



# Prefeitura Municipal Mucambo



PREGÃO ELETRÔNICO N.º 2209.01/2022  
CONTRATO N.º 2209.01/2022.01

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE MUCAMBO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE SAÚDE E A EMPRESA **AMAMEDICAL SOLUÇÕES EM SAÚDE EIRELI**, CONFORME SEGUE ABAIXO:

O Município de Mucambo, por intermédio da Secretaria de Saúde inscrito no C.N.P.J. N.º 11.413.562/0001-83 com sede à Rua Construtor Gonçalves Vidal, S/N – Centro, Mucambo, neste ato representado pela Secretário de Saúde Sr. Danilo Sampaio Souza, Ordenador de Despesas da Secretária de Saúde doravante designado simplesmente **CONTRATANTE** e, de outro lado, a empresa **AMAMEDICAL SOLUÇÕES EM SAÚDE EIRELI**, com sede na Rua Av. Hilaro Pereira de Souza, n.º 406, Torre 02, na cidade de Osasco, Centro, estado de São Paulo, inscrita no CNPJ sob n.º 32.162.496/0001-96 neste ato representada por seu Sócio Administrativo, Sr. Cristiano Freire Amaral, no CPF n.º 151.129.298-98, doravante designada **CONTRATADA**, e pelos mesmos foi dito na presença das testemunhas ao final consignadas, que em face do **PREGÃO ELETRÔNICO N.º 2209.01/2022**, pelo presente instrumento avençam um contrato, sujeitando-se às normas da Lei Federal Nº 8.666/93, Decreto Federal nº 5.450, de 31 de maio de 2005, do Decreto Federal 3.555/2000 e Lei Complementar 123/2006 e alterações, Lei Federal Nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) e do Código Civil Brasileiro (Lei 10.406/2002), e às seguintes cláusulas e condições que reciprocamente outorgam e aceitam:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO:

1.1. Constitui objeto do presente contrato a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER A DEMANDA DO LABORATÓRIO HOSPITALAR DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, conforme especificações constantes do Termo de Referência, que integrou o Edital de PREGÃO ELETRÔNICO n.º 2209.01/2022 – Anexo I, proposta da **CONTRATADA** e demais documentos constantes do PREGÃO ELETRÔNICO N.º 2209.01/2022.

#### CLÁUSULA SEGUNDA - DO PRAZO, CONDIÇÕES E LOCAL DE ENTREGA DOS BENS

2.0 O objeto desta licitação deverá ser entregue contados a partir da emissão da ordem de compra, em atendimento às necessidades do órgão contratante, conforme as condições estabelecidas no Anexo I – Termo de Referência do edital de **PREGÃO ELETRÔNICO N.º 2209.01/2022**.

#### PARÁGRAFO PRIMEIRO

2.1. A entrega do objeto deste contrato deve ser feita no local indicado pela Secretaria de Saúde, correndo por conta da **CONTRATADA** as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes da execução do objeto contratual.

#### PARÁGRAFO SEGUNDO

2.2. Os bens deverão ser entregues devidamente embalados, de forma a não serem danificados durante a operação de transporte, carga e descarga, assinalando-se na embalagem marca, destino, quando for o caso, e as demais características que os identifique. Deverão acompanhá-los 02 (duas) vias da fatura comercial com as suas especificações detalhadas ou documento equivalente, necessário à conferência dos bens.

#### PARÁGRAFO TERCEIRO

2.3. Os itens deverão ser entregues pela **CONTRATADA** e estarem em plena condição de consumo, no prazo máximo de **20 (vinte) dias corridos**, contados a partir da data do recebimento da ordem de compra de que trata a Cláusula Terceira.

#### CLÁUSULA TERCEIRA - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

3.0. O objeto do presente contrato será recebido provisoriamente em até 10 (dez) dias corridos, contados da data da entrega dos bens, no local e endereço indicado pela **SECRETARIA DE SAÚDE**. Nos moldes do termo de Referência – Anexo I do edital.

#### PARÁGRAFO PRIMEIRO



# Prefeitura Municipal Mucambo



3.1. Por ocasião da entrega, o fornecedor deverá colher no comprovante respectivo a data, o nome, o cargo, a assinatura e o número do CPF, emitido pela SECRETARIA DE SAÚDE, do servidor do CONTRATANTE responsável pelo recebimento.

