



Prefeitura Municipal de Itajubá
RELATÓRIO DE ESPECIFICAÇÃO - ANEXO I DO EDITAL

Processo Licitatório: **235/2025**
Modalidade: **PREGÃO**
Número da Licitação: **043/2025**
Aquisição de: **Materiais e Serviços**
Página: 1

A especificação dos itens solicitados no Processo Licitatório Nº 235/2025, referente a:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE OXIGENOTERAPIA E RECARGA DE OXIGENIO MEDICINAL PARA ATENDER À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMSA, conforme TR e ETP, partes integrantes do edital.,

é a seguinte:

Item	Quantidade	Unidade	Descrição
1	2.640,00000	M3	RECARGA DE OXIGÊNIO MEDICINAL COM CILINDRO A ACESSÓRIOS EM COMODATO PRONTO PARA USO OXIGÊNIO MEDICINAL, EM CILINDRO U COM FORNECIMENTO DE CILINDROS DE 4 A 10M³; REGULADOR, FLUXÔMETRO E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS EM REGIME DE COMODATO PELA EMPRESA QUE REALIZAR A RECARGA.
2	803,00000	UN	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 H²O (EM TODOS OS MODOS) - BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE 2 HORAS - FLUXO MÁXIMO: > 200L/MIN A 20CM H²O - 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. BIPAP/EPAP - 4 A 40CM H²O - 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.



Prefeitura Municipal de Itajubá
RELATÓRIO DE ESPECIFICAÇÃO - ANEXO I DO EDITAL

Processo Licitatório: **235/2025**
Modalidade: **PREGÃO**
Número da Licitação: **043/2025**
Aquisição de: **Materiais e Serviços**
Página: 2

3	2.387,00000	UN	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 ₂ O E TAMBÉM REGULAGEM DE ELEVAÇÃO PROGRESSIVA DOS VALORES DE PRESSÃO ENTRE 0 ATÉ 45 MINUTOS (TEMPO RAMPA) ALIMENTAÇÃO BIVOLT - ACESSÓRIOS (INCLUSO NA 1ª INSTALAÇÃO) CIRCUÍTER PELO PERÍO 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
4	99,00000	UN	LOCAÇÃO DE ASPIRADOR CIRÚRGICO ERGONÔMICO E ROBUSTO, OFERECENDO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS 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 SUCÇÃO. 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 MÁXIMO 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 BLOQUEIODE ENTRADA DE SECREÇÃO NO CABEÇOTE. - 127/220 VAC - BIVOLT - ACESSÓRIOS: 01 FRASCO DE 3 LITROS DE POLICABONATO 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.
5	649,00000	UN	LOCAÇÃO DE ASPIRADOR DOMICILIAR DE SECREÇÃO 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



Prefeitura Municipal de Itajubá
RELATÓRIO DE ESPECIFICAÇÃO - ANEXO I DO EDITAL

Processo Licitatório: **235/2025**
Modalidade: **PREGÃO**
Número da Licitação: **043/2025**
Aquisição de: **Materiais e Serviços**
Página: 3

6	99,00000	UN	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
7	204,00000	UN	LOCAÇÃO DE CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO PORTÁTIL DE FLUXO PULSADO DÉBITO: R.JXO POR IMPWOS: 1 A 5 VMIN; DIMENSOES 22,1CM(C) X 8,SCM(L) X 16,0CM(A); PESO 1,98KG (COM BATERIA); INTERFACE DO USUÁRIO VISOR COM TELA DE LCD 2,8 POLEGADAS, COLORIDA; NÍVEL SONORO 49 DB; TEMPO DE AQUECIMENTO 2 MINUTOS ATE ESTABILIZAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO. NÃO HÁ RISCOS EM UTILIZAR O EQUIPAMENTO ANTES DO TEMPO DE AQUECIMENTO; TEMPO DE RESFRIAMENTO: O EQUIPAMENTO NÃO EXIGE RESFRIAMENTO ENTRE USOS; CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO: NK> 90% -3% / +6% EM TODAS CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO; PRESSÃO MÁXIMA 25 PSI; ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA CA: 110 A 220VAC - 50; ALIMENTAÇÃO CA: ENTRADA CC: TENSÃO: 12,0 A 16,8 VCC 10 A; DURAÇÃO DA BATERIA TEMPO DE CARREGAMENTO A HORA DE FUNCIONAMENTO: APROXIMADAMENTE DE 3,5 HORAS COM UMA NOVA BATERIA, CAPACIDADE DE CARGA DE 100% E CONFIGURA COM NÍVEL DE PULSO 1; TEMPO DE CARREGAMENTO: APROXIMADAMENTE DE 4 HORAS COM EQUIPAMENTO DESLIGADO.
8	71,00000	UN	LOCAÇÃO DE CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO PORTÁTIL DE FLUXO CONTÍNUO DÉBITO: FLUXO CONTINUO: DEFINIÇÕES E FLUXO POR IMPULSOS: DEFINIÇÕES BOLUS ATE 192 UMIN; DIMENSÕES 19,3X 12,3X 7,1 POL. (49,0 X 31,2 X 18,0 CM); PESO 6,8 KG (15 LLS) (SEM BATERIA) 8,3KG (18,4LBS) (COM BATERIA); NÍVEL DE SOM 40,0 DB(A) NA DEFINIÇÃO 3; AUTONOMIA DE BATERIA ATE 5,4 HORAS EM MODO DE IMPULSOS, ATE 4,4 HORAS EM MODO DE FLUXO CONTÍNUO; ALIMENTAÇÃO CA: 100-240 VCA, 50-60 HZ; ALIMENTAÇÃO CC: MÍNIMO DE 12 VCC (TODAS AS DEFINIÇÕES DISPONÍVEIS EM FONTE DE ALIMENTAÇÃO CA E CC); BATERIA: ÍONS DE LÍTIO.



Prefeitura Municipal de Itajubá
RELATÓRIO DE ESPECIFICAÇÃO - ANEXO I DO EDITAL

Processo Licitatório: **235/2025**
Modalidade: **PREGÃO**
Número da Licitação: **043/2025**
Aquisição de: **Materiais e Serviços**
Página: 4

9	3.696,00000	UN	LOCAÇÃO DE CONCENTRADOR ELÉTRICO PARA FORNECIMENTO DE 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 ₂ (5L/MIN): 93% (+- 3%) - CAPACIDADE: 0,5 A 5 LITROS/MINUTO - PRESSÃO DE SAÍDA: 5,5 PSI - PESO: +- 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
10	496,00000	UN	LOCAÇÃO DE APARELHO ASSISTENTE DE TOSSE 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
11	220,00000	UN	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



Prefeitura Municipal de Itajubá
RELATÓRIO DE ESPECIFICAÇÃO - ANEXO I DO EDITAL

Processo Licitatório: **235/2025**
Modalidade: **PREGÃO**
Número da Licitação: **043/2025**
Aquisição de: **Materiais e Serviços**
Página: 5

12	276,00000	UN	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% 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
13	120,00000	UN	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, 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 MODO VENTILATÓRIO S PARA S (PSV), 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 DE VAZAMENTO 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



Prefeitura Municipal de Itajubá
RELATÓRIO DE ESPECIFICAÇÃO - ANEXO I DO EDITAL

Processo Licitatório: **235/2025**
Modalidade: **PREGÃO**
Número da Licitação: **043/2025**
Aquisição de: **Materiais e Serviços**
Página: 6

Itajubá, em 21 de outubro de 2025

OLIVIA DA SILVA SIMPLICIO DONIZETI
Pregoeiro da Agente de Contratação - Olívia -Janeiro 2025