

Modelo de proposta			
Empresa:		Data da proposta	
CNPJ		Email	
Endereço			
Telefone			
PREGÃO			
OBJETO	Contratação de serviços de engenharia, com responsabilidade técnica, fornecimento de mão de obra, fornecimento de materiais e peças para a manutenção nos aparelhos de ares condicionados tipo Split instalados nos Campi de Goiabeiras e na Base Oceanográfica de Aracruz (Lote 1), nos splits instalados no Campus de Maruípe (Lote 2), nos sistemas de ares condicionados centrais localizados no Campus de Goiabeiras (Lote 3) e Centro Universitário Norte do Espírito Santo – CEUNES (Lote 4) e no Chiller localizado no Teatro Universitário (Lote 5)		
LOCAL:	Campi de Goiabeiras e na Base Oceanográfica de Aracruz (Lote 1)		

Manutenção Preventiva - Lote 1			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Manutenção preventiva periódica (conforme especificação em anexo)	4000		R\$ 0,00
Manutenção preventiva anual (conforme especificação em anexo)	910		R\$ 0,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES PREVENTIVAS			R\$ 0,00

Manutenção Corretiva - Lote 1			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de Compressor - 7000Btus ,7500Btus e 9000Btus	5		R\$ 0,00
Troca de Compressor -12 000 ,18000 e 18500 Btus	10		R\$ 0,00
Troca de Compressor - 24000Btus	10		R\$ 0,00
Troca de Compressor - 30000Btus e 36000 Btus	10		R\$ 0,00
Troca de Compressor - 48000, 58000 e 60000Btus	10		R\$ 0,00
Carga de Gás R22 (tubulação aproximada de 5m)	595		R\$ 0,00
Carga de Gás R410 (tubulação aproximada de 5m)	294		R\$ 0,00
Troca de Capacitor	532		R\$ 0,00
Troca do Motor do Ventilador da evaporadora - 7000Btus,7500Btus e 9000Btus	5		R\$ 0,00
Troca do Motor do Ventilador da evaporadora - 12000Btus, 18000 e 18500 Btus	5		R\$ 0,00
Troca do Motor do Ventilador da evaporadora - 24000Btus	5		R\$ 0,00
Troca do Motor do Ventilador da evaporadora - 30000 , 36000, 48000, 58000 e 60000Btus	5		R\$ 0,00
Troca de Placa de Controle (Placa Principal)	98		R\$ 0,00
Sanar vazamento	10		R\$ 0,00
Troca de Contatora - 24000btus	30		R\$ 0,00
Troca de Contatora - 30000,36000, 48000 e 58000/60000btus	74		R\$ 0,00
Troca Helice Axial Condensadora - 7000,7500 Btus e 9000 Btus	5		R\$ 0,00
Troca Helice Axial Condensadora - 12000 Btus, 18000,18500 e 24000 Btus	3		R\$ 0,00
Troca Helice Axial Condensadora - 30000, 36000, 48000, 58000 e 60000 Btus	2		R\$ 0,00
Blower (Ventoinha) da unidade Evaporadora - 7000,7500 e 9000 Btus	3		R\$ 0,00
Blower (Ventoinha) da unidade Evaporadora 12000, 18000 ,18500 e 24000 Btu	3		R\$ 0,00
Blower (Ventoinha) da unidade Evaporadora - 30000,36000, 48000 e 58000/60000 Btus	3		R\$ 0,00
Troca do sensor de temperatura (termostato)	10		R\$ 0,00
Troca do direcionador de ar Split 7000,7500,9000,12000,18000 e 24000 Btus	2		R\$ 0,00
Troca do direcionador de ar Split 30000,36000,48000,58000 e 60000	2		R\$ 0,00
Troca do motor da aleta oscilante (micromotor do swing) Split - 7000,7500,9000,12000,18000 e 24000 btus	2		R\$ 0,00
Troca do motor da aleta oscilante (micromotor do swing) Split - 30000, 36000 ,48000, 58000 e 60000btus	2		R\$ 0,00
Troca do filtro de ar - 7000,7500 , 9000, 12000,18000 e 24000btus	20		R\$ 0,00
Troca do filtro de ar - 30000,36000,48000, 58000 e 60000 btus	20		R\$ 0,00
Troca do conjunto da placa do display - 7000,7500,9000,12000,18000 e 24000 btus	5		R\$ 0,00
Troca do conjunto da placa do display split - 30000,36000,48000,58000 e 60000 btus	5		R\$ 0,00
Troca do conjunto da bandeja do dreno - 7000,7500, 9000, 12000, 18000 e 24000 btus	2		R\$ 0,00
Troca do conjunto da bandeja do dreno - 30000, 36000, 48000, 58000 e 60000 Btus	10		R\$ 0,00
Troca do dreno completo Split 7000,7500, 9000, 12000, 18000 e 24000 Btus	10		R\$ 0,00

