

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO****Planilha Estimativa de Preços**

Objeto	Contratação de serviços de engenharia, com responsabilidade técnica, fornecimento de mão de obra, fornecimento de materiais e peças para a manutenção do sistema de climatização do Teatro Universitário da UFES
---------------	--

Estimativa Manutenção Preventiva

TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	AIR MINAS AR CONDICIONADO LTDA	AREMAR MIX COMERCIO E MANUTENCOES EM GERAL LTDA	PREDIAL CARE SERVIÇO E COMÉRCIO - HM SOLUÇÕES TÉCNICAS	RUBI COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	BEM ESTAR ENGENHARIA	Média	Desvio Padrão	Coefficient e de variação	Mediana	Método a ser utilizado	Valor estimado anual	Valor unitário
Manutenção preventiva mensal (conforme especificação em anexo)	08	26541,82	6000,00	6255,80	5900,00	6100,00	6063,95	151,74016	3%	6050,00	MÉDIA	R\$ 48.511,60	R\$ 6.063,95
Manutenção preventiva trimestral (conforme especificação em anexo)	02	28200,68	6500,00	2835,00	6400,00	6600,00	6500,00	100	2%	6500,00	MÉDIA	R\$ 13.000,00	R\$ 6.500,00
Manutenção preventiva semestral (conforme especificação em anexo)	01	29859,54	7000,00	2908,50	6900,00	7200,00	7033,33	152,75252	2%	7000,00	MÉDIA	R\$ 7.033,33	R\$ 7.033,33
Manutenção preventiva anual (conforme especificação em anexo)	01	33177,27	7300,00	3248,00	7450,00	7500,00	7416,67	104,0833	1%	7450,00	MÉDIA	R\$ 7.416,67	R\$ 7.416,67
VALOR ESTIMADO MANUTENÇÕES PREVENTIVAS												R\$ 75.961,60	

Estimativa Manutenção Corretiva**Equipamento Chiller Teatro - Quadro Eletrobombas**

TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	AIR MINAS AR CONDICIONADO LTDA	AREMAR MIX COMERCIO E MANUTENCOES EM GERAL LTDA	PREDIAL CARE SERVIÇO E COMÉRCIO - HM SOLUÇÕES TÉCNICAS	RUBI COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	BEM ESTAR ENGENHARIA	Média	Desvio Padrão	Coefficient e de variação	Mediana	Método a ser utilizado	Valor estimado anual	Valor unitário
Troca de disjuntor	1	4267,67	120,00	1780,00	1540,00	1600,00	1640,00	124,89996	8%	1600,00	MÉDIA	R\$ 1.640,00	R\$ 1.640,00
Troca de contator	2	4111,86	495,00	1635,40	1520,00	1500,00	1551,80	73,087071	5%	1520,00	MÉDIA	R\$ 3.103,60	R\$ 1.551,80
Troca Fusível de Vidro	6	1627,92	42,00	325,00	400,00	450,00	391,67	62,915287	16%	400,00	MÉDIA	R\$ 2.350,02	R\$ 391,67
Troca do sinaleiro	1	1605,34	289,00	244,20	370,00	320,00	305,80	52,915278	17%	304,50	MÉDIA	R\$ 305,80	R\$ 305,80

Equipamento Chiller Teatro - Quadro do Fancoil

TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	AIR MINAS AR CONDICIONADO LTDA	AREMAR MIX COMERCIO E MANUTENCOES EM GERAL LTDA	PREDIAL CARE SERVIÇO E COMÉRCIO - HM SOLUÇÕES TÉCNICAS	RUBI COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	BEM ESTAR ENGENHARIA	Média	Desvio Padrão	Coefficient e de variação	Mediana	Método a ser utilizado	Valor estimado anual	Valor unitário
Troca de disjuntor	02	6733,99	120,00	1784,00	1540,00	1600,00	1641,33	127,14296	8%	1600,00	MÉDIA	R\$ 3.282,66	R\$ 1.641,33
Troca de contator	02	6169,69	495,00	1593,00	1520,00	1500,00	1537,67	48,952358	3%	1520,00	MÉDIA	R\$ 3.075,34	R\$ 1.537,67
Troca do sinaleiro	02	3843,60	289,00	258,00	370,00	320,00	309,25	47,758943	15%	304,50	MÉDIA	R\$ 618,50	R\$ 309,25



Equipamento Chiller Teatro - Fancoil

TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	AIR MINAS AR CONDICIONADO LTDA	AREMAR MIX COMERCIO E MANUTENCOES EM GERAL LTDA	PREDIAL CARE SERVIÇO E COMÉRCIO - HM SOLUÇÕES TÉCNICAS	RUBI COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	BEM ESTAR ENGENHARIA	Média	Desvio Padrão	Coefficient e de variação	Mediana	Método a ser utilizado	Valor estimado anual	Valor unitário
Troca de correia	8	1673,09	135,00	379,80	490,00	520,00	463,27	73,824206	16%	490,00	MÉDIA	R\$ 3.706,16	R\$ 463,27
Recuperação e/ou troca do motor do ventilador	4	4902,20	1890,00	1744,95	700,00	1600,00	1744,98	145	8%	1744,95	MÉDIA	R\$ 6.979,92	R\$ 1.744,98
Troca do rolamento do ventilador	4	1853,74	620,00	1395,23	700,00	750,00	690,00	65,574385	10%	700,00	MÉDIA	R\$ 2.760,00	R\$ 690,00
Troca da polia	4	1763,41	230,00	658,20	820,00	700,00	726,07	83,990555	12%	700,00	MÉDIA	R\$ 2.904,28	R\$ 726,07
Troca do Atuador da V2V	2	5015,11	3500,00	3843,00	2350,00	3600,00	2743,25	176,39822	6%	3600,00	MÉDIA	R\$ 5.486,50	R\$ 2.743,25

Equipamento Chiller Teatro - Eletrobomba

TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	AIR MINAS AR CONDICIONADO LTDA	AREMAR MIX COMERCIO E MANUTENCOES EM GERAL LTDA	PREDIAL CARE SERVIÇO E COMÉRCIO - HM SOLUÇÕES TÉCNICAS	RUBI COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	BEM ESTAR ENGENHARIA	Média	Desvio Padrão	Coefficient e de variação	Mediana	Método a ser utilizado	Valor estimado anual	Valor unitário
Reparo completo do conjunto motobomba, incluindo troca de rolamento, enrolamento do motor elétrico, troca de vedações (selos mecânico) e substituição de eixo/motor de bomba, quando necessário	01	16592,47	2820,00	5225,30	1800,00	2500,00	2373,33	521,664	22%	2500,00	MÉDIA	R\$ 2.373,33	R\$ 2.373,33

Equipamento Chiller Teatro - Chiller

TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	AIR MINAS AR CONDICIONADO LTDA	AREMAR MIX COMERCIO E MANUTENCOES EM GERAL LTDA	PREDIAL CARE SERVIÇO E COMÉRCIO - HM SOLUÇÕES TÉCNICAS	RUBI COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	BEM ESTAR ENGENHARIA	Média	Desvio Padrão	Coefficient e de variação	Mediana	Método a ser utilizado	Valor estimado anual	Valor unitário
Troca Fusível	2	1370,56	65,00	452,00	590,00	550,00	530,67	71,002347	13%	550,00	MÉDIA	R\$ 1.061,34	R\$ 530,67
Troca rolamento do ventilador do condensador	4	4127,20	1890,00	1645,00	2800,00	1600,00	1711,67	156,07156	9%	1645,00	MÉDIA	R\$ 6.846,68	R\$ 1.711,67
Troca disjuntor motor	2	2511,24	230,00	1838,25	3120,00	2000,00	2116,50	351,29265	17%	2000,00	MÉDIA	R\$ 4.233,00	R\$ 2.116,50
Troca de relé de sobrecarga	2	1750,79	480,00	1343,00	1200,00	1300,00	1398,45	242,41193	17%	1321,50	MÉDIA	R\$ 2.796,90	R\$ 1.398,45
Troca de contator	2	4317,31	495,00	1748,18	2473,00	2100,00	2107,06	362,46157	17%	2100,00	MÉDIA	R\$ 4.214,12	R\$ 2.107,06
Troca de transformador do comando	1	2796,41	3890,00	1255,00	2600,00	2200,00	2532,14	303,93981	12%	2600,00	MÉDIA	R\$ 2.532,14	R\$ 2.532,14
Reparo de vazamento, com realização de vácuo e posterior carga completa de fluido refrigerante no sistema conforme item 16.4 do manual do fabricante, contemplando a troca do filtro secador	1	22430,13	2990,00	14358,00	5650,00	4200,00	4280,00	1331,8033	31%	4200,00	MEDIANA	R\$ 4.200,00	R\$ 4.200,00
Troca de termostato	1	4127,20	489,00	1359,00	1100,00	1250,00	1236,33	130,03974	11%	1250,00	MÉDIA	R\$ 1.236,33	R\$ 1.236,33



