



Relatório de detalhes do processo de compra

Nº do processo: 2320310 000214/2025

Órgão ou entidade: FUNDAÇÃO CENTRO DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA DE MG

Unidade: COMPRAS/HEMOMINAS

Situação: Em andamento

Objeto do processo:

serviços de impressão e reprografia, com assistência técnica e manutenção corretiva, preventiva e especializada, reposição de peças e insumos
SEI 2320.01.0014775/2024-33

Condições de Pagamento: De acordo com o estabelecido em contrato

Procedimento de contratação:

Pregão - Pregão eletrônico

Tipo de licitação: Menor Preço

Critério de julgamento: Por lote

Data do cadastramento: 29/09/2025

Valor total homologado: R\$ 18.515,40

Valor total previsto: R\$ 12.962.722,50

Dotações orçamentárias:

UO	FUN	SUBF	PRG	ID P/A	C/A	Natureza de despesa				ITEM	IPG	F	IPU
						C	GD	M	ED				
2321	10	302	87	4212	1	3	3	90	30	16	0	10	1
2321	10	302	87	4212	1	3	3	90	39	19	0	10	1

Parecer Jurídico: 10/10/2025

Nº 000418/2025

Decisão: Aprovado com Ressalva

Observações:

EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO MENOR PREÇO LICITAÇÃO COM PARTICIPAÇÃO AMPLA (SEM RESERVA DE LOTES PARA ME E EPP) Contratação da prestação de serviços de empresa especializada em serviços de impressão e reprografia, com assistência técnica e manutenção corretiva, preventiva e especializada, reposição de peças e insumos - APROVADO COM RESSALVAS.

Observações:

Página: 57

-

Retificações:

Data: 05/12/2025

Nº da publicação: 2

Página: 41

Nº da retificação: 97

Data: 25/11/2025

Nº da publicação: 1

Página: 41

Nº da retificação: 94

Itens do processo:

Número do item: 1

Código do item: 000050121

Especificação do item de material ou serviço:

LOCAÇÃO DE IMPRESSORA DE TRANSFERENCIA TERMICA DE MESA (DESKTOP)

Natureza de despesa: 03 - SERVICOS

Prazo de entrega: 90

Garantia mínima: -

Demais informações necessárias para contratação:

Conforme EDITAL

Unidade de aquisição / fornecimento: 1,00 UNIDADE

Preço de referência: 36955,5000

Origem: Banco de melhores preços

Item Planejado: Não

Situação: Homologado / Ratificado

Situação de compra: Com Fornecedor Vencedor

Data de homologação / ratificação: 02/03/2026

Frequência de entrega: Mensal

Cidade: MINAS GERAIS

Pedido: 2320360 000022/2025

Quantidade: 300,0000

Elemento-item de despesa: 3919 - LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

Preço de referência: 123,1850

Origem: Banco de melhores preços

Unidade responsável: 2320360 - ENGENHARIA CLINICA/HEMOMINAS

Unidade contábil: 2320002

Unidade orçamentária: 2321 - HEMOMINAS

Local de entrega:

Conforme o item 4.2 do TR.

Linha de fornecimento:

LOCACAO DE EQUIPAMENTOS E MOBILIARIO ESCRITORIO,INFORMATICA E REPROGRAFIA

Justificativa da aquisição:

-

Solicitação:

Nº da solicitação: 2320161 000008/2025

Quantidade: 300,0000

Unidade solicitante: GERENCIA TEC.INFORM.E COMUNIC./HEMOMINAS

Justificativa:

A identificação da de bolsas de sangue é uma etapa crucial do processo de doação de sangue. Trata-se de um conjunto de atividades que visam garantir a segurança e a eficácia de diversos tratamentos de saúde. Por meio da identificação, é possível rastrear informações desde o momento da doação até a transfusão no paciente e, assim, assegura-se que o sangue correto seja administrado à pessoa certa.

A identificação é imprescindível para (i) prevenir erros; (ii) viabilizar a rastreabilidade; (iii) garantir a política de gestão da qualidade, acreditação e compliance do órgão, (iv) apoiar pesquisas, etc. Sem tais garantias, abre-se janelas de riscos como (a) transfusão de sangue incompatível; (b) contaminações e (c) erros na administração de hemocomponentes. Trata-se, portanto, de uma etapa vital, tendo em vista a proteção da vida dos pacientes e a excelência da medicina transfusional.

Igualmente importante, é o processo de gestão das filas nas unidades. Por meio desse outro processo busca-se otimizar o tempo de doação e, notadamente, garantir ao doador a melhor experiência, com vistas a fidelização e continuidade da prática. Ademais, promove uma organização que contribui para a qualidade do processo de coleta de sangue, bem como para a segurança e bem estar dos pacientes, trabalhadores e trabalhadoras da área de saúde.

A organização da gestão da fila se expressa por meio de diversos marcos. Ela contribui para a redução do tempo de espera, visto que o tempo de aguardo fica mais curto. Ademais, tem-se maior controle do fluxo de pessoas durante as etapas do processo de doação. Sem contar que ainda permite o cumprimento das normas de prioridade e atendimento mais célere, conforme estabelece legislação específica.

A gestão da fila ainda gera/contribui para (i) maior transparência; (ii) redução do estresse; (iii) atendimento humanizado. Os dados gerados pelos sistemas que suportam a gestão viabilizam, por fim, análise de melhoria contínua, responsabilização e manutenção da boa reputação do órgão.

Para a operacionalização desses dois processos, quais sejam, doação de sangue e gestão da fila, faz-se necessário a a provisão de recursos materiais. Dessa forma, surge uma necessidade organizacional para a Fundação Hemominas que deve ser saciada, a fim de estruturar os benefícios previstos e estabelecidos pelo órgão. Nesse sentido, surge a demanda por serviços de impressão, equipamentos de impressão, etiquetas diversas, manutenção e suporte, dentre outros.

Conforme demonstrado no ETP 106185067, a estratégia gerencial que melhor atende a essa necessidade consiste na contratação de um serviço de outsourcing de impressão, com assistência técnica e manutenção corretiva, preventiva e especializada, bem como a reposição de peças e insumos é a por meio de outsourcing de impressão.

Os cálculos que levam aos quantitativos necessários para a contratação também estão apresentados no ETP 106185067. Da mesma forma, nesse mesmo documento, apresenta-se os fundamentos para a contratação de um serviço com vigência contratual plurianual de cinco e possibilidade de renovação até 10 anos, nos termos da Lei 14.133/2021, art. 106 e 107. Da mesma forma, previu-se a organização por lotes, com vistas a garantir a maior eficiência entre equipamentos e suprimentos, bem como fundamentou-se a características de serviço contínuo e essencial aplicável, smj, a presente contratação.

