bebedouros da Reitoria, incluindo: Nos aparelhos de ar condicionado - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação dos ventiladores (axial e centrífugo) e limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e do amortecedor do compressor. Nos bebedouros - Limpeza e higienização no reservatório de água; troca do filtro e limpeza dos componentes internos, se necessário; limpeza e higienização do bebedouro; leitura de corrente; leitura da tensão; verificação e correção de ruídos e vibrações anormais nos aparelhos, se necessário; verificação e ajuste do termostato, eliminação de focos de oxidação e retoque de pintura; verificação de vazamentos, correção e complementação de gás refrigerante, se necessário. Lavagem geral nos aparelhos, com produtos adequados; revisão das mangueiras, com substituição, se necessário.</p>	Serviço Valor Anual	1	22454	R\$ 49.999,20	R\$ 49.999,20																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Item</th> <th style="width: 30%;">Valor Unitário R\$</th> <th style="width: 10%;">QNT</th> <th style="width: 30%;">Valor Mensal R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Condicionadores de ar até 24.000 btus</td> <td style="text-align: right;">R\$ 40,00</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: right;">1.600,00</td> </tr> <tr> <td>Condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus</td> <td style="text-align: right;">R\$ 49,50</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: right;">742,50</td> </tr> <tr> <td>Condicionadores de ar de 37.000 até 47.000 btus</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus</td> <td style="text-align: right;">R\$ 60,00</td> <td style="text-align: center;">17</td> <td style="text-align: right;">1.020,00</td> </tr> <tr> <td>Bebedouros</td> <td style="text-align: right;">R\$ 36,55</td> <td style="text-align: center;">22</td> <td style="text-align: right;">804,10</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Valor Estimado Unitário Mensal</td> <td style="text-align: right;">4.166,60</td> </tr> </tbody> </table>	Item	Valor Unitário R\$	QNT	Valor Mensal R\$	Condicionadores de ar até 24.000 btus	R\$ 40,00	40	1.600,00	Condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus	R\$ 49,50	15	742,50	Condicionadores de ar de 37.000 até 47.000 btus	-	0	0,00	Condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus	R\$ 60,00	17	1.020,00	Bebedouros	R\$ 36,55	22	804,10	Valor Estimado Unitário Mensal			4.166,60				
Item	Valor Unitário R\$	QNT	Valor Mensal R\$																														
Condicionadores de ar até 24.000 btus	R\$ 40,00	40	1.600,00																														
Condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus	R\$ 49,50	15	742,50																														
Condicionadores de ar de 37.000 até 47.000 btus	-	0	0,00																														
Condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus	R\$ 60,00	17	1.020,00																														
Bebedouros	R\$ 36,55	22	804,10																														
Valor Estimado Unitário Mensal			4.166,60																														
2	Serviços de manutenção preventiva, sob demanda, de condicionadores de ar e bebedouros excedentes ao quantitativo de	Por aparelho	971	22454	R\$ 25,00	R\$ 24.275,00																											
3	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar, bebedouros, geladeiras, freezer e frigobar, sem fornecimento de peças pela contratada.	Por aparelho	854	22454	R\$ 20,00	R\$ 17.080,00																											
4	Serviço de instalação de aparelhos condicionadores de ar até 24.000 btus, sob demanda, com todo o material necessário para a instalação com distância da tubulação de cobre até 10 (dez) metros da unidade condensadora para a evaporadora.	Por aparelho	275	22454	R\$ 120,00	R\$ 33.000,00																											
5	Serviço de instalação de aparelhos condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus, sob demanda, com todo o material necessário para a instalação com distância da tubulação de cobre até 10 (dez) metros da unidade condensadora para a	Por aparelho	226	22454	R\$ 190,00	R\$ 42.940,00																											
6	Serviço de instalação de aparelhos condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus, sob demanda, com todo o material necessário para a instalação com distância da tubulação de cobre até 10 (dez) metros da unidade condensadora para a	Por aparelho	120	22454	R\$ 90,00	R\$ 10.800,00																											