Troca de pressostato	1	2986,52	685,00	2155,20	1100,00	950,00	911,67	210,13884	23%	950,00	MÉDIA	R\$ 911,67	R\$ 911,67
Troca de sensor	1	5267,87	295,00	1128,00	5950,00	750,00	543,25	417,09272	77%	750,00	MEDIANA	R\$ 750,00	R\$ 750,00
Troca de válvula	1	2796,41	789,00	3589,00	3800,00	1500,00	1695,14	1017,8304	60%	1500,00	MEDIANA	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
Substituição de filtro da linha de líquido do compressor	1	3937,08	345,00	1158,00	2900,00	800,00	767,67	407,46329	53%	800,00	MEDIANA	R\$ 800,00	R\$ 800,00
Retirada e substituição do isolamento térmico da tubulação de água gelada (por metro)	5	312,13	550,00	498,00	950,00	600,00	549,33	51,003268	9%	550,00	MÉDIA	R\$ 2.746,65	R\$ 549,33
Substituição de filtro da sucção do compressor	1	3937,08	488,00	2548,45	2900,00	2700,00	2049,36	176,33056	9%	2700,00	MÉDIA	R\$ 2.049,36	R\$ 2.049,36
VALOR ESTIMADO MANUTENÇÕES CORRETIVAS												R\$	74.464,30

VALOR TOTAL 150.425,90

Empresa	CNPJ	Data do orçamento
AREMAR MIX COMERCIO E MANUTENCOES EM GERAL LTDA	34.455.724.0001-41	15/05/24
AIR MINAS AR CONDICIONADO LTDA	19.119.463/0001.03	07/05/24
PREDIAL CARE SERVIÇO E COMÉRCIO - HM SOLUÇÕES TÉCNICAS	41.955.108/0001-15	20/05/24
RUBI COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	13.848.430/0001-00	15/05/24
BEM ESTAR ENGENHARIA	31.420.036/0001-58	15/05/24

Observação: Os valores destacados em cinza foram desconsiderados da média e mediana por estarem excessivamente elevados ou inexequíveis, conforme item 4 do Termo de Justificativas Técnicas Relevantes





Planilha estimativa - Chiller

Data e Hora de Criação: 22/05/2024 às 10:32:12

Documentos que originaram esse envelope:

- Planilha estimativa.pdf (Arquivo PDF) - 3 página(s)



Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 04e17c99caef2dea6d86cd1f09987bc5c86136d707de8b536db0eb74cf86c115

[SHA512]: f6f42d0d4c5fb442fcf5832b75a1e136e30813f012a6f221b6b33f885d37f5046049640948f7b55c55ec455c9642fe01c007437495686ba555fc613596b79568

Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



ASSINADO - Bruno De Oliveira Schneider (bruno.schneider@ufes.br)

Data/Hora: 22/05/2024 - 11:04:44, IP: 200.137.65.100

[SHA256]: f8bc25ff0efd83454bd5f0be24d821af5bea37517571e81a60640291cbb49cb4



ASSINADO - Francisco Canicali Primo (francisco.primo@ufes.br)

Data/Hora: 22/05/2024 - 10:41:42, IP: 200.137.65.102, Geolocalização: [-20.270385, -40.304977]

[SHA256]: 1b38b6e00ba99eda979a02f0c14466eb22e9a152ec6992110ef9a72669365c4f



ASSINADO - Marcos Canicali Dos Santos (marcos.santos@ufes.br)

Data/Hora: 22/05/2024 - 10:34:28, IP: 200.137.65.109, Geolocalização: [-20.3003, -40.3018]

[SHA256]: 3e66dc76b94b370b2157aeb4bb4f332e11f7fe0e232fee21df27348420f0c7fc



ASSINADO - Weldo Rodrigues De Oliveira (weldo.oliveira@ufes.br)

Data/Hora: 22/05/2024 - 10:34:50, IP: 170.80.193.8, Geolocalização: [-20.1241, -40.1952]

[SHA256]: 99df9d5ef10ec0a3d0cf4391151d1af72e6e1785336c053ebb3bfbaa138cdf27

Histórico de eventos registrados neste envelope

22/05/2024 11:04:45 - Envelope finalizado por bruno.schneider@ufes.br, IP 200.137.65.100

22/05/2024 11:04:44 - Assinatura realizada por bruno.schneider@ufes.br, IP 200.137.65.100

22/05/2024 10:41:42 - Assinatura realizada por francisco.primo@ufes.br, IP 200.137.65.102

22/05/2024 10:41:27 - Envelope visualizado por francisco.primo@ufes.br, IP 200.137.65.102

22/05/2024 10:34:50 - Assinatura realizada por weldo.oliveira@ufes.br, IP 170.80.193.8

22/05/2024 10:34:28 - Assinatura realizada por marcos.santos@ufes.br, IP 200.137.65.109

22/05/2024 10:34:17 - Envelope visualizado por marcos.santos@ufes.br, IP 200.137.65.109

22/05/2024 10:32:20 - Envelope registrado na Blockchain por bruno.schneider@ufes.br, IP 200.137.65.100

22/05/2024 10:32:19 - Envelope encaminhado para assinaturas por bruno.schneider@ufes.br, IP 200.137.65.100

22/05/2024 10:32:14 - Envelope criado por bruno.schneider@ufes.br, IP 200.137.65.100



Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

PROPOSTA TÉCNICA & COMERCIAL - MANUTENÇÃO PREVENTIVA - TEATRO UNIVERSITÁRIO - UFES

12 mensagens

CIRIACO, Jeferson - Air Minas <jeferson@airminas.eng.br>

3 de novembro de 2023 às 13:43

Para: Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

Cc: Marcos Cesar Moraes da Silva Junior <marcos.m.silva@ufes.br>, Henrique <henrique@airminas.eng.br>

Prezado Bruno, boa tarde!

Segue anexo nossa Proposta Técnica e Comercial revisada conforme solicitado.

Qualquer dúvida ficamos à disposição.

Atenciosamente,



Jeferson Júnio de Souza Ciriaco
Departamento Técnico

✉ jeferson@airminas.eng.br ☎ (031) 3488-3948 📞 (031) 98471-6418

www.airminas.eng.br

Filiação **Premiação** **Credenciado**

De: Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>**Enviada em:** sexta-feira, 27 de outubro de 2023 10:33**Para:** CIRIACO, Jeferson - Air Minas <jeferson@airminas.eng.br>**Assunto:** Re: PROPOSTA TÉCNICA & COMERCIAL - MANUTENÇÃO CHILLER - TEATRO UNIVERSITÁRIO - UFES

Bom dia Jeferson,

Em relação ao orçamento enviado por vossa empresa no valor de R\$ 63.490,86 em 02/06/2023 (arquivos: 2-Orçamento AR MINAS e ESTIMATIVA MANUTENÇÃO SPLIT - AIR MINAS), verificamos que os quantitativos e serviços referentes às manutenções preventivas não estavam adequados e por este motivo estamos enviando a planilha atualizada (Nome do arquivo: Modelo de orçamento).

Para melhor entendimento, destacamos que os serviços detalhados no arquivo "Rotina de manutenção.pdf" (em anexo) são cumulativos, portanto o seguinte entendimento é o adequado:

- 1- Preventiva mensal - serviços com periodicidade mensal.
- 2- Preventiva trimestral - serviços com periodicidade mensal + trimestral.
- 3- Preventiva semestral - serviços com periodicidade mensal + trimestral + semestral.
- 4- Preventiva anual - serviços com periodicidade mensal + trimestral + semestral +anual.

Estas mudanças visam auxiliar os licitantes na elaboração da sua proposta e dar mais clareza ao certame que será realizado.

