



TERMO DE REFERÊNCIA Nº 082/ 2023

Da: Secretaria Municipal de Saúde

Para: Departamento de Licitação

Encaminhamento: Departamento de Suprimentos e Departamento de Licitações

1 - Assunto: Aquisição de reagentes laboratoriais para o Laboratório Municipal localizado no Hospital Municipal São José de Arcos/MG.

2 - Objeto: Formalização de Processo Licitatório na modalidade **Registro de Preço**, para aquisição de reagentes compatíveis com os equipamentos locados, para o Laboratório Municipal localizado no Hospital Municipal São José.

3 – Critério de Julgamento: Menor preço por lote

4 - Justificativa:

4.1-A formalização do presente processo visa atender as necessidades do município de Arcos/MG, na realização de exames laboratoriais conforme demanda do atendimento à população;

4.2 - Os exames são de extrema importância para o diagnóstico e tratamento dos pacientes atendidos na unidade, portanto o Registro de Preço tem como objetivo não prejudicar os atendimentos na realização dos exames;

4.3 - Os reagentes estão divididos em lotes de acordo com a compatibilidade para utilização nos equipamentos locados.

- Lote 01 - ENVOY 500+
- Lote 02 - SYSMEX XS - 1000i
- Lote 03 - ANALYSER AVL NA+K+ 9120
- Lote 04 - CLOTIMER
- Lote 05 - ANALISADOR VIDA FIA-PRO
- Lote 06 - ARASISH APARELHO DE OSMOSE REVERSA
- Lote 07 - Itens AVULSOS

5 - Das Especificações dos Objetos:

Item	Lote	Descrição do Produto	Qtde	Unidade de Medida	Equipamentos Utilizados
1	1	Acido Úrico enzimático bi-reagente – 250 mls	15	kit	ENVOY 500+
2	1	Alfa Amilase cinético monoreagente 30 mls	30	kit	ENVOY 500+
3	1	Bilirrubina Direta 240 mls	30	kit	ENVOY 500+



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

4	1	Bilirrubina Total 240 mls	30	Kit	ENVOY 500+
5	1	Cálcio método colorimétrico 200 mls	15	kit	ENVOY 500+
6	1	Creatinina Cinética - Kit contendo Reagente Nº 1 – Hidroxido de sódio - 1 x 200 mL Reagente Nº 2 - Ácido Pícrico - 1 x 50 mL Reagente Nº 3 - Padrão - 1 x 10 mL	30	kit	ENVOY 500+
7	1	Colesterol Total método enzimático Kit completo completo 400 mls	15	kit	ENVOY 500+
8	1	Ck Total (Ck-Nac UV) - Kit destinado à determinação quantitativa da atividade enzimática da creatina quinase total (CK) em soro e plasma heparinizado contendo Reagente Nº1 - Tampão - 1 x 40 mL Reagente Nº2 - Enzima - Substrato - 1 x 10 mL.	40	Kit	ENVOY 500+
9	1	Ferro Séricocolorimétrico kit completo 120 mls	15	kit	ENVOY 500+
10	1	Fosfatase Alcalina enzimática 100 mls	30	kit	ENVOY 500+
11	1	Calibrador pra todos os analitos - Multicalibrador para ser empregado na calibração de ensaios bioquímicos. DESCRIÇÃO Calibrador é um produto composto de soro humano liofilizado contendo vários analitos cujas concentrações foram ajustadas para níveis adequados através da adição de extratos tissulares de origem animal e de substâncias químicas orgânicas e inorgânicas. FINALIDADE É um multicalibrador que pode ser utilizado na calibração dos ensaios bioquímicos em equipamentos automáticos, semi-automáticos e manuais. O Calibrador reconstituído deve ser usado como padrão, ou seja, de forma idêntica às amostras dos pacientes. Somente para uso diagnóstico in vitro.	40	kit	ENVOY 500+
12	1	Gama GT cinético kit completo 100 mls	35	kit	ENVOY 500+
13	1	Glicose enzimática kit completo 1000 mls	15	kit	ENVOY 500+
14	1	Colesterol HDL colorimétrico DIRETO kit completo 80 mls	45	kit	ENVOY 500+
15	1	Desidrogenase Láctica - LDH UV kit completo 100 mls	30	kit	ENVOY 500+
16	1	Lípase kit completo 32 mls	32	kit	ENVOY 500+
17	1	Magnésio em soro, plasma e urina, reativo, frasco com 100 ml	12	frasco	ENVOY 500+
18	1	Proteína total colorimétrica kit completo 720 mls	8	kit	ENVOY 500+
19	1	TransaminaseGlutamico-Oxalacetica(Tgo) enzimática 200 mls	40	Kit	ENVOY 500+
20	1	Transaminase Glutamico-Pirúvica (Tgp) enzimática 200 mls	35	kit	ENVOY 500+



