


**GOVERNO FEDERAL**  
**BRASIL**  
UNião e Reconstrução

**MAPA DE COTAÇÕES**



**NOVO PAC**  
SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

BDI Geral: 24,88%  
Encargo Social Mensalista: 47,57%  
Data: 08/05/2024


Bancos: SINAPI (11/2023) - CPOS/CDHU (11/2023) - SBC (11/2023) - ORSE (11/2023) - SEMINFRA (028) - IOPES (11/2023) - CAERN (11/2023) - EMOP (11/2023)  
BDI Equipamentos: 16,86%  
Encargo Social Horista: 85,56%  
Revisão: 03




CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	MEDIA
6701005	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 4,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. FILTRAGEM G0. VENTILADOR TIPO SIROCO COM VAZÃO DE AR DE 1.800 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 10MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 15.568,46	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 11.650,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 19.486,92
6701007	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUECIMENTO ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 2,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUECIMENTO DE 3,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 1.500 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 60MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 15.846,68	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 10.540,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 21.153,36
6701008	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUECIMENTO ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 2,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUECIMENTO DE 3,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 1.250 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 60MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 15.897,62	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 10.540,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 21.255,24
6701009	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUECIMENTO ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 3,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUECIMENTO DE 3,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 2.400 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 70MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 18.212,49	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 11.630,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 24.794,98
6701010	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUECIMENTO ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 4,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUECIMENTO DE 6,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 2.800 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 50MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 18.463,21	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 11.650,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 25.276,41
6701011	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUECIMENTO ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 4,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUECIMENTO DE 6,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 2.800 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 60MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 18.463,21	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 11.650,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 25.276,41
6701012	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUECIMENTO ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 4,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUECIMENTO DE 6,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 3.000 M³/H A 60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 70MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 18.463,21	





**GOVERNO FEDERAL**  
**BRASIL**  
UNIDADE E RECONSTRUÇÃO

**MAPA DE COTAÇÕES**

**NOVO PAC**  
SAÚDE

**Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**  
**Política - Área Construída: 3.213,00 m²**

**Bancos:**  
SINAPI (11/2023) - CPOS/CDHU (11/2023) - SBC (11/2023) - ORSE (11/2023) - SEINFRA (028) - IOPES (11/2023) - CAERN (11/2023) - EMOP (11/2023)

**BDI Geral:** 24,88%  
**BDI Equipamentos:** 18,86%

**Encargo Social Mensalista:** 47,57%  
**Encargo Social Horista:** 85,56%

**Data:** 08/05/2024  
**Revisão:** 03

**CGLMI**  
**000384**

CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	MEDIA
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 11.650,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 25.278,41
6701016	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUECIMENTO ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 9,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUECIMENTO DE 9,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 6.000 M³/H A 50HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 90MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 30.022,78	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 21.050,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 38.995,55
6701017	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUECIMENTO ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS. CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS. AQUECIMENTO DE 12,0KW EM 02 ESTÁGIOS. FILTRAGEM G4+F8. VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 8.400 M³/H A 50HZ. PRESSÃO ESTÁTICA DE 70MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 43.133,46	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 24.560,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 61.706,91
6701018	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO BUILT-IN (DUTADO), CAPACIDADE MÍNIMA DE 9.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,14 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 3.325,69	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 3.000,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 3.651,37
6701019	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO BUILT-IN (DUTADO), CAPACIDADE MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,26 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 4.195,20	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 4.320,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 4.070,40
6701020	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO BUILT-IN (DUTADO), CAPACIDADE MÍNIMA DE 24.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,34 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 5.282,31	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 5.240,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 5.324,62
6701021	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO BUILT-IN (DUTADO), CAPACIDADE MÍNIMA DE 47.800 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,71 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 9.025,28	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 8.640,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 9.410,55
6701022	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO HI-WALL, CAPACIDADE MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,13 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 3.549,72	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO





PREFEITURA DE ITACATIARA  
SEMINFRA

PROCESSO Nº \_\_\_\_\_

FOLHA Nº \_\_\_\_\_



MAPA DE COTAÇÕES



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

BDI Geral:  
24,86%

Encargo Social Mensalista:  
47,57%

Data:  
08/05/2024

Bancos:  
SINAPI (11/2023) - CPOS/CDHU (11/2023) - SBC (11/2023) - ORSE (11/2023) - SEINFRA (028) - IOPES (11/2023) - CAERN (11/2023) - EMOP (11/2023)

BDI Equipamentos:  
18,86%

Encargo Social Horista:  
95,56%

Revisão:  
03

CGLMI  
000385

CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	MEDIA
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 3.300,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Tullio	30/04/2024	R\$ 3.799,43
6701023	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO HI-WALL, CAPACIDADE MÍNIMA DE 11.500 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,14 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO, TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 4.020,68	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 3.790,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Tullio	30/04/2024	R\$ 4.251,36
6701024	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO HI-WALL, CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,19 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO, TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 4.364,54	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 4.140,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Tullio	30/04/2024	R\$ 4.589,28
6701025	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO HI-WALL, CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,21 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO, TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 4.464,54	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 4.340,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Tullio	30/04/2024	R\$ 4.589,28
6701026	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO HI-WALL, CAPACIDADE MÍNIMA DE 18.500 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,24 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO, TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 4.607,61	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 4.340,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Tullio	30/04/2024	R\$ 4.875,22
6701027	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO PISO-TETO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,21 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO, TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 5.717,88	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 4.740,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Tullio	30/04/2024	R\$ 6.695,76
6701028	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO PISO-TETO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 24.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,32 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO, TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 5.964,37	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 5.210,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Tullio	30/04/2024	R\$ 6.718,74
6701029	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FANCOLETE HIDRÔNICO, MODELO PISO-TETO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 30.000 BTU/H, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 0,42 L/MIN, CONEXÃO 3/4", COM CONTROLE REMOTO, TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 7.303,57	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 6.370,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Tullio	30/04/2024	R\$ 8.237,13





MAPA DE COTAÇÕES



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

BDI Geral:  
24,88%

Encargo Social Mensalista:  
47,57%

Data:  
08/05/2024

Bancos:  
SINAPI (11/2023) - CPOS/CDHU (11/2023) - SBC (11/2023) - ORSE (11/2023) - SEINFRA (028) - JOPES (11/2023) - CAERN (11/2023) - EMOP (11/2023)

BDI Equipamentos:  
16,86%

Encargo Social Horista:  
85,56%

Revisão:  
03

CGLMI  
000386

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL:	MEDIA
6701030	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 300M³/H E P.E. DE 35MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,15 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 3.670,00	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 2.670,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 4.670,00
6701017	CONDICIONADOR DE AR DE EXPANSÃO INDIRETA DO TIPO FAN COIL, COM MÓDULO DE VENTILAÇÃO, MÓDULO SERPENTINA COM AQUECIMENTO ACOPLADO E MÓDULO CAIXA DE MISTURA COM FILTROS, CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 TR. SERPENTINA COM 06 FILAS, AQUECIMENTO DE 12,0KW EM 02 ESTÁGIOS, FILTRAÇÃO G4+F8, VENTILADOR TIPO LIMIT LOAD COM VAZÃO DE AR DE 8.400 M³/H A 60HZ, PRESSÃO ESTATICA DE 70MMCA. TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 43.133,46	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 24.560,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 61.706,91
6701031	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 450M³/H E P.E. DE 40MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,2 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 3.670,00	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 2.670,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 4.670,00
6701032	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 450M³/H E P.E. DE 25MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,2 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 3.701,00	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 2.670,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 4.732,00
6701033	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 500M³/H E P.E. DE 55MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,25 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 3.670,00	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 2.670,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 4.670,00
6701034	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 650M³/H E P.E. DE 45MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,25 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 3.670,00	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 2.670,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 4.670,00
6701035	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 900M³/H E P.E. DE 45MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,35 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 3.670,00	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 2.670,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 4.670,00
6701036	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 1.200M³/H E P.E. DE 60MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,75 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 4.161,00	





MAPA DE COTAÇÕES



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

BDI Geral:  
24,88%

Encargo Social Mensalista:  
47,57%

Data:  
08/05/2024

Bancos:  
SINAPI (11/2023) - CPOSCDHU (11/2023) - SBC (11/2023) - ORSE (11/2023) - SEMINFRA (028) - IOPES (11/2023) - CAERN (11/2023) - EMOP (11/2023)

BDI Equipamentos:  
16,86%

Encargo Social Horista:  
85,56%

Revisão:  
03

CGLM  
000387  
Fis. Nº \_\_\_\_\_

CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL:	MÉDIA
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 3.330,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 4.992,00
6701037	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 1.600M³/H E P.E. DE 30MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,75 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 4.458,00	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 3.500,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 5.416,00
6701038	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 2.950M³/H E P.E. DE 45MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 1,5 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 5.960,00	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 5.280,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 6.840,00
6701039	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 3.250M³/H E P.E. DE 45MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 2,5 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 6.217,50	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 5.280,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 7.155,00
6701040	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 8.400M³/H E P.E. DE 40MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 5,0 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE EIXOS E CORREIAS, TELA DE DESCARGA, LIGAÇÕES COM FLANGE, IDENTIFICAÇÃO EM PLACA DE ALUMÍNIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 9.241,50	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 7.460,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 11.023,00
6701041	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO DE 300M³/H E P.E. DE 30MMCA, COM FILTRO G4 ACOPLADO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,3KW E 04 PÓLOS, TELA DE ASPIRAÇÃO, FLANGES PARA MONTAGEM DOS DUTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 3.921,50	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 2.800,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 5.043,00
6701042	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO DE 500M³/H E P.E. DE 30MMCA, COM FILTRO G4 ACOPLADO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,5KW E 04 PÓLOS, TELA DE ASPIRAÇÃO, FLANGES PARA MONTAGEM DOS DUTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 3.921,50	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 2.800,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 5.043,00
6701043	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO DE 650M³/H E P.E. DE 40MMCA, COM FILTRO G4 ACOPLADO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 1,0KW E 04 PÓLOS, TELA DE ASPIRAÇÃO, FLANGES PARA MONTAGEM DOS DUTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 3.890,50	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 2.800,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 4.981,00





MAPA DE COTAÇÕES



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde  
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²

BDI Geral:  
24,88%

Encargo Social Mensalista:  
47,57%

Data:  
08/05/2024

Bancos:  
SINAPI (11/2023) - CPOS/CDHU (11/2023) - SBC (11/2023) - ORSE (11/2023) - SEMINFRA (028) - IOPES (11/2023) - CAERN (11/2023) - EMOP (11/2023)

BDI Equipamentos:  
16,86%

Encargo Social Horista:  
85,56%

Revisão:  
03

CGI Nº  
000388

CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	MEDIA
6701044	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO DE 1.100M³/H E P.E. DE 45MMCA, COM FILTRO G4 ACOPLADO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 2,0KW E 04 PÓLOS, TELA DE ASPIRAÇÃO, FLANGES PARA MONTAGEM DOS DUTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 3.990,50	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 3.000,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 4.981,00
6701045	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO DE 1.500M³/H E P.E. DE 50MMCA, COM FILTRO G4 ACOPLADO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 2,5KW E 04 PÓLOS, TELA DE ASPIRAÇÃO, FLANGES PARA MONTAGEM DOS DUTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 4.390,50	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 3.500,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 5.281,00
6701046	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO DE 2.200M³/H E P.E. DE 45MMCA, COM FILTRO G4 ACOPLADO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 2,5KW E 04 PÓLOS, TELA DE ASPIRAÇÃO, FLANGES PARA MONTAGEM DOS DUTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MAIO/2024	R\$ 4.930,00	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
04.192.194/0001-25	ECOTHERM	11 99948-3800	Marcel	02/05/2024	R\$ 4.200,00
00.706.432/0001-12	RETEC	61 99856-0615	Túlio	30/04/2024	R\$ 5.660,00





EQUILIZAÇÃO DE PROPOSTA DE HVAC - POLI				
STATUS:	EQUALIZADO	CUSTO ADOPTADO		
CLIENTE:	Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	MÉDIA		
OBRA:	POLICLINICA - PROJETO REFERENCIA			
DISCIPLINA:	HVAC - POLI			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. LEV.	CUSTO LANÇAMENTO
6701005	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Filtragem G4. Ventilador tipo Siroco com vazão de ar de 1.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 10mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15.568,46
6701007	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 2,0 TR. Serpentina com 06 filas. Filtragem G4. Ventilador tipo Siroco com vazão de ar de 1.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 10mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15.846,68
6701008	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 2,0 TR. Serpentina com 06 filas. Filtragem G4. Ventilador tipo Siroco com vazão de ar de 1.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 10mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	15.897,62
6701009	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 3,0 TR. Serpentina com 06 filas. Filtragem G4. Ventilador tipo Siroco com vazão de ar de 2.400 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 10mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18.212,49
6701010	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Filtragem G4. Ventilador tipo Siroco com vazão de ar de 2.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 10mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18.463,21
6701011	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Filtragem G4. Ventilador tipo Siroco com vazão de ar de 2.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 10mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18.463,21
6701012	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Filtragem G4. Ventilador tipo Siroco com vazão de ar de 3.000 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 10mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18.463,21