Solicitamos, por gentileza, o envio de proposta atualizada para manutenção preventiva e corretiva no Chiller do Teatro Universitário da UFES.

Caso existam questionamentos, estamos à disposição para esclarecimentos.

Em seg., 9 de out. de 2023 às 14:20, Marcos Cesar Moraes da Silva Junior <marcos.m.silva@ufes.br> escreveu:

----- Mensagem encaminhada -----

De: **CIRIACO, Jeferson - Air Minas** <jeferson@airminas.eng.br>

Data: segunda-feira, 9 de outubro de 2023

Assunto: PROPOSTA TÉCNICA & COMERCIAL - MANUTENÇÃO CHILLER - TEATRO UNIVERSITÁRIO - UFES

Para: Marcos Cesar Moraes da Silva Junior <marcos.m.silva@ufes.br>

Cc: Henrique <henrique@airminas.eng.br>

Prezado Marcos, boa tarde!

Segue anexo proposta técnica e comercial conforme solicitado.

Qualquer dúvida estamos à disposição.

Atenciosamente,

**Jeferson Júnio de Souza Ciriaco**

Departamento Técnico

✉ jeferson@airminas.eng.br ☎ (031) 3488-3948 📞 (031) 98471-6418

www.airminas.eng.br

Filiação



Premiação

Prêmio IMEC
Fornecedores Destaque
2018, 2019 e 2022

Credenciado

**De:** Marcos Cesar Moraes da Silva Junior <marcos.m.silva@ufes.br>**Enviada em:** segunda-feira, 2 de outubro de 2023 17:44**Para:** Henrique henrique@airminas.eng.br; CIRIACO, Jeferson - Air Minas <jeferson@airminas.eng.br>**Assunto:** Fwd: Orçamento Chiller Teatro

Bom dia,

Se for de interesse da vossa empresa, favor fornecer orçamento para os serviços de manutenção preventiva e corretiva contidos na planilha anexa.

A descrição das rotinas a serem consideradas no orçamento, bem como especificação do equipamento, se encontram no documento em anexo.

Atenciosamente

Atenciosamente,



Bruno de Oliveira Schneider
Engenheiro mecânico
Universidade Federal do Espírito Santo

2 anexos**Orçamento-ARMINAS.xlsx**
21K**2176-REV.01-2023 - PROPOSTA TÉCNICA & COMERCIAL - UFES_TEATRO.pdf**
204K

Para: "CIRIACO, Jeferson - Air Minas" <jeferson@airminas.eng.br>

Bom dia,

Confirmo o recebimento.

Em junho, vossa empresa ofertou orçamento no valor de R\$ 63.490,86. Poderia explicar essa diferença tão grande entre os orçamentos nesse curto período de tempo, por gentileza?

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Atenciosamente,



Bruno de Oliveira Schneider
Engenheiro mecânico
Universidade Federal do Espírito Santo

Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>
Para: "CIRIACO, Jeferson - Air Minas" <jeferson@airminas.eng.br>

23 de abril de 2024 às 08:45

Bom dia Jeferson,

Informamos que não realizamos a licitação para manutenção do Chiller do Teatro Universitário pois foi necessário alterar todos os documentos para atender à Nova Lei de Licitações.

Solicito, por gentileza, que confirme se mantém o valor do orçamento ou envie proposta atualizada para que possamos licitar o mais breve possível.

Entraremos em contato assim que o edital for publicado.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Atenciosamente,



Bruno de Oliveira Schneider
Engenheiro mecânico
Universidade Federal do Espírito Santo

2 anexos



Orçamento-ARMINAS.xlsx
21K



2176-REV.01-2023 - PROPOSTA TÉCNICA & COMERCIAL - UFES_TEATRO.pdf
204K

Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>
Para: tarik@airminas.eng.br
Cc: tiago@airminas.eng.br

23 de abril de 2024 às 08:58

Bom dia Tarik,

Vossa empresa enviou um orçamento para manutenção preventiva e corretiva do Chiller do Teatro Universitário em Novembro de 2023.

Informamos que não realizamos a licitação pois foi necessário alterar todos os documentos para atender à Nova Lei de Licitações.

Solicito, por gentileza, que confirme se mantém o valor do orçamento ou enviem proposta atualizada para que possamos licitar o mais breve possível.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Atenciosamente,



Bruno de Oliveira Schneider
Engenheiro mecânico
Universidade Federal do Espírito Santo

2 anexos



Orçamento-ARMINAS.xlsx
21K



2176-REV.01-2023 - PROPOSTA TÉCNICA & COMERCIAL - UFES_TEATRO.pdf
204K

ALVES, Tarik - Air Minas <tarik@airminas.eng.br>
Para: Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>
Cc: "CAMPOS, Tiago - AIR MINAS" <tiago@airminas.eng.br>

23 de abril de 2024 às 12:01

Prezado Bruno boa tarde!

Estaremos reavaliando e te encaminhando o mais breve possível.

Atenciosamente,



Tarik Moreira de Paula Alves

Departamento de Orçamento

✉ tarik@airminas.eng.br ☎ (031) 3488-3948 📞 (031) 98434-3518

www.airminas.eng.br

Filiação



Premiação



Credenciado



Johnson Controls



[Texto das mensagens anteriores oculto]

bruno.schneider@ufes.br <bruno.schneider@ufes.br>
Para: tarik@airminas.eng.br, tarik@airminas.eng.br

23 de abril de 2024 às 12:08

Sua mensagem

Para: tarik@airminas.eng.br

Assunto: RES: PROPOSTA TÉCNICA & COMERCIAL - MANUTENÇÃO PREVENTIVA - TEATRO UNIVERSITÁRIO - UFES

Enviada: 23/04/2024, 12:01:37 GMT-3

foi lida em 23/04/2024, 12:08:45 GMT-3

 **noname**
1K

ALVES, Tarik - Air Minas <tarik@airminas.eng.br>
Para: Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>
Cc: "CAMPOS, Tiago - AIR MINAS" <tiago@airminas.eng.br>

3 de maio de 2024 às 16:13

Prezado Bruno boa tarde!

Segue em anexo, nossa PROPOSTA TÉCNICA & COMERCIAL - MANUTENÇÃO PREVENTIVA - TEATRO UNIVERSITÁRIO – UFES, revisada conforme solicitado.

Atenciosamente,



Tarik Moreira de Paula Alves
Departamento de Orçamento

✉ tarik@airminas.eng.br ☎ (031) 3488-3948 📞 (031) 98434-3518

www.airminas.eng.br

Filiação **Premiação** **Credenciado**

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **2176-REV.02-2024 - PROPOSTA TÉCNICA & COMERCIAL - UFES_TEATRO.pdf**
181K

Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>
Para: "ALVES, Tarik - Air Minas" <tarik@airminas.eng.br>
Cc: "CAMPOS, Tiago - AIR MINAS" <tiago@airminas.eng.br>

3 de maio de 2024 às 16:48

Boa tarde,

Preciso da planilha de itens que compõem o orçamento.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Atenciosamente,



Bruno de Oliveira Schneider
Engenheiro mecânico
Universidade Federal do Espírito Santo

bruno.schneider@ufes.br <bruno.schneider@ufes.br>
Para: tarik@airminas.eng.br, tarik@airminas.eng.br

7 de maio de 2024 às 10:08

Sua mensagem

Para: tarik@airminas.eng.br

Assunto: RES: PROPOSTA TÉCNICA & COMERCIAL - MANUTENÇÃO PREVENTIVA - TEATRO UNIVERSITÁRIO - UFES

Enviada: 03/05/2024, 16:13:25 GMT-3

foi lida em 07/05/2024, 10:08:44 GMT-3

 **noname**
1K

CAMPOS, Tiago - AIR MINAS <tiago@airminas.eng.br>
Para: Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>
Cc: "ALVES, Tarik - Air Minas" <tarik@airminas.eng.br>

7 de maio de 2024 às 15:23

Boa tarde, Bruno!

Segue nossa proposta técnica e comercial revisada.