7	Serviço de desinstalação de condicionadores de ar, sob demanda.	Por aparelho	398	22454	R\$ 50,00	R\$ 19.900,00																											
8	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar até 24.000 btus com troca do termostato.	Por aparelho	193	22454	R\$ 20,00	R\$ 3.860,00																											
9	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus com troca do termostato.	Por aparelho	241	22454	R\$ 80,00	R\$ 19.280,00																											
10	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus com troca do termostato.	Por aparelho	134	22454	R\$ 254,68	R\$ 34.127,12																											
11	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar até 24.000 btus com troca do filtro de ar.	Por aparelho	289	22454	R\$ 184,11	R\$ 53.207,79																											
12	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus com troca do filtro de ar.	Por aparelho	291	22454	R\$ 202,39	R\$ 58.895,49																											
13	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus com troca do filtro de ar.	Por aparelho	117	22454	R\$ 224,88	R\$ 26.310,96																											
14	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar até 24.000 btus com fornecimento e recarga de gás.	Por aparelho	277	22454	R\$ 150,00	R\$ 41.550,00																											
15	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus com fornecimento e recarga de gás.	Por aparelho	329	22454	R\$ 180,00	R\$ 59.220,00																											
16	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus com fornecimento e recarga de gás.	Por aparelho	127	22454	R\$ 432,56	R\$ 54.935,12																											
17	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar até 24.000 btus com fornecimento e a substituição da placa eletrônica do evaporador.	Por aparelho	160	22454	R\$ 344,33	R\$ 55.092,80																											
18	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus com fornecimento e a substituição da placa eletrônica do evaporador.	Por aparelho	178	22454	R\$ 369,97	R\$ 65.114,72																											
19	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus com fornecimento e a substituição da placa eletrônica do evaporador.	Por aparelho	88	22454	R\$ 424,76	R\$ 37.378,88																											
20	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar até 24.000 btus com fornecimento e substituição do suporte de fixação (mão francesa), mais buchas e parafusos necessários do evaporador/condensador.	Por aparelho	168	22454	R\$ 240,69	R\$ 40.435,92																											
21	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus com fornecimento e substituição do suporte de fixação (mão francesa), mais buchas e parafusos necessários do evaporador/condensador.	Por aparelho	193	22454	R\$ 268,97	R\$ 51.911,21																											
22	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus com fornecimento e substituição do suporte de fixação (mão francesa), mais buchas e parafusos necessários do evaporador/condensador.	Por aparelho	94	22454	R\$ 180,00	R\$ 16.920,00																											
23	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar até 24.000 btus com fornecimento e substituição do compressor.	Por aparelho	175	22454	R\$ 500,00	R\$ 87.500,00																											
24	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus com fornecimento e substituição do compressor.	Por aparelho	224	22454	R\$ 750,00	R\$ 168.000,00																											
25	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus com fornecimento e substituição do compressor.	Por aparelho	94	22454	R\$ 750,00	R\$ 70.500,00																											
26	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar até 24.000 btus com fornecimento e substituição do capacitor.	Por aparelho	205	22454	R\$ 172,43	R\$ 35.348,15																											
27	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus com fornecimento e substituição do capacitor.	Por aparelho	329	22454	R\$ 170,84	R\$ 56.206,36																											
28	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus com fornecimento e substituição do capacitor.	Por aparelho	125	22454	R\$ 120,00	R\$ 15.000,00																											
29	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar até 24.000 btus com fornecimento e substituição da hélice.	Por aparelho	128	22454	R\$ 180,00	R\$ 23.040,00																											
