



**Município de Itajubá**  
**TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

Processo Licitatório: **076/2022**  
Modalidade: **REGISTRO DE PREÇOS (P**  
Número da Licitação: **036/2022**  
Aquisição de: **Materiais e Serviços**  
Página: 1

O(A) Secretaria Municipal de Planejamento, Edna Maria Lopes Dias, no uso de suas atribuições legais, com base na Lei N. 10.520/2002, homologa o Processo Licitatório Nº 076/2022 na modalidade REGISTRO DE PREÇOS (PREGAO) Nº 036/2022, objeto:REGISTRO DE PREÇOS PARA LOCAÇÃO DE APARELHOS RESPIRATORIOS E RECARGA DE OXIGENIO DOMICILIAR PARA ATENDER AOS USUARIOS DO SUS -SEMSA, e o adjudica para as empresas:

AIR LIQUIDE BRASIL LTDA						CPF/CNPJ: 00.331.788/0030-53
Item	Unidade	Qtde	V. Unit.	V. Total	Marca	
1.00	M3	2.000,00	12,00	24.000,00	AIR LIQUIDE BRASIL	
<b>DESCRIÇÃO:</b> RECARGA DE OXIGÊNIO MEDICINAL, EM CILINDRO; COM FORNECIMENTO DE CILINDRO DE 4 A 10 M <sup>3</sup> ; REGULADOR E FLUXÔMETRO E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS EM REGIME DE COMODATO PELA EMPRESA QUE REALIZAR A RECARGA. AIR LIQUIDE BRASIL						
<b>Desconto Ofertado</b>			0,00%			
2.00	UND	3.500,00	125,15	438.025,00	PHILIPS	
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE LOCAÇÃO DE CONCENTRADOR ELÉTRICO: FORNECER OXIGÊNIO SUPLEMENTAR A PESSOAS QUE NECESSITEM DE TERAPIA DE OXIGÊNIO. O APARELHO PRODUZ OXIGÊNIO CONCENTRADO A PARTIR DO AR AMBIENTE, FORNECENDO OXIGÊNIO A UM PACIENTE QUE NECESSITA DE TERAPIA COM BAIXO FLUXO DE OXIGÊNIO. A CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO DO AR É FEITA ATRAVÉS DE UM FILTRO MOLECULAR E DE UM PROCESSO DE ABSORÇÃO DE OSCILAÇÃO DE PRESSÃO.						
- ALIMENTAÇÃO: 120V 60Hz						
- CONSUMO ELÉTRICO: +- 350 WATTS						
- PUREZA DE O <sup>2</sup> (5L/MIN): 93% (+- 3%)						
- CAPACIDADE: 0,5 A 5 LITROS/MINUTO						
- PRESSÃO DE SAÍDA: 5,5 PSI						
- ESO: +- 14KG						
- NÍVEL DE RUÍDO TÍPICO: 45 A 50 dBA						
- NÍVEL DE ALARME OPI: BAIXO (82%) E MUITO BAIXO (70%)						
- NA FAIXA APROXIMADA DE 90% A 96%						
- PRESSÃO DE SAÍDA DE 600 MBAR COM SISTEMA DE ALARME PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA						
- COMPOSTA DE UMIDIFICADOR E FILTROS PARA REMOÇÃO DE POEIRA E OUTRAS PARTÍCULAS						
- ACOMPANHADO DE CILINDRO DE BACKUP (UTILIZADO EM SITUAÇÕES DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA), REGULADOR, CATÉTER, MÁSCARA ADULTO, MÁSCARA INFANTIL, EXTENSÃO E UMIDIFICADOR						
- REGISTRO DE EQUIPAMENTO NA ANVISA (DOCUMENTO JUNTO COM A PROPOSTA)						
- PREVENTIVA, CORRETIVA E TROCA DE DESCARTÁVEIS A CADA 6 MESES, SE NECESSÁRIO TROCA DEVERÁ SER POR CONTA DO PRESTADOR; INCLUSO CUSTOS COM INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, ASSIM COMO MANUTENÇÃO DEVENDO SER ATENDIDO NO LIMITE MÁXIMO DE 48 HORAS APÓS A SOLICITAÇÃO						
- A CONTRATAÇÃO DEVERÁ SER PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES PHILIPS						
<b>Desconto Ofertado</b>			0,00%			
3.00	UND	300,00	85,50	25.650,00	UTECH	
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE LOCAÇÃO DE OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL						
- DEVE FORNECER MEDIDAS DE ALTA PRECISÃO DA SP02 E FC PARA ADULTOS E CRIANÇAS						
- DISPONIBILIZAR SENSORES DE OXIMETRIA, DE ACORDO COM A DEMANDA DO CONTRATANTE						
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:						
SP02						
FAIXA 70% - 100%						
RESOLUÇÃO 1%						