## PARÁGRAFO SEGUNDO

3.2. Constatadas irregularidades no objeto contratual, o CONTRATANTE poderá:

1. Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo o contrato, sem prejuízo das penalidades cabíveis;
2. Na hipótese de substituição, a CONTRATADA deverá fazê-la em conformidade com a indicação do CONTRATANTE, no prazo máximo de 02 (dois) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.
3. Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis.
4. Na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

## PARÁGRAFO TERCEIRO

3.3. O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, uma vez verificado o atendimento integral da quantidade e das especificações contratadas, mediante Termo de Recebimento Definitivo ou Recibo, firmado pelo servidor responsável.

## CLÁUSULA QUARTA - DA FORMA DE PAGAMENTO

4.0. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da nota fiscal/fatura no protocolo do órgão contratante, à vista do respectivo Termo de Recebimento Definitivo do objeto ou Recibo, na forma prevista no parágrafo terceiro da cláusula terceira.

## PARÁGRAFO PRIMEIRO

4.1. As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA e seu vencimento ocorrerá 30 (trinta) dias após a data de sua apresentação válida.

## PARÁGRAFO SEGUNDO

4.2. O pagamento será feito mediante crédito aberto em conta corrente em nome da CONTRATADA no Banco indicado na Nota Fiscal, juntamente com os dados bancários.

## CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA

5.1. O contrato terá vigência até 31 (Trinta e um) dezembro de 2022, contados da data da assinatura deste termo de contrato. Podendo ser aditivado, conforme art. 57 da Lei 8.666/93, dentro do ano orçamentário.

## PARÁGRAFO PRIMEIRO: DAS ALTERAÇÕES

5.2. Toda e qualquer alteração deverá ser processada mediante a celebração de Termo Aditivo, vedada a alteração do OBJETO.

5.3. A alteração de valor contratual, decorrente do reajuste de preço, compensação ou penalização financeira prevista neste Contrato, bem como o empenho de dotações orçamentárias suplementares até o limite do respectivo valor, dispensa a celebração de aditamento.

## CLÁUSULA SEXTA – DO VALOR DO CONTRATO E DOS RECURSOS

6.0. O valor do presente contrato é de R\$ 54.470,00 (cinquenta e quatro mil quatrocentos e setenta reais) e onerará recursos orçamentários no subelemento econômico:

PROGRAMAS	DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	ELEMENTO DE DESPESAS
MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DAS AÇÕES DE MEDIA E ALTA COMPLEXIDADE - MAC	06.01.1030210072.031	4.4.90.52.00

## PARÁGRAFO ÚNICO – DO REAJUSTE



# Prefeitura Municipal Mucambo



6.1. O valor do presente Contrato não será objeto de reajuste, pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses os preços contratuais poderão ser reajustados com base no índice IGP-M da Fundação Getúlio Vargas.

## **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

7.1. Além das obrigações constantes em cláusulas próprias deste contrato, do Edital de Licitação e seus anexos, em especial as definidas nos diplomas federal e estadual sobre licitações, cabe à CONTRATADA:

- a. Designar, por escrito, o funcionário responsável para resolução de eventuais ocorrências durante a execução deste contrato, dos bens adquiridos;
- b. Zelar pela fiel execução deste contrato, utilizando-se de todos os recursos materiais e humanos necessários.
- c. Arcar com todas as despesas diretas e indiretas relacionadas com a execução do contrato, tais como transportes, frete, carga e descarga etc.
- d. Cumprir as posturas do Município e as disposições legais estaduais e federais que interfiram na execução do contrato;
- e. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação indicada no preâmbulo deste termo;
- f. Dar ciência imediata e por escrito à CONTRATANTE sobre qualquer anormalidade que possa afetar a execução do contrato;
- g. Responder por quaisquer danos, perdas ou prejuízos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade, a fiscalização do CONTRATANTE em seu acompanhamento;
- h. Responder pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e tributários, resultantes da execução deste contrato, nos termos do artigo 71 da Lei Federal nº 8.666/93;
- i. Atender prontamente qualquer reclamação, exigência, ou observação realizadas pela CONTRATANTE;
- j. Oferecer garantia mínima de 12 (doze) meses, contra quaisquer defeitos de fabricação.
- l. Aceitar acréscimos e supressões que se fizerem necessário para plena execução do objeto, conforme art. 65 da Lei 8.666/93.
- m. Bem como as obrigações previstas no Termo de Referência – Anexo I do edital.