30	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus com fornecimento e substituição da hélice.	Por aparelho	147	22454	R\$ 150,00	R\$ 22.050,00																											

31	Serviços de manutenção corretiva, sob demanda, nos aparelhos condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus com fornecimento e substituição da hélice.	Por aparelho	76	22454	R\$	150,00	R\$	11.400,00
32	Demais peças, materiais, acessórios e componentes afins para aparelhos de ar condicionado, bebedouros, geladeiras, freezer e frigobar, diversos modelos e marcas. (NÃO SERÁ OBJETO DE DISPUTA, LANÇAR O VALOR DO TERMO DE REFERÊNCIA).	Peças	12	-	R\$	10.000,00	R\$	120.000,00
33	Serviços de manutenção preventiva nos aparelhos condicionadores de ar e bebedouros do Campus Aracaju, incluindo: Nos aparelhos de ar condicionado - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e do amortecedor do compressor. Nos bebedouros - Limpeza e higienização no reservatório de água; troca do filtro e limpeza dos componentes internos, se necessário; limpeza e higienização do bebedouro; leitura de corrente; leitura de tensão; verificação e correção de ruídos e vibrações anormais nos aparelhos, se necessário; verificação e ajuste do termostato, eliminação de focos de oxidação e retoque de pintura; verificação de vazamentos, correção e complementação de gás refrigerante, se necessário. Lavagem geral nos aparelhos, com produtos adequados; revisão das mangueiras, com substituição, se necessário.	Serviço Valor Anual	1	22454	R\$	49.999,68	R\$	49.999,68
		Bem		Valor Unitário R\$	QNT	Valor Mensal R\$		
		Condicionadores de ar até 24.000 btus		R\$ 40,00	33	1.320,00		
		Condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus		R\$ 49,50	21	1.039,50		
		Condicionadores de ar de 37.000 até 47.000 btus		R\$ 38,40	19	729,60		
		Condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus		R\$ 60,00	7	420,00		
		Bebedouros		R\$ 36,53	18	657,54		
		Valor Estimado Unitário Mensal				4.168,64		
34	Serviços de manutenção preventiva nos aparelhos condicionadores de ar e bebedouros do Campus Estância, incluindo: Nos aparelhos de ar condicionado - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e do amortecedor do compressor. Nos bebedouros - Limpeza e higienização no reservatório de água; troca do filtro e limpeza dos componentes internos, se necessário; limpeza e higienização do bebedouro; leitura de corrente; leitura de tensão; verificação e correção de ruídos e vibrações anormais nos aparelhos, se necessário; verificação e ajuste do termostato, eliminação de focos de oxidação e retoque de pintura; verificação de vazamentos, correção e complementação de gás refrigerante, se necessário. Lavagem geral nos aparelhos, com produtos adequados; revisão das mangueiras, com substituição, se necessário.	Serviço Valor Anual	1	22454	R\$	59.995,20	R\$	59.995,20
		Bem		Valor Unitário R\$	QNT	Valor Mensal R\$		
		Condicionadores de ar até 24.000 btus		R\$ 85,00	6	510,00		
		Condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus		R\$ 85,00	32	2.720,00		
		Condicionadores de ar de 37.000 até 47.000 btus		R\$ -	0	0,00		
		Condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus		R\$ 80,00	17	1.360,00		
		Bebedouros		R\$ 51,20	8	409,60		
		Valor Estimado Unitário Mensal				4.999,60		
35	Serviços de manutenção preventiva nos aparelhos condicionadores de ar e bebedouros do Campus Provisório de Glória, incluindo: Nos aparelhos de ar condicionado - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e do amortecedor do compressor. Nos bebedouros - Limpeza e higienização no reservatório de água; troca do filtro e limpeza dos componentes internos, se necessário; limpeza e higienização do bebedouro; leitura de corrente; leitura de tensão; verificação e correção de ruídos e vibrações anormais nos aparelhos, se necessário; verificação e ajuste do termostato, eliminação de focos de oxidação e retoque de pintura; verificação de vazamentos e complementação de gás refrigerante, se necessário. Lavagem geral nos aparelhos, com produtos adequados; revisão das mangueiras, com substituição, se necessário.	Serviço Valor Anual	1	22454	R\$	7.788,00	R\$	7.788,00
		Bem		Valor Unitário R\$	QNT	Valor Mensal R\$		
		Condicionadores de ar até 24.000 btus		R\$ 25,00	8	200,00		
		Condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus		R\$ 35,00	7	245,00		
		Condicionadores de ar de 37.000 até 47.000 btus		R\$ -	0	0,00		
		Condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus		R\$ 50,00	0	0,00		
