



Prefeitura da Estância de Atibaia
AVENIDA DA SAUDE, 252 - CENTRO - CEP 12.940-560
UF: SAO PAULO - Brasil - Fone/Fax (11) 44142000
CNPJ: 45.279.635/0001-08 HOME PAGE:
Nº Inscrição Estadual : Isento
Nº Inscrição Municipal : Isento

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO / SERVIÇOS

Data	21/05/2024	A.F - Nº	4424/2024
Nº Processo	947	Ano Processo	2024
Modalidade	CONTRATAÇÃO DIRETA - INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO		
Nº Modalidade	64	Ano	2024
Fornecedor	744263 LOKTAL MEDICAL ELECTRONICS INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA		
Contato			
CNPJ	59.844.662/0001-90		
Endereço	AVENIDA TRONA CONSTANZO, 156	SÃO PAULO	SP 05516020
Bairro	CAXINGUI	Fone	(11) 3722-0345
E-mail	licitacao@loktal.com		
Banco			
Órgão Solicitante	24 - SECRETARIA DE SAÚDE		
Ficha	612	Dotação	24.400.10.302.0064.2.269.449052.01.3100000
Fonte de Recurso	1 - TESOURO		
Contrato / Ano	/	Valor Contrato:	
Forma de Pagamento	DEPÓSITO		
Prazo de Entrega	CONFORME TERMO DE REFERENCIA		
Local de Entrega	ALMOXARIFADO DA SAÚDE - logradouro: RUA JOÃO PIRES, número: 481 / bairro: CENTRO - cidade: ATIBAIA - uf: SP- cep:12940500 -		
Prazo de Pagamento	IMEDIATO		
Forma de Entrega ou Execução	5 - 10 DIAS		
Objeto	AQUISIÇÃO DE CONJUNTO DE BISTURI DE ALTA FREQUÊNCIA E ACESSÓRIOS PARA ATENDER A DEMANDA DO AMBULATÓRIO DE GINECOLOGIA E COLPOSCOPIA, CONFORME EXIGÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA.		
Observações			
Solicitações de Compra	902/2024 - 24800 - DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA		
Solicitações de Consumo			

Empenho 8519/2024 - liberação 1 - valor: 37.500,00

Item	Material	Qtd.	U.M.	Descrição do Objeto	Valor Unit.	Marca/Modelo	Valor Total
1	48.164.128	1,00000	UN	ASPIRADOR DE VAPORES . ASPIRADOR DE VAPORES MODELO COMPLETO COM EXCLUSIVO SISTEMA DE ATIVAÇÃO AUTOMÁTICA, PERMITINDO QUE OPERADOR ATRAVÉS DO PEDAL ATIVADOR DO BISTURI WAVETRONIC 6000 TOUCH ATIVE O ASPIRADOR AUTOMATICAMENTE, "TIME DELAY OFF" DE EVACUAÇÃO (MANTÉM A ASPIRAÇÃO POR MAIS 6 SEGUNDOS,	4.800,0000		4.800,0000



Prefeitura da Estância de Atibaia
AVENIDA DA SAUDE, 252 - CENTRO - CEP 12.940-560
UF: SAO PAULO - Brasil - Fone/Fax (11) 44142000
CNPJ: 45.279.635/0001-08 HOME PAGE:
Nº Inscrição Estadual : Isento
Nº Inscrição Municipal : Isento