Caso essa contratação não seja efetividade nesses termos, diversos riscos emergem no campo das vulnerabilidades e fragilidades institucionais do órgão. O primeiro e mais visível é a não materialização

dos processos de doação de sangue e gestão da fila, tal como discutido anteriormente. Em resumo, sem a devida estruturação desses processos, o atendimento ao doador no setor de coleta, fracionamento e laboratório é altamente precarizado e tendente a ser inviabilizado. Isso porque a identificação e a organização das filas é requisito indispensável para a promoção da política de saúde pública de qualidade e humanizada.

Outras fragilidades institucionais derivadas é a replicação de custos administrativos e operacionais para o aditamento e/ou feitura de novos instrumentos contratuais, caso se desconsidere o caráter continuado dessa prestação de serviço e a consequente perspectiva de longo prazo da prestação desse serviço. Ademais, para que não se tenha riscos de descontinuidade durante a transição contratual do instrumento vigente para o novo instrumento, faz-se necessária a homologação das impressoras nos sistemas já destacados.

Com todos esses elementos viabilizados, a tendência é a obtenção dos melhores resultados em termos de hemoterapia e doação de sangue. A estruturação satisfatória dos dois processos em tela, portanto, é meio para se oferecer saúde pública de qualidade em observância aos princípios da eficiência, bem como a política de humanização.

Propostas vencedoras:

Colocação: 1

Fornecedor:

83.483.230/0001-86 - SELBETTI TECNOLOGIA S.A.

Valor total: R\$ 10.380,00

Valor total atualizado: R\$ 10.380,00

Número do item: 2

Código do item: 000080748

Especificação do item de material ou serviço:

LOCACAO DE IMPRESSORA TERMICA DIRETA

Natureza de despesa: 03 - SERVICOS

Prazo de entrega: 90

Garantia mínima: -

Demais informações necessárias para contratação:

Conforme EDITAL

Unidade de aquisição / fornecimento: 1,00 UNIDADE

Preço de referência: 9783689,4000

Origem: Banco de melhores preços

Item Planejado: Não

Situação: Em Processo de Compra

Frequência de entrega: Mensal

Cidade: MINAS GERAIS

Pedido: 2320360 000022/2025

Quantidade: 16860,0000

Elemento-item de despesa: 3919 - LOCACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

Preço de referência: 580,2900

Origem: Banco de melhores preços

Unidade responsável: 2320360 - ENGENHARIA CLINICA/HEMOMINAS

Unidade contábil: 2320002

Unidade orçamentária: 2321 - HEMOMINAS

Local de entrega:

Conforme o item 4.2 do TR.

Linha de fornecimento:

LOCACAO DE EQUIPAMENTOS E MOBILIARIO ESCRITORIO,INFORMATICA E REPROGRAFIA

Justificativa da aquisição:

-

Solicitação:

Nº da solicitação: 2320161 000008/2025

Quantidade: 16860,0000

Unidade solicitante: GERENCIA TEC.INFORM.E COMUNIC./HEMOMINAS

Justificativa:

A identificação da de bolsas de sangue é uma etapa crucial do processo de doação de sangue. Trata-se de um conjunto de atividades que visam garantir a segurança e a eficácia de diversos tratamentos de saúde. Por meio da identificação, é possível rastrear informações desde o momento da doação até a transfusão no paciente e, assim, assegura-se que o sangue correto seja administrado à pessoa certa.

A identificação é imprescindível para (i) prevenir erros; (ii) viabilizar a rastreabilidade; (iii) garantir a política de gestão da qualidade, acreditação e compliance do órgão, (iv) apoiar pesquisas, etc. Sem tais garantias, abre-se janelas de riscos como (a) transfusão de sangue incompatível; (b) contaminações e (c) erros na administração de hemocomponentes. Trata-se, portanto, de uma etapa vital, tendo em vista a proteção da vida dos pacientes e a excelência da medicina transfusional.

Igualmente importante, é o processo de gestão das filas nas unidades. Por meio desse outro processo busca-se otimizar o tempo de doação e, notadamente, garantir ao doador a melhor experiência, com vistas a fidelização e continuidade da prática. Ademais, promove uma organização que contribui para a qualidade do processo de coleta de sangue, bem como para a segurança e bem estar dos pacientes, trabalhadores e trabalhadoras da área de saúde.

A organização da gestão da fila se expressa por meio de diversos marcos. Ela contribui para a redução do tempo de espera, visto que o tempo de aguardo fica mais curto. Ademais, tem-se maior controle do fluxo de pessoas durante as etapas do processo de doação. Sem contar que ainda permite o cumprimento das normas de prioridade e atendimento mais célere, conforme estabelece legislação específica.

A gestão da fila ainda gera/contribui para (i) maior transparência; (ii) redução do estresse; (iii) atendimento humanizado. Os dados gerados pelos sistemas que suportam a gestão viabilizam, por fim, análise de melhoria contínua, responsabilização e manutenção da boa reputação do órgão.

Para a operacionalização desses dois processos, quais sejam, doação de sangue e gestão da fila, faz-se necessário a a provisão de recursos materiais. Dessa forma, surge uma necessidade organizacional para a Fundação Hemominas que deve ser saciada, a fim de estruturar os benefícios previstos e estabelecidos pelo órgão. Nesse sentido, surge a demanda por serviços de impressão, equipamentos de impressão, etiquetas diversas, manutenção e suporte, dentre outros.

Conforme demonstrado no ETP 106185067, a estratégia gerencial que melhor atende a essa necessidade consiste na contratação de um serviço de outsourcing de impressão, com assistência técnica e manutenção corretiva, preventiva e especializada, bem como a reposição de peças e insumos é a por meio de outsourcing de impressão.

Os cálculos que levam aos quantitativos necessários para a contratação também estão apresentados no ETP 106185067. Da mesma forma, nesse mesmo documento, apresenta-se os fundamentos para a contratação de um serviço com vigência contratual plurianual de cinco e possibilidade de renovação até 10 anos, nos termos da Lei 14.133/2021, art. 106 e 107. Da mesma forma, previu-se a organização por lotes, com vistas a garantir a maior eficiência entre equipamentos e suprimentos, bem como fundamentou-se a características de serviço contínuo e essencial aplicável, smj, a presente contratação.