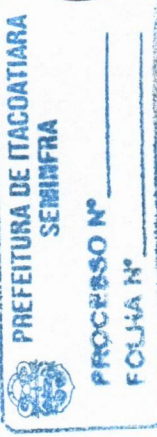
RESPONSÁVEL: ULTIMA ATUALIZAÇÃO: REVISÃO:				THAIS 02/05/2024 00							
Ecoterm						Retic					
04.192.194/0001-25 Honorio / Marcel						00.706.432/0001-12 Silas / Tulio					
(11) 99460-1450 / (11) 99948-3800 orcamentos@ecoterm.net.br, marcel.mathias@ecoterm.net.br						41 99204-5373 / 61 99856-0615 silas.santana@troxgroup.com / comercial@grupotec.com.br					
QUANT.	FORN.	R\$ MAT.	R\$ MO.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	QUANT.	FORN.	R\$ MAT.	R\$ MO.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1,00		R\$ 9.850,00	R\$ 1.800,00	R\$ 11.650,00	R\$ 11.650,00	1,00		R\$ 17.686,92	R\$ 1.800,00	R\$ 19.486,92	R\$ 19.486,92
2,00		R\$ 8.740,00	R\$ 1.800,00	R\$ 10.540,00	R\$ 21.080,00	2,00		R\$ 19.353,36	R\$ 1.800,00	R\$ 21.153,36	R\$ 42.306,72
6,00		R\$ 8.740,00	R\$ 1.800,00	R\$ 10.540,00	R\$ 63.240,00	6,00		R\$ 19.455,24	R\$ 1.800,00	R\$ 21.255,24	R\$ 127.531,44
1,00		R\$ 9.830,00	R\$ 1.800,00	R\$ 11.630,00	R\$ 11.630,00	1,00		R\$ 22.994,98	R\$ 1.800,00	R\$ 24.794,98	R\$ 24.794,98
1,00		R\$ 9.850,00	R\$ 1.800,00	R\$ 11.650,00	R\$ 11.650,00	1,00		R\$ 23.476,41	R\$ 1.800,00	R\$ 25.276,41	R\$ 25.276,41
1,00		R\$ 9.850,00	R\$ 1.800,00	R\$ 11.650,00	R\$ 11.650,00	1,00		R\$ 23.476,41	R\$ 1.800,00	R\$ 25.276,41	R\$ 25.276,41
1,00		R\$ 9.850,00	R\$ 1.800,00	R\$ 11.650,00	R\$ 11.650,00	1,00		R\$ 23.476,41	R\$ 1.800,00	R\$ 25.276,41	R\$ 25.276,41

HVAC-POLI



EQUILIZAÇÃO DE PROPOSTA DE HVAC - POLI					CUSTO ADOPTADO	
STATUS:	EQUALIZADO	QUANT. LEV.	UNID.	DESCRIÇÃO	CUSTO LANÇAMENTO	
CLIENTE:	Secretaria de Atenção Especializada à Saúde				MÉDIA	
OBRA:	POLICLÍNICA - PROJETO REFERENCIAL					
DISCIPLINA:	HVAC - POLI					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. LEV.	CUSTO LANÇAMENTO		
6701016	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com 06 filtros. Capacidade nominal de 8,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 9,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 6.000 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 80mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	30.022,78		
6701017	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com 06 filtros. Capacidade nominal de 14,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 12,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 8.400 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43.133,46		
6701018	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 9,000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,14 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.325,69		
6701019	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 18,000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,26 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.195,20		
6701020	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 24,000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,34 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5.282,31		
6701021	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 47,800 BTU/h, vazão de água gelada de 0,71 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	9.025,28		
6701022	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 10,000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,13 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	3.549,72		
6701023	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 11,500 BTU/h, vazão de água gelada de 0,14 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	4.020,68		
6701024	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 13,000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,19 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	4.364,64		
6701025	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 15,000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,21 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.564,64		

RESPONSÁVEL: THAIS			ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 02/05/2024			REVISÃO: 00					
Ecotherm						Reteq					
04.192.194/0001-25			00.706.432/0001-12								
Homero / Marcel			Silas / Tullio								
(11) 99460-1450 / (11) 99948-3800			41 99204-5373 / 61 99856-0615								
orcamentos@ecotherm.net.br, marcel.mathias@ecotherm.net.br			silas.santana@troxgroup.com / comercial@gruporetec.com.br								
QUANT. FORN.	R\$ MAT.	R\$ MO.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	QUANT. FORN.	R\$ MAT.	R\$ MO.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL		
1,00	R\$ 18.750,00	R\$ 2.300,00	R\$ 21.050,00	R\$ 21.050,00	1,00	R\$ 36.695,55	R\$ 2.300,00	R\$ 38.995,55	R\$ 38.995,55		
1,00	R\$ 21.560,00	R\$ 3.000,00	R\$ 24.560,00	R\$ 24.560,00	1,00	R\$ 58.706,91	R\$ 3.000,00	R\$ 61.706,91	R\$ 61.706,91		
1,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.200,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	1,00	R\$ 2.451,37	R\$ 1.200,00	R\$ 3.651,37	R\$ 3.651,37		
1,00	R\$ 3.120,00	R\$ 1.200,00	R\$ 4.320,00	R\$ 4.320,00	1,00	R\$ 2.870,40	R\$ 1.200,00	R\$ 4.070,40	R\$ 4.070,40		
2,00	R\$ 3.780,00	R\$ 1.460,00	R\$ 5.240,00	R\$ 10.480,00	2,00	R\$ 3.864,62	R\$ 1.460,00	R\$ 5.324,62	R\$ 10.649,24		
2,00	R\$ 5.780,00	R\$ 2.860,00	R\$ 8.640,00	R\$ 17.280,00	2,00	R\$ 6.550,55	R\$ 2.860,00	R\$ 9.410,55	R\$ 18.821,10		
38,00	R\$ 2.100,00	R\$ 1.200,00	R\$ 3.300,00	R\$ 125.400,00	38,00	R\$ 2.599,43	R\$ 1.200,00	R\$ 3.799,43	R\$ 144.378,34		
11,00	R\$ 2.450,00	R\$ 1.340,00	R\$ 3.790,00	R\$ 41.690,00	11,00	R\$ 2.911,36	R\$ 1.340,00	R\$ 4.251,36	R\$ 46.764,96		
7,00	R\$ 2.800,00	R\$ 1.340,00	R\$ 4.140,00	R\$ 28.980,00	7,00	R\$ 3.249,28	R\$ 1.340,00	R\$ 4.589,28	R\$ 32.124,96		
1,00	R\$ 3.000,00	R\$ 1.340,00	R\$ 4.340,00	R\$ 4.340,00	1,00	R\$ 3.249,28	R\$ 1.340,00	R\$ 4.589,28	R\$ 4.589,28		

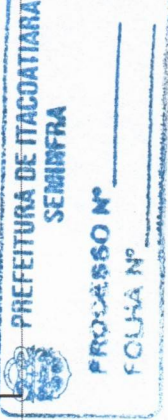


HVAC-POLI



EQUILIZAÇÃO DE PROPOSTA DE HVAC - POLI						
STATUS:	EQUILIZADO			CUSTO ADOPTADO		MÉDIA
CLIENTE:	Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			QUANT. LEV.	CUSTO LANÇAMENTO	
OBRA:	POLICLINICA - PROJETO REFERENCIA					
DISCIPLINA:	HVAC - POLI					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.				
6701026	Condicionador de ar de expansão Indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 16.500 BTU/h, vazão de água gelada de 0,24 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00		4.607,61	
6701027	Condicionador de ar de expansão Indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 18.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,21 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		5.717,88	
6701028	Condicionador de ar de expansão Indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 24.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,32 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		5.964,37	
6701029	Condicionador de ar de expansão Indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 30.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,42 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		7.303,57	
6701030	Exaustor Centrifugo com vazão de 300m³/h e P.E. de 35mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,15 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		3.670,00	
6701031	Exaustor Centrifugo com vazão de 450m³/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,2 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		3.670,00	
6701032	Exaustor Centrifugo com vazão de 450m³/h e P.E. de 25mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,2 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		3.701,00	
6701033	Exaustor Centrifugo com vazão de 500m³/h e P.E. de 35mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		3.670,00	
6701034	Exaustor Centrifugo com vazão de 650m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		3.670,00	
6701035	Exaustor Centrifugo com vazão de 900m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,35 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		3.670,00	

RESPONSÁVEL:		THAIS		02/05/2024		REVISÃO:		00	
ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO:		00							
		Ecotherm		04.192.194/0001-25		Reteq		00.706.432/0001-12	
		Honoro / Marcel		(11) 99460-1450 / (11) 99948-3800		Sillas / Tulio		41 99204-5373 / 61 99856-0615	
		orcamento@ecotherm.net.br, marcel.mathias@ecotherm.net.br		sillas.santana@trosgroup.com / comercial@gruporetec.com.br					
QUANT. FORN	RS MAT.	RS MO.	RS UNIT	RS TOTAL	QUANT. FORN	RS MAT.	RS MO.	RS UNIT	RS TOTAL
10,00	R\$ 3 000,00	R\$ 1 340,00	R\$ 4 340,00	R\$ 43 400,00	10,00	R\$ 3 535,22	R\$ 1 340,00	R\$ 4 875,22	R\$ 48 752,20
2,00	R\$ 3 400,00	R\$ 1 340,00	R\$ 4 740,00	R\$ 9 480,00	2,00	R\$ 5 385,76	R\$ 1 340,00	R\$ 6 695,76	R\$ 13 391,52
3,00	R\$ 3 870,00	R\$ 1 340,00	R\$ 5 210,00	R\$ 15 630,00	3,00	R\$ 5 378,74	R\$ 1 340,00	R\$ 6 718,74	R\$ 20 156,22
2,00	R\$ 4 500,00	R\$ 1 870,00	R\$ 6 370,00	R\$ 12 740,00	2,00	R\$ 6 367,13	R\$ 1 870,00	R\$ 8 237,13	R\$ 16 474,26
1,00	R\$ 1 670,00	R\$ 1 000,00	R\$ 2 670,00	R\$ 2 670,00	1,00	R\$ 3 670,00	R\$ 1 000,00	R\$ 4 670,00	R\$ 4 670,00
1,00	R\$ 1 670,00	R\$ 1 000,00	R\$ 2 670,00	R\$ 2 670,00	1,00	R\$ 3 670,00	R\$ 1 000,00	R\$ 4 670,00	R\$ 4 670,00
1,00	R\$ 1 670,00	R\$ 1 000,00	R\$ 2 670,00	R\$ 2 670,00	1,00	R\$ 3 732,00	R\$ 1 000,00	R\$ 4 732,00	R\$ 4 732,00
1,00	R\$ 1 670,00	R\$ 1 000,00	R\$ 2 670,00	R\$ 2 670,00	1,00	R\$ 3 670,00	R\$ 1 000,00	R\$ 4 670,00	R\$ 4 670,00
1,00	R\$ 1 670,00	R\$ 1 000,00	R\$ 2 670,00	R\$ 2 670,00	1,00	R\$ 3 670,00	R\$ 1 000,00	R\$ 4 670,00	R\$ 4 670,00
1,00	R\$ 1 670,00	R\$ 1 000,00	R\$ 2 670,00	R\$ 2 670,00	1,00	R\$ 3 670,00	R\$ 1 000,00	R\$ 4 670,00	R\$ 4 670,00

