



À Prefeitura Municipal de Bom Sucesso/MG

## ORÇAMENTO

ALFAGAS COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA

CNPJ: 24.030.552/0001-00

IE: 002692359.00-19 IM:35670

Avenida dos Metalúrgicos, Nº 158, Centro Empresarial - Lavras - MG Cep - 37.205-830 TELEFAX: (35) 3822-4210

E-mail: atendimento@alfagasmg.com.br Cc: caroline@alfagasmg.com.br

ITÉM	UND	QTDE	MARCA	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	LOC	800		CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO, <b>CAPACIDADE DE 0 a 5 LITROS/MINUTOS</b> Voltagem de 127v, com variação de fluxo de 0,5 a 5 l/m, nível de ruído Maximo de 48 db. devera ser fornecido backup cilindro de oxigênio capacidade de 8,0 m3 com manômetro, fluxômetro, para eventual queda de energia elétrica e pane no equipamento, nos caso de uso contínuo de oxigênio conforme prescrição medica. acessórios que acompanham: umidificador, cateter nasale/ou mascara, com extensão mínima de 5 metros	R\$ 580,00	R\$ 464.000,00
2	LOC	60		CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO <b>CAPACIDADE DE 0 a 10 LITROS /MINUTOS</b> Voltagem de 127v, com variação de fluxo de 0,5 a 10 l/m, nível de ruído Maximo de 45 db. devera ser fornecido backup cilindro de oxigênio capacidade de 8,0 m3 com manômetro, fluxômetro, para eventual queda de energia elétrica e pane no equipamento, nos caso de uso contínuo de oxigênio conforme prescrição medica. Acessórios que acompanham: umidificador, cateter nasale/ou mascara, com extensão mínima de 5 metros	R\$ 830,00	R\$ 49.800,00
3	LOC	60		LOCAÇÃO DE CPAP DESTINADO À CORREÇÃO DE DISTURBIOS RESPIRATÓRIOS E APNEIA DO SONO. INTERVALO DE PRESSÃO: 4 A 20CM H2O; RAMPA : 0 A 45MIN; ACESSÓRIOS INCLUSO: MASCARA NASAL, OU FACIAL.	R\$ 450,00	R\$ 27.000,00
4	LOC	200		LOCAÇÃO DE <b>CPAP COM UMIDIFICADOR</b> DESTINADOS À CORREÇÃO DE DISTURBIOS RESPIRATÓRIOS E APNEIA DO SONO. INTERVALO DE PRESSÃO DE 4 A 20CM H2O, RAMPA 0 A 45MIN. ACESSÓRIOS INCLUSOS: MÁSCARA NASAL OU FACIAL	R\$ 600,00	R\$ 120.000,00