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

21	1	Triglicérides enzimático kit completp 400 mls	12	kit	ENVOY 500+
22	1	Uréia cinética kit completo 200 mls	30	Kit	ENVOY 500+
23	1	Soro Controle Normal 6x5 mls	48	kit	ENVOY 500+
24	1	Ck Mb UV kit completo 60 mls	40	Kit	ENVOY 500+
25	1	Controle para Ck Mb 3 x 3 mls	40	Kit	ENVOY 500+
26	1	Albumina colorimétrica kit completo 720 mls	6	kit	ENVOY 500+
27	2	Diluyente para hemograma - Solução diluyente para determinação de HGB, contagem e distribuição de células sanguíneas em analisadores Hematológicos. 20L	36	kit	SYMEX XS - 1000i
28	2	Limpeza Enzimática (Hemograma) 50ML	8	kit	SYMEX XS - 1000i
29	2	Lisante de Hemácias (Hemograma) 1 L	16	Kit	SYMEX XS - 1000i
30	2	Reativo Lisante de Leucócitos (Hemograma)5 L	16	Kit	SYMEX XS - 1000i
31	2	Solução de Classificação Leucocitária (Hemograma)42 ML	16	kit	SYMEX XS - 1000i
32	2	Kit Ci Hemato - Kit de controle hematológico contendo 3 controles: médio, baixo e alto, com bula para conferência de resultados. Especificações: controle concebido para monitorar os valores de analisadores hematologicos automatizados C/2ML CADA	12	kit	SYMEX XS - 1000i
33	3	Standards A (Sódio e Potássio)500 ML	24	kit	ANALYSER NA+K+ 9120
34	3	Standards B (Sódio e Potássio)100 ML	24	kit	ANALYSER NA+K+9120
35	3	Reference (Sódio e Potássio) 100ML	24	kit	ANALYSER NA+K+9120
36	3	Controle de Sódio E Potássio 2X5 DE 3ML	6	kit	ANALYSER NA+K+9120
37	3	Condicionador (Sódio e Potássio) 100 ML	5	Kit	ANALYSER NA+K+9120
38	3	Solução de Limpeza (Sódio e Potássio)100ML	5	kit	ANALYSER NA+K+9120
39	4	Tp - Coagulograma (tempo de protombina)10X2 ML	40	Kit	CLOTIMER
40	4	TTPA (Tempo de tromboplastina parcialmente ativada) 4X2,5 ML DE CITRATO DE CÁLCIO 6X2,5 ML DE TTPA	40	kit	CLOTIMER
41	5	Dímero D- Imunoensaio Fluorescente (FIA) para a determinação quantitativa de D Dímero em sangue total/ plasma humano, compatível com o Equipamento	800	testes	ANALISADOR VIDA FIA-PRO



		Vida Fia Pro.CAIXA COM 25 TESTES			
42	6	Filtros de osmose reversa completa com Carvão ativado para osmose reversa	8	Kit	OSMOSE REVERSA ARASISH
43	7	Filtros para água 05 micras	24	un	FILTRO DE AGUA
44	7	Micro pipetas automáticas volume variável de 10 micro litros a 100 micro litros	03	un	EXAMES MANUAIS
45	7	Solução Desproteinizante (500 ml)	12	kit	PRODUTO LIMPEZA
46	7	Tween 20 Detergente 20 ML	5	kit	PRODUTO LIMPEZA

6 - RequisitosNecessários: Toda documentação fiscal, jurídica, trabalhista e economica-financeira.