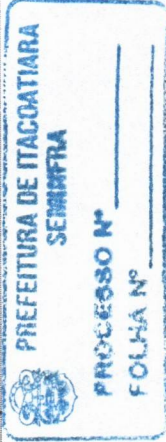


HVAC-POLI



EQUILIZAÇÃO DE PROPOSTA DE HVAC - POLI						
STATUS:	EQUILIZADO		CUSTO ADOPTADO			
CLIENTE:	Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		MÉDIA			
OBRA:	POLICLINICA - PROJETO REFERENCIA					
DISCIPLINA:	HVAC - POLI					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. LEV.	CUSTO LANÇAMENTO		
6701036	Exaustor Centrifugo com vazão de 1.200m³/h e P.E. de 60mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 polos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.161,00		
6701037	Exaustor Centrifugo com vazão de 1.600m³/h e P.E. de 30mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 polos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.458,00		
6701038	Exaustor Centrifugo com vazão de 2.950m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,5 KW e 04 polos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.960,00		
6701039	Exaustor Centrifugo com vazão de 3.250m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 2,5 KW e 04 polos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.217,50		
6701040	Exaustor Centrifugo com vazão de 8.400m³/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 5,0 KW e 04 polos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.241,50		
6701041	Caixa de ventilação com vazão de 300m³/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,3KW e 04 polos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.921,50		
6701042	Caixa de ventilação com vazão de 500m³/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,5KW e 04 polos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.921,50		
6701043	Caixa de ventilação com vazão de 650m³/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0KW e 04 polos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.890,50		
6701044	Caixa de ventilação com vazão de 1.100m³/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 2,0KW e 04 polos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.990,50		
6701045	Caixa de ventilação com vazão de 1.500m³/h e P.E. de 50mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 2,5KW e 04 polos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.390,50		

RESPONSÁVEL: THAIS ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 02/05/2024 REVISÃO: 00									
Ecoterm				Reteq					
04.192.194/0001-25 Homero / Marcel				00.706.492/0001-12 Sílas / Tulio					
(11) 99460-1450 / (11) 99484-3800 orcamento@ecoterm.net.br, marcel.matthias@ecoterm.net.br				41 99204-5373 / 61 99856-0615 silas.santana@trोगroup.com / comercialit@gruporetes.com.br					
QUANT. FORN	RS MAT.	RS MO.	RS UNIT	RS TOTAL	QUANT. FORN	RS MAT.	RS MO.	RS UNIT	RS TOTAL
1,00	R\$ 2.130,00	R\$ 1.200,00	R\$ 3.330,00	R\$ 3.330,00	1,00	R\$ 3.792,00	R\$ 1.200,00	R\$ 4.992,00	R\$ 4.992,00
1,00	R\$ 2.300,00	R\$ 1.200,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	1,00	R\$ 4.216,00	R\$ 1.200,00	R\$ 5.416,00	R\$ 5.416,00
1,00	R\$ 3.780,00	R\$ 1.500,00	R\$ 5.280,00	R\$ 5.280,00	1,00	R\$ 5.140,00	R\$ 1.500,00	R\$ 6.640,00	R\$ 6.640,00
1,00	R\$ 3.780,00	R\$ 1.500,00	R\$ 5.280,00	R\$ 5.280,00	1,00	R\$ 5.655,00	R\$ 1.500,00	R\$ 7.155,00	R\$ 7.155,00
1,00	R\$ 5.460,00	R\$ 2.000,00	R\$ 7.460,00	R\$ 7.460,00	1,00	R\$ 9.023,00	R\$ 2.000,00	R\$ 11.023,00	R\$ 11.023,00
1,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	1,00	R\$ 4.043,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5.043,00	R\$ 5.043,00
1,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	1,00	R\$ 4.043,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5.043,00	R\$ 5.043,00
1,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	1,00	R\$ 3.981,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.981,00	R\$ 4.981,00
1,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	1,00	R\$ 3.981,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.981,00	R\$ 4.981,00
1,00	R\$ 2.200,00	R\$ 1.300,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	1,00	R\$ 3.981,00	R\$ 1.300,00	R\$ 5.281,00	R\$ 5.281,00



4  
CGLMI  
000392

HVAC-POLI















Scop Engenharia &lt;cotacao@scopengenharia.com.br&gt;

**RES: 6701 - Solicitação de Proposta Policlínica - Instalações Ar Condicionado**

1 mensagem

**Marcel Mathias - Ecotherm** <marcel.mathias@ecotherm.net.br>  
Para: Scop Engenharia de Custos <contato@scopengenharia.com.br>  
Cc: Homero - Ecotherm <homero@ecotherm.net.br>

2 de maio de 2024 às 12:40

Boa tarde Thais,

Segue planilha orçamentaria ref. Policlínica.

A disposição.



<b>ECOTHERM</b> Ar-Condicionado	<b>Marcel Mathias</b> Comercial	marcel.mathias@ecotherm.net.br 11-3911-7600 / 11-99948-3800 @ecotherm.arcondicionado www.ecotherm.net.br
------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**De:** Scop Engenharia de Custos <contato@scopengenharia.com.br>**Enviada em:** segunda-feira, 29 de abril de 2024 15:00**Cc:** Marcel Mathias - Ecotherm <marcel.mathias@ecotherm.net.br>; Homero - Ecotherm <homero@ecotherm.net.br>**Assunto:** Re: 6701 - Solicitação de Proposta Policlínica - Instalações Ar Condicionado

Marcel,

Referente ao orçamento da Policlínica, você sabe me informar se conseguirá enviar essa semana?

Desde já agradeço.

Atenciosamente.



**Engª. Thaís Pellaquim**  
Engenheira de Custos

contato@scopengenharia.com.br  
 +55 (34) 99245-6596



Em sex., 26 de abr. de 2024 às 08:50, Scop Engenharia de Custos <[contato@scopengenharia.com.br](mailto:contato@scopengenharia.com.br)> escreveu:

Bom dia Marcel,

Posso aguardar sua proposta para hoje?

Desde já agradeço.

Atenciosamente.



Eng<sup>a</sup>. Thaís Pellaquim  
Engenheira de Custos

✉ [contato@scopengenharia.com.br](mailto:contato@scopengenharia.com.br)  
☎ +55 (34) 99245-6596



Em qui., 25 de abr. de 2024 às 12:25, Scop Engenharia <[cotacao@scopengenharia.com.br](mailto:cotacao@scopengenharia.com.br)> escreveu:

Marcel, boa tarde tudo bem?

Será que consegue me enviar a proposta da policlínica com os equipamentos até as 15h?

Enviado do meu iPhone

Em 22 de abr. de 2024, à(s) 14:53, Scop Engenharia de Custos  
<[contato@scopengenharia.com.br](mailto:contato@scopengenharia.com.br)> escreveu:

Marcel,

Entendo e agradeço o retorno.

Caso facilite para conseguir entregar no tempo solicitado, se puder me passar prioritariamente a proposta acerca dos equipamentos e posteriormente do restante do escopo, ajudaria bastante.

Desde já agradeço.

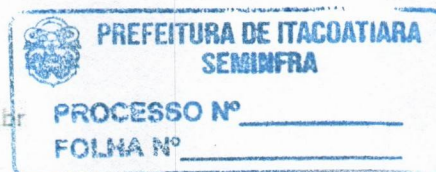
Atenciosamente.





Eng<sup>a</sup>. Thaís Pellaquim  
Engenheira de Custos

✉ contato@scopengenharia.com.br  
☎ +55 (34) 99245-6596



Em seg., 22 de abr. de 2024 às 10:17, Marcel Mathias - Ecotherm  
<marcel.mathias@ecotherm.net.br> escreveu:

Bom dia Thais, tudo bem e vc?

Referente ao Centro de Parto Normal seguimos com a programação de enviar dia 25/04 conforme solicitado.

Com relação a Policlínica não conseguimos para amanhã, dia 23/04, estamos nos dedicando para entregar também dia 25/04, porem dependemos também de nossos fornecedores.

Grato

<image001.png>

**De:** Scop Engenharia de Custos <contato@scopengenharia.com.br>  
**Enviada em:** segunda-feira, 22 de abril de 2024 09:36  
**Para:** Marcel Mathias - Ecotherm <marcel.mathias@ecotherm.net.br>  
**Assunto:** Re: 6701 - Solicitação de Proposta Policlínica - Instalações Ar Condicionado

Bom dia Marcel, tudo bem?

Gostaria de saber como está o andamento da proposta e se posso auxiliar com alguma informação complementar.

Além disso, consegue me passar a proposta do escopo da policlínica até dia 23/04? Houve uma urgência aqui na entrega do escopo.

Desde já agradeço.

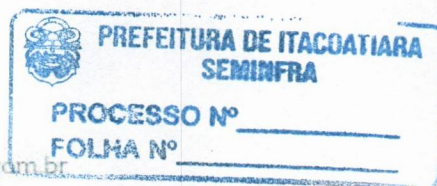


Atenciosamente.



Eng<sup>a</sup>. Thaís Pellaquim  
Engenheira de Custos

✉ contato@scopengenharia.com.br  
☎ +55 (34) 99245-6596



Em qua., 17 de abr. de 2024 às 16:29, Scop Engenharia de Custos  
<contato@scopengenharia.com.br> escreveu:

Olá Marcel, boa tarde!

Estamos realizando o orçamento referente à obra da Policlínica, localizada na cidade de São Paulo/SP com área aproximada de 3.816,75 m<sup>2</sup>. Portanto, solicito proposta comercial para o fornecimento e instalação do escopo de climatização conforme projetos. Segue em anexo mapa de cotação com itens e quantidades, favor separar no preço os materiais e mão de obra.



#### Links projetos

#### **Projetos Arquitetura**

<https://drive.google.com/drive/folders/1vhNwXp7y7DIpwxIzqiys-spLVAWmwIIS?usp=sharing>

#### **Projetos Ar Condicionado**

[https://drive.google.com/drive/folders/14AR5tRCsKowWB2e7hpH\\_X7Uc\\_yOITMM0?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/14AR5tRCsKowWB2e7hpH_X7Uc_yOITMM0?usp=sharing)

#### **Local da obra:**

Considerar a cidade de São Paulo/SP.

#### **Dados da empresa:**

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde (SAES)

CNPJ: 00.394.544/0109-03

Esplanada dos Ministérios Bloco G

Edifício Sede - Ministério da Saúde

Brasília - DF

**\*Prazo para entrega da proposta até dia 25/04/2024.**

Posso aguardar seu retorno?

**Favor confirmar o recebimento.**

Qualquer dúvida estou à disposição.

Desde já agradeço.

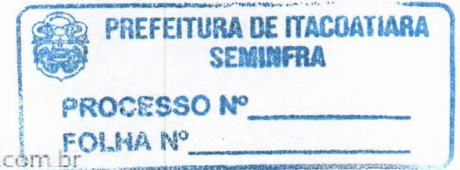


Atenciosamente.



Eng<sup>a</sup>. Thaís Pellaquim  
Engenheira de Custos

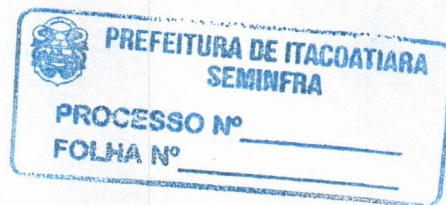
✉ contato@scopengenharia.com.br  
☎ +55 (34) 99245-6596