Atenciosamente,



Tiago Campos da Silva

Departamento de Orçamentos

✉ tiago@airminas.eng.br ☎ (031) 3488-3948

www.airminas.eng.br

Filiação



Premiação

Prêmio IMEC
Fornecedores Destaque
2018, 2019, 2022 e 2023



Credenciado



HITACHI
Inspire The Next

De: Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

Enviada em: terça-feira, 23 de abril de 2024 08:59

Para: ALVES, Tarik - Air Minas <tarik@airminas.eng.br>

Cc: CAMPOS, Tiago - AIR MINAS <tiago@airminas.eng.br>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos



Orçamento-ARMINAS.xlsx

21K



2176-REV.02-2024 - PROPOSTA TÉCNICA & COMERCIAL - UFES_TEATRO.pdf

200K

bruno.schneider@ufes.br <bruno.schneider@ufes.br>

8 de maio de 2024 às 10:33

Para: tiago@airminas.eng.br, tiago@airminas.eng.br

Sua mensagem

Para: tiago@airminas.eng.br

Assunto: RES: PROPOSTA TÉCNICA & COMERCIAL - MANUTENÇÃO PREVENTIVA - TEATRO UNIVERSITÁRIO - UFES

Enviada: 07/05/2024, 15:23:29 GMT-3

foi lida em 08/05/2024, 10:33:25 GMT-3



noname

1K

Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

8 de maio de 2024 às 10:33

Para: "CAMPOS, Tiago - AIR MINAS" <tiago@airminas.eng.br>

Cc: "ALVES, Tarik - Air Minas" <tarik@airminas.eng.br>

Bom dia,

Muito obrigado pelo envio do orçamento.

Avisaremos assim que o edital for publicado.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Atenciosamente,



Bruno de Oliveira Schneider

Engenheiro mecânico

Universidade Federal do Espírito Santo

BELO HORIZONTE, 07 DE MAIO DE 2024

À

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES

AV. FERNANDO FERRARI, S/Nº - GOIABEIRAS

VITÓRIA - ES

AT.: SR. BRUNO DE OLIVEIRO SCHNEIDER

ENGENHEIRO MECÂNICO

**REF.: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM
FORNECIMENTO DE PEÇAS EM SISTEMA DE HVAC.**

Prezado senhor,

Atendendo à vossa solicitação estamos enviando nossa Proposta Técnica & Comercial para a execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de ar condicionado (Chiller, Bombas e Fan Coils), incluindo fornecimento de peças, que atendem ao Teatro Universitário – UFES.

PROPOSTA TÉCNICA

1 – OBJETO DA PROPOSTA

Trata-se de fornecimento de materiais para higienização e mão de obra especializada para execução dos serviços de manutenção preventiva mensal e manutenção corretiva nos equipamentos do sistema de climatização do Teatro da UFES.

2 – DADOS DA AIR MINAS

- **RAZÃO SOCIAL:** Air Minas Ar Condicionado LTDA
- **CNPJ:** 19.119.463/0001.03
- **ENDEREÇO:** Rua Manhuaçu, 93 Santa Inês
- **CIDADE:** Belo Horizonte
- **ESTADO:** Minas Gerais
- **CEP:** 31.080-400
- **TELEFONE/FAX:** (31) 3488-3948 / (31) 3488-3649
- **CELULAR:** (31) 98312-2866
- **E-MAIL:** licitacao@airminas.eng.br; gualter@airminas.eng.br;
- **PESSOA PARA CONTATO:** Gualter Rodrigues Resende
- **BANCO:** ITAÚ S/A
- **AG. N.º:** 6943 - **CONTA CORRENTE N.º:** 16058-7

3 – LEGISLAÇÃO

Para execução das manutenções serão obedecidas a legislação vigente e os decretos municipais e estaduais, onde aplicáveis:

- **Lei Nº 13.589**, de 4 de janeiro de 2018 - Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC

4 – DOCUMENTAÇÃO DE REFERÊNCIA

Para elaboração de nossa proposta tomamos como base informações recebidas via e-mail no dia, 02 de outubro de 2023:

- Modelo de orçamento.xls;
- Rotina de manutenção.PDF.

5 – RELAÇÃO DE EQUIPAMENTO

A proposta em questão contempla os equipamentos conforme informado na documentação recebida indicado no **Item 4** desta proposta.

6 – DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS

Os serviços de manutenção preventiva serão realizados em **visitas mensais**, no período de 12 meses, conforme PMOC (Plano de Manutenção, Operação e Controle), o qual será apresentado após a assinatura do contrato.

O PMOC é desenvolvido para atender as exigências legais e características de cada cliente, após assinatura do contrato.

As rotinas de manutenção preventivas ocorrerão conforme especificado no documento **Rotina de manutenção.pdf** indicado no **Item 4** desta proposta.

7 – ELABORAÇÃO DE PMOC E FORMULÁRIO PADRÕES DE MANUTENÇÃO

Será elaborado um PMOC (Plano de Manutenção Operação e Controle) exigido na Portaria 3.523/GM agosto de 1998 e normas complementares pré-estabelecidas para esta proposta, que busca garantir a qualidade do ambiente e preservar a saúde das pessoas.

8 – MANUTENÇÃO CORRETIVA

Para a execução dos serviços de manutenção corretiva, quando necessários, será enviado 01 (um) relatório técnico informando o problema e as ações para correção.

Com o relatório, será enviado uma proposta complementar com os valores de peças e/ou componentes para aprovação e os serviços só serão executados após aprovação do CLIENTE.

Consideramos execução de manutenção corretiva para cada item conforme informado no documento "**Modelo de orçamento.xls**", sendo estas realizadas sob demanda e em horário comercial, ou seja, de segunda a sexta-feira no intervalo das 8:00 às 17:48 horas.

9 – FORNECIMENTO DE PEÇAS SOBRESSALENTES

Todos os materiais, peças e componentes que se tornem necessários durante os serviços, serão informadas ao CLIENTE, antes do início dos serviços para aprovação.

10 – BENEFÍCIOS

- Garantir a confiabilidade operacional dos equipamentos dentro do período de vida útil esperado;
- Além do acúmulo de poeira que diminui a vida útil do ar condicionado, os aparelhos sem manutenção, independentemente de estarem sendo usados com frequência ou não, podem gerar enferrujamento e corrosão das peças.
- Economia de energia elétrica.
- Qualidade do ar nos ambientes climatizados. A poeira acumulada no aparelho volta para o ar a medida em que o condicionador é usado. Ela pode conter fungos, bactérias e outros poluentes causando problemas alérgicos, além de dores de cabeça e pele ressecada.

11 – MÃO DE OBRA

Será executada por pessoal especializado provido de EPI'S, uniformizados e com supervisão. Nossos colaboradores são treinados e orientados a seguir as normas internas de nossos clientes.

Os serviços serão executados em horário comercial de segunda-feira a sexta-feira das 08:00 as 17:48 horas.

12 – ESCOPO DE FORNECIMENTO

- Conforme informado no documento **Modelo de orçamento.xls**.

13 – ITENS FORA DE ESCOPO

- Limpeza química do interior das tubulações frigoríficas ou hidráulicas;
- Reparos no sistema de automação e controle;
- Configuração de IHM e/ou sistema de automação;

- Tratamentos químicos de fluidos térmicos;
- Todo e qualquer reparo e/ou ajuste não relacionados aos equipamentos;
- Análise de vibração, balanceamento à laser e termografia;
- Trabalhos de construção civil, hidráulica e elétrica em geral;
- Movimentação de carga pesada dentro das dependências do Cliente, bem como infraestrutura para tal;
- Recomposição do isolamento térmico e proteção mecânica;
- Remoção dos equipamentos para manutenção na oficina, caso necessário será enviado orçamento a parte para aprovação do CLIENTE;
- Reparo em rede de dutos, rede frigorígena e rede elétrica;
- Higienização de rede de dutos;
- Quaisquer outros itens que não estejam no escopo de fornecimento.

14 – ESCOPO DO CLIENTE

- Liberação de acesso às áreas para execução dos serviços, com iluminação e energia;
- Proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa cumprir suas obrigações dentro dos prazos e condições estabelecidas no contrato, disponibilizando instalações sanitárias para uso dos funcionários, local para guardar materiais, ferramentas e utensílios e fornecer água e energia, gratuitamente, nos pontos de redes existentes para prestação dos serviços objeto deste contrato;
- Fornecimento de ponto de energia e água para limpeza do equipamento.

15 – COVID-19

Os serviços de manutenção serão realizados atendendo as mais recentes publicações para o combate a Covid-19 realizada pela ANVISA, assim como os decretos Municipais e Estaduais vigentes.