		Bebedouros		R\$ 25,50	8	204,00		
		Valor Estimado Unitário Mensal				649,00		
35	Serviços de manutenção preventiva nos aparelhos condicionadores de ar e bebedouros do Campus Definitivo de Glória, incluindo: Nos aparelhos de ar condicionado - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e do amortecedor do compressor. Nos bebedouros - Limpeza e higienização no reservatório de água; troca do filtro e limpeza dos componentes internos, se necessário; limpeza e higienização do bebedouro; leitura de corrente; leitura de tensão; verificação e correção de ruídos e vibrações anormais nos aparelhos, se necessário; verificação e ajuste do termostato, eliminação de focos de oxidação e retoque de pintura; verificação de vazamentos, correção e complementação de gás refrigerante, se necessário. Lavagem geral nos aparelhos, com produtos adequados; revisão das mangueiras, com substituição, se necessário.	Serviço Valor Anual	1	22454	R\$	42.192,00	R\$	42.192,00
		Bem		Valor Unitário R\$	QNT	Valor Mensal R\$		
		Condicionadores de ar até 24.000 btus		R\$ 25,00	17	425,00		
		Condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus		R\$ 35,00	51	1.785,00		
		Condicionadores de ar de 37.000 até 47.000 btus		R\$ -	0	0,00		
		Condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus		R\$ 50,00	20	1.000,00		
		Bebedouros		R\$ 25,50	12	306,00		
		Valor Estimado Unitário Mensal				3.516,00		
36	Serviços de manutenção preventiva nos aparelhos condicionadores de ar e bebedouros do Campus Itabaiana, incluindo: Nos aparelhos de ar condicionado - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e do amortecedor do compressor. Nos bebedouros - Limpeza e higienização no reservatório de água; troca do filtro e limpeza dos componentes internos, se necessário; limpeza e higienização do bebedouro; leitura de corrente; leitura de tensão; verificação e correção de ruídos e vibrações anormais nos aparelhos, se necessário; verificação e ajuste do termostato, eliminação de focos de oxidação e retoque de pintura; verificação de vazamentos, correção e complementação de gás refrigerante, se necessário. Lavagem geral nos aparelhos, com produtos adequados; revisão das mangueiras, com substituição, se necessário.	Serviço Valor Anual	1	22454	R\$	59.997,00	R\$	59.997,00
		Bem		Valor Unitário R\$	QNT	Valor Mensal R\$		
		Condicionadores de ar até 24.000 btus		R\$ 60,00	30	1.800,00		
		Condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus		R\$ 65,00	14	910,00		

708
618
e

Condiçoneadores de ar de 37.000 até 47.000 btus				R\$	-	0	0,00																												
Condiçoneadores de ar de 48.000 até 60.000 btus				R\$	75,00	18	1.350,00																												
Bebedouros				R\$	44,75	21	939,75																												
Valor Estimado Unitário Mensal							4.999,75																												
37	<p>Serviços de manutenção preventiva nos aparelhos condicionadores de ar e bebedouros do Campus Lagarto, incluindo: Nos aparelhos de ar condicionado - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e do amortecedor do compressor. Nos bebedouros - Limpeza e higienização no reservatório de água; troca do filtro e limpeza dos componentes internos, se necessário; limpeza e higienização do bebedouro; leitura de corrente; leitura de tensão; verificação e correção de ruídos e vibrações anormais nos aparelhos, se necessário; verificação e ajuste do termostato, eliminação de focos de oxidação e retoque de pintura; verificação de vazamentos, correção e complementação de gás refrigerante, se necessário. Lavagem geral nos aparelhos, com produtos adequados; revisão das mangueiras, com substituição, se necessário.</p>																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bem</th> <th>Valor Unitário R\$</th> <th>QNT</th> <th>Valor Mensal R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Condiçoneadores de ar até 24.000 btus</td> <td>R\$ 40,55</td> <td>19</td> <td>770,45</td> </tr> <tr> <td>Condiçoneadores de ar de 25.000 até 36.000 btus</td> <td>R\$ 48,00</td> <td>83</td> <td>3.984,00</td> </tr> <tr> <td>Condiçoneadores de ar de 37.000 até 47.000 btus</td> <td>R\$ -</td> <td>0</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Condiçoneadores de ar de 48.000 até 60.000 btus</td> <td>R\$ 57,00</td> <td>4</td> <td>228,00</td> </tr> <tr> <td>Bebedouros</td> <td>R\$ 34,00</td> <td>25</td> <td>850,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Valor Estimado Unitário Mensal</td> <td>5.832,45</td> </tr> </tbody> </table>							Bem	Valor Unitário R\$	QNT	Valor Mensal R\$	Condiçoneadores de ar até 24.000 btus	R\$ 40,55	19	770,45	Condiçoneadores de ar de 25.000 até 36.000 btus	R\$ 48,00	83	3.984,00	Condiçoneadores de ar de 37.000 até 47.000 btus	R\$ -	0	0,00	Condiçoneadores de ar de 48.000 até 60.000 btus	R\$ 57,00	4	228,00	Bebedouros	R\$ 34,00	25	850,00	Valor Estimado Unitário Mensal			5.832,45