📎 Cópia de 67.01\_MAPA DE COTAÇÃO\_AR CONDICIONADO POLI.pdf  
88K







## PROPOSTA COMERCIAL

### ORÇAMENTO/DATA

13489 Rev. 0 - 29/04/2024

ORÇAMENTISTA DF

CNPJ: 76.881.093/0001-72

### CLIENTE/OBRA

MINISTERIO DA SAUDE

00.394.544/0109-03

THAÍS

(41) 9 9204-5373

POLICLINICAS

### DEPARTAMENTO/VENDEDOR

RETEC REPRESENTAÇÕES COM. MAQ.  
LTDA

RETEC - REPRES. TECNICAS LTDA





## ORÇAMENTO/DATA

13489 Rev. 0 - 29/04/2024

ORÇAMENTISTA DF

CNPJ: 76.881.093/0001-72

## CLIENTE/OBRA

MINISTERIO DA SAUDE

00.394.544/0109-03

THAÍS

(41) 9 9204-5373

POLICLINICAS

## DEPARTAMENTO/VENDEDOR

RETEC REPRESENTAÇÕES COM. MAQ. LTDA

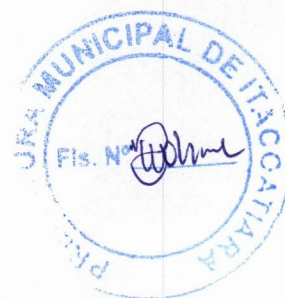
retecgo@gruporetec.com.br

(61) 3363-7172

RETEC - REPRES. TECNICAS LTDA -

## Descrição dos Produtos

Item.	Qtde.	Unid.	Produto	Dimensões (mm)	R\$ Unitário	R\$ Total	ICMS	IPI	R\$ S.T.
1	1	pcs	ICH-3 L AG D 3 CM SR FMB - ICH, FAN COIL AGUA GELADA, ICH, LIMIT LOAD, COM CAIXA DE MISTURA, TAXA DE RENOVACÃO (% AR EXT.): 20, 1x Superior, 150 mm, 105 mm, 1x Lateral Esquerda, 150 mm, 405 mm, 4 ROWS, NÚMERO DE CIRCUITOS: 2, 8 ALETAS/POLEGADA, DIREITA, ALTITUDE (m): 784, DESC. HORIZ. TRASEIRA SUPERIOR, PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL (PET): 321, DIREITA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C): 22, ROTAÇÃO (rpm): 1340, 4 POLOS, 0,75 cv, TAG: 51, FMB, 1X M536 AD4 - TUBO EM "U", ACO PRE-PINTADO BRANCO, 380V/3F, 60Hz, VAZÃO (m³/h): 1800, NCM: 84195090 TAG: 51, Part Number: IC_.	900 X 720 X 1130 X 3/4	17.686,92	17.686,92	10,86%	0,00%	0,00
2	1	pcs	ICH-12,5 L AG D 3 CM RZ M5 - ICH, FAN COIL AGUA GELADA, ICH, LIMIT LOAD, COM CAIXA DE MISTURA, TAXA DE RENOVACÃO (% AR EXT.): 20, 1x Lateral Esquerda, 100 mm, 605 mm, 1x Frontal, 300 mm, 805 mm, 4 ROWS, NÚMERO DE CIRCUITOS: 10, 8 ALETAS/POLEGADA, DIREITA, ALTITUDE (m): 784, DESC. HORIZ. TRASEIRA SUPERIOR, PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL (PET): 762, DIREITA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C): 28, ROTAÇÃO (rpm): 2643, 4 POLOS, 5 cv, TAG: 52, RESIST. C/ ALETAS EM ACO GALV., POTÊNCIA TOTAL DAS RESIST. (W): 9000, 2 ESTAGIOS, NÚMERO DE RESISTÊNCIAS: 6, M5, 1X M536 AD4 - TUBO EM "U", ACO PRE-PINTADO BRANCO, 380V/3F, 60Hz, VAZÃO (m³/h): 7000, NCM: 84195090 TAG: 52, Part Number: IC_.	1910 X 1050 X 1460 X 1 1/4	50.136,85	50.136,85	10,86%	0,00%	0,00
3	2	pcs	ICH-3 L AG D 3 CM RZ G4F9 - ICH, FAN COIL AGUA GELADA, ICH, LIMIT LOAD, COM CAIXA DE MISTURA, TAXA DE RENOVACÃO (% AR EXT.): 20, 1x Superior, 150 mm, 105 mm, 1x Lateral Esquerda, 250 mm, 255 mm, 4 ROWS, NÚMERO DE CIRCUITOS: 2, 8 ALETAS/POLEGADA, DIREITA, ALTITUDE (m): 782, DESC. HORIZ. TRASEIRA SUPERIOR, PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL (PET): 1150, DIREITA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C): 27, ROTAÇÃO (rpm): 3097, 2 POLOS, 2 cv, TAG: 53, RESIST. C/ ALETAS EM ACO GALV., POTÊNCIA TOTAL DAS RESIST. (W): 3000, 2 ESTAGIOS, NÚMERO DE RESISTÊNCIAS: 5, G4+F9, F71B20/4 + F759M, 1X M536 AD4 - TUBO EM "U", ACO PRE-PINTADO BRANCO, 380V/3F, 60Hz, VAZÃO (m³/h): 1500, NCM: 84195090 TAG: 53, Part Number: IC_.	900 X 720 X 1130 X 3/4	19.353,36	38.706,72	10,86%	0,00%	0,00
4	6	pcs	ICH-00-2/900x1470x720 - INTERCAMBIADOR DE CALOR ICH, COM SERPENTINA AGUA GELADA, NCM: 84195090 TAG: 54, Part Number: ICH.	900 X 1470 X 720	19.455,24	116.731,44	10,86%	0,00%	0,00

CGLMI  
000401





Item.	Qtde.	Unid.	Produto	Dimensões (mm)	R\$ Unitário	R\$ Total	ICMS	IPI	R\$ S.T.
5	1	pcs	ICH-4 L AG E 3 CM RZ G4F9 - ICV_ ICH, FAN COIL AGUA GELADA, ICH, LIMIT LOAD, COM CAIXA DE MISTURA, TAXA DE RENOVACÃO (% AR EXT.): 20, 1x Superior, 100 mm, 205 mm, 1x Frontal, 425 mm, 255 mm, 4 ROWS, NÚMERO DE CIRCUITOS: 3, 8 ALETAS/POLEGADA, ESQUERDA, ALTITUDE (m): 784, DESC. HORIZ. TRASEIRA SUPERIOR, PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL (PET): 1287, DIREITA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C): 24,3, ROTAÇÃO (rpm): 3054, 2 POLOS, 3 cv, TAG: 55, RESIST. C/ ALETAS EM ACO GALV., POTÊNCIA TOTAL DAS RESIST. (W): 3000, 2 ESTAGIOS, NÚMERO DE RESISTÊNCIAS: 6, G4+F9, F71B20/4 + F759M, 1X M536 AD4 - TUBO EM "U", ACO PRE-PINTADO BRANCO, 380V/3F, 60Hz, VAZÃO (m³/h): 2400 , NCM: 84195090 TAG: 55, Part Number: IC_.	1000 X 720 X 1130 X 3/4	22.994,98	22.994,98	10,86%	0,00%	0,00
6	1	pcs	ICH-5 L AG E 3 CM RZ G4F9 - ICV_ ICH, FAN COIL AGUA GELADA, ICH, LIMIT LOAD, COM CAIXA DE MISTURA, TAXA DE RENOVACÃO (% AR EXT.): 20, 1x Superior, 250 mm, 155 mm, 1x Frontal, 350 mm, 355 mm, 4 ROWS, NÚMERO DE CIRCUITOS: 4, 8 ALETAS/POLEGADA, ESQUERDA, ALTITUDE (m): 783, DESC. HORIZ. TRASEIRA SUPERIOR, PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL (PET): 1078, DIREITA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C): 23,4, ROTAÇÃO (rpm): 2897, 2 POLOS, 3 cv, TAG: 56, RESIST. C/ ALETAS EM ACO GALV., POTÊNCIA TOTAL DAS RESIST. (W): 6000, 2 ESTAGIOS, NÚMERO DE RESISTÊNCIAS: 6, G4+F9, F71B20/4 + F759M, 1X M536 AD4 - TUBO EM "U", ACO PRE-PINTADO BRANCO, 380V/3F, 60Hz, VAZÃO (m³/h): 2800 , NCM: 84195090 TAG: 56, Part Number: IC_.	1000 X 720 X 1130 X 3/4	23.476,41	23.476,41	10,86%	0,00%	0,00
7	1	pcs	ICH-5 L AG E 3 CM RZ G4F9 - ICV_ ICH, FAN COIL AGUA GELADA, ICH, LIMIT LOAD, COM CAIXA DE MISTURA, TAXA DE RENOVACÃO (% AR EXT.): 20, 1x Superior, 250 mm, 155 mm, 1x Frontal, 350 mm, 355 mm, 4 ROWS, NÚMERO DE CIRCUITOS: 4, 8 ALETAS/POLEGADA, ESQUERDA, ALTITUDE (m): 784, DESC. HORIZ. TRASEIRA SUPERIOR, PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL (PET): 1178, DIREITA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C): 784, ROTAÇÃO (rpm): 2995, 2 POLOS, 3 cv, TAG: 57, RESIST. C/ ALETAS EM ACO GALV., POTÊNCIA TOTAL DAS RESIST. (W): 6000, 2 ESTAGIOS, NÚMERO DE RESISTÊNCIAS: 6, G4+F9, F71B20/4 + F759M, 1X M536 AD4 - TUBO EM "U", ACO PRE-PINTADO BRANCO, 380V/3F, 60Hz, VAZÃO (m³/h): 2800 , NCM: 84195090 TAG: 57, Part Number: IC_.	1000 X 720 X 1130 X 3/4	23.476,41	23.476,41	10,86%	0,00%	0,00
8	1	pcs	ICH-5 L AG E 3 CM RZ G4F9 - ICV_ ICH, FAN COIL AGUA GELADA, ICH, LIMIT LOAD, COM CAIXA DE MISTURA, TAXA DE RENOVACÃO (% AR EXT.): 20, 1x Superior, 250 mm, 155 mm, 1x Frontal, 350 mm, 355 mm, 4 ROWS, NÚMERO DE CIRCUITOS: 4, 8 ALETAS/POLEGADA, ESQUERDA, ALTITUDE (m): 784, DESC. HORIZ. TRASEIRA SUPERIOR, PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL (PET): 1287, DIREITA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C): 23,9, ROTAÇÃO (rpm): 3149, 2 POLOS, 3 cv, TAG: 58, RESIST. C/ ALETAS EM ACO GALV., POTÊNCIA TOTAL DAS RESIST. (W): 6000, 2 ESTAGIOS, NÚMERO DE RESISTÊNCIAS: 6, G4+F9, F71B20/4 + F759M, 1X M536 AD4 - TUBO EM "U", ACO PRE-PINTADO BRANCO, 380V/3F, 60Hz, VAZÃO (m³/h): 3000 , NCM: 84195090 TAG: 58, Part Number: IC_.	1000 X 720 X 1130 X 3/4	23.476,41	23.476,41	10,86%	0,00%	0,00







Item.	Qtde.	Unid.	Produto	Dimensões (mm)	R\$ Unitário	R\$ Total	ICMS	IPI	R\$ S.T.
9	1	pcs	ICH-7,5 L AG D 3 CM RZ G4 - ICV_ICH, FAN COIL AGUA GELADA, ICH, LIMIT LOAD, COM CAIXA DE MISTURA, TAXA DE RENOVAÇÃO (% AR EXT.): 20, 1x Superior, 100 mm, 405 mm, 1x Lateral Esquerda, 200 mm, 705 mm, 4 ROWS, NÚMERO DE CIRCUITOS: 8, 8 ALETAS/POLEGADA, DIREITA, ALTITUDE (m): 784, DESC. HORIZ. TRASEIRA SUPERIOR, PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL (PET): 903, DIREITA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C): 26, ROTAÇÃO (rpm): 2605, 4 POLOS, 3 cv, TAG: 59, RESIST. C/ ALETAS EM ACO GALV., POTÊNCIA TOTAL DAS RESIST. (W): 6000, 2 ESTAGIOS, NÚMERO DE RESISTÊNCIAS: 6, G4, F71B20/4, 1X M536 AD4 - TUBO EM "U", ACO PRE-PINTADO BRANCO, 380V/3F, 60Hz, VAZÃO (m³/h): 4200, NCM: 84195090 TAG: 59, Part Number: IC_.	1190 X 870 X 1280 X 1 1/4	29.572,16	29.572,16	10,86%	0,00%	0,00
10	2	pcs	ICH-7,5 L AG D 3 CM RZ G4F9 - ICV_ICH, FAN COIL AGUA GELADA, ICH, LIMIT LOAD, COM CAIXA DE MISTURA, TAXA DE RENOVAÇÃO (% AR EXT.): 20, 1x Superior, 100 mm, 405 mm, 1x Lateral Esquerda, 200 mm, 705 mm, 4 ROWS, NÚMERO DE CIRCUITOS: 8, 8 ALETAS/POLEGADA, DIREITA, ALTITUDE (m): 784, DESC. HORIZ. TRASEIRA SUPERIOR, PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL (PET): 1153, DIREITA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C): 26, ROTAÇÃO (rpm): 2941, 2 POLOS, 4 cv, TAG: 60, RESIST. C/ ALETAS EM ACO GALV., POTÊNCIA TOTAL DAS RESIST. (W): 6000, 2 ESTAGIOS, NÚMERO DE RESISTÊNCIAS: 6, G4+F9, F71B20/4 + F759M, 1X M536 AD4 - TUBO EM "U", ACO PRE-PINTADO BRANCO, 380V/3F, 60Hz, VAZÃO (m³/h): 4200, NCM: 84195090 TAG: 60, Part Number: IC_.	1190 X 870 X 1280 X 1	29.440,23	58.880,46	10,86%	0,00%	0,00
11	2	pcs	TKZ-42/1020x1120x5050 - UNIDADE TRATAMENTO DE AR, SERPENTINA PADRAO (AGUA), NAO, NCM: 84195090 TAG: 61, Part Number: TKZ-ESP.	1020 X 1120 X 5050	81.461,04	162.922,08	10,86%	0,00%	0,00
12	1	pcs	ICH-10 L AG D 3 CM RZ G4F9 - ICV_ICH, FAN COIL AGUA GELADA, ICH, LIMIT LOAD, COM CAIXA DE MISTURA, TAXA DE RENOVAÇÃO (% AR EXT.): 20, 1x Superior, 150 mm, 405 mm, 1x Lateral Esquerda, 300 mm, 705 mm, 4 ROWS, NÚMERO DE CIRCUITOS: 8, 8 ALETAS/POLEGADA, DIREITA, ALTITUDE (m): 784, DESC. HORIZ. TRASEIRA SUPERIOR, PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL (PET): 1370, DIREITA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C): 27, ROTAÇÃO (rpm): 2757, 2 POLOS, 7,5 cv, TAG: 62, RESIST. C/ ALETAS EM ACO GALV., POTÊNCIA TOTAL DAS RESIST. (W): 9000, 2 ESTAGIOS, NÚMERO DE RESISTÊNCIAS: 6, G4+F9, F71B20/4 + F759M, 1X M536 AD4 - TUBO EM "U", ACO PRE-PINTADO BRANCO, 380V/3F, 60Hz, VAZÃO (m³/h): 6000, NCM: 84195090 TAG: 62, Part Number: IC_.	1515 X 870 X 1280 X 1 1/4	36.695,55	36.695,55	10,86%	0,00%	0,00
13	1	pcs	ICH-15 L AG D 3 CM RZ G4F9 - ICV_ICH, FAN COIL AGUA GELADA, ICH, LIMIT LOAD, COM CAIXA DE MISTURA, TAXA DE RENOVAÇÃO (% AR EXT.): 20, 1x Superior, 150 mm, 505 mm, 1x Lateral Esquerda, 350 mm, 805 mm, 4 ROWS, NÚMERO DE CIRCUITOS: 10, 8 ALETAS/POLEGADA, DIREITA, ALTITUDE (m): 784, DESC. HORIZ. TRASEIRA SUPERIOR, PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL (PET): 1261, DIREITA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C): 27, ROTAÇÃO (rpm): 3029, 2 POLOS, 10 cv, TAG: 63, RESIST. C/ ALETAS EM ACO GALV., POTÊNCIA TOTAL DAS RESIST. (W): 12000, 2 ESTAGIOS, NÚMERO DE RESISTÊNCIAS: 6, G4+F9, F71B20/4 + F759M, 1X M536 AD4 - TUBO EM "U", ACO PRE-PINTADO BRANCO, 380V/3F, 60Hz, VAZÃO (m³/h): 8400, NCM: 84195090 TAG: 63, Part Number: IC_.	2060 X 1050 X 1460 X 1 1/2	58.706,91	58.706,91	10,86%	0,00%	0,00