5	LOC	60	<p>Locação de aparelho de ventilação mecânica não -invasiva (BIPAP ) nao invasivo. . LOCAÇÃO DE APARELHO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA NÃO -INVASIVA (BIPAP ) . MODO DE VENTILAÇÃO: CPAP, ESPONTÂNEA (S), ESPONTÂNEA/CONTROLADA (S/T), CONTROLADA (T), CONTROLE DE PRESSÃO (PC), FUNÇÃO AVAPS. PARÂMETROS VENTILATÓRIOS: IPAP: 4 A 30 CM H2O; CPAP: 4 A 20CM H2O.FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA: 0 A 30 BPM (PC E S/T) 4 A 30 BPM (T). TEMPO INSPIRATÓRIO: 0,5 A 3S. TEMPO DE ELEVAÇÃO: 100 A 600 MS (1A6). RAMPA DE VENTILAÇÃO: 0 A 45 MIN. ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS: DIMENSÕES: 24CM (C) X 17CM (L) X 11CM (A). PESO: 1,8KG. ACOMPANHA: UMIDIFICADOR , NOBREAK, MASCARA NASAL OU FACIAL, CIRCUITO NÃO INVASIVO, FIXADOR PARA MÁSCARA. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA.</p>	R\$ 2.500,00	R\$ 150.000,00
6	LOC	72	<p>LOCAÇÃO DE BIPAP INVASIVO LOCAÇÃO DE VENTILADOR MECÂNICO INVASIVO MODOS DE VENTILAÇÃO: CPAP, S, S/T, T, PC-SIMV (PS),AC, SIMV (PS), CVINTERVALO DE PRESSÃO: IPAP: 4 - 50 CM H2OEPAP: 0 - 25 CM H20 (CIRCUITO ATIVO); 4 - 25 CM H20 (CIRCUITO PASSIVO)CPAP: 4 - 20 CM H20 (CIRCUITO PASSIVO)PEEP: 0 - 25 CM H20 (CIRCUITO ATIVO); 4 - 25 CM H20 (CIRCUITO PASSIVO) DEFINE PRESSÃO AUTOMÁTICA: NÃOPRESSÃO DE SUPORTE: 0 - 30 CM H20VOLUME CORRENTE: 50 - 2000 MLFREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA: 0 - 60 (MODO AC), 1 - 60 (TODOS OS OUTROS MODOS)INSPIRAÇÃO COM TEMPO CONTROLADO: 0.3 - 5.0 SEGSTEMPO DE ELEVAÇÃO: 1 - 6MEDIDAS (A X L X C): 23,5 CM X 28,5 CM X 16,7 CM PESO: APROXIMADAMENTE 5 KG (COM A BATERIA DESTACÁVEL INSTALADA)ENTRADA DE ENERGIA: 100 V - 240 V (BIVOLT) ACOMPANHA: UMIDIFICADOR, CIRCUITO INVASIVO, NOBREAK- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA</p>	R\$ 4.400,00	R\$ 316.800,00
7	LOC	48	<p>APARELHO MODELO TOSSE MECANICA MONITORAMENTO DO VOLUME CORRENTE; MONITORAMENTO DO PICO DE FLUXO DA TOSSEALGORITMO INTEGRADO COUGH-TRAK QUE AUXILIA A SINCRONIZAÇÃO DO PACIENTE.</p>	R\$ 2.200,00	R\$ 105.600,00
Valor Global por extenso:R\$					R\$ 1.233.200,00
Validade da Proposta: 60 dias.			<a href="#">Prazo de entrega: conforme edital</a>		
Declara que nos preços propostos estão incluídos todos os gastos ou despesas necessárias à execução do objeto desta licitação sem qualquer ônus adicional para a Prefeitura Municipal, impostos, encargos sociais e previdenciários e outros.					
Dados Bancários: Banco do Brasil Ag: 0364-6 c/c: 86580-X		condições de pagamento: conforme edital		Lavras, 12 de dezembro de 2024.	
<p>CAROLINE NUNES TADEU DE REZENDE:04302922605</p> <p>Assinado de forma digital por CAROLINE NUNES TADEU DE REZENDE:04302922605 Dados: 2024.12.12 11:00:18 -0300'</p> <p>Caroline Nunes Tadeu</p>					

## Relatório de Pesquisa de Preços

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	250	Média	R\$ 225,67	R\$ 56.416,67
OXIGÊNIO MEDICINAL 10 M³				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	120	Média	R\$ 157,67	R\$ 18.920,00
OXIGÊNIO MEDICINAL 4 M³				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	300	Média	R\$ 120,00	R\$ 36.000,00
OXIGÊNIO MEDICINAL 1 M³				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	10	Média	R\$ 530,00	R\$ 5.300,00
VALVULA REGULADORA PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO COM FLUXOMÊTRO				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	40	Média	R\$ 386,67	R\$ 15.466,67
OXIGÊNIO INDUSTRIAL 10 M³				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	30	Média	R\$ 581,60	R\$ 17.448,00
ACETILENO 9 KG				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	800	Média	R\$ 613,00	R\$ 490.400,00
CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO 5 LITROS				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	60	Média	R\$ 863,33	R\$ 51.800,00
CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO 10 LITROS				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	60	Média	R\$ 503,33	R\$ 30.200,00
CPAP SEM UMIDIFICADOR				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	300	Média	<b>R\$ 670,00</b>	R\$ 201.000,00
CPAP COM UMIDIFICADOR				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	48	Média	<b>R\$ 2.571,00</b>	R\$ 123.408,00
BIPAP NÃO INVASIVO				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	72	Média	<b>R\$ 4.506,67</b>	R\$ 324.480,00
BIPAP INVASIVO				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	36	Média	<b>R\$ 2.285,93</b>	R\$ 82.293,60
APARELHO MODELO TOSSE MECÂNICA				