	Bem	Valor Unitário R\$	QNT	Valor Mensal R\$																															
	Condiçoneadores de ar até 24.000 btus	R\$ 40,55	19	770,45																															
	Condiçoneadores de ar de 25.000 até 36.000 btus	R\$ 48,00	83	3.984,00																															
	Condiçoneadores de ar de 37.000 até 47.000 btus	R\$ -	0	0,00																															
	Condiçoneadores de ar de 48.000 até 60.000 btus	R\$ 57,00	4	228,00																															
	Bebedouros	R\$ 34,00	25	850,00																															
	Valor Estimado Unitário Mensal			5.832,45																															
	Serviço Valor Anual																																		
1																																			
22454																																			
R\$ 69.989,40																																			
R\$ 69.989,40																																			
38	<p>Serviços de manutenção preventiva nos aparelhos condicionadores de ar e bebedouros do Campus Provisório de Propriá, incluindo: Nos aparelhos de ar condicionado - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e do amortecedor do compressor. Nos bebedouros - Limpeza e higienização no reservatório de água; troca do filtro e limpeza dos componentes internos, se necessário; limpeza e higienização do bebedouro; leitura de corrente; leitura de tensão; verificação e correção de ruídos e vibrações anormais nos aparelhos, se necessário; verificação e ajuste do termostato, eliminação de focos de oxidação e retoque de pintura; verificação de vazamentos, correção e complementação de gás refrigerante, se necessário. Lavagem geral nos aparelhos, com produtos adequados; revisão das mangueiras, com substituição, se necessário.</p>																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bem</th> <th>Valor Unitário R\$</th> <th>QNT</th> <th>Valor Mensal R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Condiçoneadores de ar até 24.000 btus</td> <td>R\$ 30,78</td> <td>2</td> <td>61,56</td> </tr> <tr> <td>Condiçoneadores de ar de 25.000 até 36.000 btus</td> <td>R\$ 47,00</td> <td>11</td> <td>517,00</td> </tr> <tr> <td>Condiçoneadores de ar de 37.000 até 47.000 btus</td> <td>R\$ -</td> <td>0</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Condiçoneadores de ar de 48.000 até 60.000 btus</td> <td>R\$ 55,00</td> <td>0</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Bebedouros</td> <td>R\$ 35,00</td> <td>3</td> <td>105,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Valor Estimado Unitário Mensal</td> <td>683,56</td> </tr> </tbody> </table>							Bem	Valor Unitário R\$	QNT	Valor Mensal R\$	Condiçoneadores de ar até 24.000 btus	R\$ 30,78	2	61,56	Condiçoneadores de ar de 25.000 até 36.000 btus	R\$ 47,00	11	517,00	Condiçoneadores de ar de 37.000 até 47.000 btus	R\$ -	0	0,00	Condiçoneadores de ar de 48.000 até 60.000 btus	R\$ 55,00	0	0,00	Bebedouros	R\$ 35,00	3	105,00	Valor Estimado Unitário Mensal			683,56
	Bem	Valor Unitário R\$	QNT	Valor Mensal R\$																															
	Condiçoneadores de ar até 24.000 btus	R\$ 30,78	2	61,56																															
	Condiçoneadores de ar de 25.000 até 36.000 btus	R\$ 47,00	11	517,00																															
	Condiçoneadores de ar de 37.000 até 47.000 btus	R\$ -	0	0,00																															
	Condiçoneadores de ar de 48.000 até 60.000 btus	R\$ 55,00	0	0,00																															
	Bebedouros	R\$ 35,00	3	105,00																															
	Valor Estimado Unitário Mensal			683,56																															
	Serviço Valor Anual																																		
1																																			
22454																																			
R\$ 8.202,72																																			
R\$ 8.202,72																																			