SUBTOTAL

IPI

SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA

TOTAL ORÇAMENTO

PESO (Total aproximado dos itens embalados)

VOLUME (Total aproximado dos itens embalados)

NCM: 84195090 - TROCADORES DE CALOR

R\$ 663.463,30

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 663.463,30

6.057,30 kg

36,62148 m³

CGLMI  
000403



PROCESSO Nº \_\_\_\_\_  
FOLHA Nº \_\_\_\_\_

## Condições Comerciais

### Preço

Os preços entendem-se para produtos e/ou serviços ofertados nas condições e características especificadas nas propostas emitidas diretamente pela TROX do Brasil e/ou através de seus agentes de vendas.

Para produtos importados, os preços serão orçados e contratados em moeda estrangeira, cujo pagamento em moeda corrente nacional, observará a taxa de câmbio correspondente à data de entrega acordada na data do faturamento, acrescido dos demais custos e taxas.

No caso da ocorrência de algum desequilíbrio econômico financeiro, resultando em aumento de preços de insumos para a fabricação de seus produtos, a TROX do Brasil reserva-se o direito de realinhar os preços dos produtos constantes nas OV's.

Em caso de cancelamento de pedido aprovados e/ou imputados na fábrica, o cliente está sujeito a uma multa de cancelamento de até 50% para material.

### Impostos

Os valores da proposta já estão adaptados às novas regras estabelecidas pela Emenda Constitucional 87/2015 (Convênios de ICMS 93/2015, 152/2015 e 153/2015) a qual alterou a forma de cálculo do ICMS nas operações interestaduais destinadas a não contribuintes do ICMS, com parte do imposto devido sendo recolhido ao Estado de destino da operação.

#### PARA CLIENTES NÃO CONTRIBUINTES DO ICMS

O valor de venda da proposta já incorpora a carga total de ICMS da operação, constando na NFe o ICMS "normal" destacado em campo próprio, mais os valores correspondentes a partilha do DIFAL destacados no campo dados adicionais, conforme previsto na legislação.

#### PARA CLIENTES CONTRIBUINTES DO ICMS

O valor de venda da proposta NÃO incorpora o valor do DIFAL, sendo o cliente responsável pelo recolhimento de acordo com a legislação do ICMS do estado de destino.

**INFORMAÇÃO IMPORTANTE:** Caso a condição de faturamento seja diferente das apresentadas acima, ou haja alteração na condição de contribuinte para não contribuinte ou vice-versa, a proposta deverá ser revisada de acordo com a legislação vigente.

### Tributos

Nos preços constantes neste pedido, estão inclusos os tributos devidos conforme legislações atuais das esferas Federal, Estadual (Paraná) e Municipal (Curitiba), bem como o, das particularidades constante no item a seguir.

Fica o cliente responsável de encaminhar a declaração informando sua condição de contribuinte ou não do ICMS e sua inscrição estadual, identificando sua empresa através de formulário timbrado ou carimbo bem como, repassar informações relativo a particularidades tributárias das obrigações principais (tributos, alíquotas diferenciadas, benefícios concedidos à sua atividade econômica) e obrigações acessórias (documentos ou informações essenciais a serem prestadas juntamente com a nota fiscal) definidas pela União, Estado do adquirente ou destino da mercadoria quando estes forem diferentes.

Qualquer alteração ocorrida na legislação que resulte em aumento ou diminuição dos tributos deverá ser revisada a proposta ou pedido (formalizado por escrito ou não). A falta de qualquer informação necessária para cumprir as exigências fiscais será verificada e exigida do cliente.

### Condições de Pagamento

A Condição de Pagamento pode variar de acordo com a escolha e forma de negociação durante a elaboração da proposta, e estará sob análise do financeiro/seguradora. No caso, de desaprovação do financeiro/seguradora a condição de pagamento, será reavaliada.

28 DDL

### Vigência da Oferta

Esta condição pode variar de acordo com a escolha e forma de negociação durante a elaboração da proposta, ficando a celebração do negócio condicionada à verificação e prévia aprovação por parte da TROX do Brasil Referente ao crédito do cliente.

09/05/2024

### Prazo de Entrega

Os prazos de entrega acordados na proposta e/ou ordem de venda, são referentes aos produtos ou equipamentos prontos para faturamento na fábrica, excluindo o tempo de entrega no cliente que pode variar de acordo com a localidade e/ou tipo de frete contratado e/ou algum a pendência constante na ordem de venda.

### A CONSULTAR

### Garantia dos Produtos

Nossos produtos possuem garantia contra defeitos de fabricação por um período de 12 meses após a emissão da nota fiscal.

Esta garantia NÃO cobre:

- Manuseio inadequado ou acidentes de transporte de responsabilidade do cliente
- Utilização inadequada do produto, sob condições diferentes daquelas para as quais o mesmo foi projetado
- Armazenamento inadequado
- Alterações, modificações realizadas por pessoal não autorizado pela TROX do Brasil
- Desgastes normais das peças e componentes
- Instalação e/ou utilização que contrarie às instruções fornecidas pela TROX do Brasil
- Falta de Pagamento ou quitação de débitos por parte do cliente.

A TROX do Brasil repassa a garantia de seus fornecedores quando se tratar de componentes comprados de terceiros..

A Garantia da TROX do Brasil limita-se às condições estabelecidas no seu 'Certificado de Garantia'.

Garantias especiais no prazo, na abrangência ou no local de instalação, quando solicitadas, serão objetivo de 'Certificado Especial de Garantia', que acompanhará a proposta.

A ausência de Certificado na proposta, representa a falta de atribuição orçamentária correspondente e implica automaticamente na validade de 'Garantia Normal'.

## CONDIÇÕES GERAIS

**Atenção:** Em virtude da Emenda Constitucional 87/2015 (alterou a sistemática de recolhimento do ICMS para empresas não contribuinte de ICMS em operações interestaduais) informamos que deve ser considerado **1(UM) DIA ÚTIL a mais no prazo estipulado para entrega**. Esse período faz necessário e é decorrente do pagamento da GNRE para liberação da mercadoria com devido comprovante de recolhimento.



## Transporte e Embalagem

Os valores das propostas são orçados na condição FOB, salvo exceções acordadas previamente, e não incluem nenhum tipo de transporte vertical e horizontal.

A descarga do caminhão não está contemplada e é de responsabilidade do cliente, bem como a responsabilidade de passagem do(s) equipamento(s) por portas ou aberturas..

A TROX do Brasil não se responsabiliza por eventuais serviços de alvenaria no cliente.

Caso haja necessidade de armazenagem do(s) equipamento(s) após o embarque do(s) mesmo(s), a contratação destes serviços e respectivos custos é de responsabilidade única e exclusiva do cliente. Haverá cobrança diária de armazenagem caso o(s) equipamento(s) não seja(m) retirado(s) de nossa fábrica/operador logístico após 5 dias úteis de nossa solicitação de retirada, ou ainda na falta de indicação de transportadora por parte do cliente.

No caso de endereço de entrega do(s) equipamento(s) for diferente do endereço de faturamento, o cliente deve emitir uma nota fiscal para o endereço de entrega (operação triangular por conta e ordem). Para efeito de seguro, avarias durante o transporte do(s) equipamento(s) deverão ser comunicados por escrito no próprio conhecimento de transporte quando do recebimento do(s) mesmo(s), e também no canto da nota fiscal.

Para que a TROX do Brasil possa fazer entregas fora do horário comercial, haverá incidência de custos adicionais conforme nosso contrato de operação logística, e estas situações deverão ser previstas na negociação comercial e tratadas com o exceções.

Quando houver algum impedimento para trânsito de caminhões, tal situação deverá ser comunicada antecipadamente para verificar as possibilidades e custos adicionais para a realização da entrega.

Importante mencionar também que fracionamento de entregas em veículos menores terão custos adicionais.

Embalagem Considerada Padrão TROX do Brasil incluída nas propostas comerciais.

Tipo de Frete: FOB

## Assistência Técnica

A TROX do Brasil possui um a equipe de Assistência Técnica permanente, abrangendo todo o território nacional, a qual pode ser acionada através de nossa Central de Relacionamento com o Cliente:

Telefone: (11) 3037-3900  
Celular/WhatsApp: (11) 9 7395-1627

atendimento-br@troxgroup.com

Iniciar Atendimento por Chat



## Observações Gerais

Caso haja modificação ou criação de novas alíquotas de impostos, a diferença que resultar será debitada ou creditada ao comprador.

Na ordem de compra do cliente deverão constar todos os dados, informações e eventuais orientações necessárias sobre a forma de se efetuar o faturamento.

Especial atenção deve ser dada aos casos de faturamentos diretos.

Não prevemos custos com multas, desenhos, certificados, testes ou inspeções.

Nossos preços incluem impostos e contribuições calculados de acordo com as legislações Federal, do Estado do Paraná, e do Município de Curitiba, onde se localizam nossa fábrica e sede, vigentes nesta data.

É de total responsabilidade do cliente, avaliar se no Estado e/ou no Município, para onde se destinam os produtos, existe exigência legal própria ou específica.

Para maiores informações sobre as condições gerais de fornecimento e entrega [clique aqui](#), ou acesse o site [www.troxbrasil.com.br](http://www.troxbrasil.com.br).

## DADOS CADASTRAIS

Razão Social: TROX do Brasil Difusão de Ar, Acústica, Filtragem, Ventilação Ltda.

Ramo de Atividade: Fabricação de componentes para instalação de climatização, ventilação, filtragem e acústica.

## CENTRAL DE VENDAS

C.N.P.J.: 76.881.093/0002-53

Endereço: Rua Alvarenga, 2025-Butantã

CEP: 05509-005-SAO PAULO-SP

## FABRICA e ADMINISTRAÇÃO

C.N.P.J.: 76.881.093/0001-72

Endereço: RUA CYRO CORREIA PEREIRA, 300

CEP: 81170-230-CURITIBA-PR

Insc. Estadual : 101.33819-30

Insc. Municipal: 14.06.077459-3

Fone: 55 (41)3316-8400

## Informações Adicionais

Nossos preços incluem impostos e contribuições calculados de acordo com as legislações Federal, do Estado do Paraná, e do Município de Curitiba, onde se localizam nossa fábrica e sede, vigentes nesta data.