PROPOSTA COMERCIAL

1 – VALOR GLOBAL

R\$ 549.464,25 (quinhentos e quarenta e noventa mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais e vinte e cinco centavos).

NOTAS:

1. Para detalhamento dos VALOR GLOBAL VER documento em anexo **Orçamento.xls**;
2. Nos valores estão inclusos os fornecimentos de todos os itens necessários objeto da proposta, mão de obra, impostos, encargos, seguros, despesas administrativas, lucro e despesas gerais.

2 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- Pagamento da manutenção preventiva será mensal em até 05 (cinco) dias após a emissão da NF.

3 – PRAZO DE VIGÊNCIA

- O contrato terá o prazo de vigência de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do contrato.

4 – VALIDADE DA PROPOSTA

- 30 (trinta) dias.

5 – REAJUSTES

O reajuste será anual, conforme índice do IGPM, e ou no caso de decreto governamental de novo padrão monetário, a conversão para o referido se dará a valores plenos, isto é, sem quaisquer tipos de índices de deflação, visto que os preços praticados são isentos de juros e de qualquer outra remuneração financeira.

Na hipótese de ocorrência de fatos supervenientes, imprevisíveis na data da assinatura deste contrato, deverá ele ser alterado para restabelecer a relação que as

partes pactuaram, inicialmente entre os encargos trabalhistas e a retribuição da Contratante, para a justa remuneração dos serviços e fornecimentos, objetivando a manutenção do equilíbrio financeiro e econômico do contrato.

6 – INTEGRIDADE & COMPLIANCE

A **AIR MINAS** leva em consideração os Pilares de Integridade e Compliance na execução de seus serviços. Desta maneira, esta proposta foi elaborada levando em consideração o tema em questão, garantindo não existir fatos que desabonem a integridade corporativa e o compromisso social desta empresa. Para maiores informações entre em contato com o nosso Departamento de Compliance através do e-mail: compliance@airminas.eng.br

Atenciosamente,

Tarik Moreira de Paula Alves
Departamento de Orçamentos
(31) 3488-3948 / (31) 98434-3518
tarik@airminas.eng.br

Carlos Henrique Resende Bicalho
Departamento Comercial
(31) 3488-3948
henrique@airminas.eng.br

Orçamento			
Empresa:	AIR MINAS AR CONDICIONADO LTDA	Data do orçamento	7/5/2024
CNPJ	19.119.463/0001.03	E-mail	qualter@airminas.eng.br
Endereço	RUA MANHUAÇU, 93, SANTA INÊS, BELO HORIZONTE - MG		
Telefone	(31) 3488-3948		
OBJETO	Contratação de serviços de engenharia, com responsabilidade técnica, fornecimento de mão de obra, fornecimento de materiais e peças para a manutenção no Chiller localizado no Teatro Universitário		
LOCAL:	Teatro Universitário - UFES		

Manutenção Preventiva			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Manutenção preventiva mensal (conforme especificação em anexo)	8	R\$ 26.541,82	R\$ 212.334,52
Manutenção preventiva trimestral (conforme especificação em anexo)	2	R\$ 28.200,68	R\$ 56.401,36
Manutenção preventiva semestral (conforme especificação em anexo)	1	R\$ 29.859,54	R\$ 29.859,54
Manutenção preventiva anual (conforme especificação em anexo)	1	R\$ 33.177,27	R\$ 33.177,27
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES PREVENTIVAS			R\$ 331.772,69

Manutenção Corretiva			
Equipamento Chiller Teatro - Quadro Eletrobombas			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de disjuntor	1	R\$ 4.267,67	R\$ 4.267,67
Troca de contator	2	R\$ 4.111,86	R\$ 8.223,72
Troca Fusível de Vidro	6	R\$ 1.627,92	R\$ 9.767,55
Troca do sinaleiro	1	R\$ 1.605,34	R\$ 1.605,34

Equipamento Chiller Teatro - Quadro do Fancoil			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de disjuntor	2	R\$ 6.733,99	R\$ 13.467,99
Troca de contator	2	R\$ 6.169,69	R\$ 12.339,38
Troca do sinaleiro	2	R\$ 3.843,60	R\$ 7.687,20

Equipamento Chiller Teatro - Fancoil			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de correia	8	R\$ 1.673,09	R\$ 13.384,70
Recuperação e/ou troca do motor do ventilador	4	R\$ 4.902,20	R\$ 19.608,80
Troca do rolamento do ventilador	4	R\$ 1.853,74	R\$ 7.414,95
Troca da polia	4	R\$ 1.763,41	R\$ 7.053,65
Troca do Atuador da V2V	2	R\$ 5.015,11	R\$ 10.030,21

Equipamento Chiller Teatro - Eletrobomba			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Reparo completo do conjunto motobomba, incluindo troca de rolamento, enrolamento do motor elétrico, troca de vedações (selos mecânico) e substituição de eixo/motor de bomba, quando necessário	1	R\$ 16.592,47	R\$ 16.592,47

Equipamento Chiller Teatro - Chiller			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de fusível	2	R\$ 1.370,56	R\$ 2.741,12
Recuperação do motor do ventilador do condensador	4	R\$ 4.127,20	R\$ 16.508,78
Troca disjuntor motor	2	R\$ 2.511,24	R\$ 5.022,48
Troca de relé de sobrecarga	2	R\$ 1.750,79	R\$ 3.501,57
Troca de contator	2	R\$ 4.317,31	R\$ 8.634,62
Troca de transformador do comando	1	R\$ 2.796,41	R\$ 2.796,41
Reparo de vazamento, com realização de vácuo e posterior carga completa de fluido refrigerante no sistema conforme item 16.4 do manual do fabricante, contemplando a troca do filtro secador	1	R\$ 22.430,13	R\$ 22.430,13
Troca de termostato	1	R\$ 4.127,20	R\$ 4.127,20
Troca de pressostato	1	R\$ 2.986,52	R\$ 2.986,52
Troca de sensor	1	R\$ 5.267,87	R\$ 5.267,87
Troca de válvula	1	R\$ 2.796,41	R\$ 2.796,41
Substituição de filtro da linha de líquido do compressor	1	R\$ 3.937,08	R\$ 3.937,08
Retirada e substituição do isolamento térmico da tubulação de água gelada (por metro)	5	R\$ 312,13	R\$ 1.560,67
Substituição de filtro da sucção do compressor	1	R\$ 3.937,08	R\$ 3.937,08
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES CORRETIVAS			R\$ 217.691,56

VALOR GLOBAL			R\$ 549.464,25
---------------------	--	--	-----------------------



Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

Orçamento atualizado

3 mensagens

Aremar Mix <aremarmix@gmail.com>

14 de dezembro de 2023 às 13:36

Para: Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

Boa tarde, segue em anexo orçamento solicitado.

Marcelo Barros | Gestor de Contratos

aremarmix@gmail.com

Campos dos Goytacazes – RJ – Brasil

Contato: (22) 99968-3877

 **ORÇAMENTO,,.pdf**
170K**Bruno de Oliveira Schneider** <bruno.schneider@ufes.br>

15 de maio de 2024 às 08:58

Para: Aremar Mix <aremarmix@gmail.com>

Bom dia Marcelo,

Informamos que não realizamos a licitação para manutenção do Chiller do Teatro Universitário pois foi necessário alterar todos os documentos para atender à Nova Lei de Licitações.

Solicito, por gentileza, que confirme se mantém o valor do orçamento ou envie proposta atualizada para que possamos licitar o mais breve possível.

Entraremos em contato assim que o edital for publicado.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Atenciosamente,



Bruno de Oliveira Schneider
Engenheiro mecânico
Universidade Federal do Espírito Santo

2 anexos

 **ORÇAMENTO,,.pdf**
170K **Modelo de orçamento.xlsx**
15K

Aremar Mix <aremarmix@gmail.com>

15 de maio de 2024 às 16:00

Para: Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

Boa tarde , confirmo que o valor na proposta é válido ainda.

Marcelo Barros | **Gestor de Contratos**

aremarmix@gmail.com

Campos dos Goytacazes – RJ – Brasil

Contato: (22) 99968-3877



AREMAR MIX COMÉRCIO E MANUTENÇÕES EM GERAL LTDA

GERÊNCIA

[Texto das mensagens anteriores oculto]



AREMAR MIX COMÉRCIO E MANUTENÇÕES EM GERAL LTDA

Av. Alberto Torres, nº 681, Pq Leopoldina, Campos dos Goytacazes - RJ. CEP 28.051 - 286.