UF: MG  
Município: BOM SUCESSO  
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

COTAÇÕES DE PREÇOS  
VALORES MÍNIMO, MÁXIMO E MÉDIO

Número da Cotação: 000011 - 2025

Data de Início: 07/02/2025

Tipo de Apuração: Menor Preço - Lote

Data da Apuração: 07/02/2025

Objeto: 7051 - LOCAÇÃO DE CONCENTRADORES DE OXIGÊNIO E REGARGA

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Mínimo	Valor Máximo	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
<b>Lote: 0001 - REGARGA DE OXIGÊNIO MEDICINAL E INDUSTRIAL</b>								
0001	002599	OXIGÊNIO MEDICINAL 10 M <sup>3</sup>	CILINDR 1	225.6700	225.6700	225.6700	250.0000	56.417.5000
Especificação: Recarga de oxigênio medicinal acondicionado em cilindro com capacidade de 10 m <sup>3</sup>								
0002	002600	OXIGÊNIO MEDICINAL 4 M <sup>3</sup>	CILINDR 1	157.6700	157.6700	157.6700	120.0000	18.920.4000
Especificação: Recarga de oxigênio medicinal acondicionado em cilindro com capacidade de 04 m <sup>3</sup>								
0003	002601	OXIGÊNIO MEDICINAL 1M <sup>3</sup>	CILINDR 1	120.0000	120.0000	120.0000	300.0000	36.000.0000
Especificação: Recarga de oxigênio medicinal acondicionado em cilindro com capacidade de 01 m <sup>3</sup>								
0004	013725	VÁLVULA CILINDRO C/ 1 MAMÔMETRO CB CT OXIGÊNIO	UN 1	530.0000	530.0000	530.0000	10.0000	5.300.0000
Especificação: Válvula reguladora para cilindro de oxigênio medicinal com fluxometro. Escala de pressão do manômetro: 0 à 31,5 mpa (0 à 315Kgf/cm <sup>2</sup> ); Corpo em latão cromado; Conexões de entrada e saída em latão cromado; Saída do gás calibrado: 3,5 + 0,3Kgf/cm <sup>2</sup> ; Conexões de entrada e saída conforme normas ABNT								
0005	002713	OXIGÊNIO INDUSTRIAL 10 M <sup>3</sup>	CILINDR 1	386.6700	386.6700	386.6700	40.0000	15.466.8000
Especificação: Recarga de Oxigênio Industrial cap. 10m <sup>3</sup>								
0006	002712	RECARGA DE ACETILENO 09 KG	CPS 1	581.6000	581.6000	581.6000	30.0000	17.448.0000
Especificação: Recarga de Acetileno cap. 9 kgs								
<b>Total do Lote do Valor Médio</b>								<b>149.552.7000</b>
<b>Lote: 0002 - LOCAÇÃO DE CONCENTRADORES DE OXIGÊNIO</b>								
0001	011626	CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO 5 LITROS	SV 2	580.0000	613.0000	596.5000	800.0000	477.200.0000
Especificação: APARELHO CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO, CAPACIDADE DE 0 a 5 LITROS/MINUTOS Voltagem de 127v, com variação de fluxo de 0,5 a 5 l/m, nível de ruído Maximo de 48 db. devera ser fornecido backup cilindro de oxigênio capacidade de 8,0 m3 com manômetro, fluxômetro, para eventual queda de energia elétrica e pane no equipamento, nos caso de uso continuo de oxigênio conforme prescrição medica. assessórios que acompanham: umidificador, cateter nasale/ou mascara, com extensão mínima de 5 metros								
0002	011625	CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO 10 LITROS	SV 2	830.0000	863.3300	846.6650	60.0000	50.799.9000
Especificação: APARELHO CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO CAPACIDADE DE 0 a 10 LITROS /MINUTOS Voltagem de 127v, com variação de fluxo de 0,5 a 10 l/m, nível de ruído Maximo de 45 db. deverá ser fornecido kackup cilindro de oxigênio capacidade de 8,0 m3 com manômetro, fluxômetro, para eventual queda de energia elétrica e pane no equipamento, nos caso de uso continuo de oxigênio conforme prescrição medica. Assessórios que acompanham: umidificador, cateter nasal/ou mascara, com extensão minima de 5 metros								
0003	008499	LOCAÇÃO DE CPAP	SV 2	450.0000	503.3300	476.6650	60.0000	28.599.9000
Especificação: APARELHO CPAP basico sem umidificador destinado à correção de disturbios respiratórios e apneia do sono. intervalo de pressão: 4 a 20cm h2o; rampa: 0 a 45min; acessórios incluso: mascara nasal, ou facial.								
0004	011209	LOCAÇÃO DE CPAP COM UMIDIFICADOR	SV 2	600.0000	670.0000	635.0000	300.0000	190.500.0000