EM CASO DE APROVAÇÃO O PEDIDO DEVE SER EMITIDO EM NOME DE:

RAZÃO SOCIAL: TROX DO BRASIL DIFUSÃO DE AR, ACÚSTICA, FILTRAGEM, VENTILAÇÃO LTDA

CNPJ: 76.881.093/0001-72

I.E.: 10.133.819-30

END: RUA CYRO CORREIA PEREIRA, Nº 300, CEP: 81.170-230, CURITIBA-PR.

OBS.: MATERIAIS E QUANTIDADE DE PEÇAS A SEREM CONFIRMADOS PELO CLIENTE.

FRETE: FOB (Curitiba-PR)

Atenciosamente,

Eng.º Túlio Batista – Representante Comercial DF

Cel.: (61) 9 9856-0615 / Tel.: (61) 3363-7172

E-mail: comercial@gruporetec.com.br



## Aceite da Proposta Comercial

Preencha o formulário para aceite da proposta:

Nome

Posição

Data



**Projelmec Ventilação Industrial Ltda.**

Proposta: 092848 / Yuri / DF / RETEC

Cliente: MINISTERIO DA SAUDE

Obra: SECRETARIA DE ATENCAO ESPECIALIZADA A SAUDE - SP

Contato: COMPRAS

Data: 22/04/2024

CNPJ 87.885.851/0001-47

Rodovia RS 118, 6667

CEP 93230-390, Sapucaia do Sul - RS

Fone: (51) 34515100

orcamento@projelmec.com.br

Item	1	2	3	4	5	6
Ref/TAG						
Qt	1	1	1	1	1	1
Tipo de ventilador	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
Modelo/tamanho	ILS 200	ILS 200	ILS 200	ILS 200	ILS 200	ILS 200
Arranjo	1	1	1	1	1	1
Classe	I	I	I	I	I	I
<b>Ponto de operação</b>						
Vazão de ar	m³/h	350	450	450	500	650
Pressão estática (op)	mmCA	35	40	25	55	45
Temperatura de operação	°C	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Altitude	m	760	760	760	760	760
Densidade do fluido	kg/m³	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104
Rotação	1/min	2662	2862	2301	3349	3117
Velocidade de descarga	m/s	2.8	3.6	3.6	4.0	5.2
Pressão total op	mmCA	35.4	40.7	25.7	55.9	46.5
Pressão estática a 20°C	mmCA	35.0	40.0	25.0	55.0	45.0
Pressão total a 20°C	mmCA	35.4	40.7	25.7	55.9	46.5
Potência abs op	CV	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
Potência abs a 20°C	CV	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
Velocidade periférica	m/s	27.9	30.0	24.1	35.1	32.6
Rendimento total	%	65.5	68.2	71.5	67.4	72.4
Nível de pressão sonora¹	dBA(m)	62(1.5)	63(1.5)	58(1.5)	66(1.5)	64(1.5)
Motor sugerido	CV/polos	0.75/2	0.75/2	0.5/4	0.75/2	0.75/2
		3F-60Hz-IR3	3F-60Hz-IR3	3F-60Hz-IR3	3F-60Hz-IR3	3F-60Hz-IR3
		220V/380V	220V/380V	220V/380V	220V/380V	220V/380V

Posição Vent+Motor

¹Considerado campo livre sobre plano refletivo.

<b>Ventilador</b>	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
<b>Motor</b>	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
<b>Acessórios</b>						
Amort. vibração de borracha	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Base única padrão	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Contra flange (asp)	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Contra flange (desc)	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Dreno	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Embalagem	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Ligação flexível (asp)	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Ligação flexível (desc)	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Montagem do motor elétrico	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Plaqueta em inox	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Polias e correias	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Porta de inspeção plana leve	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Protetor de pol. e cor.	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Tela (desc)	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
<b>Total unitário</b>	3.670,00	3.670,00	3.732,00	3.670,00	3.670,00	3.670,00
<b>Total do item</b>	3.670,00	3.670,00	3.732,00	3.670,00	3.670,00	3.670,00





**Projelmec Ventilação Industrial Ltda.**

**Proposta:** 092848 / Yuri / DF / RETEC  
**Cliente:** MINISTERIO DA SAUDE  
**Obra:** SECRETARIA DE ATENCAO ESPECIALIZADA A SAUDE - SP  
**Contato:** COMPRAS  
**Data:** 22/04/2024

CNPJ 87.885.851/0001-47  
Rodovia RS 118, 6667  
CEP 93230-390, Sapucaia do Sul - RS  
Fone: (51) 34515100  
orcamento@projelmec.com.br

Item	7	8	9	10	11	12
Ref/TAG						
Qt	1	1	1	1	1	1
Tipo de ventilador	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
Modelo/tamanho	ILS 224	ILS 250	ILS 315	ILS 355	ILS 560	CLD 200
Arranjo	1	1	1	1	1	3
Classe	I	I	I	I	I	I

Ponto de operação							
Vazão de ar	m³/h	1200	1600	2950	3250	8400	600
Pressão estática (op)	mmCA	60	30	45	45	40	30
Temperatura de operação	°C	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Altitude	m	760	760	760	760	760	760
Densidade do fluido	kg/m³	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104
Rotação	1/min	3219	2413	2225	1806	1126	2460
Velocidade de descarga	m/s	7.9	8.5	9.8	8.6	8.9	2.2
Pressão total op	mmCA	63.5	34.1	50.4	49.2	44.4	30.3
Pressão estática a 20°C	mmCA	60.0	30.0	45.0	45.0	40.0	30.0
Pressão total a 20°C	mmCA	63.5	34.1	50.4	49.2	44.4	30.3
Potência abs op	CV	0.4	0.3	0.7	0.8	1.8	0.1
Potência abs a 20°C	CV	0.4	0.3	0.7	0.8	1.8	0.1
Velocidade periférica	m/s	37.8	31.6	36.7	33.6	33.0	25.8
Rendimento total	%	75.2	70.7	74.2	77.4	77.0	64.4
Nível de pressão sonora¹	dBA(m)	68(1.5)	68(1.5)	72(1.5)	69(1.5)	70(1.5)	63(1.5)
Motor sugerido	CV/polos	0.75/2	0.5/4	1/4	1/4	3/4	0.5/4
		3F-60Hz-IR3 220V/380V	3F-60Hz-IR3 220V/380V	3F-60Hz-IR3 220V/380V	3F-60Hz-IR3 220V/380V	3F-60Hz-IR3 220V/380V	3F-60Hz-IR3 220V/380V

**Posição Vent+Motor**

¹Considerado campo livre sobre plano refletivo.

<b>Ventilador</b>	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
<b>Motor</b>	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
<b>Acessórios</b>						
Amort. vibração de borracha	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	-x-
Base única padrão	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Contra flange (asp)	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Contra flange (desc)	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Dreno	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	-x-
Embalagem	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Filtro g4	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-	Incluso
Gabinete	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-	Incluso
Ligação flexível (asp)	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	-x-
Ligação flexível (desc)	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	-x-
Montagem do motor elétrico	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Plaqueta em inox	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Polias e correias	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Porta de inspeção plana leve	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	-x-
Porta filtros	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-	Incluso
Protetor de pol. e cor.	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	-x-
Tela (asp)	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-	Incluso
Tela (desc)	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	-x-
<b>Total unitário</b>	3.792,00	4.216,00	5.140,00	5.655,00	9.023,00	4.043,00
<b>Total do item</b>	3.792,00	4.216,00	5.140,00	5.655,00	9.023,00	4.043,00





**Proposta:** 092848 / Yuri / DF / RETEC  
**Cliente:** MINISTERIO DA SAUDE  
**Obra:** SECRETARIA DE ATENCAO ESPECIALIZADA A SAUDE - SP  
**Contato:** COMPRAS  
**Data:** 22/04/2024

CNPJ 87.885.851/0001-47  
Rodovia RS 118, 6667  
CEP 93230-390, Sapucaia do Sul - RS  
Fone: (51) 34515100  
orcamento@projelmec.com.br

Item		13	14	15	16	17
Ref/TAG						
Qt		1	1	1	1	1
Tipo de ventilador		Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
Modelo/tamanho		CLD 200	CLD 200	CLD 200	CLD 200	CLD 224
Arranjo		3	3	3	3	3
Classe		I	I	I	I	I
<b>Ponto de operação</b>						
Vazão de ar	m³/h	600	700	1100	1500	2200
Pressão estática (op)	mmCA	30	40	45	50	45
Temperatura de operação	°C	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Altitude	m	760	760	760	760	760
Densidade do fluido	kg/m³	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104
Rotação	1/min	2460	2840	3055	3327	2823
Velocidade de descarga	m/s	2.2	2.6	4.1	5.6	6.5
Pressão total op	mmCA	30.3	40.4	45.9	51.7	47.4
Pressão estática a 20°C	mmCA	30.0	40.0	45.0	50.0	45.0
Pressão total a 20°C	mmCA	30.3	40.4	45.9	51.7	47.4
Potência abs op	CV	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
Potência abs a 20°C	CV	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
Velocidade periférica	m/s	25.8	29.7	32.0	34.8	33.1
Rendimento total	%	64.4	64.6	70.3	73.2	75.1
Nível de pressão sonora¹	dBA(m)	63(1.5)	66(1.5)	67(1.5)	69(1.5)	69(1.5)
Motor sugerido	CV/polos	0.5/4	0.75/2	0.75/2	0.75/2	0.75/2
		3F-60Hz-IR3	3F-60Hz-IR3	3F-60Hz-IR3	3F-60Hz-IR3	3F-60Hz-IR3
		220V/380V	220V/380V	220V/380V	220V/380V	220V/380V

Posição Vent+Motor

¹Considerado campo livre sobre plano refletivo.

<b>Ventilador</b>	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
<b>Motor</b>	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
<b>Acessórios</b>					
Base única padrão	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Contra flange (asp)	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Contra flange (desc)	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Embalagem	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Filtro g4	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Gabinete	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Montagem do motor elétrico	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Plaqueta em inox	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Polias e correias	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Porta filtros	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Tela (asp)	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
<b>Total unitário</b>	4.043,00	3.981,00	3.981,00	3.981,00	4.160,00
<b>Total do item</b>	4.043,00	3.981,00	3.981,00	3.981,00	4.160,00
<b>Total geral</b>	74.097,00				

**CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO:**

Frete: CIF São Paulo/SP (SOBRE O CAMINHÃO)

Impostos: ICMS 20,0% (incluso) + IPI (alíquota red. 0% para ventiladores; peças acrescer 5%). Conforme legislação atual.

Para os estados em que houver substituição tributária será cobrado a maior na NF, de acordo com a legislação específica de cada UF.

Pagamento: 30% sinal + 40% c/aviso de pronto + 30% a 28 DDL (sujeito a aprovação cadastral).

Pedidos c/ sinal, o mesmo deve ser pago em até 15 dias, sujeito a alteração de valor ou cancelamento após esse prazo.

Prazo de entrega: 45 dias (A contar da liberação cadastral e da total definição técnica do pedido).

Validade desta proposta: 5 dias.

Pedido formalizado não pode ser cancelado sem prévio acordo.

\* Confirmar a tensão dos motores, referenciada na proposta.

\* Motores dimensionados para as condições de operação.

\* Outras especificações, quando solicitadas, estão listadas na relação de acessórios.

\* Protetor de Polias e Correias fechado e proteção de eixo, somente quando especificados pelo cliente.

Consulte-nos sobre equipamentos para uso ao tempo.

Não está previsto no presente orçamento PIT ou Data Book.

Garantia: 12 meses a contar da data de emissão da nota fiscal para componentes fabricados pela Projelmec.

O fabricante reserva-se o direito de alterações sem prévio aviso

CGLMI  
000408







Scop Engenharia &lt;cotacao@scopengenharia.com.br&gt;

**RE: 6701 - Solicitação de Proposta Policlínica - Instalações Ar Condicionado**

1 mensagem

**ComercialDF** <comercialdf@gruporetec.com.br>

30 de abril de 2024 às 14:11

Para: Scop Engenharia de Custos &lt;contato@scopengenharia.com.br&gt;

Boa tarde, Thaís,

Segue conforme solicitado

Quaisquer dúvidas estou à disposição.