38	<p>Serviços de manutenção preventiva nos aparelhos condicionadores de ar e bebedouros do Campus Definitivo de Propriá, incluindo: Nos aparelhos de ar condicionado - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e do amortecedor do compressor. Nos bebedouros - Limpeza e higienização no reservatório de água; troca do filtro e limpeza dos componentes internos, se necessário; limpeza e higienização do bebedouro; leitura de corrente; leitura de tensão; verificação e correção de ruídos e vibrações anormais nos aparelhos, se necessário; verificação e ajuste do termostato, eliminação de focos de oxidação e retoque de pintura; verificação de vazamentos, correção e complementação de gás refrigerante, se necessário. Lavagem geral nos aparelhos, com produtos adequados; revisão das mangueiras, com substituição, se necessário.</p>																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bem</th> <th>Valor Unitário R\$</th> <th>QNT</th> <th>Valor Mensal R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Condiçoneadores de ar até 24.000 btus</td> <td>R\$ 30,78</td> <td>14</td> <td>430,92</td> </tr> <tr> <td>Condiçoneadores de ar de 25.000 até 36.000 btus</td> <td>R\$ 47,00</td> <td>26</td> <td>1.222,00</td> </tr> <tr> <td>Condiçoneadores de ar de 37.000 até 47.000 btus</td> <td>R\$ -</td> <td>0</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Condiçoneadores de ar de 48.000 até 60.000 btus</td> <td>R\$ 55,00</td> <td>8</td> <td>440,00</td> </tr> <tr> <td>Bebedouros</td> <td>R\$ 35,00</td> <td>4</td> <td>140,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Valor Estimado Unitário Mensal</td> <td>2.232,92</td> </tr> </tbody> </table>							Bem	Valor Unitário R\$	QNT	Valor Mensal R\$	Condiçoneadores de ar até 24.000 btus	R\$ 30,78	14	430,92	Condiçoneadores de ar de 25.000 até 36.000 btus	R\$ 47,00	26	1.222,00	Condiçoneadores de ar de 37.000 até 47.000 btus	R\$ -	0	0,00	Condiçoneadores de ar de 48.000 até 60.000 btus	R\$ 55,00	8	440,00	Bebedouros	R\$ 35,00	4	140,00	Valor Estimado Unitário Mensal			2.232,92
	Bem	Valor Unitário R\$	QNT	Valor Mensal R\$																															
	Condiçoneadores de ar até 24.000 btus	R\$ 30,78	14	430,92																															
	Condiçoneadores de ar de 25.000 até 36.000 btus	R\$ 47,00	26	1.222,00																															
	Condiçoneadores de ar de 37.000 até 47.000 btus	R\$ -	0	0,00																															
	Condiçoneadores de ar de 48.000 até 60.000 btus	R\$ 55,00	8	440,00																															
	Bebedouros	R\$ 35,00	4	140,00																															
	Valor Estimado Unitário Mensal			2.232,92																															
	Serviço Valor Anual																																		
1																																			
22454																																			
R\$ 26.795,04																																			
R\$ 26.795,04																																			
39	<p>Serviços de manutenção preventiva nos aparelhos condicionadores de ar e bebedouros do Campus São Cristóvão, incluindo: Nos aparelhos de ar condicionado - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e do amortecedor do compressor. Nos bebedouros - Limpeza e higienização no reservatório de água; troca do filtro e limpeza dos componentes internos, se necessário; limpeza e higienização do bebedouro; leitura de corrente; leitura de tensão; verificação e correção de ruídos e vibrações anormais nos aparelhos, se necessário; verificação e ajuste do termostato, eliminação de focos de oxidação e retoque de pintura; verificação de vazamentos, correção e complementação de gás refrigerante, se necessário. Lavagem geral nos aparelhos, com produtos adequados; revisão das mangueiras, com substituição, se necessário.</p>																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bem</th> <th>Valor Unitário R\$</th> <th>QNT</th> <th>Valor Mensal R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Condiçoneadores de ar até 24.000 btus</td> <td>R\$ 15,00</td> <td>79</td> <td>1.185,00</td> </tr> <tr> <td>Condiçoneadores de ar de 25.000 até 36.000 btus</td> <td>R\$ 15,00</td> <td>37</td> <td>555,00</td> </tr> <tr> <td>Condiçoneadores de ar de 37.000 até 47.000 btus</td> <td>R\$ -</td> <td>0</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Condiçoneadores de ar de 48.000 até 60.000 btus</td> <td>R\$ 15,00</td> <td>4</td> <td>60,00</td> </tr> <tr> <td>Bebedouros</td> <td>R\$ 12,31</td> <td>23</td> <td>283,13</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Valor Estimado Unitário Mensal</td> <td>2.083,13</td> </tr> </tbody> </table>							Bem	Valor Unitário R\$	QNT	Valor Mensal R\$	Condiçoneadores de ar até 24.000 btus	R\$ 15,00	79	1.185,00	Condiçoneadores de ar de 25.000 até 36.000 btus	R\$ 15,00	37	555,00	Condiçoneadores de ar de 37.000 até 47.000 btus	R\$ -	0	0,00	Condiçoneadores de ar de 48.000 até 60.000 btus	R\$ 15,00	4	60,00	Bebedouros	R\$ 12,31	23	283,13	Valor Estimado Unitário Mensal			2.083,13