CNPJ: 34.455.724/0001-41.

Telefones: (22) 2130-8013 / (22) 99968-3877.

e-mail: aremarmix@gmail.com.

Orçamento			
Empresa:	Arema Mix Manutenções	Data do orçamento	12/12/2023
CNPJ	34.455.724/0001-41	Email	aremarmix@gmail.com
Endereço	Av Alberto Torres, 681 - Leopoldina - Campos dos Goytacazes - RJ		
Telefone	(22) 3130-8013		
OBJETO	Contratação de serviços de engenharia, com responsabilidade técnica, fornecimento de mão de obra, fornecimento de materiais e peças para a manutenção no Chiller localizado no Teatro Universitário		
LOCAL:	Teatro Universitário - UFES		

Manutenção Preventiva			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Manutenção preventiva mensal (conforme especificação em anexo)	8	R\$ 6.000,00	R\$ 48.000,00
Manutenção preventiva trimestral (conforme especificação em anexo)	2	R\$ 6.500,00	R\$ 13.000,00
Manutenção preventiva semestral (conforme especificação em anexo)	1	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
Manutenção preventiva anual (conforme especificação em anexo)	1	R\$ 7.300,00	R\$ 7.300,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES PREVENTIVAS			R\$ 68.000,00

Manutenção Corretiva			
Equipamento Chiller Teatro - Quadro Eletrobombas			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de disjuntor	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00
Troca de contator	2	R\$ 495,00	R\$ 990,00
Troca Fusivel de Vidro	6	R\$ 42,00	R\$ 252,00
Troca do sinaleiro	1	R\$ 289,00	R\$ 289,00
Equipamento Chiller Teatro - Quadro do Fancoil			

TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de disjuntor	2	R\$ 120,00	R\$ 240,00
Troca de contator	2	R\$ 495,00	R\$ 990,00
Troca do sinaleiro	2	R\$ 289,00	R\$ 578,00
Equipamento Chiller Teatro - Fancoil			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de correia	8	R\$ 135,00	R\$ 1.080,00
Recuperação e/ou troca do motor do ventilador	4	R\$ 1.890,00	R\$ 7.560,00
Troca do rolamento do ventilador	4	R\$ 620,00	R\$ 2.480,00
Troca da polia	4	R\$ 230,00	R\$ 920,00
Troca do Atuador da V2V	2	R\$ 3.500,00	R\$ 7.000,00
Equipamento Chiller Teatro - Eletrobomba			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Reparo completo do conjunto motobomba, incluindo troca de rolamento, enrolamento do motor elétrico, troca de vedações (selos mecânico) e substituição de eixo/motor de bomba, quando necessário	1	R\$ 2.820,00	R\$ 2.820,00
Equipamento Chiller Teatro - Chiller			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de fusível	2	R\$ 65,00	R\$ 130,00
Recuperação do motor do ventilador do condensador	4	R\$ 1.890,00	R\$ 7.560,00
Troca disjuntor motor	2	R\$ 230,00	R\$ 460,00
Troca de relé de sobrecarga	2	R\$ 480,00	R\$ 960,00
Troca de contator	2	R\$ 495,00	R\$ 990,00
Troca de transformador do comando	1	R\$ 3.890,00	R\$ 3.890,00
Reparo de vazamento, com realização de vácuo e posterior carga completa de fluido refrigerante no sistema conforme item 16.4 do manual do fabricante, contemplando a troca do filtro secador	1	R\$ 2.990,00	R\$ 2.990,00

Troca de termostato	1	R\$ 489,00	R\$ 489,00
Troca de pressostato	1	R\$ 685,00	R\$ 685,00
Troca de sensor	1	R\$ 295,00	R\$ 295,00
Troca de válvula	1	R\$ 789,00	R\$ 789,00
Substituição de filtro da linha de líquido do compressor	1	R\$ 345,00	R\$ 345,00
Retirada e substituição do isolamento térmico da tubulação de água gelada (por metro)	5	R\$ 550,00	R\$ 2.750,00
Substituição de filtro da sucção do compressor	1	R\$ 488,00	R\$ 488,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES CORRETIVAS			R\$ 48.140,00
			TOTAL
			116.140,00

Reyson Teixeira Feliciano Aguiar

Assinatura do Representante

34.455.724/0001-41
 AREMAR MIX COMERCIO E MANUTENÇÕES
 EIRELI-ME
 AV. ALBERTO TORRES, 681
 PQ. LEOPOLDINA CEP 28051-286
 CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ



Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

Orçamento Chiller Teatro

HM Soluções Técnicas ADM <hmsolucoes.es@outlook.com.br>

20 de maio de 2024 às 18:16

Para: Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>, ROBERTO HM SOLUÇÕES <roberto@hmsolucoes.net>

Bruno,

Segue conforme solicitado!

Desculpe a demora!

Helena Barboza

CSA - Central de Serviços e Atendimento

hmsolucoes.es@outlook.com.br

Cel +55 27 99832-1270



De: Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

Enviada em: segunda-feira, 20 de maio de 2024 16:32

Para: ROBERTO HM SOLUÇÕES <roberto@hmsolucoes.net>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]



Proposta Manutenção teatro Ufes_atual_assinado.pdf

656K

Orçamento			
Empresa:	PREDIAL CARE SERVIÇO E COMÉRCIO - HM SOLUÇÕES TÉCNICAS	Data do orçamento	17/5/2024
CNPJ	41.955.108/0001-15	Email	
Endereço	RUA NEVES ARMOND, Nº 169 - PRAIA DO SUÁ - VITÓRIA - ES		
Telefone	(27) 99630-3458		
OBJETO	Contratação de serviços de engenharia, com responsabilidade técnica, fornecimento de mão de obra, fornecimento de materiais e peças para a manutenção no Chiller localizado no Teatro Universitário		
LOCAL:	Teatro Universitário - UFES		

Manutenção Preventiva			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Manutenção preventiva mensal (conforme especificação em anexo)	8	R\$ 6.255,80	R\$ 50.046,40
Manutenção preventiva trimestral (conforme especificação em anexo)	2	R\$ 2.835,00	R\$ 5.670,00
Manutenção preventiva semestral (conforme especificação em anexo)	1	R\$ 2.908,50	R\$ 2.908,50
Manutenção preventiva anual (conforme especificação em anexo)	1	R\$ 3.248,00	R\$ 3.248,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES PREVENTIVAS			R\$ 58.624,90

Manutenção Corretiva			
Equipamento Chiller Teatro - Quadro Eletrobombas			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de disjuntor	1	R\$ 1.780,00	R\$ 1.780,00
Troca de contator	2	R\$ 1.635,40	R\$ 3.270,80
Troca Fusível de Vidro	6	R\$ 325,00	R\$ 1.950,00
Troca do sinaleiro	1	R\$ 244,20	R\$ 244,20

Equipamento Chiller Teatro - Quadro do Fancoil			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de disjuntor	2	R\$ 1.784,00	R\$ 3.568,00
Troca de contator	2	R\$ 1.593,00	R\$ 3.186,00
Troca do sinaleiro	2	R\$ 258,00	R\$ 516,00

Equipamento Chiller Teatro - Fancoil			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de correia	8	R\$ 379,80	R\$ 3.038,40
Troca do rolamento do motor	4	R\$ 1.744,95	R\$ 6.979,80
Troca da polia	4	R\$ 1.395,23	R\$ 5.580,92
Troca do Filtro de ar G4	4	R\$ 658,20	R\$ 2.632,80
Troca do Atuador da V2V	2	R\$ 3.843,00	R\$ 7.686,00

Equipamento Chiller Teatro - Eletrobomba			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Reparo completo do conjunto motobomba, incluindo troca de rolamento, enrolamento do motor elétrico, troca de vedações (selos mecânico) e substituição de eixo/motor de bomba, quando necessário	1	R\$ 5.225,30	R\$ 5.225,30