Caso essa contratação não seja efetividade nesses termos, diversos riscos emergem no campo das vulnerabilidades e fragilidades institucionais do órgão. O primeiro e mais visível é a não materialização dos processos de doação de sangue e gestão da fila, tal como discutido anteriormente. Em resumo, sem a devida estruturação desses processos, o atendimento ao doador no setor de coleta, fracionamento e laboratório é altamente precarizado e tendente a ser inviabilizado. Isso porque a identificação e a organização das filas é requisito indispensável para a promoção da política de saúde pública de qualidade e humanizada.

Outras fragilidades institucionais derivadas é a replicação de custos administrativos e operacionais para o aditamento e/ou feitura de novos instrumentos contratuais, caso se desconsidere o caráter continuado dessa prestação de serviço e a consequente perspectiva de longo prazo da prestação desse serviço. Ademais, para que não se tenha riscos de descontinuidade durante a transição contratual do instrumento vigente para o novo instrumento, faz-se necessária a homologação das impressoras nos sistemas já destacados.

Com todos esses elementos viabilizados, a tendência é a obtenção dos melhores resultados em termos de hemoterapia e doação de sangue. A estruturação satisfatória dos dois processos em tela, portanto, é meio para se oferecer saúde pública de qualidade em observância aos princípios da eficiência, bem como a política de humanização.

Número do item: 3

Código do item: 001805630

Especificação do item de material ou serviço:

ETIQUETA PARA IMPRESSAO DE CODIGO DE BARRAS - APLICACAO: IDENTIFICACAO DE TUBOS DE COLETA; COR: BRANCO FOSCO; MATERIAL BOPP; FORMATO: 100 X 100MM; TUBETE INT. DIAMETRO 3"; ADESIVO: ACRILICO ATOXICO COM LAUDO DE ATOXICIDADE; IMPRESSAO: RIBBON RESINA/CERA; CARREIRA: 1 CARREIRA COM SERRILHAS;

Natureza de despesa: 01 - MATERIAL CONSUMO

Prazo de entrega: 90

Garantia mínima: 12

Quantidade: 11040,0000

Unidade de aquisição / fornecimento: 1,00 UNIDADE

Preço de referência: 93,9650 **Origem:** Banco de melhores preços

Item Planejado: Não **Item fornecido pela agricultura familiar:** Não

Situação: Em Processo de Compra

Frequência de entrega: Mensal

Cidade: MINAS GERAIS

Pedido: 2320360 000023/2025 **Quantidade:** 11040,0000

Elemento-item de despesa: 3016 - MATERIAL DE INFORMATICA

Preço de referência: 93,9650 **Origem:** Banco de melhores preços

Unidade responsável: 2320360 - ENGENHARIA CLINICA/HEMOMINAS

Unidade contábil: 2320002

Unidade orçamentária: 2321 - HEMOMINAS

Local de entrega:

Conforme o item 4.2 do TR.

Linha de fornecimento:

ARTIGOS DE PAPELARIA E MATERIAL DE ESCRITORIO

Justificativa da aquisição:

-

Solicitação:

Nº da solicitação: 2320161 000017/2025

Quantidade: 11040,0000

Unidade solicitante: GERENCIA TEC.INFORM.E COMUNIC./HEMOMINAS

Justificativa:

A identificação da de bolsas de sangue é uma etapa crucial do processo de doação de sangue. Trata-se de um conjunto de atividades que visam garantir a segurança e a eficácia de diversos tratamentos de saúde. Por meio da identificação, é possível rastrear informações desde o momento da doação até a transfusão no paciente e, assim, assegura-se que o sangue correto seja administrado à pessoa certa. A identificação é imprescindível para (i) prevenir erros; (ii) viabilizar a rastreabilidade; (iii) garantir a política de gestão da qualidade, acreditação e compliance do órgão, (iv) apoiar pesquisas, etc. Sem tais garantias, abre-se janelas de riscos como (a) transfusão de sangue incompatível; (b) contaminações e (c) erros na administração de hemocomponentes. Trata-se, portanto, de uma etapa vital, tendo em vista a proteção da vida dos pacientes e a excelência da medicina transfusional. Igualmente importante, é o processo de gestão das filas nas unidades. Por meio desse outro processo busca-se otimizar o tempo de doação e, notadamente, garantir ao doador a melhor experiência, com vistas a fidelização e continuidade da prática. Ademais, promove uma organização que contribui para a qualidade do processo de coleta de sangue, bem como para a segurança e bem estar dos pacientes, trabalhadores e trabalhadoras da área de saúde. A organização da gestão da fila se expressa por meio de diversos marcos. Ela contribui para a redução do tempo de espera, visto que o tempo de aguardo fica mais curto. Ademais, tem-se maior controle do fluxo de pessoas durante as etapas do processo de doação. Sem contar que ainda permite o cumprimento das normas de prioridade e atendimento mais célere, conforme estabelece legislação específica. A gestão da fila ainda gera/contribui para (i) maior transparência; (ii) redução do estresse; (iii) atendimento humanizado. Os dados gerados pelos sistemas que suportam a gestão viabilizam, por fim, análise de melhoria contínua, responsabilização e manutenção da boa reputação do órgão. Para a operacionalização desses dois processos, quais sejam, doação de sangue e gestão da fila, faz-se necessário a a provisão de recursos materiais. Dessa forma, surge uma necessidade organizacional para a Fundação Hemominas que deve ser saciada, a fim de estruturar os benefícios previstos e estabelecidos pelo órgão. Nesse sentido, surge a demanda por serviços de impressão, equipamentos de impressão, etiquetas diversas, manutenção e suporte, dentre outros. Conforme demonstrado no ETP 106185067, a estratégia gerencial que melhor atende a essa necessidade consiste na contratação de um serviço de outsourcing de impressão, com assistência técnica e manutenção corretiva, preventiva e especializada, bem como a reposição de peças e insumos é a por meio de outsourcing de impressão. Os cálculos que levam aos quantitativos necessários para a contratação também estão apresentados no ETP 106185067. Da mesma forma, nesse mesmo documento, apresenta-se os fundamentos para a contratação de um serviço com vigência contratual plurianual de cinco e possibilidade de renovação até 10 anos, nos termos da Lei 14.133/2021, art. 106 e 107. Da mesma forma, previu-se a organização por lotes, com vistas a garantir a maior eficiência entre equipamentos e suprimentos, bem como fundamentou-se a características de serviço contínuo e essencial aplicável, smj, a presente contratação. Caso essa contratação não seja efetividade nesses termos, diversos riscos emergem no campo das vulnerabilidades e fragilidades institucionais do órgão. O primeiro e mais visível é a não materialização dos processos de doação de sangue e gestão da fila, tal como discutido anteriormente. Em resumo, sem a devida estruturação desses processos, o atendimento ao doador no setor de coleta, fracionamento e laboratório é altamente precarizado e tendente a ser inviabilizado. Isso porque a identificação e a organização das filas é requisito indispensável para a promoção da política de saúde pública de qualidade e humanizada. Outras fragilidades institucionais derivadas é a replicação de custos administrativos e operacionais para o aditamento e/ou feitura de novos instrumentos contratuais, caso se desconsidere o caráter continuado dessa prestação de serviço e a consequente perspectiva de longo prazo da prestação desse serviço. Ademais, para que não se tenha riscos de descontinuidade durante a transição contratual do instrumento vigente para o novo instrumento, faz-se necessária a homologação das impressoras nos sistemas já destacados. Com todos esses elementos viabilizados, a tendência é a obtenção dos melhores resultados em termos de hemoterapia e doação de sangue. A estruturação satisfatória dos dois processos em tela, portanto, é meio para se oferecer saúde pública de qualidade

em observância aos princípios da eficiência, bem como a política de humanização.