Troca do dreno completo Split - 30000,36000,48000,58000 e 60000 Btus	15		R\$ 0,00
Troca do suporte fixação da unidade interna Split - 7000,7500,9000,12000,18000 e 24000 Btus	5		R\$ 0,00
Troca do suporte fixação da unidade interna Split - 30000, 36000, 48000, 58000 e 60000 Btus	3		R\$ 0,00
Troca do protetor Térmico do compressor	5		R\$ 0,00
Troca do tubo capilar	3		R\$ 0,00
Troca da válvula de expansão da linha de líquido	5		R\$ 0,00
Troca da Válvula da de serviços	5		R\$ 0,00
Troca do motor de ventilador da condensadora - 7000,7500 e 9000 Btus	5		R\$ 0,00
Troca do motor de ventilador da condensadora - 12000,18000 e 24000 Btus	10		R\$ 0,00
Troca do motor de ventilador da condensadora 30000, 36000, 48000 e 58000-60000 Btus	10		R\$ 0,00
Troca do suporte de ventilador da condensadora - 7000, 7500,9000,12000,18000 e 24000 Btus	2		R\$ 0,00
Troca do suporte de ventilador - 30000,36000,48000,58000 e 60000 Btus	2		R\$ 0,00
Troca da tampa das válvulas	5		R\$ 0,00
Troca do isolamento térmico da Tubulação- Esponjoso e Fita PVC (m ²)	300		R\$ 0,00
Troca do suporte fixação da unidade externa Split - 7000,7500,9000,12000,18000 e 24000 Btus	20		R\$ 0,00
Troca do suporte fixação da unidade externa Split - 30000 , 36000 ,48000,58000 e 60000 Btus	20		R\$ 0,00
Pressurização da linha frigorígena com Nitrogênio (linha aproximada de 5m)	10		R\$ 0,00
Troca do controle Remoto	50		R\$ 0,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES CORRETIVAS			R\$ 0,00

Obs: nos serviços de "substituição de compressores" e "sanar vazamentos" nas linhas frigorígenas estão incluídos os serviços de limpeza da tubulação e carga de gás.

Assinatura do responsável
legal

Modelo de proposta			
Empresa:		Data da proposta	
CNPJ		Email	
Endereço			
Telefone			
PREGÃO			
OBJETO	Contratação de serviços de engenharia, com responsabilidade técnica, fornecimento de mão de obra, fornecimento de materiais e peças para a manutenção nos aparelhos de ares condicionados tipo Split instalados nos Campi de Goiabeiras e na Base Oceanográfica de Aracruz (Lote 1), nos splits instalados no Campus de Maruípe (Lote 2), nos sistemas de ares condicionados centrais localizados no Campus de Goiabeiras (Lote 3) e Centro Universitário Norte do Espírito Santo – CEUNES (Lote 4) e no Chiller localizado no Teatro Universitário (Lote 5)		
LOCAL:	Campus de Maruípe (Lote 2)		