7 – Documentação Complementar:

7.1 - Alvará de Licença para Localização e Funcionamento expedido pela Prefeitura municipal, sede dolicitante;

7.2 - O licitante deverá apresentar 01(um) Atestado de capacidade técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado em nome da licitante, comprovando ter fornecido, a contento, produtos similares ou igual ao ora licitado;

7.3 - Alvará sanitário (Licença Sanitária) da empresa licitante, expedido pela Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal;

7.4 - Autorização de Funcionamento da empresa licitante, expedida pela ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária;

7.5 - Apresentação do CERTIFICADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA do farmacêutico, biólogo ou biomédico responsáveis, emitido pelo Conselho Regional dos mesmos;



8 - Condições de Execução:

8.1 - A entrega dos reagentes deverão ser realizadas no prazo máximo 05(cinco) dias corridos após o recebimento da ordem de compra;

8.2 - A entrega dos reagentes será no Almoxarifado da Saúde – Rua Jarbas Ferreira Pires nº 33, segundo andar, Bairro Centro Arcos, MG, ou em outro endereço informado na ordem de compra, podendo ser no perímetro urbano e zona rural do Município;

8.3 - O horário de funcionamento para entrega é de 7h as 11h e de 13h as 16h, de segunda-feira a sexta-feira;

8.4 - A Secretaria requisitante não autorizará o serviço fora do horário de funcionamento;

8.5 – A empresa ficará responsável pela descarga dos reagentes, mesmo em locais que contenham mais de 1 (um) piso;

8.6 – No caso de reprovação do(s) reagente(s), a empresa terá 02 (dois) dias corridos para regularização do mesmo. A retirada do produto(s) e por conta da Contratada;

8.7 - Os reagentes devem ser entregues com no máximo 1/3 (um terço) da validade transcorrido, sob pena de devolução;

8.8 - A entrega dos reagentes se dará de forma parcelada, de acordo com a demanda informada na ordem de compra. Não serão aceitas notas fiscais enviadas por email para fim de recebimento;

8.9 - A entrega dos reagentes deverá ser acompanhada e nota fiscal que identifique o lote e o prazo de validade dos produtos;

8.10- Caso o reagente não seja o que o município utiliza a contratada terá que fazer a calibração dos equipamentos, ressaltando que o equipamento pode ser locado e no caso de avarias no equipamento locado as despesas de conserto são exclusivas da contratada.

8.11- Marcas atualmente utilizadas nos equipamentos:

Item	Lote	Descrição do Produto	Equipamentos Utilizados	Marca utilizada
1	1	Acido Úrico enzimático bi-reagente – 250 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
2	1	Alfa Amilase cinético monoreagente 30 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
3	1	Bilirrubina Direta 240 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
4	1	Bilirrubina Total 240 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