Número do item: 4

Código do item: 001450379

Especificação do item de material ou serviço:

CARBONO TERMICO - TIPO: RIBBON MISTO (CERA/RESINA); BASE: PAPEL; MEDIDAS: 110MM X 450M; COR: PRETA; FINALIDADE: IMPRESSAO EM ETIQUETA COM CODIGO DE BARRAS; MARCA/MODELO: IMPRESSORA TERMICA;

Natureza de despesa: 01 - MATERIAL CONSUMO

Prazo de entrega: 90

Garantia mínima: 12

Quantidade: 7620,0000

Unidade de aquisição / fornecimento: 1,00 UNIDADE

Preço de referência: 102,4400

Origem: Banco de melhores preços

Item Planejado: Não

Item fornecido pela agricultura familiar: Não

Situação: Em Processo de Compra

Frequência de entrega: Mensal

Cidade: MINAS GERAIS

Pedido: 2320360 000023/2025

Quantidade: 7620,0000

Elemento-item de despesa: 3016 - MATERIAL DE INFORMATICA

Preço de referência: 102,4400

Origem: Banco de melhores preços

Unidade responsável: 2320360 - ENGENHARIA CLINICA/HEMOMINAS

Unidade contábil: 2320002

Unidade orçamentária: 2321 - HEMOMINAS

Local de entrega:

Conforme o item 4.2 do TR.

Linha de fornecimento:

ARTIGOS DE PAPELARIA E MATERIAL DE ESCRITORIO

Justificativa da aquisição:

-

Solicitação:

Nº da solicitação: 2320161 000017/2025

Quantidade: 7620,0000

Unidade solicitante: GERENCIA TEC.INFORM.E COMUNIC./HEMOMINAS

Justificativa:

A identificação da de bolsas de sangue é uma etapa crucial do processo de doação de sangue. Trata-se de um conjunto de atividades que visam garantir a segurança e a eficácia de diversos tratamentos de saúde. Por meio da identificação, é possível rastrear informações desde o momento da doação até a transfusão no paciente e, assim, assegura-se que o sangue correto seja administrado à pessoa

certa. A identificação é imprescindível para (i) prevenir erros; (ii) viabilizar a rastreabilidade; (iii) garantir a política de gestão da qualidade, acreditação e compliance do órgão, (iv) apoiar pesquisas, etc. Sem tais garantias, abre-se janelas de riscos como (a) transfusão de sangue incompatível; (b) contaminações e (c) erros na administração de hemocomponentes. Trata-se, portanto, de uma etapa vital, tendo em vista a proteção da vida dos pacientes e a excelência da medicina transfusional. Igualmente importante, é o processo de gestão das filas nas unidades. Por meio desse outro processo busca-se otimizar o tempo de doação e, notadamente, garantir ao doador a melhor experiência, com vistas a fidelização e continuidade da prática. Ademais, promove uma organização que contribui para a qualidade do processo de coleta de sangue, bem como para a segurança e bem estar dos pacientes, trabalhadores e trabalhadoras da área de saúde. A organização da gestão da fila se expressa por meio de diversos marcos. Ela contribui para a redução do tempo de espera, visto que o tempo de aguardo fica mais curto. Ademais, tem-se maior controle do fluxo de pessoas durante as etapas do processo de doação. Sem contar que ainda permite o cumprimento das normas de prioridade e atendimento mais célere, conforme estabelece legislação específica. A gestão da fila ainda gera/contribui para (i) maior transparência; (ii) redução do estresse; (iii) atendimento humanizado. Os dados gerados pelos sistemas que suportam a gestão viabilizam, por fim, análise de melhoria contínua, responsabilização e manutenção da boa reputação do órgão. Para a operacionalização desses dois processos, quais sejam, doação de sangue e gestão da fila, faz-se necessário a a provisão de recursos materiais. Dessa forma, surge uma necessidade organizacional para a Fundação Hemominas que deve ser saciada, a fim de estruturar os benefícios previstos e estabelecidos pelo órgão. Nesse sentido, surge a demanda por serviços de impressão, equipamentos de impressão, etiquetas diversas, manutenção e suporte, dentre outros. Conforme demonstrado no ETP 106185067, a estratégia gerencial que melhor atende a essa necessidade consiste na contratação de um serviço de outsourcing de impressão, com assistência técnica e manutenção corretiva, preventiva e especializada, bem como a reposição de peças e insumos é a por meio de outsourcing de impressão. Os cálculos que levam aos quantitativos necessários para a contratação também estão apresentados no ETP 106185067. Da mesma forma, nesse mesmo documento, apresenta-se os fundamentos para a contratação de um serviço com vigência contratual plurianual de cinco e possibilidade de renovação até 10 anos, nos termos da Lei 14.133/2021, art. 106 e 107. Da mesma forma, previu-se a organização por lotes, com vistas a garantir a maior eficiência entre equipamentos e suprimentos, bem como fundamentou-se a características de serviço contínuo e essencial aplicável, smj, a presente contratação. Caso essa contratação não seja efetividade nesses termos, diversos riscos emergem no campo das vulnerabilidades e fragilidades institucionais do órgão. O primeiro e mais visível é a não materialização dos processos de doação de sangue e gestão da fila, tal como discutido anteriormente. Em resumo, sem a devida estruturação desses processos, o atendimento ao doador no setor de coleta, fracionamento e laboratório é altamente precarizado e tendente a ser inviabilizado. Isso porque a identificação e a organização das filas é requisito indispensável para a promoção da política de saúde pública de qualidade e humanizada. Outras fragilidades institucionais derivadas é a replicação de custos administrativos e operacionais para o aditamento e/ou feitura de novos instrumentos contratuais, caso se desconsidere o caráter continuado dessa prestação de serviço e a consequente perspectiva de longo prazo da prestação desse serviço. Ademais, para que não se tenha riscos de descontinuidade durante a transição contratual do instrumento vigente para o novo instrumento, faz-se necessária a homologação das impressoras nos sistemas já destacados. Com todos esses elementos viabilizados, a tendência é a obtenção dos melhores resultados em termos de hemoterapia e doação de sangue. A estruturação satisfatória dos dois processos em tela, portanto, é meio para se oferecer saúde pública de qualidade em observância aos princípios da eficiência, bem como a política de humanização.