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO / SERVIÇOS

Data	21/05/2024				A.F - Nº	4424/2024
Nº Processo	947	Ano Processo	2024	Modalidade	CONTRATAÇÃO DIRETA - INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO	
Nº Modalidade	64	Ano	2024	GARANTINDO TOTAL E COMPLETA RETIRADA DOS VAPORES RESIDUAIS NA CAVIDADE VAGINAL). CONTENDO. MANGUEIRA ESPIRALADA DE PVC TIPO TRAQUEIA COM 1,5 M DE COMPRIMENTO, COM REDUTOR ADAPTADOR E MANGUEIRA DE SILICONE AUTOCLAVÁVEL DE 0,5 M. FILTRO CARVÃO WAVEVAC DUAL. FILTRO HEPA 10 ESPÉCULOS DESCARTÁVEIS MÉDIO PARA CAPTAÇÃO DE VAPORES EM 0,2 DÉCIMOS DE SEGUNDO. CAPACIDADE DE ASPIRAÇÃO EM VOLUME DE ATÉ 33ML/S OU 3.3CM³/S, NÍVEL MÁXIMO DE RUÍDO DE 35 DB A UM METRO, PROPORCIONANDO AO CIRURGIÃO MAIOR SEGURANÇA, EM PROCEDIMENTOS ONDE EXISTAM CONTAMINANTES VIRAIS E A REDUÇÃO DE ODORES COM AUMENTO DA VISIBILIDADE DO CAMPO CIRÚRGICO, MARCA LOKTAL – REGISTRO ANVISA: 10362619001. EMPRESA CERTIFICADA “BPF” CONFORME LEI Nº 9.782 DE 26 DE JANEIRO DE 1999. EMPRESA CERTIFICADA ISO - 13485:2013. EQUIPAMENTO CLASSE II, TOTALMENTE FABRICADO CONFORME A NORMA DE SEGURANÇA ELÉTRICA NBR-IEC 60.601-2-2 OBRIGATÓRIA PARA BISTURIS ELETRÔNICOS.		
2	48.87.123	1,00000	UN	BISTURI DE VOLATILIZAÇÃO CELULAR POR ALTA FREQUÊNCIA . BISTURI DE VOLATILIZAÇÃO CELULAR POR ALTA FREQUÊNCIA MODELO COMPLETO, MICROPROCESSADO COM BIPOLAR PARA MICRO E MACRO COAGULAÇÕES ACOPLADO, COM FREQUÊNCIA DE ATIVIDADE ELETROMAGNÉTICA DE 4,0 MHZ E POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA DE 100 WATTS, CONTENDO: TELA DE LCD DO TIPO “TOUCH SCREAM” SENSÍVEL AO TOQUE COM INDICAÇÃO DIGITAL DA POTÊNCIA EM WATTS COM PRECISÃO DE 001 WATT; AJUSTE E MEMÓRIA INDEPENDENTE PARA CADA UMA DAS SETE FUNÇÕES; CORTE "CUT" (CORTE PURO); CORTE/COAGULAÇÃO MISTA "BLEND1"(90% DE CORTE E 10% DE HEMOSTASIA); CORTE/COAGULAÇÃO MISTA "BLEND2" (70% DE CORTE E 30% DE HEMOSTASIA); CORTE/COAGULAÇÃO MISTA "BLEND3" (50% DE CORTE E 50% DE HEMOSTASIA); COAGULAÇÃO PURA "COAG" (COAGULAÇÃO PURA);	15.300,0000	15.300,0000



Prefeitura da Estância de Atibaia
AVENIDA DA SAUDE, 252 - CENTRO - CEP 12.940-560
UF: SAO PAULO - Brasil - Fone/Fax (11) 44142000
CNPJ: 45.279.635/0001-08 HOME PAGE:

Nº Inscrição Estadual : Isento

Nº Inscrição Municipal : Isento

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO / SERVIÇOS

Data	21/05/2024	A.F - Nº	4424/2024
Nº Processo	947	Ano Processo	2024
Nº Modalidade	64	Ano	2024