	Bem	Valor Unitário R\$	QNT	Valor Mensal R\$																															
	Condiçoneadores de ar até 24.000 btus	R\$ 15,00	79	1.185,00																															
	Condiçoneadores de ar de 25.000 até 36.000 btus	R\$ 15,00	37	555,00																															
	Condiçoneadores de ar de 37.000 até 47.000 btus	R\$ -	0	0,00																															
	Condiçoneadores de ar de 48.000 até 60.000 btus	R\$ 15,00	4	60,00																															
	Bebedouros	R\$ 12,31	23	283,13																															
	Valor Estimado Unitário Mensal			2.083,13																															
	Serviço Valor Anual																																		
1																																			
22454																																			
R\$ 24.997,56																																			
R\$ 24.997,56																																			

40	<p>Serviços de manutenção preventiva nos aparelhos condicionadores de ar e bebedouros do Campus Socorro, incluindo:</p> <p>Nos aparelhos de ar condicionado - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e do amortecedor do compressor.</p> <p>Nos bebedouros - Limpeza e higienização no reservatório de água; troca do filtro e limpeza dos componentes internos, se necessário; limpeza e higienização do bebedouro; leitura de corrente; leitura de tensão; verificação e correção de ruídos e vibrações anormais nos aparelhos, se necessário; verificação e ajuste do termostato, eliminação de focos de oxidação e retoque de pintura; verificação de vazamentos, correção e complementação de gás refrigerante, se necessário. Lavagem geral nos aparelhos, com produtos adequados; revisão das mangueiras, com substituição, se necessário.</p>	Serviço Valor Anual	1	22454	R\$	14.999,28	R\$	14.999,28																																
									<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bem</th> <th>Valor Unitário R\$</th> <th>QNT</th> <th>Valor Mensal R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Condicionadores de ar até 24.000 btus</td> <td>R\$ 40,00</td> <td>5</td> <td>200,00</td> </tr> <tr> <td>Condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus</td> <td>R\$ 49,50</td> <td>9</td> <td>445,50</td> </tr> <tr> <td>Condicionadores de ar de 37.000 até 47.000 btus</td> <td>R\$ -</td> <td>0</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus</td> <td>R\$ 60,00</td> <td>6</td> <td>360,00</td> </tr> <tr> <td>Bebedouros</td> <td>R\$ 34,92</td> <td>7</td> <td>244,44</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Valor Estimado Unitário Mensal</td> <td>1.249,94</td> </tr> </tbody> </table>				Bem	Valor Unitário R\$	QNT	Valor Mensal R\$	Condicionadores de ar até 24.000 btus	R\$ 40,00	5	200,00	Condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus	R\$ 49,50	9	445,50	Condicionadores de ar de 37.000 até 47.000 btus	R\$ -	0	0,00	Condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus	R\$ 60,00	6	360,00	Bebedouros	R\$ 34,92	7	244,44	Valor Estimado Unitário Mensal			1.249,94
									Bem	Valor Unitário R\$	QNT	Valor Mensal R\$																												
									Condicionadores de ar até 24.000 btus	R\$ 40,00	5	200,00																												
									Condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus	R\$ 49,50	9	445,50																												
									Condicionadores de ar de 37.000 até 47.000 btus	R\$ -	0	0,00																												
Condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus	R\$ 60,00	6	360,00																																					
Bebedouros	R\$ 34,92	7	244,44																																					
Valor Estimado Unitário Mensal			1.249,94																																					
<p>Serviços de manutenção preventiva nos aparelhos condicionadores de ar e bebedouros do Campus Tobias Barreto, incluindo:</p> <p>Nos aparelhos de ar condicionado - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e do amortecedor do compressor.</p> <p>Nos bebedouros - Limpeza e higienização no reservatório de água; troca do filtro e limpeza dos componentes internos, se necessário; limpeza e higienização do bebedouro; leitura de corrente; leitura de tensão; verificação e correção de ruídos e vibrações anormais nos aparelhos, se necessário; verificação e ajuste do termostato, eliminação de focos de oxidação e retoque de pintura; verificação de vazamentos, correção e complementação de gás refrigerante, se necessário. Lavagem geral nos aparelhos, com produtos adequados; revisão das mangueiras, com substituição, se necessário.</p>																																								