Número do item: 5

Código do item: 001553070

Especificação do item de material ou serviço:

ETIQUETA PARA IMPRESSAO DE CODIGO DE BARRAS - APLICACAO: IDENTIFICACAO DE TUBOS AMOSTRAS BIOLOGICAS; COR: BRANCA; FORMATO: 34MM X 23MM; ADESIVO: COLA ESPECIAL PARA CAMARA FRIA; IMPRESSAO: TERMICA; CARREIRA: 3 COLUNAS;

Natureza de despesa: 01 - MATERIAL CONSUMO

Prazo de entrega: 90

Garantia mínima: 12

Quantidade: 180,0000

Unidade de aquisição / fornecimento: 1,00 UNIDADE

Preço de referência:	38,0100	Origem:	Banco de melhores preços
Item Planejado:	Não	Item fornecido pela agricultura familiar:	Não
Situação: Em Processo de Compra			
Frequência de entrega: Mensal			
Cidade: MINAS GERAIS			
Pedido:	2320360 000023/2025	Quantidade:	180,0000
Elemento-item de despesa: 3016 - MATERIAL DE INFORMATICA			
Preço de referência:	38,0100	Origem:	Banco de melhores preços
Unidade responsável: 2320360 - ENGENHARIA CLINICA/HEMOMINAS			
Unidade contábil: 2320002			
Unidade orçamentária: 2321 - HEMOMINAS			
Local de entrega:			
Conforme o item 4.2 do TR.			
Linha de fornecimento:			
ARTIGOS DE PAPELARIA E MATERIAL DE ESCRITORIO			
Justificativa da aquisição:			
-			
Solicitação:			
Nº da solicitação: 2320161 000017/2025			
Quantidade: 180,0000			
Unidade solicitante: GERENCIA TEC.INFORM.E COMUNIC./HEMOMINAS			
Justificativa:			
A identificação da de bolsas de sangue é uma etapa crucial do processo de doação de sangue. Trata-se de um conjunto de atividades que visam garantir a segurança e a eficácia de diversos tratamentos de saúde. Por meio da identificação, é possível rastrear informações desde o momento da doação até a transfusão no paciente e, assim, assegura-se que o sangue correto seja administrado à pessoa certa. A identificação é imprescindível para (i) prevenir erros; (ii) viabilizar a rastreabilidade; (iii) garantir a política de gestão da qualidade, acreditação e compliance do órgão, (iv) apoiar pesquisas, etc. Sem tais garantias, abre-se janelas de riscos como (a) transfusão de sangue incompatível; (b) contaminações e (c) erros na administração de hemocomponentes. Trata-se, portanto, de uma etapa vital, tendo em vista a proteção da vida dos pacientes e a excelência da medicina transfusional. Igualmente importante, é o processo de gestão das filas nas unidades. Por meio desse outro processo busca-se otimizar o tempo de doação e, notadamente, garantir ao doador a melhor experiência, com vistas a fidelização e continuidade da prática. Ademais, promove uma organização que contribui para a qualidade do processo de coleta de sangue, bem como para a segurança e bem estar dos pacientes, trabalhadores e trabalhadoras da área de saúde. A organização da gestão da fila se expressa por meio de diversos marcos. Ela contribui para a redução do tempo de espera, visto que o tempo de aguardo fica mais curto. Ademais, tem-se maior controle do fluxo de pessoas durante as etapas do processo de doação. Sem contar que ainda permite o cumprimento das normas de prioridade e atendimento mais célere, conforme estabelece legislação específica. A gestão da fila ainda gera/contribui para (i) maior transparência; (ii) redução do estresse; (iii) atendimento humanizado. Os dados gerados pelos sistemas que suportam a gestão viabilizam, por fim, análise de melhoria contínua, responsabilização e manutenção da boa reputação do órgão. Para a operacionalização desses dois processos, quais sejam, doação de sangue e gestão da fila, faz-se necessário a a provisão de recursos materiais. Dessa forma, surge uma necessidade organizacional para a Fundação Hemominas que deve ser saciada, a fim de estruturar os benefícios previstos e estabelecidos pelo órgão. Nesse sentido, surge a demanda			

por serviços de impressão, equipamentos de impressão, etiquetas diversas, manutenção e suporte, dentre outros. Conforme demonstrado no ETP 106185067, a estratégia gerencial que melhor atende a essa necessidade consiste na contratação de um serviço de outsourcing de impressão, com assistência técnica e manutenção corretiva, preventiva e especializada, bem como a reposição de peças e insumos é a por meio de outsourcing de impressão. Os cálculos que levam aos quantitativos necessários para a contratação também estão apresentados no ETP 106185067. Da mesma forma, nesse mesmo documento, apresenta-se os fundamentos para a contratação de um serviço com vigência contratual plurianual de cinco e possibilidade de renovação até 10 anos, nos termos da Lei 14.133/2021, art. 106 e 107. Da mesma forma, previu-se a organização por lotes, com vistas a garantir a maior eficiência entre equipamentos e suprimentos, bem como fundamentou-se a características de serviço contínuo e essencial aplicável, smj, a presente contratação. Caso essa contratação não seja efetividade nesses termos, diversos riscos emergem no campo das vulnerabilidades e fragilidades institucionais do órgão. O primeiro e mais visível é a não materialização dos processos de doação de sangue e gestão da fila, tal como discutido anteriormente. Em resumo, sem a devida estruturação desses processos, o atendimento ao doador no setor de coleta, fracionamento e laboratório é altamente precarizado e tendente a ser inviabilizado. Isso porque a identificação e a organização das filas é requisito indispensável para a promoção da política de saúde pública de qualidade e humanizada. Outras fragilidades institucionais derivadas é a replicação de custos administrativos e operacionais para o aditamento e/ou feitura de novos instrumentos contratuais, caso se desconsidere o caráter continuado dessa prestação de serviço e a consequente perspectiva de longo prazo da prestação desse serviço. Ademais, para que não se tenha riscos de descontinuidade durante a transição contratual do instrumento vigente para o novo instrumento, faz-se necessária a homologação das impressoras nos sistemas já destacados. Com todos esses elementos viabilizados, a tendência é a obtenção dos melhores resultados em termos de hemoterapia e doação de sangue. A estruturação satisfatória dos dois processos em tela, portanto, é meio para se oferecer saúde pública de qualidade em observância aos princípios da eficiência, bem como a política de humanização.