COAGULAÇÃO SPRAY "FULGURAÇÃO"
(COAGULAÇÃO PURA); SISTEMA DE
CAUTERIZAÇÃO "BIPOLAR"; AJUSTE DE
POTÊNCIA NO PAINEL OU ATRAVÉS DA
CANETA PORTA ELETRODOS OU PELO
PEDAL
ATIVADOR; 01 (HUM) JOGO DE 07
ELETRODOS COM FILAMENTO DE
TUNGSTÊNIO PARA USO GERAL COM 7CM
DE COMPRIMENTO; 01 (HUM) JOGO DE 07
ELETRODOS COM FILAMENTO DE
TUNGSTÊNIO PARA USO EM GINECOLOGIA
COM 12CM DE COMPRIMENTO; 01 (HUM)
CANETA PORTA ELETRODOS
AUTOCLAVÁVEL MODELO CP, COM CABO
DE SILICONE DE 1,8M E CONECTOR DE
SEGURANÇA ISOLADO CONFORME NORMA
DE SEGURANÇA ELÉTRICA NBR-IEC 60.601-
2-2;
01 (HUM) PLACA ANTENA REUTILIZÁVEL
COM EXCLUSIVO TRATAMENTO ISOLANTE
EM NYLON, CONFORME NORMAS DE
SEGURANÇA EM ELETROMEDICINA
CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS OU
QUEIMADURAS, CONFORME NORMA DE
SEGURANÇA ELÉTRICA COM CABO DE
1,8M E CONECTOR CONFORME NORMA DE
SEGURANÇA ELÉTRICA NBR-IEC 60.601-2-
2; FUNÇÃO DE MONITORAMENTO DE
PLACA COM ALARME SONORO E VISUAL
DE FALHA POR MAU CONTATO OU
DESCONEXÃO
CONFORME NORMA DE SEGURANÇA
ELÉTRICA FUNÇÃO DE SEGURANÇA
CONTRA INVERSÃO DE FUNÇÃO ATIVA
CONFORME NORMA DE SEGURANÇA
ELÉTRICA SISTEMA DE INFORMAÇÃO
VISUAL E SONORO DE ATIVAÇÃO
(APARELHO ATIVADO) CONFORME NORMA
DE SEGURANÇA ELÉTRICA NBR-IEC 60.601-
2-2; 01 (HUM) PEDAL ATIVADOR DUPLO,
COM ACIONAMENTO INDEPENDENTE PARA
CORTE/COAGULAÇÃO, TOTALMENTE A
PROVA D'ÁGUA (SUBMERSÃO) COM
SISTEMA ISOLADOR CONTRA CHOQUES
ELÉTRICOS OU CURTOS CIRCUITOS
CONFORME NORMA DE SEGURANÇA
ELÉTRICA NBR-IEC
60.601-2-2; CONECTORES DE SEGURANÇA
NO PAINEL TOTALMENTE ISOLADOS COM
SISTEMA ANTE FALHA (INVERSÃO) DE
INSTALAÇÃO; PROTEÇÃO ELÉTRICA POR
DUPLO FUSÍVEL; TENSÃO DE
ALIMENTAÇÃO, 115/230V. - 50/60HZ.
AUTOMÁTICO; SISTEMA DE ATIVAÇÃO
REMOTA DO ASPIRADOR DE VAPORES



Prefeitura da Estância de Atibaia
AVENIDA DA SAUDE, 252 - CENTRO - CEP 12.940-560
UF: SAO PAULO - Brasil - Fone/Fax (11) 44142000
CNPJ: 45.279.635/0001-08 HOME PAGE:

Nº Inscrição Estadual : Isento

Nº Inscrição Municipal : Isento

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO / SERVIÇOS

Data	21/05/2024				A.F - Nº	4424/2024	
Nº Processo	947	Ano Processo	2024	Modalidade	CONTRATAÇÃO DIRETA - INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO		
Nº Modalidade	64	Ano	2024	“WAVEVAC DUAL” ATRAVÉS DO BISTURI REGISTRO ANVISA: 10362610011. EMPRESA CERTIFICADA “BPF” CONFORME LEI Nº 9.782 DE 26 DE JANEIRO DE 1999. EMPRESA CERTIFICADA ISO - 13485:2013. EQUIPAMENTO CLASSE III, TOTALMENTE FABRICADO CONFORME A NORMA DE SEGURANÇA ELÉTRICA NBR-IEC 60.601-2-2 OBRIGATÓRIA PARA BISTURIS ELETRÔNICOS			
10	48.87.124	1,00000	UN	SISTEMA DE FRACIONAMENTO DE ENERGIA . O EFEITO TERMAL DE UMA CORRENTE DE BAIXA FREQUÊNCIA PODE PRODUZIR REAÇÕES TECIDUAIS INDESEJÁVEIS COMO CICATRIZES HIPERTRÓFICAS E QUELÓIDES. PARA EVITAR ESTES EFEITOS, O BISTURI DE ALTA FREQUÊNCIA “WAVETRONIC 6000 TOUCH ” UTILIZA TECNOLOGIA DE ENERGIA ELETROMAGNÉTICA SENOIDAL, COM FREQUÊNCIA DE TRABALHO DE 4MHZ, PRODUZINDO VAPORIZAÇÃO CUT NEA DE MANEIRA SEMELHANTE A TECNOLOGIA DO LASER DE CO², QUE TRABALHA COM BASES BIOFÍSICAS SEMELHANTE. AO ANALISARMOS A EQUAÇÃO DO EFEITO TERMAL EM TECIDOS BIOLÓGICOS, Q= I².R.T, VERIFICAMOS QUE PARA UMA DETERMINADA INTENSIDADE DE ENERGIA, O EFEITO TERMAL DIMINUI COM A QUEDA DA RESISTÊNCIA (R) DOS TECIDOS E DO TEMPO DE APLICAÇÃO DA CORRENTE (T). PORTANTO, PARA CONTROLAR O EFEITO TERMAL,PRIMEIRO, FACILITAMOS O FLUXO DE ENERGIA ATRAVÉS DO TECIDO BIOLÓGICO E MANTEMOS SUA RESISTÊNCIA (R) UNIFORMEMENTE BAIXA COM A UMIDIFICAÇÃO DOS MESMOS. SEGUNDO, ATRAVÉS DO CONTROLE PRECISO DO TEMPO DE CONTATO DA CORRENTE DE ENERGIA ELETROMAGNÉTICA. ASSIM FOI DESENVOLVIDO O “MEGAPULSE HF FRAXX”, QUE ACOPLADO AO BISTURI DE ALTA FREQUÊNCIA “WAVETRONIC 6000 TOUCH”, PRODUZ DE FORMA CONTROLADA E PRECISA, DISPAROS DE PULSOS DE ENERGIA ELETROMAGNÉTICA EM CICLOS DE 5HZ A 80HZ, OU SEJA, DE 5 A 80 PULSOS POR SEGUNDO E QUE SOMADA A FREQUÊNCIA DE TRABALHO DE 4MHZ DO “WAVETRONIC 6000 TOUCH” PERMITE A VAPORIZAÇÃO		17.400,0000	17.400,0000



Prefeitura da Estância de Atibaia
AVENIDA DA SAUDADE, 252 - CENTRO - CEP 12.940-560
UF: SAO PAULO - Brasil - Fone/Fax (11) 44142000
CNPJ: 45.279.635/0001-08 HOME PAGE:

Nº Inscrição Estadual : Isento
Nº Inscrição Municipal : Isento

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO / SERVIÇOS

Data	21/05/2024			A.F - Nº	4424/2024
Nº Processo	947	Ano Processo	2024	Modalidade	CONTRATAÇÃO DIRETA - INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO
Nº Modalidade	64	Ano	2024		

EPITELIAL DOS TECIDOS COM EXTREMA PRECISÃO E EXCELENTES RESULTADOS PÓS OPERATÓRIOS. ALIADO A ESTE PRECISO CONTROLE, O SISTEMA HF FRAXX DISTRIBUI ESSA ENERGIA DE FORMA FRACIONADA AO TECIDO, ATRAVÉS DE 64 MICROPONTOS DE 100 MILÉSIMOS DE MILÍMETRO CADA, COM PROGRAMAS DE SEQUENCIAMENTO E TEMPOS DE DISPARO AJUSTÁVEIS PARA TIPO DE TRATAMENTO. A ENERGIA ELETROMAGNÉTICA DE 4MHZ É CONDUZIDA POR ONDAS DE RÁDIO FREQUÊNCIA, FRACIONADAS MANTENDO ENTRE OS PONTOS VAPORIZADOS PELE ÍNTEGRA. DURANTE O PROCEDIMENTO OBSERVA-SE LEVE CONTRAÇÃO DA PELE, POIS O COLÁGENO SE CONTRAI A TEMPERATURAS POUCO ACIMA DE 60 GRAUS. A RADIOFREQUÊNCIA É CONDUZIDA ATRAVÉS DO TECIDO BIOLÓGICO USANDO A ÁGUA INTRACELULAR RICA EM "CLORETO DE SÓDIO", E POR ISSO, ATINGE AS CAMADAS MAIS PROFUNDAS DA PELE, PROVOCANDO UMA GRANDE PRODUÇÃO DE COLÁGENO NOS PRÓXIMOS 6 MESES, PROPORCIONANDO AO PACIENTE UM RESULTADO SEMELHANTE AO DE UM "PEELING" PROFUNDO, PORÉM COM RETORNO PRATICAMENTE IMEDIATO ÀS SUAS ATIVIDADES HABITUAIS. ERITEMA E LEVE EDEMA PÓS-TRATAMENTO REGRIDEM ENTRE 24 E 48 HORAS E MICRO CROSTÍCULOS SAEM DA FORMAÇÃO ENTRE 5 A 7 DIAS. EMPRESA CERTIFICADA "BPF" CONFORME LEI Nº 9.782 DE 26 DE JANEIRO DE 1999. EMPRESA CERTIFICADA ISO - 13485:2013. EQUIPAMENTO CLASSE III, TOTALMENTE FABRICADO CONFORME A NORMA DE SEGURANÇA ELÉTRICA NBR-IEC 60.601-2-2 OBRIGATÓRIA PARA BISTURIS ELETRÔNICOS.