Manutenção Preventiva - Lote 2			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Manutenção preventiva mensal (conforme especificação em anexo)	1000		R\$ 0,00
Manutenção preventiva anual (conforme especificação em anexo)	200		R\$ 0,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES PREVENTIVAS			R\$ 0,00

Manutenção Corretiva - Lote 2			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de Compressor - 7000Btus ,7500Btus e 9000Btus	2		R\$ 0,00
Troca de Compressor -12 000 ,18000 e 18500 Btus	3		R\$ 0,00
Troca de Compressor - 24000Btus	3		R\$ 0,00
Troca de Compressor - 30000Btus e 36000 Btus	2		R\$ 0,00
Troca de Compressor - 48000, 58000 e 60000Btus	2		R\$ 0,00
Carga de Gás R22 (tubulação aproximada de 5m)	50		R\$ 0,00
Carga de Gás R410 (tubulação aproximada de 5m)	40		R\$ 0,00
Troca de Capacitor	50		R\$ 0,00
Troca do Motor do Ventilador da evaporadora - 7000Btus,7500Btus e 9000Btus	2		R\$ 0,00
Troca do Motor do Ventilador da evaporadora - 12000Btus, 18000 e 18500 Btus	2		R\$ 0,00
Troca do Motor do Ventilador da evaporadora - 24000Btus	2		R\$ 0,00
Troca do Motor do Ventilador da evaporadora - 30000 , 36000, 48000, 58000 e 60000Btus	2		R\$ 0,00
Troca de Placa de Controle (Placa Principal)	25		R\$ 0,00
Sanar vazamento	10		R\$ 0,00
Troca de Contatora - 24000btus	20		R\$ 0,00
Troca de Contatora - 30000,36000, 48000 e 58000/60000btus	30		R\$ 0,00
Troca Helice Axial Condensadora - 7000,7500 Btus e 9000 Btus	2		R\$ 0,00
Troca Helice Axial Condensadora - 12000 Btus, 18000,18500 e 24000 Btus	2		R\$ 0,00
Troca Helice Axial Condensadora - 30000, 36000, 48000, 58000 e 60000 Btus	2		R\$ 0,00
Blower (Ventoinha) da unidade Evaporadora - 7000,7500 e 9000 Btus	1		R\$ 0,00
Blower (Ventoinha) da unidade Evaporadora 12000, 18000 ,18500 e 24000 Btu	1		R\$ 0,00
Blower (Ventoinha) da unidade Evaporadora - 30000,36000, 48000 e 58000/60000 Btus	1		R\$ 0,00
Troca do sensor de temperatura (termostato)	5		R\$ 0,00
Troca do direcionador de ar Split 7000,7500,9000,12000,18000 e 24000 Btus	2		R\$ 0,00
Troca do direcionador de ar Split 30000,36000,48000,58000 e 60000	2		R\$ 0,00
Troca do motor da aleta oscilante (micromotor do swing) Split - 7000,7500,9000,12000,18000 e 24000 btus	2		R\$ 0,00
Troca do motor da aleta oscilante (micromotor do swing) Split - 30000, 36000 ,48000, 58000 e 60000btus	2		R\$ 0,00
Troca do filtro de ar - 7000,7500 , 9000, 12000,18000 e 24000btus	15		R\$ 0,00