Número do item: 6

Código do item: 001580744

Especificação do item de material ou serviço:

PAPEL TERMICO - TIPO: BOBINA TERMICA AMARELA LISA; DIMENSAO: 79MM (LARGURA) X 80M (COMPRIMENTO); GRAMATURA: 52G/M2; ESPESSURA: TUBETE PVC 13MM DIAMETRO; COMPATIBILIDADE: IMPRESSORA EPSON; APLICACAO: IMPRESSORA DE SENHAS;

Natureza de despesa: 01 - MATERIAL CONSUMO

Prazo de entrega: 90

Garantia mínima: 12

Quantidade: 780,0000

Unidade de aquisição / fornecimento: 1,00 UNIDADE

Preço de referência: 11,9300

Origem: Banco de melhores preços

Item Planejado: Não

Item fornecido pela agricultura familiar: Não

Situação: Homologado / Ratificado

Situação de compra: Com Fornecedor Vencedor

Data de homologação / ratificação: 02/03/2026

Frequência de entrega: Mensal

Cidade: MINAS GERAIS

Pedido: 2320360 000023/2025

Quantidade: 780,0000

Elemento-item de despesa: 3016 - MATERIAL DE INFORMATICA

Preço de referência: 11,9300

Origem: Banco de melhores preços

Unidade responsável: 2320360 - ENGENHARIA CLINICA/HEMOMINAS

Unidade contábil: 2320002

Unidade orçamentária: 2321 - HEMOMINAS

Local de entrega:

Conforme o item 4.2 do TR.

Linha de fornecimento:

ARTIGOS DE PAPELARIA E MATERIAL DE ESCRITORIO

Justificativa da aquisição:

-

Solicitação:

Nº da solicitação: 2320161 000017/2025

Quantidade: 780,0000

Unidade solicitante: GERENCIA TEC.INFORM.E COMUNIC./HEMOMINAS

Justificativa:

A identificação da de bolsas de sangue é uma etapa crucial do processo de doação de sangue. Trata-se de um conjunto de atividades que visam garantir a segurança e a eficácia de diversos tratamentos de saúde. Por meio da identificação, é possível rastrear informações desde o momento da doação até a transfusão no paciente e, assim, assegura-se que o sangue correto seja administrado à pessoa certa. A identificação é imprescindível para (i) prevenir erros; (ii) viabilizar a rastreabilidade; (iii) garantir a política de gestão da qualidade, acreditação e compliance do órgão, (iv) apoiar pesquisas, etc. Sem tais garantias, abre-se janelas de riscos como (a) transfusão de sangue incompatível; (b) contaminações e (c) erros na administração de hemocomponentes. Trata-se, portanto, de uma etapa vital, tendo em vista a proteção da vida dos pacientes e a excelência da medicina transfusional. Igualmente importante, é o processo de gestão das filas nas unidades. Por meio desse outro processo busca-se otimizar o tempo de doação e, notadamente, garantir ao doador a melhor experiência, com vistas a fidelização e continuidade da prática. Ademais, promove uma organização que contribui para a qualidade do processo de coleta de sangue, bem como para a segurança e bem estar dos pacientes, trabalhadores e trabalhadoras da área de saúde. A organização da gestão da fila se expressa por meio de diversos marcos. Ela contribui para a redução do tempo de espera, visto que o tempo de aguardo fica mais curto. Ademais, tem-se maior controle do fluxo de pessoas durante as etapas do processo de doação. Sem contar que ainda permite o cumprimento das normas de prioridade e atendimento mais célere, conforme estabelece legislação específica. A gestão da fila ainda gera/contribui para (i) maior transparência; (ii) redução do estresse; (iii) atendimento humanizado. Os dados gerados pelos sistemas que suportam a gestão viabilizam, por fim, análise de melhoria contínua, responsabilização e manutenção da boa reputação do órgão. Para a operacionalização desses dois processos, quais sejam, doação de sangue e gestão da fila, faz-se necessário a provisão de recursos materiais. Dessa forma, surge uma necessidade organizacional para a Fundação Hemominas que deve ser saciada, a fim de estruturar os benefícios previstos e estabelecidos pelo órgão. Nesse sentido, surge a demanda por serviços de impressão, equipamentos de impressão, etiquetas diversas, manutenção e suporte, dentre outros. Conforme demonstrado no ETP 106185067, a estratégia gerencial que melhor atende a essa necessidade consiste na contratação de um serviço de outsourcing de impressão, com assistência técnica e manutenção corretiva, preventiva e especializada, bem como a reposição de peças e insumos é a por meio de outsourcing de impressão. Os cálculos que levam aos quantitativos necessários para a contratação também estão apresentados no ETP 106185067. Da mesma forma, nesse mesmo documento, apresenta-se os fundamentos para a contratação de um serviço com vigência contratual plurianual de cinco e possibilidade de renovação até 10 anos, nos termos da Lei 14.133/2021, art. 106 e 107. Da mesma forma, previu-se a organização por lotes, com vistas a garantir a maior eficiência entre equipamentos e suprimentos, bem como fundamentou-se a características de serviço contínuo e essencial aplicável, smj, a presente contratação. Caso essa contratação não seja efetividade nesses termos, diversos riscos emergem no campo das vulnerabilidades e fragilidades institucionais do órgão. O primeiro e mais visível é a não materialização dos processos de doação de sangue e gestão da fila, tal como discutido anteriormente. Em resumo, sem a devida estruturação desses processos, o atendimento ao doador no setor de coleta, fracionamento e laboratório é altamente precarizado e tendente a ser inviabilizado. Isso porque a identificação e a organização das

filas é requisito indispensável para a promoção da política de saúde pública de qualidade e humanizada. Outras fragilidades institucionais derivadas é a replicação de custos administrativos e operacionais para o aditamento e/ou feitura de novos instrumentos contratuais, caso se desconsidere o caráter continuado dessa prestação de serviço e a consequente perspectiva de longo prazo da prestação desse serviço. Ademais, para que não se tenha riscos de descontinuidade durante a transição contratual do instrumento vigente para o novo instrumento, faz-se necessária a homologação das impressoras nos sistemas já destacados. Com todos esses elementos viabilizados, a tendência é a obtenção dos melhores resultados em termos de hemoterapia e doação de sangue. A estruturação satisfatória dos dois processos em tela, portanto, é meio para se oferecer saúde pública de qualidade em observância aos princípios da eficiência, bem como a política de humanização.

