



# Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

[www.albertina.mg.gov.br](http://www.albertina.mg.gov.br)



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**SIGILO:** ( ) Sim (X) Não

<b>Unidades Atendidas pelo Estudo:</b>	Serviços de manutenção corretiva, manutenção preventiva, limpeza geral e calibração de equipamentos da Unidade Básica de Saúde de Albertina/MG.
--	---

### 1 - Contato:

**E-mail:** [admsaude@albertina.mg.gov.br](mailto:admsaude@albertina.mg.gov.br) – responsável: Felipe Teodoro Sanches

### 2 - Descrição da necessidade

**Necessidade da contratação:** Os serviços são necessários para manter os referidos equipamentos em funcionamento, são equipamentos necessários ao desenvolvimento dos trabalhos de atendimento aos pacientes. Levando em consideração o cuidado e zelo ao patrimônio público.

Os equipamentos para manutenção: 4 balanças eletrônica adulto; 1 balança mecânica adulto; 3 balanças eletrônica pediátrica; 1 mini incubadora; 1 esfigmomanômetro e 1 aspirador compressor cirúrgico. São equipamentos usados na rotina de atendimentos aos pacientes da Unidade Básica de Saúde e por esse motivo os referidos equipamentos precisam estar em condições de uso.

### 3 - Área requisitante

3.1 - A requisição dos serviços que compõe o objeto desta contratação partiu do Secretário Municipal de Saúde, Felipe Teodoro Sanches.

### 4. Requisitos da contratação:

4.1 - A contratação será por preço unitário, contratação por um período de 40 dias.

4.2 - O Contrato poderá ser dispensado por encontrar respaldo no art.95 da Lei 14.133/2021 e suas alterações.

4.3 – O prazo de execução dos serviços será de 30 dias contados a partir da emissão da AF/Ordem de serviço.

### 5 - Levantamento de mercado e justificativa da escolha da solução a contratar:

5.1 - A escolha do tipo de solução se baseou na necessidade de manutenção corretiva, preventiva, limpeza geral e calibração de equipamentos. Houve contratações de manutenção de equipamentos da Unidade Básica de Saúde, sendo objeto semelhante ao longo desse ano, porém equipamentos diferentes aos que se pretende nessa dispensa, levando em consideração aspectos de economicidade, eficácia e eficiência.



# Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

[www.albertina.mg.gov.br](http://www.albertina.mg.gov.br)



5.2 – O levantamento de mercado de acordo com a necessidade da secretária solicitante.

Item	Discriminação	Unid.	Qt.	Valor unitário
1	SERVIÇO DE CALIBRAGEM E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM BALANÇA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA, MARCA WELMY, MODELO R/I 109-E - PATRIMÔNIO N° 002059 - SERVIÇO DE CALIBRAGEM, LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM BALANÇA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA, MARCA WELMY, MODELO R/I 109-E - PATRIMÔNIO N° 002059	SV	1	Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>PMSP</b> <b>R\$ 542,00</b>
				Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Prefeitura de São Bento</b> <b>R\$ 180,47</b>
				Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Hospital de São José do Calçado</b> <b>R\$ 270,00</b>



# Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

[www.albertina.mg.gov.br](http://www.albertina.mg.gov.br)