Município de Itajubá  
**TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

Processo Licitatório: 076/2022  
Modalidade: **REGISTRO DE PREÇOS (P)**  
Número da Licitação: 036/2022  
Aquisição de: **Materiais e Serviços**  
Página: 2

PRECISÃO 70% - 100% +/-3%

- FC
- FAIXA 30 - 250 BPM
- RESOLUÇÃO +/- 1 BPM
- PRECISÃO
- 30 - 99 BPM:2 BPM
- 100 - 235 BPM +/- 2%
- ALARME: ALARME AUDÍVEL E VISUAL PARA ALTA /BAIXA SATURAÇÃO E FC, BATERIA BAIXA E SENSOR DESLIGADO
- PAINEL: PARÂMETROS SP02, INTENSIDADE DO PULSO, DEVE INCLUIR BOLSA PARA ARMAZENAMENTO E SENSOR AJUSTÁVEL A ADULTOS, CRIANÇAS
- REGISTRO NA ANVISA
- SE NECESSÁRIO TROCA DEVERÁ SER POR CONTA DO PRESTADOR
- INCLUSO CUSTOS COM INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, ASSIM COMO, MANUTENÇÃO DEVENDO SER ATENDIDO NO LIMITE MÁXIMO DE 48 HORAS APÓS A SOLICITAÇÃO
- A CONTRATAÇÃO DEVERÁ SER PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES UTECH

Desconto Ofertado 0,00%

4.00 UND 200,00 950,00 190.000,00 RESMED

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE  
LOCAÇÃO DE RESPIRADOR VENTILADOR MECÂNICO PULMONAR PARA USO ADULTO E PEDIÁTRICO

- SUPORTE A VIDA (24HS)
- INVASIVO E NÃO INVASIVO
- MODOS OPERATIVOS DE CPAP, S, S/T, T, PC-SIMV (OS), CV, COM MONITORAÇÃO DE PRESSÃO DE VIA AÉREA, PICO, MÉDIA, PEEP, TEMPÓ INSPIRADO, TEMPO EXPIRADO RELAÇÃO I:E, VOLUME CORRENTE INSPIRADO EXPIRADO, PICO DE FLUXO INSPIRATÓRIO, FREQUÊNCIA TOTAL, ALARMES PARA PRESSÃO INSPIRATÓRIA MÁXIMA, PRESSÃO INSPIRATÓRIA MÍNIMA, VOLUME MINUTO MÁXIMO, VOLUME MINUTO MÍNIMO, APNÉIA, FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA MÁXIMA, PEEP MÁXIMO E MÍNIMO, PRESSÃO CONTÍNUA, QUEDA DE ENERGIA ELÉTRICA, CARGA DA BATERIA
- MODO INVASIVO E NÃO INVASIVO: VNI EM TODOS OS MODOS, INCLUSIVE CONTROLADOS
- MODALIDADES VENTILATÓRIAS A PRESSÃO: CPAP, S, S/T, T, PC-SIMV E MODALIDADES VOLUMÉTRICAS: AC, CV, SIMV
- PARÂMETROS PI: 5 A 50 CMH20, CPAP: 5 A 20 CMH20, VC DE 5 A 2.000ML T.I: 0,3 A 3 SEG
- ALARMES: DESCONEXÃO VC ALTO/BAIXO VM ALTA/BAIXA FR ALTA/BAIXA (MODOS DE VOLUME)
- CIRCUITOS: CIRCUITO SIMPLES PARA USO COM MÁSCARA VENTILADA OU CIRCUITO COM VÁLVULA DE EXPIRAÇÃO ATIVA
- VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO
- CIRCUITO: MÁXIMO DE 2 METROS
- BAIXO NÍVEL DE RUÍDO
- DEVE CONTER:  
ADAPTAÇÃO AUTOMÁTICA DEVAZAMENTO  
BATERIA PARA FUNCIONAMENTO INTERNA E NOBREAK COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 03 HORAS NA AUSÊNCIA DE ENERGIA ELÉTRICA  
UMIDIFICADOR COM CONTROLE DE UMIDADE, FILTRO, AJUSTE AUTOMÁTICO DA ALTITUDE, INTERFACE DE SILICONE NASAL OU FACIAL
- REGISTRO NA ANVISA
- SE NECESSÁRIO TROCA DEVERÁ SER POR CONTA DO PRESTADOR, INCLUSO CUSTOS COM INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, ASSIM COMO, MANUTENÇÃO DEVENDO SER ATENDIDO NO LIMITE MÁXIMO DE 48 HORAS APÓS A SOLICITAÇÃO
- A CONTRATAÇÃO DEVERÁ SER PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES

Desconto Ofertado 0,00%

5.00 UND 600,00 590,00 354.000,00 RESMED

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE  
LOCAÇÃO DE SUPORTE PRESSÓRICO INVASIVO E/OU NÃO INVASIVO BIPAP (BILEVEL), COM UMIDIFICADOR AQUECIDO  
ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO PRODUTO:

- MODO VENTILATÓRIO: IPAP, PS, EPAP/PEEP, CPAP, PS MÍN, PS MÁX E EPAP MÍN/EPAP MÁX
- PRESSÃO MÁXIMA 40CM H<sup>2</sup>O (EM TODOS OS MODOS)
- BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE 2 HORAS
- FLUXO MÁXIMO: > 200L/MIN A 20CM H<sup>2</sup>O
- NÍVEL DE PRESSÃO ACÚSTICA: 31 dBA
- DEVERÁ ACOMPANHAR TRAQUÉIA (TUBO FLEXÍVEL 1,8M; 15 A 22MM) E MÁSCARA (NASAL OU ORONASAL) E OU CIRCUITO INVASIVO DE ACORDO COM O PACIENTE. MANUTENÇÃO CORRETIVA SEMPRE QUE NECESSÁRIO (SOLICITADO). INSTALAÇÃO TÉCNICA RESPONSÁVEL DA FIRMA LICITADA E EM DOMICÍLIO.



Município de Itajubá  
**TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

Processo Licitatório: 076/2022  
Modalidade: **REGISTRO DE PREÇOS (P)**  
Número da Licitação: 036/2022  
Aquisição de: **Materiais e Serviços**  
Página: 3

BIPAP/EPAP - 4 A 40CM H<sup>2</sup>O

- AVALIAÇÃO INSTANTÂNEA DE PARÂMETROS COMO A FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA (FR), VOLUME CORRENTE, INDICADOR DE ATIVAÇÃO/CICLO, TEMPO DE INSPIRAÇÃO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, ACESSÓRIOS (INCLUSO NA 1ª INSTALAÇÃO), CIRCUITO FILTROS, MÁSCARAS EM SILICONE (DE ACORDO COM O TAMANHO DE CADA PACIENTE), FIXADOR PRA MÁSCARA OU CIRCUITO INVASIVO UMIDIFICADOR AQUECIDO INTEGRADO COM COMPARTIMENTO DE ÁGUA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO.  
SE NECESSÁRIO TROCA DEVERÁ SER POR CONTA DO PRESTADOR, INCLUSO CUSTOS COM INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, ASSIM COMO, MANUTENÇÃO DEVENDO SER ATENDIDO NO LIMITE MÁXIMO DE 48 HORAS APÓS A SOLICITAÇÃO  
A CONTRATAÇÃO DEVERÁ SER PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES. RESMED

**Desconto Ofertado** 0,00%

6.00 UND 450,00 59,99 26.995,50 SMS

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE  
LOCAÇÃO DE NOBREAK COM BATERIA EXTRA PARA UTILIZAÇÃO COM BIPAP 24H

- INCLUSO CUSTOS COM INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, ASSIM COMO, MANUTENÇÃO DEVENDO SER ATENDIDO NO LIMITE MÁXIMO DE 48 HORAS APÓS A SOLICITAÇÃO  
- A CONTRATAÇÃO DEVERÁ SER PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES SMS

**Desconto Ofertado** 0,00%

7.00 UND 350,00 115,00 40.250,00 RESMED

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE  
LOCAÇÃO DE APARELHO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA NÃO-INVASIVA (CPAP)