Propostas vencedoras:

Colocação: 1

Fornecedor:

83.483.230/0001-86 - SELBETTI TECNOLOGIA S.A.

Marca: CENTAURO

Modelo: BOBINA TÉRMICA

Valor unitário: R\$ 10,4300

Valor unitário atualizado: R\$ 10,4300

Valor total: R\$ 8.135,40

Valor total atualizado: R\$ 8.135,40

Número do item: 7

Código do item: 001449982

Especificação do item de material ou serviço:

ETIQUETA PARA IMPRESSAO DE CODIGO DE BARRAS - APLICACAO: MEDICAMENTOS E MATERIAIS MEDICOS; COR: BRANCA; FORMATO: 33 X 21MM; TUBETE INT. Ø 3"; ADESIVO: COUCHE BRILHO HOTMELT 20 GR; IMPRESSAO: RIBBON CERA/RESINA; CARREIRA: 3 CARREIRAS COM SERRILHA;

Natureza de despesa: 01 - MATERIAL CONSUMO

Prazo de entrega: 90

Garantia mínima: 12

Quantidade: 1380,0000

Unidade de aquisição / fornecimento: 1,00 UNIDADE

Preço de referência: 29,0500

Origem: Banco de melhores preços

Item Planejado: Não

Item fornecido pela agricultura familiar: Não

Situação: Em Processo de Compra

Frequência de entrega: Mensal

Cidade: MINAS GERAIS

Pedido: 2320360 000023/2025

Quantidade: 1380,0000

Elemento-item de despesa: 3016 - MATERIAL DE INFORMATICA

Preço de referência: 29,0500

Origem: Banco de melhores preços

Unidade responsável: 2320360 - ENGENHARIA CLINICA/HEMOMINAS

Unidade contábil: 2320002

Unidade orçamentária: 2321 - HEMOMINAS

Local de entrega:

Conforme o item 4.2 do TR.

Linha de fornecimento:

ARTIGOS DE PAPELARIA E MATERIAL DE ESCRITORIO

Justificativa da aquisição:

-

Solicitação:

Nº da solicitação: 2320161 000017/2025

Quantidade: 1380,0000

Unidade solicitante: GERENCIA TEC.INFORM.E COMUNIC./HEMOMINAS

Justificativa:

A identificação da de bolsas de sangue é uma etapa crucial do processo de doação de sangue. Trata-se de um conjunto de atividades que visam garantir a segurança e a eficácia de diversos tratamentos de saúde. Por meio da identificação, é possível rastrear informações desde o momento da doação até a transfusão no paciente e, assim, assegura-se que o sangue correto seja administrado à pessoa certa. A identificação é imprescindível para (i) prevenir erros; (ii) viabilizar a rastreabilidade; (iii) garantir a política de gestão da qualidade, acreditação e compliance do órgão, (iv) apoiar pesquisas, etc. Sem tais garantias, abre-se janelas de riscos como (a) transfusão de sangue incompatível; (b) contaminações e (c) erros na administração de hemocomponentes. Trata-se, portanto, de uma etapa vital, tendo em vista a proteção da vida dos pacientes e a excelência da medicina transfusional. Igualmente importante, é o processo de gestão das filas nas unidades. Por meio desse outro processo busca-se otimizar o tempo de doação e, notadamente, garantir ao doador a melhor experiência, com vistas a fidelização e continuidade da prática. Ademais, promove uma organização que contribui para a qualidade do processo de coleta de sangue, bem como para a segurança e bem estar dos pacientes, trabalhadores e trabalhadoras da área de saúde. A organização da gestão da fila se expressa por meio de diversos marcos. Ela contribui para a redução do tempo de espera, visto que o tempo de aguardo fica mais curto. Ademais, tem-se maior controle do fluxo de pessoas durante as etapas do processo de doação. Sem contar que ainda permite o cumprimento das normas de prioridade e atendimento mais célere, conforme estabelece legislação específica. A gestão da fila ainda gera/contribui para (i) maior transparência; (ii) redução do estresse; (iii) atendimento humanizado. Os dados gerados pelos sistemas que suportam a gestão viabilizam, por fim, análise de melhoria contínua, responsabilização e manutenção da boa reputação do órgão. Para a operacionalização desses dois processos, quais sejam, doação de sangue e gestão da fila, faz-se necessário a provisão de recursos materiais. Dessa forma, surge uma necessidade organizacional para a Fundação Hemominas que deve ser saciada, a fim de estruturar os benefícios previstos e estabelecidos pelo órgão. Nesse sentido, surge a demanda por serviços de impressão, equipamentos de impressão, etiquetas diversas, manutenção e suporte, dentre outros. Conforme demonstrado no ETP 106185067, a estratégia gerencial que melhor atende a essa necessidade consiste na contratação de um serviço de outsourcing de impressão, com assistência técnica e manutenção corretiva, preventiva e especializada, bem como a reposição de peças e insumos é a por meio de outsourcing de impressão. Os cálculos que levam aos quantitativos necessários para a contratação também estão apresentados no ETP 106185067. Da mesma forma, nesse mesmo documento, apresenta-se os fundamentos para a contratação de um serviço com vigência contratual plurianual de cinco e possibilidade de renovação até 10 anos, nos termos da Lei 14.133/2021, art. 106 e 107. Da mesma forma, previu-se a organização por lotes, com vistas a garantir a maior eficiência entre equipamentos e suprimentos, bem como fundamentou-se a características de serviço contínuo e essencial aplicável, smj, a presente contratação. Caso essa contratação não seja efetividade nesses termos, diversos riscos emergem no campo das vulnerabilidades e fragilidades institucionais do órgão. O primeiro e mais visível é a não materialização dos processos de doação de sangue e gestão da fila, tal como discutido anteriormente. Em resumo, sem a devida estruturação desses processos, o atendimento ao doador no setor de coleta, fracionamento e laboratório é altamente precarizado e tendente a ser inviabilizado. Isso porque a identificação e a organização das

filas é requisito indispensável para a promoção da política de saúde pública de qualidade e humanizada. Outras fragilidades institucionais derivadas é a replicação de custos administrativos e operacionais para o aditamento e/ou feitura de novos instrumentos contratuais, caso se desconsidere o caráter continuado dessa prestação de serviço e a consequente perspectiva de longo prazo da prestação desse serviço. Ademais, para que não se tenha riscos de descontinuidade durante a transição contratual do instrumento vigente para o novo instrumento, faz-se necessária a homologação das impressoras nos sistemas já destacados. Com todos esses elementos viabilizados, a tendência é a obtenção dos melhores resultados em termos de hemoterapia e doação de sangue. A estruturação satisfatória dos dois processos em tela, portanto, é meio para se oferecer saúde pública de qualidade em observância aos princípios da eficiência, bem como a política de humanização.