UF: MG  
 Município: BOM SUCESSO  
 Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

COTAÇÕES DE PREÇOS  
 VALORES MÍNIMO, MÁXIMO E MÉDIO

Número da Cotação: 000011 - 2025

Data de Início: 07/02/2025

Tipo de Apuração: Menor Preço - Lote

Data da Apuração: 07/02/2025

Objeto: 7051 - LOCAÇÃO DE CONCENTRADORES DE OXIGÊNIO E REGARGA

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Valor Mínimo	Valor Máximo	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
Especificação: APARELHO CPAP COM UMIDIFICADOR automatico destinados à correção de distúrbios respiratórios e apneia do sono. intervalo de pressão de 4 a 20cm h2o, rampa 0 a 45min. acessórios inclusos: máscara nasal ou facial								
0005	011651	LOCAÇÃO DE BIPAP NÃO INVASIVO	SV 2	2.500.0000	2.571.0000	2.535.5000	48.0000	121.704.0000
Especificação: APARELHO BIPAP NÃO INVASIVO locação de aparelho de ventilação mecânica não - invasiva (bipap) . modo de ventilação: cpap, espontânea (s), espontânea/controlada (s/t), controlada (t), controle de pressão (pc), função avaps. parâmetros ventilatórios: ipap: 4 a 30 cm h2o; cpap: 4 a 20cm h2o.frequência respiratória: 0 a 30 bpm (pc e s/t) 4 a 30 bpm (t). tempo inspiratório: 0,5 a 3s. tempo de elevação: 100 a 600 ms (1a6). rampa de ventilação: 0 a 45 min. especificações físicas: dimensões: 24cm (c) x 17cm (l) x 11cm (a). peso: 1,8kg. acompanha: umidificador, nobreak, mascara nasal ou facial, circuito não invasivo, fixador para máscara.								
0006	011653	LOCAÇÃO DE BIPAP INVASIVO	SV 2	4.400.0000	4.506.6700	4.453.3350	72.0000	320.640.1200
Especificação: APARELHO BIPAP INVASIVO locação de ventilador mecânico invasivo modos de ventilação: cpap, s, s/t, t, pc-simv (ps),ac, simv (ps), cv intervalo de pressão: ipap: 4 - 50 cm h2oepap: 0 - 25 cm h20 (circuito ativo); 4 - 25 cm h20 (circuito passivo)cpap: 4 - 20 cm h20(circuito passivo)peep: 0 - 25 cm h20 (circuito ativo); 4 - 25 cm h20 (circuito passivo) define pressão automática: nãopressão de suporte: 0 - 30 cm h20volume corrente: 50 - 2000 ml, frequência respiratória: 0 - 60 (modo ac), 1 - 60 (todos os outros modos)inspiração com tempo controlado: 0.3 - 5.0 segtempo de elevação: 1 - 6medidas (a x l x c): 23,5 cm x 28,5 cm x 16,7 cm peso: aproximadamente 5 kg (com a bateria destacável instalada)entrada de energia: 100 v - 240 v (bivolt) acompanha: umidificador, circuito invasivo, nobreak								
0007	014740	APARELHO MODELO TOSSE MECANICA	SV 2	2.200.0000	2.285.9300	2.242.9650	36.0000	80.746.7400
Especificação: APARELHO MODELO TOSSE MECÂNICA monitoramento do volume corrente; - monitoramento do pico de fluxo da tosse - algoritmo integrado cough-trak que auxilia a sincronização do paciente								
						<b>Total do Lote do Valor Médio</b>		<b>1.270.190.6600</b>
<b>Total Geral</b>				<b>13.561.6100</b>	<b>14.014.8700</b>	<b>13.788.2400</b>		