- PARA TRATAMENTO DE APNEIA DO SONO E DISTÚRBIOS RESPIRATÓRIOS UTILIZADO EM AMBIENTE DOMICILIAR. DEVE PERMITIR A REGULAGEM DE PRESSÃO POSITIVA ENTRE 4 A 20CM H<sup>2</sup>O E TAMBÉM REGULAGEM DE ELEVAÇÃO PROGRESSIVA DOS VALORES DE PRESSÃO ENTRE 0 ATÉ 45 MINUTOS (TEMPO RAMP) ALIMENTAÇÃO BIVOLT  
- ACESSÓRIOS (INCLUSO NA 1ª INSTALAÇÃO) CIRCUITEIRO PELO PERÍODO PARA CPAP NÃO INVASIVO, FILTROS, MÁSCARAS EM SILICONE (DE ACORDO COM O TAMANHO DE CADA PACIENTE); FIXADOR PARA MÁSCARA E UMIDIFICADOR AQUECIDO COM COMPARTIMENTO DE ÁGUA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO  
- SE NECESSÁRIO TROCA DEVERÁ SER POR CONTA DO PRESTADOR, INCLUSO CUSTOS COM INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, ASSIM COMO, MANUTENÇÃO DEVENDO SER ATENDIDO NO LIMITE MÁXIMO DE 48 HORAS APÓS A SOLICITAÇÃO  
- A CONTRATAÇÃO DEVERÁ SER PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES RESMED

**Desconto Ofertado** 0,00%

8.00 UND 300,00 189,91 56.973,00 PHILIPS

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE  
LOCAÇÃO DE CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO ELÉTRICO

- A FAIXA APROXIMADAMENTE DE 90% A 95%, FLUXO DE APROXIMADAMENTE 0 A 10L / MIN, PRESSÃO DE SAÍDA DE 10 A 30 P ISG, COMPOSTO DE UMIDIFICADOR E FILTROS PARA REMOÇÃO DE POEIRA E OUTRAS PARTÍCULAS, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, ALARME DE ALTA E BAIXA PRESSÃO, ACOMPANHADO DE CILINDRO DE BACKUP (UTILIZADO EM SITUAÇÕES DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA) COM REGULADOR  
- DESCARTÁVEIS: CATÉTER, MÁSCARA ADULTO, MÁSCARA INFANTIL, EXTENSÃO E UMIDIFICADOR NA PRIMEIRA INSTALAÇÃO  
- SE NECESSÁRIO TROCA DEVERÁ SER POR CONTA DO PRESTADOR, INCLUSO CUSTOS COM INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, ASSIM COMO, MANUTENÇÃO DEVENDO SER ATENDIDO NO LIMITE MÁXIMO DE 48 HORAS APÓS A SOLICITAÇÃO  
- SENDO A CONTRATAÇÃO POR UM PERÍODO DE 12 MESES PHILIPS

**Desconto Ofertado** 0,00%

9.00 UND 1.400,00 48,00 67.200,00 NSR

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE  
LOCAÇÃO DE ASPIRADOR DOMICILIAR DE SECREÇÃO



Município de Itajubá  
**TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

Processo Licitatório: 076/2022  
Modalidade: **REGISTRO DE PREÇOS (P)**  
Número da Licitação: 036/2022  
Aquisição de: **Materiais e Serviços**  
Página: 4

- VOLTAGEM 110 E 220 VOLTS, 60HZ, AUTOMÁTICO
- SE NECESSÁRIO DEVERÁ SER POR CONTA DO PRESTADOR, INCLUSO CUSTOS COM INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, ASSIM COMO, MANUTENÇÃO DEVENDO SER ATENDIDO NO LIMITE MÁXIMO DE 48 HORAS APÓS A SOLICITAÇÃO
- A CONTRATAÇÃO DEVERÁ SER PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES NSR