Número do item: 8

Código do item: 001450034

Especificação do item de material ou serviço:

ETIQUETA PARA IMPRESSAO DE CODIGO DE BARRAS - APLICACAO: IDENTIFICAR
EMBALAGENS PARA ESTERILIZACAO; COR: BRANCO FOSCO; MATERIAL BOPP; FORMATO: 53 X
30MM; ADESIVO: ACRILICO ATOXICO - FABRICACAO APROVADA PELA ANVISA; IMPRESSAO:
RIBBON CERA/RESINA; CARREIRA: 01 CARREIRA;

Natureza de despesa: 01 - MATERIAL CONSUMO

Prazo de entrega: 90

Garantia mínima: 12

Quantidade: 34500,0000

Unidade de aquisição / fornecimento: 1,00 UNIDADE

Preço de referência: 36,7500 **Origem:** Banco de melhores preços

Item Planejado: Não **Item fornecido pela agricultura familiar:** Não

Situação: Em Processo de Compra

Frequência de entrega: Mensal

Cidade: MINAS GERAIS

Pedido: 2320360 000023/2025 **Quantidade:** 34500,0000

Elemento-item de despesa: 3016 - MATERIAL DE INFORMATICA

Preço de referência: 36,7500 **Origem:** Banco de melhores preços

Unidade responsável: 2320360 - ENGENHARIA CLINICA/HEMOMINAS

Unidade contábil: 2320002

Unidade orçamentária: 2321 - HEMOMINAS

Local de entrega:

Conforme o item 4.2 do TR.

Linha de fornecimento:

ARTIGOS DE PAPELARIA E MATERIAL DE ESCRITORIO

Justificativa da aquisição:

-

Solicitação:**Nº da solicitação:** 2320161 000017/2025**Quantidade:** 34500,0000**Unidade solicitante:** GERENCIA TEC.INFORM.E COMUNIC./HEMOMINAS**Justificativa:**

A identificação da de bolsas de sangue é uma etapa crucial do processo de doação de sangue. Trata-se de um conjunto de atividades que visam garantir a segurança e a eficácia de diversos tratamentos de saúde. Por meio da identificação, é possível rastrear informações desde o momento da doação até a transfusão no paciente e, assim, assegura-se que o sangue correto seja administrado à pessoa certa. A identificação é imprescindível para (i) prevenir erros; (ii) viabilizar a rastreabilidade; (iii) garantir a política de gestão da qualidade, acreditação e compliance do órgão, (iv) apoiar pesquisas, etc. Sem tais garantias, abre-se janelas de riscos como (a) transfusão de sangue incompatível; (b) contaminações e (c) erros na administração de hemocomponentes. Trata-se, portanto, de uma etapa vital, tendo em vista a proteção da vida dos pacientes e a excelência da medicina transfusional. Igualmente importante, é o processo de gestão das filas nas unidades. Por meio desse outro processo busca-se otimizar o tempo de doação e, notadamente, garantir ao doador a melhor experiência, com vistas a fidelização e continuidade da prática. Ademais, promove uma organização que contribui para a qualidade do processo de coleta de sangue, bem como para a segurança e bem estar dos pacientes, trabalhadores e trabalhadoras da área de saúde. A organização da gestão da fila se expressa por meio de diversos marcos. Ela contribui para a redução do tempo de espera, visto que o tempo de aguardo fica mais curto. Ademais, tem-se maior controle do fluxo de pessoas durante as etapas do processo de doação. Sem contar que ainda permite o cumprimento das normas de prioridade e atendimento mais célere, conforme estabelece legislação específica. A gestão da fila ainda gera/contribui para (i) maior transparência; (ii) redução do estresse; (iii) atendimento humanizado. Os dados gerados pelos sistemas que suportam a gestão viabilizam, por fim, análise de melhoria contínua, responsabilização e manutenção da boa reputação do órgão. Para a operacionalização desses dois processos, quais sejam, doação de sangue e gestão da fila, faz-se necessário a a provisão de recursos materiais. Dessa forma, surge uma necessidade organizacional para a Fundação Hemominas que deve ser saciada, a fim de estruturar os benefícios previstos e estabelecidos pelo órgão. Nesse sentido, surge a demanda por serviços de impressão, equipamentos de impressão, etiquetas diversas, manutenção e suporte, dentre outros. Conforme demonstrado no ETP 106185067, a estratégia gerencial que melhor atende a essa necessidade consiste na contratação de um serviço de outsourcing de impressão, com assistência técnica e manutenção corretiva, preventiva e especializada, bem como a reposição de peças e insumos é a por meio de outsourcing de impressão. Os cálculos que levam aos quantitativos necessários para a contratação também estão apresentados no ETP 106185067. Da mesma forma, nesse mesmo documento, apresenta-se os fundamentos para a contratação de um serviço com vigência contratual plurianual de cinco e possibilidade de renovação até 10 anos, nos termos da Lei 14.133/2021, art. 106 e 107. Da mesma forma, previu-se a organização por lotes, com vistas a garantir a maior eficiência entre equipamentos e suprimentos, bem como fundamentou-se a características de serviço contínuo e essencial aplicável, smj, a presente contratação. Caso essa contratação não seja efetividade nesses termos, diversos riscos emergem no campo das vulnerabilidades e fragilidades institucionais do órgão. O primeiro e mais visível é a não materialização dos processos de doação de sangue e gestão da fila, tal como discutido anteriormente. Em resumo, sem a devida estruturação desses processos, o atendimento ao doador no setor de coleta, fracionamento e laboratório é altamente precarizado e tendente a ser inviabilizado. Isso porque a identificação e a organização das filas é requisito indispensável para a promoção da política de saúde pública de qualidade e humanizada. Outras fragilidades institucionais derivadas é a replicação de custos administrativos e operacionais para o aditamento e/ou feitura de novos instrumentos contratuais, caso se desconsidere o caráter continuado dessa prestação de serviço e a consequente perspectiva de longo prazo da prestação desse serviço. Ademais, para que não se tenha riscos de descontinuidade durante a transição contratual do instrumento vigente para o novo instrumento, faz-se necessária a homologação das impressoras nos sistemas já destacados. Com todos esses elementos viabilizados, a tendência é a obtenção dos melhores resultados em termos de hemoterapia e doação de sangue. A estruturação satisfatória dos dois processos em tela, portanto, é meio para se oferecer saúde pública de qualidade em observância aos princípios da eficiência, bem como a política de humanização.