Atenciosamente,

**Túlio Batista**

Representante Comercial

WhatsApp: +55 61 99856-0615

E-mail: [comercialdf@gruporetec.com.br](mailto:comercialdf@gruporetec.com.br)

SIA Trecho 17, Rua 17 N° 1380  
Brasília - DF  
(61) 3363-7310

Av. Caiapó, 452 – Santa Genoveva  
Goiânia - GO  
(62) 3204-6782

Acesse nossas redes digitais:



"42 anos melhorando a vida das pessoas através da qualidade do ar"

**De:** ComercialDF <comercialdf@gruporetec.com.br>**Enviado:** sexta-feira, 26 de abril de 2024 11:59**Para:** Scop Engenharia de Custos <contato@scopengenharia.com.br>**Assunto:** RE: 6701 - Solicitação de Proposta Policlínica - Instalações Ar Condicionado

Boa tarde, Thaís,

Alguns orçamentos consigo te enviar ainda hoje, mas não a totalidade do projeto. Como te falei são muitas fábricas diferentes envolvidas, o que acaba precisando de um tempo maior.

Quaisquer dúvidas estou à disposição.

Atenciosamente,

**Túlio Batista**

Representante Comercial

WhatsApp: +55 61 99856-0615

E-mail: [comercialdf@gruporetec.com.br](mailto:comercialdf@gruporetec.com.br)

SIA Trecho 17, Rua 17 N° 1380  
Brasília - DF

Av. Caiapó, 452 – Santa Genoveva  
Goiânia - GO



(61) 3363-7310

(62) 3204-6782

Acesse nossas redes  
digitais:



"42 anos melhorando a vida das pessoas  
através da qualidade do ar"

De: Scop Engenharia de Custos <contato@scopengenharia.com.br>

Enviado: sexta-feira, 26 de abril de 2024 08:50

Para: ComercialDF <comercialdf@gruporetec.com.br>

Assunto: Re: 6701 - Solicitação de Proposta Policlínica - Instalações Ar Condicionado

Bom dia Túlio,

Posso aguardar sua proposta para hoje?

Desde já agradeço.  
Atenciosamente.

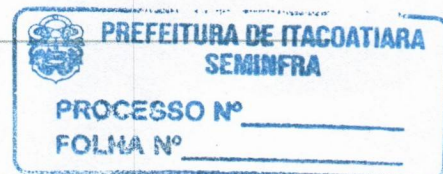


Eng<sup>a</sup>. Thaís Pellaquim  
Engenheira de Custos



contato@scopengenharia.com.br

+55 (34) 99245-6596



Em ter., 23 de abr. de 2024 às 17:18, Scop Engenharia de Custos <contato@scopengenharia.com.br> escreveu:

Olá Túlio, boa tarde!

Estamos realizando o orçamento referente à obra da Policlínica, localizada na cidade de São Paulo/SP com área aproximada de 3.816,75 m². Portanto, solicito proposta comercial para o fornecimento e instalação do escopo de climatização conforme projetos. Segue em anexo mapa de cotação com itens e quantidades, favor separar no preço os materiais e mão de obra.

#### Links projetos

##### Projetos Arquitetura

<https://drive.google.com/drive/folders/1vhNwXp7y7DlpwxIzqiys-spLVAWmwIIS?usp=sharing>

##### Projetos Ar Condicionado

[https://drive.google.com/drive/folders/14AR5tRCsKowWB2e7hpH\\_X7Uc\\_yOITMM0?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/14AR5tRCsKowWB2e7hpH_X7Uc_yOITMM0?usp=sharing)

##### Local da obra:

Considerar a cidade de São Paulo/SP.

##### Dados da empresa:

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde (SAES)

CNPJ: 00.394.544/0109-03

Esplanada dos Ministérios Bloco G

Edifício Sede - Ministério da Saúde

Brasília - DF

**\*Prazo para entrega da proposta até dia 24/04/2024.**

Posso aguardar seu retorno?

**Favor confirmar o recebimento.**

Qualquer dúvida estou à disposição.

Desde já agradeço.



Atenciosamente.



Eng<sup>a</sup>. Thaís Pellaquim  
Engenheira de Custos

✉ contato@scopengenharia.com.br  
☎ +55 (34) 99245-6596



3 anexos

📎 **NOP 24 092848 - MINISTERIO DA SAUDE - 22.04.2024 TB.pdf**  
30K

📎 **NCT-X 13489-24 - POLICLINICAS - 30.04.2024 TB.pdf**  
179K

📎 **NCD 0004-24 - POLICLINICAS - 30.04.2024 TB.pdf**  
1331K







PREFEITURA DE ITACOATIARA  
SEMINFRA

PROCESSO Nº \_\_\_\_\_

FOLHA Nº \_\_\_\_\_

# RETEC

— DESDE 1982 —

## REPRESENTAÇÕES



Obras Fornecidas:



Supermercado Assai  
Brasília-DF e Goiânia-GO



Laboratório Sabin  
Brasília - DF



Orion Business & Health Complex  
Goiânia-GO

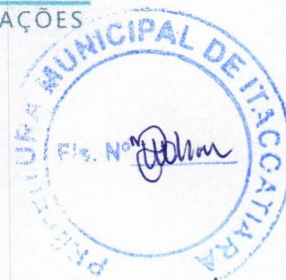


Geolab Indústria Farmacêutica  
Anápolis-GO



Mega Moda Park  
Goiânia - GO





## PROPOSTA COMERCIAL

O Grupo RETEC tem uma trajetória de sucesso de mais de 40 anos no mercado, representando e distribuindo as melhores marcas de produtos para instalações de ar-condicionado, filtragem de ar, unidades de tratamento de ar, ventilação, exaustão e isolamento térmico.

Nossa experiência e busca constante por parcerias de alto nível nos tornam uma referência no setor, tanto para instaladores quanto para aqueles que procuram soluções ideais para seus projetos. Somos uma empresa comprometida em oferecer excelência, atuando de forma abrangente e em constante evolução no segmento de tecnologias térmicas. Nossa ampla linha de produtos de qualidade é projetada para proporcionar o melhor custo-benefício e oferecer soluções sob medida para nossos clientes.



### Soluções Fornecidas pela RETEC:

Mini-Splits

Sistemas VRF

Chillers

Válvulas (Controle, balanceamento...)

Filtros de Ar

Dutos Flexíveis

Ventiladores/Exaustores

Unitários (Splitões, self...)

Fancoils

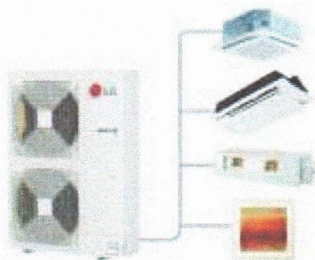
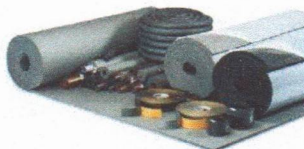
Torres de resfriamento

Isolamentos Térmicos

Dutos MPU

Dutos TDC e Acessórios

Filtros de Água







Daikin Ar Condicionado Brasil Ltda.  
Av. Doutor Vital Brasil, 305  
Butantã - São Paulo/SP  
05503-001, BR - Brasil  
CNPJ: 02.172.568/0001-15

## PROPOSTA COMERCIAL

Emissão: 29/04/2024  
Nº: DABR-DF24042478-01REV005

### Informações de Contato:

Cliente: CLIENTE PADRAO P/ ORCAMENTO  
CNPJ/CPF: 000000000000000  
IE:  
Tel: (99) 999999999  
E-mail: daikin@daikin.com.br  
End: Av. Vital Brasil, Butantã São Paulo, SP  
05503-001, BR

### Condições Comerciais:

Frete: CIF  
Cond Pcto: 30 DDL  
\* Condições sujeitas à análise de cadastro e/ou crédito  
Cond. Venda: Venda Padrão  
Tipo Venda: Consumo - Não Contribuinte  
Proposta válida até: 29/05/2024

### Produtos (PEDIDO)

#### POLICLINICA SAES

COD. PRODUTO	DESCRIÇÃO	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
FWW600VCNREF-DM50	UNID TROC DE CALOR TIPO DUTO P/ AGUA GELADA, 19.700 BTU/H, 3 ROWS, 220V	1.00	R\$ 2.165,40	R\$ 2.165,40
FWW300VCNREF-DM50	UNID TROC DE CALOR TIPO DUTO P/ AGUA GELADA, 10.500 BTU/H, 3 ROWS, 220V	1.00	R\$ 1.746,37	R\$ 1.746,37
FWW800VCNREF-DM50	UNID TROC DE CALOR TIPO DUTO P/ AGUA GELADA, 27.200 BTU/H, 3 ROWS, 220V	2.00	R\$ 3.159,62	R\$ 6.319,23
FWW1800TCNREF-DM50	UNID TROC DE CALOR TIPO DUTO P/ AGUA GELADA, 48.700 BTU/H, 3 ROWS, 220V	2.00	R\$ 5.845,55	R\$ 11.691,09
DK-HMIG22AE-01A	CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO G22 PARA FANCOLETE FWW	6.00	R\$ 89,79	R\$ 538,74
AC2982	TERMOSTATO COM FIO (MODBUS) PARA FANCOLETE FWW	6.00	R\$ 615,21	R\$ 3.691,26
FWW03L-KCEAA	UNID TROCADORA DE CALOR PARA AGUA GELADA 9200 BTU/H DO TIPO HI-WALL	38.00	R\$ 2.599,43	R\$ 98.778,19
FWW04L-KCEAA	UNID TROCADORA DE CALOR PARA AGUA GELADA 11300 BTU/H DO TIPO HI-WALL	11.00	R\$ 2.911,36	R\$ 32.024,92
FWW05L-KCEAA	UNID TROCADORA DE CALOR PARA AGUA GELADA 15500 BTU/H DO TIPO HI-WALL	8.00	R\$ 3.249,28	R\$ 25.994,22
FWW06L-KCEAA	UNID TROCADORA DE CALOR PARA AGUA GELADA 18000 BTU/H DO TIPO HI-WALL	10.00	R\$ 3.535,22	R\$ 35.352,16
FWE054M	UNID TROCADORA DE CALOR PARA AGUA GELADA 18500 BTU/H COM GABINETE PLASTICO	2.00	R\$ 5.355,76	R\$ 10.711,51
FWE072M	UNID TROCADORA DE CALOR PARA AGUA GELADA 24500 BTU/H COM GABINETE PLASTICO	3.00	R\$ 5.378,74	R\$ 16.136,21
FWE090M	UNID TROCADORA DE CALOR PARA AGUA GELADA 30700 BTU/H COM GABINETE PLASTICO	2.00	R\$ 6.367,13	R\$ 12.734,26
PREÇO TOTAL				R\$ 257.883,56

### Termos de Venda

#### CONDIÇÕES GERAIS





Daikin Ar Condicionado Brasil Ltda.  
Av. Doutor Vital Brasil, 305  
Butantã – São Paulo/SP  
05503-001, BR – Brasil  
CNPJ: 02.172.568/0001-15

## I. PREÇOS E CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

1.1. O Cliente é o único responsável pelo pagamento e pelos dados de faturamento constantes nesta proposta.

1.1.1. Caso o faturamento seja feito em nome de terceiro, o Cliente deverá apresentar uma autorização expressa desse, autorizando tal faturamento, sem prejuízo de nova análise e aprovação de crédito.

1.2. Dentre as formas de pagamento oferecidas pela DAIKIN, a modalidade Financiamento Bancário (Financiamento Vendedor), quando escolhida pelo Cliente, terá a DAIKIN como intermediadora, sendo aqui expressamente autorizada a negociar valor, prazo, taxa de juros, encargos financeiros e moratórios, forma de liberação e de pagamento, bem como as demais condições necessárias para obtenção e contratação do financiamento.

1.2.1. A negociação do Financiamento Vendedor será feita exclusivamente entre a Daikin e o BANCO de sua escolha, com autorização/conhecimento prévio do Cliente.

1.2.2. O Cliente, ao exercer esta modalidade, aceita e se obriga a pagar ao Banco indicado o valor total dos produtos, acrescidos dos encargos bancários e de Financiamento Vendedor, inclusive IOF, os quais estarão incluídos nos boletos bancários, porém não estarão descritos nesta proposta, pois estão condicionados às variações do mercado financeiro.

1.3. Os boletos para pagamento, quando cabíveis, serão sempre enviados pela DAIKIN ou pelo banco ao Cliente, o qual se responsabiliza pelo pagamento e, caso não receba até a data do vencimento, deverá solicitar à DAIKIN uma segunda via, sob pena de ser considerado inadimplente.

1.4. Para pagamentos em atraso, haverá cobrança de juros de 1% ao mês e multa moratória de 2% sobre o montante do débito.