5	1	Cálcio método colorimétrico 200 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
6	1	Creatinina Cinética - Kit contendo Reagente Nº 1 – Hidroxido de sódio - 1 x 200 mL Reagente Nº 2 - Ácido Pícrico - 1 x 50 mL Reagente Nº 3 - Padrão - 1 x 10 mL	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
7	1	Colesterol Total método enzimático Kit completo completo 400 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
8	1	Ck Total (Ck-Nac UV) - Kit destinado à determinação quantitativa da atividade enzimática da creatina quinase total (CK) em soro e plasma heparinizado contendo Reagente Nº1 - Tampão - 1 x 40 mL Reagente Nº2 - Enzima - Substrato - 1 x 10 mL.	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
9	1	Ferro Séricocolorimétrico kit completo 120 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
10	1	Fosfatase Alcalina enzimática 100 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
11	1	Calibrador pra todos os analitos - Multicalibrador para ser empregado na calibração de ensaios bioquímicos. DESCRIÇÃO Calibrador é um produto composto de soro humano liofilizado contendo vários analitos cujas concentrações foram ajustadas para níveis adequados através da adição de extratos tissulares de origem animal e de substâncias químicas orgânicas e inorgânicas. FINALIDADE É um multicalibrador que pode ser utilizado na calibração dos ensaios bioquímicos em equipamentos automáticos, semi-automáticos e manuais. O Calibrador reconstituído deve ser usado como padrão, ou seja, de forma idêntica às amostras dos pacientes. Somente para uso diagnóstico in vitro.	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
12	1	Gama GT cinético kit completo 100 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
13	1	Glicose enzimática kit completo 1000 mls	ENVOY 500+	
14	1	Colesterol HDL colorimétrico DIRETO kit completo 80 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
15	1	Desidrogenase Láctica - LDH UV kit completo 100 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
16	1	Lípase kit completo 32 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
17	1	Magnésio em soro, plasma e urina, reativo, frasco com 100 ml	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
18	1	Proteína total colorimétrica kit completo 720 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
19	1	Transaminase Glutâmico-Oxalacética (Tgo) enzimática 200 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
20	1	Transaminase Glutâmico-Pirúvica (Tgp) enzimática 200 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

21	1	Triglicérides enzimático kit completp 400 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
22	1	Uréia cinética kit completo 200 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
23	1	Soro Controle Normal 6x5 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTENOLOGIA
24	1	Ck Mb UV kit completo 60 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
25	1	Controle para Ck Mb 3 x 3 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
26	1	Albumina colorimétrica kit completo 720 mls	ENVOY 500+	VIDA BIOTECNOLOGIA
27	2	Diluyente para hemograma - Solução diluyente para determinação de HGB, contagem e distribuição de células sanguíneas em analisadores Hematológicos. Marca diferentes podem comprometer os resultados. 20L	SYMEX XS - 1000i	DIAGNO
28	2	Limpeza Enzimática (Hemograma) 50ML	SYMEX XS - 1000i	DIAGNO
29	2	Lisante de Hemácias (Hemograma) 1 L	SYMEX XS - 1000i	
30	2	Reativo Lisante de Leucócitos (Hemograma)5 L	SYMEX XS - 1000i	DIAGNO
31	2	Solução de Classificação Leucocitária (Hemograma)42 ML	SYMEX XS - 1000i	DIAGNO
32	2	Kit Ci Hemato - Kit de controle hematológico contendo 3 controles: médio, baixo e alto, com bula para conferência de resultados. Especificações: controle concebido para monitorar os valores de analisadores hematologicos automatizados C/2ML CADA	SYMEX XS - 1000i	CONTROLLAB
33	3	Standards A (Sódio e Potássio)500 ML	ANALYSE R NA+K+9120	LS CIENTIFICA
34	3	Standards B (Sódio e Potássio)100 ML	ANALYSE R NA+K+9120	LS CIENTIFICA
35	3	Reference (Sódio e Potássio) 100ML	ANALYSE R NA+K+9120	LC CIENTIFICA
36	3	Controle de Sódio E Potássio 2X5 DE 3ML	ANALYSE R NA+K+9120	LS CIENTIFICA
37	3	Condicionador (Sódio e Potássio) 100 ML	ANALYSE R NA+K+9120	LS CIENTIFICA
38	3	Solução de Limpeza (Sódio e Potássio)100ML	ANALYSE R NA+K+9120	LS CIENTIFICA