Desconto Ofertado 0,00%

10,00 UND 200,00 780,00 156.000,00 PHILIPS

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE  
CAÇÃO DE COUGHT ASSIST

- OPÇÃO DE BATERIA DESTACÁVEL, CAPAZ DE FORNECER 01 DIA DE TERAPIA
- GERENCIAMENTO DOS DADOS COM CARTÃO SD
- EXIBE FEEDBACK INSTANTÂNEO (PICO DE FLUXO DA TOSSE, VOLUME CORRENTE E SP02)
- COMPATÍVEL COM OXIGÊNIO SUPLEMENTAR ATÉ 30 LITROS POR MINUTO (LPM)
- FLUXO DE INALAÇÃO TÍPICA: 0 A 70 CMH2O, EM INCREMENTOS 1 0 A 5S, EM INCREMENTOS DE 0.1S
- FLUXO DE EXPIRAÇÃO TÍPICO: 0 A 70 CMH2O, EM INCREMENTOS DE 1CMH 2S A 5S PASSO DE 0.1S
- REGISTRO NA ANVISA
- ITENS INCLUSOS
- COUGHT ASSIST
- CARTÃO SD
- CIRCUITO GRANDE DO PACIENTE 1,8M
- BOLSA PARA TRANSPORTE
- CABO DE ALIMENTAÇÃO
- FILTROS DE AR
- RETENTOR DE CIRCUITO
- VOLTAGEM: 100V - 240V (BIVOLT)
- FONTE DETENSÃO CA 100 A 240V CA, 50/60HZ
- FONTE DE CORRENTE CONTÍNUA (CC) 12V CC
- INCLUSO CUSTOS COM INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, ASSIM COMO, MANUTENÇÃO DEVENDO SER ATENDIDO NO LIMITE MÁXIMO DE 48 HORAS APÓS A SOLICITAÇÃO
- A CONTRATAÇÃO DEVERÁ SER PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES PHILIPS

Desconto Ofertado 0,00%

11,00 UND 60,00 99,00 5.940,00 OLIDEF

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE  
LOCAÇÃO DE ASPIRADOR CIRÚRGICO ERGONÔMICO E ROBUSTO, OFERECENDO PRATICIDADE NA UTILIZAÇÃO. DEVE APRESENTAR FUNCIONAMENTO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E MODO DE OPERAÇÃO CONTÍNUO/INTERMITENTE. SISTEMA DE PRODUÇÃO DE VÁCUO ACIONADO POR DIAFRAGMA EM BORRACHA COM ALTA DURABILIDADE E ELIMINANDO AS SUPERFÍCIES DE FRICÇÃO. POSSUIR REGISTRO AGULHA EM AÇO INOX, DE PASSO FINO, PARA AJUSTE DE VÁCUO, PROPORCIONANDO REGULAGEM DA SUÇÃO. MOTOR ELÉTRICO COM NO MÍNIMO 1/4 CV, COM SISTEMA INTERNO DE EXAUSTÃO FORÇADA. VACUÔMETRO CALIBRADO ATÉ 30 POL HG (760 MM HG), GRANDE E FÁCIL LEITURA.

AJUSTE DE VÁCUO COM FAIXA MÍNIMA DE 1 E 20 POL HG, FLUXO MÍNIMO DE AR DE 25 LITROS/MIN. ASPIRAÇÃO MÍNIMA DE ÁGUA DE 4 LITROS/MIN. NO FRASCO DEVE POSSUIR UMA VÁLVULA DE SEGURANÇA ACIONADA POR BÓIA PARA BLOQUEIO DE ENTRADA DE SECREÇÃO NO CABEÇOTE.

- 127/220 VAC - BIVOLT
- ACESSÓRIOS: 01 FRASCO DE 5 LITROS DE POLICARBONATO INQUEBRÁVEL, AUTOCLAVÁVEL E GRADUADO EM ALTO RELEVO COM TAMPA FACILMENTE DESMONTÁVEL PARA PROCEDIMENTOS DE LIMPEZA. COM SISTEMA DE VEDAÇÃO HERMÉTICA E VÁLVULA LIMITADORA DE SEGURANÇA PARA FRASCO CHEIO E EXTENSÃO COM ENGATE ATRAVÉS DE SISTEMA DE ROSCA. OLIDEF

Desconto Ofertado 0,00%

**Total para Este Fornecedor:** 1.385.033,50

Determina-se, então, que o Setor de Compras e Licitações do Município de Itajubá convide o(s) vencedor(es)



**Município de Itajubá**  
**TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

*Processo Licitatório:* **076/2022**  
*Modalidade:* **REGISTRO DE PREÇOS (P**  
*Número da Licitação:* **036/2022**  
*Aquisição de:* **Materiais e Serviços**  
**Página: 5**

do referido processo para formalizar a contratação objetivada pelo presente certame.

**Itajubá, em 25 de maio de 2022**

**Edna Maria Lopes Dias**  
Secretaria Municipal de Planejamento