Prefeitura da Estância de Atibaia
AVENIDA DA SAUDADE, 252 - CENTRO - CEP 12.940-560
UF: SAO PAULO - Brasil - Fone/Fax (11) 44142000
CNPJ: 45.279.635/0001-08 HOME PAGE:
Nº Inscrição Estadual : Isento
Nº Inscrição Municipal : Isento

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO / SERVIÇOS

Data	21/05/2024	A.F - Nº	4424/2024
Nº Processo	947	Ano Processo	2024
Nº Modalidade	64	Ano	2024
Modalidade	CONTRATAÇÃO DIRETA - INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO		

Total Liberação	37.500,00
Total :	37.500,00



Prefeitura da Estância de Atibaia
AVENIDA DA SAUDADE, 252 - CENTRO - CEP 12.940-560
UF: SAO PAULO - Brasil - Fone/Fax (11) 44142000
CNPJ: 45.279.635/0001-08 HOME PAGE:
Nº Inscrição Estadual : Isento
Nº Inscrição Municipal : Isento

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO / SERVIÇOS

Data 21/05/2024 **A.F - Nº** **4425/2024**

Nº Processo 947 **Ano Processo** 2024 **Modalidade** CONTRATAÇÃO DIRETA - INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO

Nº Modalidade 64 **Ano** 2024

Fornecedor 744263 LOKTAL MEDICAL ELECTRONICS INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA

Contato

CNPJ 59.844.662/0001-90

Endereço AVENIDA TRONA CONSTANZO, 156 SÃO PAULO SP 05516020

Bairro CAXINGUI **Fone** (11) 3722-0345 **Fax**

E-mail licitacao@loktal.com

Banco

Órgão Solicitante 24 - SECRETARIA DE SAÚDE

Ficha 615 **Dotação** 24.400.10.302.0064.2.271.339030.01.3100000

Fonte de Recurso 1 - TESOURO

Contrato / Ano / **Valor Contrato:**

Forma de Pagamento DEPÓSITO

Prazo de Entrega CONFORME TERMO DE REFERENCIA

Local de Entrega ALMOXARIFADO DA SAÚDE - logradouro: RUA JOÃO PIRES, número: 481 / bairro: CENTRO - cidade: ATIBAIA - uf: SP- cep:12940500 -

Prazo de Pagamento IMEDIATO

Forma de Entrega ou Execução 5 - 10 DIAS

Objeto AQUISIÇÃO DE CONJUNTO DE BISTURI DE ALTA FREQUÊNCIA E ACESSÓRIOS PARA ATENDER A DEMANDA DO AMBULATÓRIO DE GINECOLOGIA E COLPOSCOPIA, CONFORME EXIGÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA.

Observações

Solicitações de Compra 902/2024 - 24800 - DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA

Solicitações de Consumo

Empenho 8520/2024 - liberação 2 - valor: 2.530,79

Item	Material	Qtd.	U.M.	Descrição do Objeto	Valor Unit.	Marca/Modelo	Valor Total
3	21.149.440	1,00000	UN	CONJUNTO DE MANGUEIRA DE ASPIRAÇÃO WAVEVAC/HEPA .	189,2300		189,2300
4	21.149.442	2,00000	UN	ELETRODO ELETROCIRURGICO ALÇA QUADRADA, RETO, 10mm X 10mm X 120mm, HASTE Ø 1,8mm .	108,0000		216,0000
5	21.149.443	2,00000	UN	ELETRODO ELETROCIRURGICO, ALÇA, RETO, 10mm X 10mm 120mm, HASTE Ø	108,0000		216,0000