## **CLAUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE**

8.1. Sem prejuízo do integral do cumprimento de todas as obrigações decorrentes das disposições deste contrato, cabe ao CONTRATANTE:

- a. Indicar formalmente o funcionário responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução contratual;
- b. Facilitar, por todos os meios, o exercício das funções da CONTRATADA, dando-lhe acesso às suas instalações;
- c. Prestar à CONTRATADA as informações e esclarecimentos necessários que eventualmente venham a ser solicitados;
- d. Bem como as obrigações previstas no Termo de Referência – Anexo I do edital.

## **CLÁUSULA NONA – DA SUBCONTRAÇÃO, CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS**

9.1. A CONTRATADA não poderá subcontratar total ou parcialmente o objeto deste contrato, bem como cedê-lo ou transferi-lo, no todo ou em parte.

## **CLAUSULA DÉCIMA - DA FISCALIZAÇÃO E DA GESTÃO DO CONTRATO**

10.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da entrega dos bens licitados e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.2. A fiscalização dos contratos, no que se refere ao cumprimento das obrigações trabalhistas, deve ser realizada com base em critérios estatísticos, levando-se em consideração falhas que impactem o contrato como um todo e não apenas erros e falhas eventuais no pagamento de alguma vantagem a um determinado empregado.

10.2.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, fica designado pela Secretaria de Saúde, para acompanhar e fiscalizar a execução do fornecimento, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

10.3. O representante da Contratante deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução do fornecimento e do contrato.



# Prefeitura Municipal Mucambo



- 10.4. A verificação da adequação da execução do fornecimento deverá ser realizada com base nos critérios previstos nos anexos do edital.
- 10.5. O fiscal ou gestor do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do fornecimento, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 10.6. A conformidade do material a ser utilizado na execução do fornecimento deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido no edital e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso, conforme o caso.
- 10.7. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 10.8. Para tanto, conforme previsto neste Termo de Referência, a empresa deverá instruir seus empregados, no início da execução contratual, quanto à obtenção de tais informações, bem como oferecer os meios necessários para que obtenham tais extratos, preferencialmente por meio eletrônico, quando disponível.
- 10.9. Os empregados também deverão ser orientados a realizar tais verificações periodicamente e comunicar ao fiscal do contrato qualquer irregularidade, independentemente de solicitação por parte da fiscalização.
- 10.10. O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, incluindo o descumprimento das obrigações trabalhistas ou a não manutenção das condições de habilitação, bem como a falta de recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o FGTS ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas no instrumento convocatório e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 80 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 10.11. O contrato só será considerado integralmente cumprido após a comprovação, pela Contratada, do pagamento de todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias e para com o FGTS referentes à execução do fornecimento alocada.
- 10.12. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 10.13. Os documentos necessários à comprovação do cumprimento das obrigações, trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração.

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA- DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO**

11. Ficará impedido de licitar e contratar com a Administração direta e indireta do Município de Mucambo, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, a pessoa, física ou jurídica, que praticar quaisquer atos previstos no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002.

### **PARÁGRAFO PRIMEIRO**

11.1. Os procedimentos para aplicação da penalidade de que trata o "caput" desta cláusula, serão conduzidos no âmbito do Órgão Gerenciador e as penalidades serão aplicadas por autoridade competente do mesmo órgão, garantido o exercício de prévia e ampla defesa.

### **PARÁGRAFO SEGUNDO**

11.2. Sem prejuízo da aplicação da penalidade de que trata o "caput" desta cláusula, poderão ser aplicadas as multas conforme legislação vigente.

### **PARÁGRAFO TERCEIRO**

11.3. Os procedimentos para aplicação das multas de que trata o parágrafo segundo desta cláusula, serão conduzidos no âmbito da Unidade Contratante e as penalidades serão aplicadas por autoridade competente da mesma Unidade, garantido o exercício de prévia e ampla defesa.