Equipamento Chiller Teatro - Chiller			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca Fusível	2	R\$ 452,00	R\$ 904,00
Recuperação do motor do ventilador do condensador	4	R\$ 1.645,00	R\$ 6.580,00
Troca disjuntor motor	2	R\$ 1.838,25	R\$ 3.676,50
Troca de relé de sobrecarga	2	R\$ 1.343,00	R\$ 2.686,00
Troca contator	2	R\$ 1.748,18	R\$ 3.496,36
Troca de transformador do comando	1	R\$ 1.255,00	R\$ 1.255,00
Reparo de vazamento, com realização de vácuo e posterior carga completa de fluido refrigerante no sistema conforme item 16.4 do manual do fabricante, contemplando a troca do filtro secador	1	R\$ 14.358,00	R\$ 14.358,00
Troca de termostato	1	R\$ 1.359,00	R\$ 1.359,00
Troca de pressostato	1	R\$ 2.155,20	R\$ 2.155,20
Troca de sensor	1	R\$ 1.128,00	R\$ 1.128,00
Troca de válvula	1	R\$ 3.589,00	R\$ 3.589,00
Substituição de filtro da linha de líquido do compressor	1	R\$ 1.158,00	R\$ 1.158,00
Retirada e substituição do isolamento térmico da tubulação de água gelada (por metro)	5	R\$ 498,00	R\$ 2.490,00
Substituição de filtro da sucção do compressor	1	R\$ 2.548,45	R\$ 2.548,45
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES CORRETIVAS			R\$ 93.041,73

LUIZ ROBERTO RODRIGUES
SANTOS:02418587711
Assinatura do responsável legal

Assinado de forma digital por
LUIZ ROBERTO RODRIGUES
SANTOS:02418587711
Dados: 2024.05.20 18:14:14 -03'00'



Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

Solicitação de orçamento - Manutenção preventiva e corretiva - Chiller - Teatro - UFES

6 mensagens

Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

6 de dezembro de 2023 às 16:30

Para: contratos rubi <CONTRATOS.RUBI@gmail.com>

Bom dia prezados,

Solicito orçamento para manutenção preventiva e corretiva no Chiller do Teatro Universitário da UFES.

Envio em anexo o modelo de orçamento e o arquivo com as rotinas de manutenção.

Para melhor entendimento, destacamos que os serviços detalhados no arquivo "Rotina de manutenção.pdf" (em anexo) são cumulativos, portanto o seguinte entendimento é o adequado:

- 1- Preventiva mensal - serviços com periodicidade mensal.
- 2- Preventiva trimestral - serviços com periodicidade mensal + trimestral.
- 3- Preventiva semestral - serviços com periodicidade mensal + trimestral + semestral.
- 4- Preventiva anual - serviços com periodicidade mensal + trimestral + semestral +anual.

Informo que deve ser considerado o valor de mão de obra e peça para os itens.

Caso existam questionamentos, estamos à disposição para esclarecimentos.

--

Atenciosamente,



Bruno de Oliveira Schneider
Engenheiro mecânico
Universidade Federal do Espírito Santo

2 anexos



Modelo de orçamento.xlsx
15K



Rotina de manutenção.pdf
211K

contratos rubi <contratos.rubi@gmail.com>

7 de dezembro de 2023 às 18:33

Para: Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

BOA TARDE!!!

SEGUE ORÇAMENTO CONFORME SOLICITADO.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

FAVOR ACUSAR RECEBIMENTO



RUBI COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME

CNPJ: 13.848.430/0001-00

INSCR. EST.: 79.497.754

RUA DOS GOYTACAZES, 1138 - IPS - CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ

CEP: 28026-602

TELEFONE: (22) 3052-8217 / 998105116

 **MANUTENÇÃO ANUAL CHILLER.pdf**
213K

Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>
Para: contratos rubi <contratos.rubi@gmail.com>

8 de dezembro de 2023 às 11:30

Bom dia,

Confirmo o recebimento.

Agradeço pelo envio do orçamento.

Entraremos em contato assim que o edital for publicado.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Atenciosamente,



Bruno de Oliveira Schneider
Engenheiro mecânico
Universidade Federal do Espírito Santo

Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>
Para: contratos rubi <CONTRATOS.RUBI@gmail.com>

15 de maio de 2024 às 09:04

Bom dia prezados,

Informamos que não realizamos a licitação para manutenção do Chiller do Teatro Universitário pois foi necessário alterar todos os documentos para atender à Nova Lei de Licitações.

Solicito, por gentileza, que confirme se mantém o valor do orçamento em anexo ou envie proposta atualizada para que possamos licitar o mais breve possível, conforme modelo em anexo.

Entraremos em contato assim que o edital for publicado.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Atenciosamente,



Bruno de Oliveira Schneider
Engenheiro mecânico
Universidade Federal do Espírito Santo

2 anexos

 **MANUTENÇÃO ANUAL CHILLER.pdf**
213K

 **Modelo de orçamento.xlsx**
15K

contratos rubi <contratos.rubi@gmail.com>
Para: Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

15 de maio de 2024 às 09:20

Bom Dia!!!

Mantemos o preço ofertado.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>
Para: contratos rubi <contratos.rubi@gmail.com>

15 de maio de 2024 às 09:23

Agradeço pelo retorno.

Avisaremos assim que o edital for publicado.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Atenciosamente,



Bruno de Oliveira Schneider
Engenheiro mecânico
Universidade Federal do Espírito Santo



PROPOSTA COMERCIAL

Orçamento			
Empresa:	RUBI COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	Data do orçamento	07/12/2023
CNPJ	13.848.430/0001-00	Email	CONTRATOS.RUBI@GMAIL.COM
Endereço	RUA DOS GOYTACAZES, 1138 - IPS, CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ CEP: 28.026-602		
Telefone	22 999967660		
OBJETO	Contratação de serviços de engenharia, com responsabilidade técnica, fornecimento de mão de obra, fornecimento de materiais e peças para a manutenção no Chiller localizado no Teatro Universitário		
LOCAL:	Teatro Universitário - UFES		

Manutenção Preventiva			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Manutenção preventiva mensal (conforme especificação em anexo)	8	R\$ 5.900,00	R\$ 47.200,00
Manutenção preventiva trimestral (conforme especificação em anexo)	2	R\$ 6.400,00	R\$ 12.800,00
Manutenção preventiva semestral (conforme especificação em anexo)	1	R\$ 6.900,00	R\$ 6.900,00
Manutenção preventiva anual (conforme especificação em anexo)	1	R\$ 7.450,00	R\$ 7.450,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES PREVENTIVAS			R\$ 74.350,00

Manutenção Corretiva			
Equipamento Chiller Teatro - Quadro Eletrobombas			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de disjuntor	1	R\$ 1.540,00	R\$ 1.540,00
Troca de contator	2	R\$ 1.520,00	R\$ 3.040,00
Troca Fusivel de Vidro	6	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00
Troca do sinaleiro	1	R\$ 370,00	R\$ 370,00
Equipamento Chiller Teatro - Quadro do Fancoil			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO



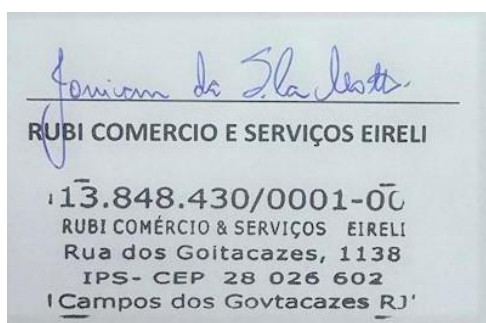
			ANUAL
Troca de disjuntor	2	R\$ 1.540,00	R\$ 3.080,00
Troca de contator	2	R\$ 1.520,00	R\$ 3.040,00
Troca do sinaleiro	2	R\$ 370,00	R\$ 740,00
Equipamento Chiller Teatro - Fancoil			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de correia	8	R\$ 490,00	R\$ 3.920,00
Recuperação e/ou troca do motor do ventilador	4	R\$ 700,00	R\$ 2.800,00
Troca do rolamento do ventilador	4	R\$ 700,00	R\$ 2.800,00
Troca da polia	4	R\$ 820,00	R\$ 3.280,00
Troca do Atuador da V2V	2	R\$ 2.350,00	R\$ 4.700,00
Equipamento Chiller Teatro - Eletrobomba			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Reparo completo do conjunto motobomba, incluindo troca de rolamento, enrolamento do motor elétrico, troca de vedações (selos mecânico) e substituição de eixo/motor de bomba, quando necessário	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
Equipamento Chiller Teatro - Chiller			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de fusível	2	R\$ 590,00	R\$ 1.180,00
Recuperação do motor do ventilador do condensador	4	R\$ 2.800,00	R\$ 11.200,00
Troca disjuntor motor	2	R\$ 3.120,00	R\$ 6.240,00
Troca de relé de sobrecarga	2	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00
Troca de contator	2	R\$ 2.483,00	R\$ 4.966,00
Troca de transformador do comando	1	R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00
Reparo de vazamento, com realização de vácuo e posterior carga completa de fluido refrigerante no sistema conforme item 16.4 do manual do fabricante, contemplando a troca do filtro secador	1	R\$ 5.650,00	R\$ 5.650,00