Total Geral do Valor Mínimo: 1.386.352.7000

Total Geral do Valor Médio: 1.419.743.3600

Total Geral do Valor Máximo: 1.453.134.0200

Observações:

-----  
 DAVID EDUARDO NASCIMENTO SANTO  
 AUXILIAR ADMINISTRATIVO



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

## ORÇAMENTO ESTIMADO

DESCRIÇÃO DA CONTRATAÇÃO					
Lote	Item	Código (sistema)	Descrição	Unidade	Qtde
1.	1.	2599	Recarga de oxigênio medicinal 10m <sup>3</sup> .	CIL	250
	2.	2600	Recarga de oxigênio medicinal 04m <sup>3</sup> .	CIL	120
	3.	2601	Recarga de oxigênio medicinal 01m <sup>3</sup> .	CIL	300
	4.	13725	Válvula reguladora para cilindro de oxigênio medicinal.	UN	10
	5.	2713	Recarga de oxigênio industrial 10m <sup>3</sup> .	CIL	40
	6.	2712	Recarga de acetileno 9kg.	CPS	30
2	1.	11626	Locação de concentrador de oxigênio 5 litros.	SV	800
	2.	11625	Locação de concentrador de oxigênio 10 litros.	SV	60
	3.	8499	Locação de CPAP.	SV	60
	4.	11209	Locação de CPAP com umidificador.	SV	200
	5.	11651	Locação de BIPAP não invasivo.	SV	60
	6.	11653	Locação de BIPAP invasivo.	SV	72
	7.	14740	Locação de aparelho de tosse mecânica.	SV	48

### FONTES CONSULTADAS PARA A PESQUISA DE PREÇO

Contratações similares feitas pela administração pública, Pesquisa direta com fornecedores.

### JUSTIFICATIVA DE AUSÊNCIA DE PESQUISA DE PREÇO NO PORTAL NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS OU EM CONTRATAÇÕES SIMILARES.

Não há.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

## JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES

INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021

Art. 7º Nas contratações diretas por inexigibilidade ou por dispensa de licitação, aplica-se o disposto no art. 5º. [...]

§ 4º Na hipótese de dispensa de licitação com base nos incisos I e II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a estimativa de preços de que trata o caput poderá ser realizada concomitantemente à seleção da proposta economicamente mais vantajosa.

§ 5º O procedimento do § 4º será realizado por meio de solicitação formal de cotações a fornecedores.

## METODOLOGIA DA ESTIMATIVA DE PREÇO

Média (preços semelhantes).

RESULTADO DE PESQUISA						
Lote	Item	Preços Encontrados				
1.	1.	227,00	230,00	220,00	-	-
	2.	170,00	150,00	153,00	-	-
	3.	130,00	120,00	110,00	-	-
	4.	500,00	550,00	540,00	-	-
	5.	390,00	380,00	390,00	-	-
	6.	580,00	574,80	590,00	-	-
2.	1.	580,00	600,00	650,00	589,00	-
	2.	830,00	850,00	900,00	840,00	-
	3.	450,00	550,00	490,00	470,00	-
	4.	600,00	690,00	650,00	670,00	-
	5.	2.500,00	2.540,00	2.610,00	2.563,00	-
	6.	4.400,00	4.500,00	4.510,00	4.510,00	-
	7.	2.200,00	2.268,80	2.290,00	2.299,00	-
	<b>HOUVE DESCARTE DE PREÇO?</b>	Não				





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

	Item	Estimativa Unitária	Und	Qtd	Total
1	1	225,67	CIL	250	56.417,50
	2	157,67	CIL	120	18.920,40
	3	120,00	CIL	300	36.000,00
	4	530,00	UN	10	5.300,00
	5	386,67	CIL	40	15.466,80
	6	581,60	CPS	30	17.448,00
2	1	596,50	SV	800	477.200,00
	2	846,66	SV	60	50.799,90
	3	476,66	SV	60	28.599,90
	4	635,00	SV	200	127.000,00
	5	2.535,50	SV	60	152.130,00
	6	4.453,33	SV	72	320.640,12
	7	2.242,96	SV	48	107.662,32

Bom Sucesso-MG, 07 de Fevereiro de 2025

---

**DAVID EDUARDO NASCIMENTO SANTOS**  
Aux. Administrativo Setor Compras – 32.706