39	4	Tp - Coagulograma (tempo de protombina)10X2 ML	CLOTIME R	BIOS DIAGNOSTICA
40	4	TTPA (Tempo de tromboplastina parcialmente ativada) 4X2,5 ML DE CITRATO DE CÁLCIO 6X2,5 ML DE TTPA	CLOTIME R	BIOS DIAGNOSTICA
41	5	Dímero D- Imunoensaio Fluorescente (FIA) para a determinação quantitativa de D Dímero em sangue total/ plasma humano, compatível com o Equipamento Vida Fia Pro.CAIXA COM 25 TESTES	ANALISAD OR VIDA FIA- PRO	VIDA BIOTECNOLOGIA
42	6	Filtros de osmose reversa completa com Carvão ativado para osmose reversa	OSMOSE REVERSA ARASISH	NAO TEM MARCA
43	7	Filtros para água 05 micras	FILTRO DE AGUA	EMTEC
44	7	Micro pipetas automáticas volume variável de 10 micro litros a 100 micro litros	EXAMES MANUAIS	PEGUEPET
45	7	Solução Desproteinizante (500 ml)	PRODUT O LIMPEZA	LS CIENTIFICA
46	7	Tween 20 Detergente 20 ML	PRODUT O LIMPEZA	WIENER LAB

9 – Gestão e Fiscalização do Contrato: O CONTROLE, AVALIAÇÃO, VISTORIA E FISCALIZAÇÃO, ficará a cargo do fiscal do contrato a Sr. Fellipe Rangel dos Santos, onde poderá exigir informações adicionais que julgue necessárias desde que a solicitação seja feita por escrito.

10 – Responsável Pelo Recebimento: Sob a responsabilidade de realizar o recebimento, a fim de perceber possíveis avarias, conferir quantidade e comparar itens recebidos com a descrição dos mesmos será a Sr. Fellipe Rangel dos Santos

11 - Formade Pagamento:

11.1 - O CONTRATANTE realizará o pagamento no prazo de 30 (trinta) dias, contado da entrega dos reagentes e da apresentação do documento fiscal correspondente, acompanhado da respectiva ordem de compra;

11.2 - Não será efetuado qualquer pagamento à contratada, em caso de descumprimento das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;



11.3 - É vedada a realização de pagamento antes da entrega dos reagentes ou se os mesmos não estiverem de acordo com as especificações deste instrumento;

11.4 - Os pagamentos encontram-se ainda condicionados à apresentação dos seguintes documentos: Documentação relativa à regularidade para com a Seguridade Social (INSS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), Trabalhista e Fazendas Federal, Estadual e Municipal e Certidão Negativa do Contribuinte Municipal.

12 – Condições Gerais:

12.1 - É de total responsabilidade da empresa vencedora, até a finalização do processo, informar com antecedência a administração pública qualquer alteração na situação cadastral (mudança de CNPJ e/ou alteração na Razão Social) da empresa, sob pena de suspensão dos créditos devidos até a regularização dos dados cadastrais;

12.2 - Reserva-se o direito da Contratante em não aceitar o produto em desacordo com o previsto neste Termo de Referência ou em desconformidade com as normas legais

Ou técnicas pertinentes ao seu objeto, podendo rescindir a contratação prevista no art. 77 da Lei nº 8.666/93;

12.3 - Esta secretaria assume a responsabilidade exclusiva pelas especificações dos produtos, não sendo atribuída à CPL, Pregoeira, equipe de apoio e Departamento de licitações, quaisquer culpabilidades neste sentido.

Em concordância com o Termo de Referência de Registro de Preço para aquisição de reagentes para o laboratório do Hospital Municipal São José.

Arcos/MG, 16 de novembro de 2023.

Michele Custodia Diniz
Diretora Executiva - H.M.S.J.

Raíssa Rodrigues Vieira
Resp. Técnica - Laboratório H.M.S.J

Tiago Carvalho de Oliveira
Secretário Municipal de Saúde