Troca de termostato	1	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
Troca de pressostato	1	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
Troca de sensor	1	R\$ 5.950,00	R\$ 5.950,00
Troca de válvula	1	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00
Substituição de filtro da linha de líquido do compressor	1	R\$ 2.900,00	R\$ 2.900,00
Retirada e substituição do isolamento térmico da tubulação de água gelada (por metro)	5	R\$ 950,00	R\$ 4.750,00
Substituição de filtro da sucção do compressor	1	R\$ 2.900,00	R\$ 2.900,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES CORRETIVAS			R\$ 90.246,00
VALOR GLOBAL - PREVENTIVA + CORRETIVA			R\$ 164.596,00

CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ, 07 DE DEZEMBRO DE 2023

- VALOR TOTAL POR EXTENSO: CENTO E SESENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS.
- VALIDADE DA PROPOSTA 180 DIAS
- DADOS BANCARIOS:
 - BANCO: BRADESCO
 - AG: 0065
 - C/C: 6868-3





Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

Atualização de orçamento - manutenção Chiller Teatro - UFES

3 mensagens

Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>
Para: Bem Estar Engenharia <bemestarengenharia.es@gmail.com>

15 de maio de 2024 às 09:01

Bom dia prezados,

Informamos que não realizamos a licitação para manutenção do Chiller do Teatro Universitário pois foi necessário alterar todos os documentos para atender à Nova Lei de Licitações.

Solicito, por gentileza, que confirme se mantém o valor do orçamento em anexo ou envie proposta atualizada para que possamos licitar o mais breve possível, conforme modelo em anexo.

Entraremos em contato assim que o edital for publicado.

--

Atenciosamente,



Bruno de Oliveira Schneider
Engenheiro mecânico
Universidade Federal do Espírito Santo

2 anexos



Orçamento BEM ESTAR licitação.pdf
721K



Modelo de orçamento.xlsx
15K

Bem Estar Engenharia <bemestarengenharia.es@gmail.com>
Para: Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

15 de maio de 2024 às 10:48

Bom dia Bruno,

Esses valores se mantêm como proposta sim.

Att.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

João Pedro Palassi
27 2142 3965
27 999 953 775



*"Somos o que repetidamente fazemos. A excelência, portanto, não é um feito, mas um hábito".
Aristóteles.*

Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>
Para: Bem Estar Engenharia <bemestarengenharia.es@gmail.com>

15 de maio de 2024 às 11:19

Muito obrigado pelo retorno.

Avisaremos assim que o edital for publicado.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Atenciosamente,



Bruno de Oliveira Schneider
Engenheiro mecânico
Universidade Federal do Espírito Santo

Orçamento			
Empresa:	Bem Estar Engenharia	Data do orçamento	13/12/2023
CNPJ	31.420.036/0001-58	Email	bemestarengenharia.es@gmail.com
Endereço	Rua Sertório Franco, 37 - Antonio Honório, Vitória - ES, 29070-805		
Telefone	(71) 99995-3775		
OBJETO	Contratação de serviços de engenharia, com responsabilidade técnica, fornecimento de mão de obra, fornecimento de materiais e peças para a manutenção no Chiller localizado no Teatro Universitário		
LOCAL:	Teatro Universitário - UFES		

Manutenção Preventiva			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Manutenção preventiva mensal (conforme especificação em anexo)	8	R\$ 6.100,00	R\$ 48.800,00
Manutenção preventiva trimestral (conforme especificação em anexo)	2	R\$ 6.600,00	R\$ 13.200,00
Manutenção preventiva semestral (conforme especificação em anexo)	1	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00
Manutenção preventiva anual (conforme especificação em anexo)	1	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES PREVENTIVAS			R\$ 69.200,00

Manutenção Corretiva			
Equipamento Chiller Teatro - Quadro Eletrobombas			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de disjuntor	1	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
Troca de contator	2	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
Troca Fusível de Vidro	6	R\$ 450,00	R\$ 2.700,00
Troca do sinaleiro	1	R\$ 320,00	R\$ 320,00
Equipamento Chiller Teatro - Quadro do Fancoil			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de disjuntor	2	R\$ 1.600,00	R\$ 3.200,00
Troca de contator	2	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
Troca do sinaleiro	2	R\$ 320,00	R\$ 640,00
Equipamento Chiller Teatro - Fancoil			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de correia	8	R\$ 520,00	R\$ 4.160,00
Recuperação e/ou troca do motor do ventilador	4	R\$ 1.600,00	R\$ 6.400,00
Troca do rolamento do ventilador	4	R\$ 750,00	R\$ 3.000,00
Troca da polia	4	R\$ 700,00	R\$ 2.800,00
Troca do Atuador da V2V	2	R\$ 3.600,00	R\$ 7.200,00
Equipamento Chiller Teatro - Eletrobomba			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Reparo completo do conjunto motobomba, incluindo troca de rolamento, enrolamento do motor elétrico, troca de vedações (selos mecânico) e substituição de eixo/motor de bomba quando necessário	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
Equipamento Chiller Teatro - Chiller			
TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE ANUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO ANUAL
Troca de fusível	2	R\$ 550,00	R\$ 1.100,00
Recuperação do motor do ventilador do condensador	4	R\$ 1.600,00	R\$ 6.400,00
Troca disjuntor motor	2	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00
Troca de relé de sobrecarga	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
Troca de contator	2	R\$ 2.100,00	R\$ 4.200,00
Troca de transformador do comando	1	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
Reparo de vazamento, com realização de vácuo e posterior carga completa de fluido refrigerante no sistema conforme item 16.4 do manual do fabricante, contemplando a troca do filtro secador	1	R\$ 4.200,00	R\$ 4.200,00
Troca de termostato	1	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
Troca de pressostato	1	R\$ 950,00	R\$ 950,00
Troca de sensor	1	R\$ 750,00	R\$ 750,00
Troca de válvula	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
Substituição de filtro da linha de líquido do compressor	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00
Retirada e substituição do isolamento térmico da tubulação de água gelada (por metro)	5	R\$ 600,00	R\$ 3.000,00
Substituição de filtro da sucção do compressor	1	R\$ 2.700,00	R\$ 2.700,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES CORRETIVAS			R\$ 76.170,00

31.420.036/0001-58

BEM ESTAR ENGENHARIA

Rua Agostinho torre, 62

Santa Luzia

João Neiva / ES

TOTAL R\$ 145.370,00

Assinatura do responsável
legal

31.420.036/0001-58
BEM ESTAR ENGENHARIA
Rua Agostinho torre, 82
Santa Luzia
João Neiva / ES



Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

Orçamento Chiller Teatro

Bruno Alves Bragança <Bruno.sbj@outlook.com>

3 de outubro de 2023 às 11:07

Para: Marcos Cesar Moraes da Silva Junior <marcos.m.silva@ufes.br>, Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

bom dia!!!

Sbj ar condicionado agradece a oportunidades, esse tipo de sistema, não temos equipe adequado para atender, ficaremos te devendo. Obrigado Cesar.

Obter o [Outlook para iOS](#)

De: Marcos Cesar Moraes da Silva Junior <marcos.m.silva@ufes.br>

Enviado: Monday, October 2, 2023 3:42:43 PM

Para: Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

Assunto: Orçamento Chiller Teatro

[Texto das mensagens anteriores oculto]



Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

Orçamento Chiller Teatro

comercial@frioar.com.br <comercial@frioar.com.br>

3 de outubro de 2023 às 10:33

Para: Marcos Cesar Moraes da Silva Junior <marcos.m.silva@ufes.br>, Bruno de Oliveira Schneider <bruno.schneider@ufes.br>

Marcos, bom dia.

Declino este orçamento.

Andressa

[Texto das mensagens anteriores oculto]