Troca do filtro de ar - 30000,36000,48000, 58000 e 60000 btus	20		R\$ 0,00
Troca do conjunto da placa do display - 7000,7500,9000,12000,18000 e 24000 btus	2		R\$ 0,00
Troca do conjunto da placa do display split - 30000,36000,48000,58000 e 60000 btus	2		R\$ 0,00
Troca do conjunto da bandeja do dreno - 7000,7500, 9000, 12000, 18000 e 24000 btus	1		R\$ 0,00
Troca do conjunto da bandeja do dreno - 30000, 36000, 48000, 58000 e 60000 Btus	2		R\$ 0,00
Troca do dreno completo Split 7000,7500, 9000, 12000, 18000 e 24000 Btus	2		R\$ 0,00
Troca do dreno completo Split - 30000,36000,48000,58000 e 60000 Btus	15		R\$ 0,00
Troca do suporte fixação da unidade interna Split - 7000,7500,9000,12000,18000 e 24000 Btus	3		R\$ 0,00
Troca do suporte fixação da unidade interna Split - 30000, 36000, 48000, 58000 e 60000 Btus	3		R\$ 0,00
Troca do protetor Térmico do compressor	5		R\$ 0,00
Troca do tubo capilar	3		R\$ 0,00
Troca da válvula de expansão da linha de líquido	2		R\$ 0,00
Troca da Válvula da de serviços	2		R\$ 0,00
Troca do motor de ventilador da condensadora - 7000,7500 e 9000 Btus	3		R\$ 0,00
Troca do motor de ventilador da condensadora - 12000,18000 e 24000 Btus	5		R\$ 0,00
Troca do motor de ventilador da condensadora 30000, 36000, 48000 e 58000-60000 Btus	3		R\$ 0,00
Troca do suporte de ventilador da condensadora - 7000, 7500,9000,12000,18000 e 24000 Btus	1		R\$ 0,00
Troca do suporte de ventilador - 30000,36000,48000,58000 e 60000 Btus	1		R\$ 0,00
Troca da tampa das válvulas	10		R\$ 0,00
Troca do isolamento térmico da Tubulação- Esponjoso e Fita PVC (m ²)	50		R\$ 0,00
Troca do suporte fixação da unidade externa Split - 7000,7500,9000,12000,18000 e 24000 Btus	10		R\$ 0,00
Troca do suporte fixação da unidade externa Split - 30000 , 36000 ,48000,58000 e 60000 Btus	10		R\$ 0,00
Pressurização da linha frigorígena com Nitrogênio (linha aproximada de 5m)	10		R\$ 0,00
Troca do controle Remoto	10		R\$ 0,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES CORRETIVAS			R\$ 0,00

Obs: nos serviços de "substituição de compressores" e "sanar vazamentos" nas linhas frigorígenas estão incluídos os serviços de limpeza da tubulação e carga de gás.

Assinatura do responsável
legal

Modelo de proposta			
Empresa:		Data da proposta	
CNPJ		Email	
Endereço			
Telefone			
PREGÃO			
OBJETO	Contratação de serviços de engenharia, com responsabilidade técnica, fornecimento de mão de obra, fornecimento de materiais e peças para a manutenção nos aparelhos de ares condicionados tipo Split instalados nos Campi de Goiabeiras e na Base Oceanográfica de Aracruz (Lote 1), nos splits instalados no Campus de Maruípe (Lote 2), nos sistemas de ares condicionados centrais localizados no Campus de Goiabeiras (Lote 3) e Centro Universitário Norte do Espírito Santo – CEUNES (Lote 4) e no Chiller localizado no Teatro Universitário (Lote 5)		
LOCAL:	Campus de Goiabeiras (Lote 3)		

Manutenção Preventiva - Lote 3			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Manutenção preventiva Bimestral no Equipamento do Auditório do CCE (conforme especificação em anexo)	6		R\$ 0,00
Manutenção preventiva Bimestral no Equipamento da Biblioteca Setorial do Centro de Artes (conforme especificação em anexo)	6		R\$ 0,00
Manutenção preventiva Bimestral no Equipamento do CTVI (DATA CENTER)(conforme especificação em anexo)	6		R\$ 0,00
Manutenção preventiva mensal no Equipamento do Cine Metrópolis (conforme especificação em anexo). Obs: as rotinas semanais devem ser incluídas neste item	12		R\$ 0,00
Manutenção preventiva trimestral no Equipamento do Cine Metrópolis (conforme especificação em anexo).	4		R\$ 0,00
Manutenção preventiva semestral no Equipamento do Cine Metrópolis (conforme especificação em anexo).	2		R\$ 0,00
Manutenção preventiva anual no Equipamento do Cine Metrópolis (conforme especificação em anexo).	1		R\$ 0,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES PREVENTIVAS			R\$ 0,00