2	SERVIÇO DE CALIBRAGEM E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ELETRÔNICA ADULTO, MARCA WELMY, MODELO W200</b> - PATRIMÔNIO Nº 002044 - SERVIÇO DE CALIBRAGEM, LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ELETRÔNICA ADULTO, MARCA WELMY, MODELO W200</b> - PATRIMÔNIO Nº 002044	SV	1	Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Ministério da Defesa/ Comando do Exército/ Comando Militar Nordeste/6º Região Militar/ 28º Batalhão de Caçadores</b> R\$ 435,00
				Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Ministério da Saúde/ Superintendência estadual do MS/RS</b> R\$ 520,00
				Banco de Preços de Contratações Públicas <b>Ministério da Defesa/ Comando da Aeronáutica/ Centro Logístico da Aeronáutica</b> R\$ 575,00
3	SERVIÇO DE CALIBRAGEM EM <b>BALANÇA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA, MARCA WELMY, MODELO R/I 109-E</b> - PATRIMÔNIO Nº 002039 - SERVIÇO DE CALIBRAGEM E LIMPEZA EM <b>BALANÇA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA, MARCA WELMY, MODELO R/I 109-E</b> - PATRIMÔNIO Nº 002039	SV	1	Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Prefeitura de São Bento</b> R\$ 180,47
				Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Ministério da Defesa/Comando do Exército/Comando Militar da Amazônia/ 1º Brigada de Infantaria de Selva</b> R\$ 165,00
				Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Hospital de São José do Calçado</b> R\$ 270,00
4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E CALIBRAGEM EM <b>BALANÇA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA WELMY PATRIMONIO Nº 002045</b> - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO E CALIBRAGEM EM <b>BALANÇA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA WELMY PATRIMONIO Nº 002045</b>	SV	1	Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Prefeitura de São Bento</b> R\$ 180,47
				Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Ministério da Defesa/Comando do Exército/Comando Militar da Amazônia/ 1º Brigada de Infantaria de Selva</b> R\$ 165,00
				Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Hospital de São José do Calçado</b> R\$ 270,00
5	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E CALIBRAGEM EM <b>BALANÇA ELETRÔNICA COM REGUA ADULTO WELMY W 200/5-NUMERO DE PATRIMONIO 002038</b> - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO E CALIBRAGEM EM <b>BALANÇA ELETRÔNICA COM REGUA ADULTO WELMY W 200/5-NUMERO DE PATRIMONIO 002038</b>	SV	1	Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Ministério da Defesa/ Comando do Exército/ Comando Militar Nordeste/6º Região Militar/ 28º Batalhão de Caçadores</b> R\$ 435,00
				Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Ministério da Saúde/ Superintendência estadual do MS/RS</b> R\$ 520,00
				Banco de Preços de Contratações Públicas <b>Ministério da Defesa/ Comando da Aeronáutica/ Centro Logístico da Aeronáutica</b> R\$ 575,00



# Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

[www.albertina.mg.gov.br](http://www.albertina.mg.gov.br)



6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E CALIBRAGEM EM <b>BALANÇA ELETRÔNICA COM REGUA ADULTO WELMY W 200/5- SEM NUMERO DE PATRIMONIO.</b> - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO E CALIBRAGEM EM BALANÇA ELETRÔNICA COM REGUA ADULTO WELMY W 200/5- SEM NUMERO DE PATRIMONIO.	SV	1	Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Ministério da Defesa/ Comando do Exército/ Comando Militar Nordeste/6º Região Militar/ 28º Batalhão de Caçadores</b> <b>R\$ 435,00</b>
				Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Ministério as Saúde/ Superintendência estadual do MS/RS</b> <b>R\$ 520,00</b>
				Banco de Preços de Contratações Públicas <b>Ministério da Defesa/ Comando da Aeronáutica/ Centro Logístico da Aeronáutica</b> <b>R\$ 575,00</b>
7	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E CALIBRAGEM EM <b>BALANÇA ELETRÔNICA COM REGUA ADULTO WELMY W 200/5- PATRIMONIO 002124.</b> - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO E CALIBRAGEM EM BALANÇA ELETRÔNICA COM REGUA ADULTO WELMY W 200/5- PATRIMONIO 002124.	SV	1	Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Ministério da Defesa/ Comando do Exército/ Comando Militar Nordeste/6º Região Militar/ 28º Batalhão de Caçadores</b> <b>R\$ 435,00</b>
				Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Ministério as Saúde/ Superintendência estadual do MS/RS</b> <b>R\$ 520,00</b>
				Banco de Preços de Contratações Públicas <b>Ministério da Defesa/ Comando da Aeronáutica/ Centro Logístico da Aeronáutica</b> <b>R\$ 575,00</b>
8	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E CALIBRAGEM EM <b>BALANÇA MECANICA, COM REGUA, ADULTO WELMY - PATRIMONIO Nº 002794</b> - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO E CALIBRAGEM EM BALANÇA MECANICA, COM REGUA, ADULTO WELMY - PATRIMONIO Nº 002794	SV	1	Portal Nacional de Contratações Públicas <b>Comando da Marinha – Arraial do Cabo/RJ</b> <b>R\$ 462,26</b>
				Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Superintendência Estadual do MS/RS</b> <b>R\$ 520,00</b>
				Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Ministério da Defesa/Comando da Aeronáutica/ Centro Logístico da Aeronáutica</b> <b>R\$ 575,00</b>
				Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Comando da Marinha/ Comando do 2. Distrito Naval/BA</b> <b>R\$ 303,00</b>
9	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>ASPIRADOR COMPRESSOR CIRURGICO OLIDFCZ AC-45 - SEM NÚMERO PATRIMÔNIO</b> - Serviço de manutenção corretiva em aspirador compressor cirurgico OLIDFCZ AC-45, Modelo/Nº de Série: AC-4508A8 - sem número patrimônio	SV	1	Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Prefeitura Municipal de São Bento</b> <b>R\$ 250,00</b>
				Banco de Preços de Contratações Públicas – <b>Ministério da Defesa/ Comando da Aeronáutica Grupamento de apoio SP</b>



# Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

[www.albertina.mg.gov.br](http://www.albertina.mg.gov.br)



				<b>R\$ 338,00</b>
				<b>Empresa João Fancisco Botura Montanhani Eireli – R\$ 490,00</b>
10	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>MINI INCUBADORA CRISTOFOLI, BIVOLT - SEM NUMERO DE PATRIMONIO 002038</b> - Serviço de manutenção corretiva em mini incubadora Cristofoli, bivolt. Lote: MI169526L371259 - sem número de patrimônio 002038	SV	1	<b>Empresa João Fancisco Botura Montanhani Eireli – R\$ 80,00</b>
				<b>Empresa Albras Industria e Comercio de equipamentos para Laboratórios Ltda EPP – R\$ 100,00</b>
				<b>Empresa Fam Ltda – R\$ 80,00</b>
11	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CALIBRAÇÃO EM <b>ESFIGMOMANÔMETRO WELCH ALLYN</b> - serviço de manutenção preventiva, limpeza e calibração em esfigmomanômetro WELCH ALLYN, Shock Resistant. Número 12	SV	1	<b>Banco de Preços de Contratações Públicas Ministério da Defesa/Comado do Exército/ Comando militar da Amazônia R\$ 68,00</b>
				<b>Banco de Preços de Contratações Públicas Prefeitura de Flor do Sertão /SC R\$ 40,0</b>
				<b>Empresa João Fancisco Botura Montanhani Eireli – R\$ 45,00</b>

## 6- Estimativa de preços ou preços referenciais:

6.1 - Considerar-se á como preço referencial o valor médio obtido por meio do Portal Nacional de Contratações Públicas, Banco de Preços de Contratações Públicas e cotação com empresas do ramo.

Item	Discriminação	Unid.	Qt.	Secretaria Solicitante	Valor médio uni.	Valor médio total
1	SERVIÇO DE CALIBRAGEM E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>BALANÇA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA, MARCA WELMY, MODELO R/I 109-E – PATRIMÔNIO Nº 002059 –</b>  SERVIÇO DE CALIBRAGEM, LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>BALANÇA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA, MARCA WELMY, MODELO R/I 109-E – PATRIMÔNIO Nº 002059</b>	SV	1,0000	Secretaria Municipal de Saúde	330,82	330,82
2	SERVIÇO DE CALIBRAGEM E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ELETRÔNICA ADULTO, MARCA WELMY, MODELO W200 – PATRIMÔNIO Nº 002044 –</b> SERVIÇO DE CALIBRAGEM, LIMPEZA GERAL DO	SV	1,0000		510,00	510,00



# Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

[www.albertina.mg.gov.br](http://www.albertina.mg.gov.br)