### **PARÁGRAFO QUARTO**

11.4. As multas são autônomas e a aplicação de uma não exclui a de outra.



# Prefeitura Municipal Mucambo



## PARÁGRAFO QUINTO

11.5. O CONTRATANTE reserva-se o direito de descontar do valor das faturas os valores correspondentes às multas que eventualmente forem aplicadas.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO E RECONHECIMENTO DOS DIREITOS DO CONTRATANTE

12. Este contrato poderá ser rescindido na forma, pelos motivos e com as consequências previstas nos artigos 77 a 80, e 86 a 88, da Lei Federal nº 8.666/93.

## PARÁGRAFO ÚNICO

12.1. A Contratada reconhece, desde já, os direitos do CONTRATANTE nos casos de rescisão administrativa, prevista no artigo 79 da Lei Federal nº 8.666/93.

## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. Fica ajustado, ainda, que:

1. Consideram-se partes integrantes do presente contrato, como se nele estivessem transcritos:

- o Edital **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2209.01/2022** e anexos;
- a proposta apresentada pela CONTRATADA;
- Lei nº. 8.666/93 e suas alterações posteriores.

13.2. Aplicam-se às omissões deste contrato as disposições do Decreto Federal nº. 10.024, de 20 de setembro de 2019, nas demais normas deste Edital e seus anexos, aplicando-se subsidiariamente, no que couber, as normas da Lei Federal Nº 8.666/93 e Lei Complementar 123/2006 e alterações, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

13.3. Para dirimir quaisquer questões decorrentes deste contrato, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca do Município de Mucambo.

E assim, por estarem as partes de acordo, justas e contratadas, foi lavrado o presente termo em 02 (duas) vias de igual teor e forma que, depois de lido e achado conforme, é assinado pelas partes para que produza todos os efeitos de direito, na presença das testemunhas abaixo identificadas e assinadas.

Mucambo/CE, 18 de novembro de 2022.

**Secretaria de Saúde**  
Danilo Sampaio Souza  
CONTRATANTE

**CRISTIANO  
FREIRE AMARAL**  
15112929898

Assinado digitalmente por CRISTIANO FREIRE  
AMARAL:15112929898  
DN: cn=CRISTIANO FREIRE AMARAL, ou=AC SOLUTI Multiple v5,  
ou=28180812000100, ou=Presencial, ou=Certificado  
PE A1, cn=CRISTIANO FREIRE AMARAL:15112929898  
\* Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2022.11.18 11:09:50  
Foxit Reader Versão: 10.0.0

**AMAMEDICAL SOLUÇÕES EM SAÚDE EIRELI**  
CNPJ sob nº 32.162.496/0001-96  
Cristiano Freire Amaral  
CONTRATADA

## TESTEMUNHAS:

1. \_\_\_\_\_  
CPF:

1. \_\_\_\_\_  
CPF:



# Prefeitura Municipal Mucambo

ANEXO AO TERMO DE CONTRATO 2209.01/2022.01



EMPRESA: AMAMEDICAL SOLUÇÕES EM SAÚDE EIRELI

VALOR GLOBAL: R\$ 54.470,00 (cinquenta e quatro mil quatrocentos e setenta reais)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QNT	VLR UNIT	VLR TOTAL
1	ANALISADOR HEMATOLOGICO-TELA DE 8,5"-TOUCH SCREEN COLORIDA-21 PARÂMETROS C/03 DIFERENCIAIS. • 21 PARÂMETROS COM 3 PARTES DIFERENCIAIS WBC, LYM#, NID#, GRAN#, LYM%, NID%, GRAN%, RBC, HGB, HCT, NCV, MCH, NCHC, ROW-CV, RDW-SD, PLT, NPV, POW, PCT, P-LCR, P-LCC. 3 HISTOGRAMAS: WBC, RBC E PLT; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PRINCÍPIOS: • MÉTODO DE IMPEDÂNCIA PARA CONTAGEM DE RBC, PLT E WBC; • DOSAGEM DE HEMOGLOBINA COM REAGENTES LIVRE DE CIANETO; • 21 PARÂMETROS + 3 HISTOGRAMAS • ABERTURA DE CONTAGEM COM DIÂMETRO DE 70UM • ASPIRAÇÃO DE 10UI DE AMOSTRA • AMPLA CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: + 40.000 RESULTADOS COM GRÁFICOS; • VELOCIDADE: 35 AMOSTRAS POR HORA • CALIBRAÇÕES: AUTOMÁTICA E MANUAL • DILUIÇÃO AUTOMÁTICA COM APENAS UM CLIQUE • LIMPEZA PÓS AMOSTRA EXECUTADA COM ALTA TENSÃO • CONTROLE DE QUALIDADE COM XB, LEVEY-JENNINGS, SD E CV • DISPLAY TOUCH SCREEN PRECISÃO: • WBC < 0,5% / O, RBC < 0,5%, HGB < 0,5%, PLT € 2 / O MODO DE TRABALHO: • DIREÇÃO LINEAR DE CONTAGEM E SISTEMA DE DETECÇÃO DE HGB INDEPENDENTE CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO: • TEMPERATURA DE 15°C 30°C • UMIDADE 10% A 85%» IMPRESSÃO DO RESULTADO: • IMPRESSORA TÉRMICA INTERNA • OPCIONAL: IMPRESSORA EXTERNA PERFORMANCE: PARÂMETRO: GB / GV / HGB / NCV/ PLT LIMITE DE LINEARIDADE: 0,5 99,9X10 9/L 0,2 9,99X10 12/L 1,0 299,9 G/L 40'200 FL 0 999X10 9/L PRECISÃO: CV < 2,0A/O / CV4 1,5% / CV€ 1,5/O / CV€ 0,5% / CV€ 4,0/O ENERGIA: • 100 264V - 50 60HZ CONSUMO: • APENAS 3 REAGENTES • LISANTE • DILUENTE • LAVAGEM PESO: • 20 KG DIMENSÕES: • 20 KG OPCIONAIS: • IMPRESSORA LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS	UND	PROKAN	1	R\$ 46.980,00	R\$ 46.980,00
2	ANALISADOR SEMI AUTOMÁTICO DE BIOQUÍMICA SISTEMA OPERACIONAL EM WINDOWS. TELA "TOUCH SCREEN" DE 7 POLEGADAS (800*480 PIXELS). 5 PORTAS USB E PORTA HERNET. ANÁLISE COM CUBETA DE FLUXO E CUBETA DE REAÇÃO. ARMAZENAMENTO DE MAIS DE 300 PROGRAMAÇÕES E 200000 RESULTADOS DE AMOSTRA. GTS 1000 MÉTODOS DE TESTE: PONTO FINAL, DOIS PONTO PONTO FINAL, CINÉTICO, TEMPO-FIXO SISTEMA ÓPTICO: 7 FILTROS (340, 405, 450, 505, 546, 578 E 630 NM) E MAIS DOIS OPCIONAIS LÂMPADA: HALÓGENA DE TUNGSTÊNICO (6V10W) COM FUNÇÃO STAND-BY DISPLAY: TELA TOUCH SCREEN DE 7 POLEGADAS (800*480 PIXELS) IMPRESSORA: INTERNA, TÉRMICA PARA PAPEL DE 57 MM. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 25, 30 E 37° C E TEMPERATURA AMBIENTE CAPACIDADE DA "FLOW CELL" E CAMINHO ÓPTICO: 32 PL , 10MM RESOLUÇÃO: 0.0001 ABS FAIXA FOTOMÉTRICA: 0.000-4.000 ABS CPU : ARN CORTEX-A8, 720 NHZ MEMÓRIA: DDR2 SDRAN. 1 GIGA MEMÓRIA FLASH: 256 NB INTERFACE: 5 PORTAS USB, 1 PORTA ETHERNET CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO: TEMPERATURA 10-30°C, UMIDADE: 30-80% ALIMENTAÇÃO: 100-240 V, 50-60 HZ DIMENSÕES:40X30X16 CM (CXPXA)	UND	ES100P	1	R\$ 7.490,00	R\$ 7.490,00
TOTAL						R\$ 54.470,00