Manutenção Corretiva - Lote3			
Biblioteca Setorial do Centro de Artes			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca das hélices da condensadora	1		R\$ 0,00
Troca do compressor	1		R\$ 0,00
Troca do termostato	2		R\$ 0,00
Troca do pressostato	2		R\$ 0,00
Troca da válvula de expansão	1		R\$ 0,00
Troca da placa de controle	1		R\$ 0,00
Carga de gás (sanar vazamento, soldar, etc.)	2		R\$ 0,00
Troca do motor do ventilador da condensadora	1		R\$ 0,00
Troca do motor do ventilador da evaporadora	1		R\$ 0,00
Substituição do inversor de Frequência	1		R\$ 0,00
Troca do filtro de ar	8		R\$ 0,00
Equipamento - CTVI (DATA CENTER)			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca das hélices da condensadora	1		R\$ 0,00
Troca do compressor	1		R\$ 0,00
Troca do termostato	2		R\$ 0,00
Troca do pressostato	2		R\$ 0,00
Troca da válvula de expansão	1		R\$ 0,00
Troca da placa de controle	1		R\$ 0,00
Carga de gás (sanar vazamento, soldar, etc.)	3		R\$ 0,00
Troca do motor de ventilador da condensadora	1		R\$ 0,00
Troca do motor de ventilador da evaporadora	1		R\$ 0,00
Troca do filtro de ar	6		R\$ 0,00
Substituição / Reparo dos umidificadores	2		R\$ 0,00
Equipamento - Auditório CCE			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL

Troca das hélices da condensadora	1		R\$ 0,00
Troca do compressor	1		R\$ 0,00
Troca do termostato	2		R\$ 0,00
Troca do pressostato	2		R\$ 0,00
Troca da válvula de expansão	1		R\$ 0,00
Troca do filtro secador/separador de óleo	2		R\$ 0,00
Troca da placa de controle da condensadora	1		R\$ 0,00
Carga de gás (sanar vazamento, soldar, etc.)	2		R\$ 0,00
Troca do motor do ventilador condensadora	1		R\$ 0,00
Troca do motor ventilador da evaporadora	1		R\$ 0,00
Substituição do isolamento das linhas frigorígenas (incluindo esponjoso, fita pvc, braçadeiras e demais peças e mateias necessários, por metro linear de tubulação)	30		R\$ 0,00
Equipamento - Auditório Cine Metrópolis			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca das hélices da condensadora	1		R\$ 0,00
Troca do compressor	1		R\$ 0,00
Troca do termostato	2		R\$ 0,00
Troca do pressostato	2		R\$ 0,00
Troca da válvula de expansão	1		R\$ 0,00
Troca da placa de controle	1		R\$ 0,00
Carga de gás (sanar vazamento, soldar, etc.)	2		R\$ 0,00
Troca do motor do ventilador da condensadora	1		R\$ 0,00
Troca do motor do ventilador da evaporadora	1		R\$ 0,00
Substituição do inversor de Frequência	1		R\$ 0,00
Troca do filtro de ar	6		R\$ 0,00
Substituição do isolamento das linhas frigorígenas (incluindo esponjoso, fita pvc, braçadeiras e demais peças e mateias necessários, por metro linear de tubulação)	60		R\$ 0,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES CORRETIVAS			R\$ 0,00

Assinatura do responsável
legal

Modelo de proposta			
Empresa:		Data da proposta	
CNPJ		Email	
Endereço			
Telefone			
PREGÃO			
OBJETO	Contratação de serviços de engenharia, com responsabilidade técnica, fornecimento de mão de obra, fornecimento de materiais e peças para a manutenção nos aparelhos de ares condicionados tipo Split instalados nos Campi de Goiabeiras e na Base Oceanográfica de Aracruz (Lote 1), nos splits instalados no Campus de Maruípe (Lote 2), nos sistemas de ares condicionados centrais localizados no Campus de Goiabeiras (Lote 3) e Centro Universitário Norte do Espírito Santo – CEUNES (Lote 4) e no Chiller localizado no Teatro Universitário (Lote 5)		
LOCAL:	Centro Universitário Norte do Espírito Santo – CEUNES (Lote 4)		