	EQUIPAMENTO E MANUTENÇÃO CORRETIVA EM BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ELETRÔNICA ADULTO, MARCA WELMY, MODELO W200 – PATRIMÔNIO Nº 002044					
3	SERVIÇO DE CALIBRAGEM EM <b>BALANÇA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA, MARCA WELMY, MODELO R/I 109-E – PATRIMÔNIO Nº 002039 –</b>  SERVIÇO DE CALIBRAGEM E LIMPEZA EM BALANÇA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA, MARCA WELMY, MODELO R/I 109-E – PATRIMÔNIO Nº 002039	SV	1,0000		205,16	205,16
4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E CALIBRAGEM EM <b>BALANÇA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA WELMY PATRIMONIO Nº 002045 –</b>  SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO E CALIBRAGEM EM BALANÇA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA WELMY PATRIMONIO Nº 002045	SV	1,0000		205,16	205,16
5	ERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E CALIBRAGEM EM <b>BALANÇA ELETRÔNICA COM REGUA ADULTO WELMY W 200/5- NUMERO DE PATRIMONIO 002038 –</b>  SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO E CALIBRAGEM EM BALANÇA ELETRÔNICA COM REGUA ADULTO WELMY W 200/5- NUMERO DE PATRIMONIO 002038	SV	1,0000		510,00	510,00
6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E CALIBRAGEM EM <b>BALANÇA ELETRÔNICA COM REGUA ADULTO WELMY W 200/5- SEM NUMERO DE PATRIMONIO.</b>  SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO E CALIBRAGEM EM BALANÇA ELETRÔNICA COM REGUA ADULTO WELMY W 200/5- SEM NUMERO DE PATRIMONIO.	SV	1,0000		510,00	510,00
7	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E CALIBRAGEM EM <b>BALANÇA ELETRÔNICA COM REGUA ADULTO WELMY W 200/5- PATRIMONIO 002124. –</b>  SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO E CALIBRAGEM EM BALANÇA ELETRÔNICA COM REGUA ADULTO WELMY W 200/5- PATRIMONIO 002124.	SV	1,0000		510,00	510,00
8	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E CALIBRAGEM EM <b>BALANÇA MECANICA, COM REGUA, ADULTO WELMY - PATRIMONIO Nº 002794 –</b>  SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, LIMPEZA GERAL DO EQUIPAMENTO E CALIBRAGEM EM BALANÇA MECANICA, COM REGUA, ADULTO WELMY - PATRIMONIO Nº 002794	SV	1,0000		465,06	465,06
9	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>ASPIRADOR COMPRESSOR CIRURGICO OLIDEF CZ AC-45 - SEM NÚMERO PATRIMÔNIO –</b> Serviço de manutenção corretiva em aspirador compressor cirurgico OLIDEFCZ AC-45, Modelo/Nº de Série: AC-4508A8 - sem número patrimônio	SV	1,0000		359,33	359,33
10	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>MINI INCUBADORA CRISTOFOLI, BIVOLT - SEM NUMERO DE PATRIMONIO 002038 –</b>	SV	1,0000		86,67	86,67



# Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

[www.albertina.mg.gov.br](http://www.albertina.mg.gov.br)



	Serviço de manutenção corretiva em mini incubadora Cristofoli, bivolt. Lote: MI169526L371259 - sem número de patrimônio 002038					
11	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CALIBRAÇÃO EM ESFIGMOMANÔMETRO WELCH ALLYN  - serviço de manutenção preventiva, limpeza e calibração em esfigmomanômetro WELCH ALLYN, Shock Resistant. Número 12	SV	1,0000		51,00	51,00
<b>VALOR MÉDIO TOTAL: R\$ 3.743,20</b>						

## 7 - Descrição da solução como um todo

7.1 - A solução como um todo abrange serviços de manutenção corretiva, manutenção preventiva, limpeza geral e calibração de equipamentos da Unidade Básica de Saúde de Albertina/MG, para que os equipamentos possam ser usados em atendimentos de pacientes, que tenham condições de uso. Sendo o serviço por preço unitário.

## 8 - Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

8.1 - Parcelamento da solução afigura-se viável pois não haverá prejuízo para o conjunto da solução e perda da economia de escala se o serviço for julgado por item.

## 9 - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

9.1 - A contratação de serviços de manutenção dos equipamentos supracitados poderá resolver a os problemas técnicos dos equipamentos, para que estejam em condições de uso. Levando em consideração que o serviço sendo por item pode-se alcançar melhor preço, buscando-se a economicidade.

## 10 - Declaração de viabilidade ou não da solução:

10.1 - A solução é viável, levando em consideração que os serviços de manutenção dos equipamentos que se pretende será o meio para que estejam em condições de uso e assim suprir as demandas de serviços da Unidade Básica de Saúde.

Albertina, 21 de novembro de 2022.

Felipe Teodoro Sanches  
Secretário Municipal de Saúde





# Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

[www.albertina.mg.gov.br](http://www.albertina.mg.gov.br)