1.4.1. O atraso do pagamento também poderá suspender ou interromper os procedimentos de Startup do Sistema, quando aplicáveis, bem como incorrer no cancelamento total ou parcial do pedido, sem qualquer ônus à DAIKIN;

1.5. A inadimplência do Cliente confere à DAIKIN o direito imediato de iniciar os procedimentos de cobrança tomando as medidas cabíveis que entender necessárias, desde comunicação com os órgãos de Proteção ao Crédito até cobranças extrajudiciais ou judiciais;

## II. IMPOSTOS

2.1. Sobre o valor total descrito, estão incluídos todos os tributos aplicáveis de acordo com a legislação vigente, exceto o recolhimento do Diferencial de Alíquota (DIFAL) e os de Substituição Tributária, que ocorrerá conforme descrito abaixo.

- Contribuinte: caso a operação for de acordo com a Lei Complementar nº 190/2022, o recolhimento do DIFAL será de responsabilidade do Cliente;
- Contribuinte (estados com protocolo): caso todos ou alguns produtos desta Proposta estiverem relacionados nos protocolos estabelecidos entre os estados envolvidos, o DIFAL de Protocolo será destacado no documento auxiliar das notas fiscais (DANFE) e o imposto agregará o valor total do boleto;
- Contribuinte (estados com protocolo): caso todos ou alguns produtos desta Proposta estiverem relacionados nos protocolos estabelecidos entre os estados envolvidos, o ICMS ST será destacado no documento auxiliar das notas fiscais (DANFE) e o imposto agregará o valor total do boleto;
- Não contribuinte: o cálculo e o recolhimento do DIFAL, cujos valores estão inclusos nesta Proposta, serão feitos conforme prevê a Emenda Constitucional 87/2015; ou seja, os valores serão apresentados em dados adicionais no DANFE e o pagamento será realizado pela DAIKIN.

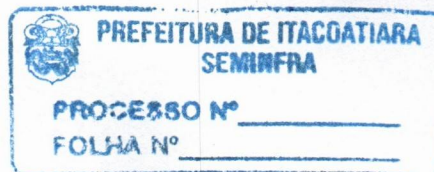
2.2. A alíquota de ICMS adotada para esta Proposta está de acordo com a legislação estadual vigente e o benefício local, se aplicável.

2.2.1. Em caso de divergência de alíquota a ser cobrada por outros estados, em atenção aos protocolos de ICMS, o Cliente será o único e exclusivo responsável pelo seu pagamento, bem como por eventuais prejuízos causados pelo não recolhimento do tributo.

2.2.2. O Cliente será responsável pelo pagamento do ICMS-ST ou do DIFAL de Protocolo, quando aplicável.







Daikin Ar Condicionado Brasil Ltda.  
Av. Doutor Vital Brasil, 305  
Butantã - São Paulo/SP  
05503-001, BR - Brasil  
CNPJ: 02.172.568/0001-15

2.2.3. Fica consignado que o Cliente autoriza expressamente a DAIKIN a solicitar e obter eventuais restituições, ressarcimentos ou recuperações do ICMS-DIFAL, caso incidente na operação, nos termos do artigo 166 do Código Tributário Nacional vigente (Lei nº 5.172/66), inclusive em decorrência de decisão judicial que reconheça a inexigibilidade do ICMS-DIFAL.

2.3. Toda alteração sobre qualquer imposto em decorrência de alteração da legislação vigente, ocorrida após a assinatura da proposta, que tenha impacto positivo ou negativo sobre o valor da Proposta, a diferença resultante será repassada ao cliente.

### III. ENTREGA

3.1. Os Produtos serão entregues conforme disponibilidade em estoque e condições descritas abaixo.

3.1.1. Caso o Cliente, excepcionalmente, não possa receber o fornecimento nas datas pré-acordadas, será o único responsável pelo pagamento de quaisquer despesas e custos incorridos por essa postergação e/ou recusa, tais como armazenagem, seguro, dentre outros.

3.1.2. A DAIKIN não se responsabiliza pelo transporte vertical e içamento dos Produtos.

3.1.3. Os Produtos serão entregues no endereço informado pelo Cliente.

3.1.4. A DAIKIN cobrará do Cliente, por meio de boleto bancário, todos os custos gerados pela não entrega dos Produtos, por culpa direta ou indireta do Cliente, a exemplo daqueles decorrentes de fornecimento de dados incorretos, insuficientes, ausência de local apropriado para guarda dos Produtos, recusa de recebimento por si, pelo faturado indicado ou prepostos, dentre outros.

3.2. Os Produtos deverão ser inspecionados pelo Cliente no ato da entrega ou, excepcionalmente, em até 48 horas, contadas da data do seu recebimento, devendo o Cliente recusá-los e/ou contatar a DAIKIN, no mesmo prazo, em caso de verificação de quaisquer problemas visualmente perceptíveis. Decorrido esse prazo, sem que haja qualquer manifestação do Cliente, os Produtos serão considerados entregues em perfeito estado para os fins da Proposta e do recebimento.

3.2.1. Até que se dê este aceite, o Cliente será o único e exclusivo responsável pelos danos incorridos nos Produtos e, inclusive, aqueles originados por caso fortuito e força maior durante esse período.

### IV. RESERVA DE DOMÍNIO

4.1. As Partes, neste ato, estabelecem a Reserva de Domínio à DAIKIN, que manterá o direito de propriedade sobre os Produtos da Proposta até total quitação das parcelas do Pagamento.

4.2. Enquanto não forem pagas todas as parcelas, o Cliente zelará pela conservação, estrutura, armazenamento, aparência e bom funcionamento dos Produtos, às suas expensas, ficando impedido de (i) cedê-los a terceiros e/ou (ii), direta ou indiretamente, constituir ônus, penhor, caução ou gravame sobre os Produtos até total liquidação das parcelas do Pagamento.

4.3. A DAIKIN poderá pleitear qualquer medida necessária a proteger o seu domínio sobre os Produtos e também se defender de atos que impeçam de exercê-lo.

4.4. Uma vez quitado o valor total da Proposta, a propriedade dos Produtos estará definitivamente transferida ao Cliente, para tanto servindo o comprovante de pagamento da última parcela.

### V. DEMAIS CONSIDERAÇÕES

5.1. A DAIKIN não é responsável: (i) pelo projeto que resultou na definição das capacidades, modelos e quantidades dos Produtos, objetos da Proposta; (ii) pela definição da tensão elétrica de alimentação; (iii) pela definição da carga térmica do(s) sistema(s) instalado(s); e, (iv) pelos serviços de engenharia e arquitetura.

5.1.1. Cabe ao Cliente a observância e a responsabilidade pelos itens acima, bem como pelas normas, regulamentações e instalações concernentes ao Produto escolhido.

5.2. A garantia do Produto é aquela descrita em certificado próprio, que segue na respectiva embalagem. Para validação da garantia, é necessário que as unidades tenham sido instaladas e tenham sua manutenção preventiva executada por empresa homologada junto à Daikin Ar Condicionado Brasil LTDA., podendo a mesma ser vedada por mau uso, operação indevida ou ainda por falta de manutenções preventiva e corretiva apropriadas.

5.3. Para efeitos desta Proposta, não fazem parte do escopo de fornecimento da DAIKIN:

- A instalação;







- Eventuais serviços de engenharia para configuração do sistema de automação, bem como os materiais de hardware necessários;

5.4. Não se estabelece por força da Proposta qualquer sociedade, joint-venture, associação ou representação entre DAIKIN e/ou Credenciado DAIKIN e/ou Cliente, inexistindo qualquer solidariedade entre estes.

5.5. A omissão pela DAIKIN em exigir o cumprimento de qualquer obrigação prevista na Proposta não será interpretada como renúncia ou desistência dos direitos nela estabelecidos, novação ou transigência, bem como a eventual nulidade ou não exequibilidade de qualquer dispositivo da Proposta e não afetará as demais disposições aqui descritas, as quais continuarão válidas e exequíveis.

5.6. Em havendo divergências entre os termos da Proposta e de eventuais documentos emitidos pelo Cliente, relativos a essa compra, prevalecerão os termos da Proposta.

5.7. Na ocorrência de qualquer modificação na legislação tributária, fiscal, ou quaisquer outras ocorrências que provoquem alterações nos custos dos Produtos, objeto desta Proposta, os termos da presente serão discutidos, de forma a restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro das partes.

5.8. Caso haja fornecimento de condensadoras nesta Proposta, fica contemplada uma visita de start-up, em dia e horário comercial a serem agendados de comum acordo entre as partes.

5.8.1. Caso a execução do start up não seja concluída por problemas alheios à responsabilidade da DAIKIN, as visitas subsequentes serão cobradas.

5.8.2. As visitas em dia e horário extraordinário, devem ser objetos de proposta à parte, sujeitas a cobrança e condições específicas.

5.9. Sem prejuízo do faturamento obrigatório, caso o Cliente não retire e/ou não receba os produtos dentro do prazo de 06 meses, contatos da assinatura desta Proposta, será responsável pelo pagamento de quaisquer despesas e custos causados por essa não retirada e/ou recusa, tais como armazenagem, seguro, dentre outros.

5.10. Em caso de cancelamento desta Proposta após seu aceite, será devido o pagamento de 10% do valor contratado, a ser pago pelo Cliente/proposto mediante a emissão de um boleto com o respectivo valor.

## VI. PROTEÇÃO DE DADOS E CONFIDENCIALIDADE

6.1. O Cliente se declara ciente e concorda, bem como adotará todas as medidas, para deixar seus parceiros, colaboradores e Clientes também cientes que a DAIKIN, em decorrência da presente Proposta Comercial, poderá ter acesso, utilizará, manterá e processará, eletrônica e manualmente, informações e dados prestados ("Dados Protegidos"), exclusivamente para fins específicos deste fornecimento.

6.2. As partes se declaram cientes dos direitos, obrigações e penalidades aplicáveis constantes da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais ("LGPD"), Lei nº 13.709/2018, e se obrigam a adotar todas as medidas razoáveis para garantir, por si, bem como colaboradores, empregados e subcontratados, que utilizem os Dados Protegidos na extensão autorizada na referida LGPD.

6.3. O Cliente, quando representar terceiro, deve dar ciência a estes sobre a LGPD e garantir à DAIKIN que possui todos os consentimentos e avisos necessários para permitir a transferência de dados pessoais destes e para que o fornecimento contratado seja cumprido.

6.4. As partes se obrigam a manter o mais completo e absoluto sigilo sobre quaisquer dados, documentos, informações técnicas, comerciais ou pessoais que venham a ter conhecimento, acesso, ou que lhes venham a ser confiados, tais como, mas não se limitando a, técnicas, planos de ação, relatórios de vendas, desempenho de publicidade, "know-how", especificações e projetos, inclusive em relação aos Clientes, fornecedores, associados, distribuidores ou quaisquer outras pessoas, físicas ou jurídicas, com que as partes mantenham relações jurídicas, não podendo, sob qualquer pretexto, direta ou indiretamente, divulgar, revelar, reproduzir, utilizar ou dar conhecimento de tais informações a terceiros, ressalvados os casos definidos em lei ou por expressa determinação judicial.

## VII. ANTICORRUPÇÃO

7.1. As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992) e a Lei nº 12.846/2013 e seus regulamentos (em conjunto, "Leis Anticorrupção"), e se comprometem a cumpri-las fielmente, por si e por seus sócios, administradores e colaboradores, bem como exigir o seu cumprimento pelos terceiros por elas contratados.



# RETEC

— DESDE 1982 —



PREFEITURA DE ITACOATIARA  
SEMINFRA

PROCESSO Nº \_\_\_\_\_

FOLHA Nº \_\_\_\_\_



**Túlio Batista**

Representante Comercial

WhatsApp: +55 61 99856-0615

E-mail: [comercialdf@gruporetec.com.br](mailto:comercialdf@gruporetec.com.br)

SIA Trecho 17, Rua 17 Av. Caiapó, 452 – Santa  
Nº 1380 Genoveva

Brasília - DF

Goânia - GO

(61) 3363-7310

(62) 3204-6782

Acesse nossas redes  
digitais:



"42 anos melhorando a vida das pessoas  
através da qualidade do ar"



## PEDIDO DE COMPRA

Autorizo a compra do(s) produto(s) descrito(s) acima, conforme condições de fornecimento e observações informadas;

RAZÃO SOCIAL: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_-\_\_\_\_

AUTORIZADO POR: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_-\_\_\_\_-\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ASSINATURA + CARIMBO



@GrupoRetec



[www.gruporetec.com](http://www.gruporetec.com)



[contato@gruporetec.com.br](mailto:contato@gruporetec.com.br)



DF- (61) 3363-7310

GO- (62) 3204-6782