41	<p>Serviços de manutenção preventiva nos aparelhos condicionadores de ar e bebedouros do Campus Tobias Barreto, incluindo:</p> <p>Nos aparelhos de ar condicionado - Limpeza completa e higienização com produtos apropriados, com desmontagem e montagem da máquina; revisão de todos os componentes elétricos e mecânicos; limpeza do condensador e evaporador, limpeza do filtro de ar, limpeza dos ventiladores (axial e centrífugo), testes de atuação dos componentes elétricos, verificação da voltagem e amperagem, verificação da instalação elétrica do aparelho, reaperto dos parafusos de fixação dos ventiladores (axial e centrífugo) e tampas dos compartimentos, lubrificação de todas as partes móveis, substituição da fiação avariada ou troca dos terminais oxidados, limpeza e retoque da pintura do compressor a parte interna do gabinete, verificação com troca, se necessário, do amortecedor do motor dos ventiladores e do amortecedor do compressor.</p> <p>Nos bebedouros - Limpeza e higienização no reservatório de água; troca do filtro e limpeza dos componentes internos, se necessário; limpeza e higienização do bebedouro; leitura de corrente; leitura de tensão; verificação e correção de ruídos e vibrações anormais nos aparelhos, se necessário; verificação e ajuste do termostato, eliminação de focos de oxidação e retoque de pintura; verificação de vazamentos, correção e complementação de gás refrigerante, se necessário. Lavagem geral nos aparelhos, com produtos adequados; revisão das mangueiras, com substituição, se necessário.</p>	Serviço Valor Anual	1	22454	R\$	60.000,00	R\$	60.000,00																																
									<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bem</th> <th>Valor Unitário R\$</th> <th>QNT</th> <th>Valor Mensal R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Condicionadores de ar até 24.000 btus</td> <td>R\$ 85,00</td> <td>18</td> <td>1.530,00</td> </tr> <tr> <td>Condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus</td> <td>R\$ 95,00</td> <td>27</td> <td>2.565,00</td> </tr> <tr> <td>Condicionadores de ar de 37.000 até 47.000 btus</td> <td>R\$ -</td> <td>0</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus</td> <td>R\$ 95,00</td> <td>7</td> <td>665,00</td> </tr> <tr> <td>Bebedouros</td> <td>R\$ 40,00</td> <td>6</td> <td>240,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Valor Estimado Unitário Mensal</td> <td>5.000,00</td> </tr> </tbody> </table>				Bem	Valor Unitário R\$	QNT	Valor Mensal R\$	Condicionadores de ar até 24.000 btus	R\$ 85,00	18	1.530,00	Condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus	R\$ 95,00	27	2.565,00	Condicionadores de ar de 37.000 até 47.000 btus	R\$ -	0	0,00	Condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus	R\$ 95,00	7	665,00	Bebedouros	R\$ 40,00	6	240,00	Valor Estimado Unitário Mensal			5.000,00
									Bem	Valor Unitário R\$	QNT	Valor Mensal R\$																												
									Condicionadores de ar até 24.000 btus	R\$ 85,00	18	1.530,00																												
									Condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 btus	R\$ 95,00	27	2.565,00																												
									Condicionadores de ar de 37.000 até 47.000 btus	R\$ -	0	0,00																												
Condicionadores de ar de 48.000 até 60.000 btus	R\$ 95,00	7	665,00																																					
Bebedouros	R\$ 40,00	6	240,00																																					
Valor Estimado Unitário Mensal			5.000,00																																					
<p>Estimativa do Valor Global</p>																																								
							R\$	1.850.234,60																																

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

DECLARAMOS QUE NOS NOSSOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS, FRETE, TRIBUTOS, TAXA DE ADMINISTRAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, TRANSPORTE E SEGURO ATÉ O DESTINO, LUCRO, ENCARGOS DE QUALQUER NATUREZA NECESSÁRIOS AO CUMPRIMENTO INTEGRAL DO OBJETO DESTA EDITAL E SEUS ANEXOS, NADA MAIS SENDO VÁLIDO PLEITEAR A ESSE TÍTULO.

Salvador, 17 de Setembro de 2020



SANEANDO – PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ nº 13.025.251/0001-72

Tiago Bezerra Botelho - Sócio Diretor

RG: 09388947-06 CPF: 030.861.095-48