Manutenção Preventiva - Lote 4 – CEUNES			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Manutenção preventiva Bimestral (conforme especificação em anexo) - Splitão HITACHI 10TR RCC100B5S (São oito unidades condensadoras e duas evaporadoras)	6		R\$ 0,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES PREVENTIVAS			R\$ 0,00

Manutenção Corretiva – Lote 4 Equipamento -CEUNES			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca das hélices da condensadora	1		R\$ 0,00
Troca do compressor	1		R\$ 0,00
Troca do termostato	2		R\$ 0,00
Troca do pressostato	2		R\$ 0,00
Troca da válvula de expansão	1		R\$ 0,00
Troca da placa de controle	1		R\$ 0,00
Carga de gás (sanar vazamento, soldar, etc.)	4		R\$ 0,00
Troca do motor do ventilador da condensadora	1		R\$ 0,00
Troca do motor do ventilador da evaporadora	1		R\$ 0,00
Substituição do inversor de Frequência	1		R\$ 0,00
Troca do filtro de ar	10		R\$ 0,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES CORRETIVAS			R\$ 0,00

Assinatura do responsável
legal

Modelo de proposta			
Empresa:		Data da proposta	
CNPJ		Email	
Endereço			
Telefone			
PREGÃO			
OBJETO	Contratação de serviços de engenharia, com responsabilidade técnica, fornecimento de mão de obra, fornecimento de materiais e peças para a manutenção nos aparelhos de ares condicionados tipo Split instalados nos Campi de Goiabeiras e na Base Oceanográfica de Aracruz (Lote 1), nos splits instalados no Campus de Maruípe (Lote 2), nos sistemas de ares condicionados centrais localizados no Campus de Goiabeiras (Lote 3) e Centro Universitário Norte do Espírito Santo – CEUNES (Lote 4) e no Chiller localizado no Teatro Universitário (Lote 5)		
LOCAL:	Teatro Universitário (Lote 5)		

Manutenção Preventiva - Lote 5			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Manutenção preventiva mensal (conforme especificação em anexo)	12		R\$ 0,00
Manutenção preventiva trimestral (conforme especificação em anexo)	4		R\$ 0,00
Manutenção preventiva semestral (conforme especificação em anexo)	2		R\$ 0,00
Manutenção preventiva anual (conforme especificação em anexo)	1		R\$ 0,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES PREVENTIVAS			R\$ 0,00

Manutenção Corretiva – Lote 5			
Equipamento Chiller Teatro - Quadro Eletrobombas			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de disjuntor	1		R\$ 0,00
Troca de contator	1		R\$ 0,00
Troca Fusível de Vidro	1		R\$ 0,00
Troca do sinaleiro	1		R\$ 0,00
Equipamento Chiller Teatro - Quadro do Fancoil			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de disjuntor	1		R\$ 0,00
Troca de contator	1		R\$ 0,00
Troca do sinaleiro	1		R\$ 0,00
Equipamento Chiller Teatro - Fancoil			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de correia	1		R\$ 0,00
Troca do rolamento do motor	1		R\$ 0,00
Troca da polia	1		R\$ 0,00
Troca do Filtro de ar G4	1		R\$ 0,00
Troca do Atuador da V2V	1		R\$ 0,00
Equipamento Chiller Teatro - Eletrobomba			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de rolamento	1		R\$ 0,00
Equipamento Chiller Teatro - Chiller			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca Fusível	1		R\$ 0,00
Troca rolamento do ventilador do condensador	1		R\$ 0,00
Troca disjuntor motor	1		R\$ 0,00
Troca contator	1		R\$ 0,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES CORRETIVAS			R\$ 0,00

Assinatura do responsável
legal