Prefeitura da Estância de Atibaia
AVENIDA DA SAUDADE, 252 - CENTRO - CEP 12.940-560
UF: SAO PAULO - Brasil - Fone/Fax (11) 44142000
CNPJ: 45.279.635/0001-08 HOME PAGE:
Nº Inscrição Estadual : Isento
Nº Inscrição Municipal : Isento

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO / SERVIÇOS

Data	21/05/2024			A.F - Nº	4425/2024	
Nº Processo	947	Ano Processo	2024	Modalidade	CONTRATAÇÃO DIRETA - INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO	
Nº Modalidade	64	Ano	2024			
			1,8mm .			
6	21.149.446	2,00000	UN	ELETRODO ELETROCIRURGICO, ALÇA, RETO, 15mm X 10mmX 120mm, HASTE Ø 1,8mm .	108,0000	216,0000
7	21.149.444	2,00000	UN	ELETRODO ELETROCIRURGICO, ALÇA, RETO, 20mm X 10mmX 120mm, HASTE Ø 1,8mm .	108,0000	216,0000
8	21.149.445	2,00000	UN	ELETRODO ELETROCIRURGICO, ALÇA, RETO, 25mm X 15mm 120mm, HASTE Ø 1,8mm .	108,0100	216,0200
9	21.149.441	2,00000	UN	ESPÉCULO VAGINAL AUTOCLAVÁVEL COM ISOLAMENTO EM NYLON E DUCTO ASPIRADOR .	630,7700	1.261,5400
					Total Liberação	2.530,79
					Total :	2.530,79

PROPOSTA COMERCIAL

AO MUNICIPIO DE ATIBAIA

A empresa **LOKTAL MEDICAL ELECTRONICS INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA**, estabelecida na Avenida Trona Constanzo, 156, Caxingui - São Paulo/SP – CEP: 05516-020, telefone para contato (11) 3722-0345, inscrita no CNPJ sob nº **59.844.662/0001-90**, neste ato representado pelo Sr Uriel Binembaum, sócio/diretor, e-mail licitacao@loktal.com propõe fornecer os itens conforme abaixo discriminado:

Item	Marca	Modelo	Descrição	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	LOKTAL	WAVETRONIC 6000TOUCH	Bisturi de volatilização celular por Alta Frequência modelo completo, microprocessado com Bipolar para micro e macro coagulações acoplado, com frequência de atividade eletromagnética de 4,0 Mhz e potência máxima de saída de 100 watts, contendo: Tela de LCD do tipo "Touch Scream" sensível ao toque com indicação digital da potencia em Watts com precisão de 001 Watt; Ajuste e Memoria independente para cada uma das Sete funções; Corte "CUT" (CORTE PURO); Corte/Coagulação mista "BLEND1" (90% de corte e 10% de hemostasia); Corte/Coagulação mista "BLEND2" (70% de corte e 30% de hemostasia); Corte/Coagulação mista "BLEND3" (50% de corte e 50% de hemostasia); Coagulação pura "COAG" (Coagulação Pura); Coagulação Spray "FULGURAÇÃO" (Coagulação Pura); Sistema de cauterização "BIPOLAR"; Ajuste de potencia no painel ou através da caneta porta eletrodos ou pelo pedal ativador; 01 (Hum) jogo de 07 eletrodos com filamento de tungstênio para uso geral com 7cm de comprimento; 01 (Hum) jogo de 07 eletrodos com filamento de tungstênio para uso em ginecologia com 12cm de comprimento; 01 (Hum) caneta porta eletrodos autoclavável modelo CP, com cabo de silicone de 1,8m e conector de segurança isolado conforme norma de segurança elétrica NBR-IEC 60.601-2-2; 01 (Hum) placa antena reutilizável com exclusivo tratamento isolante em nylon, conforme normas de segurança em eletro-medicina contra choques elétricos ou queimaduras, conforme norma de segurança elétrica com cabo de 1,8m e conector conforme norma de segurança elétrica NBR-IEC 60.601-2-2; Função de monitoramento de placa com alarme sonoro e visual de falha por mau contato ou desconexão conforme norma de segurança elétrica Função de segurança contra inversão de função ativa conforme norma de segurança elétrica Sistema de	1	R\$ 15.300,00	R\$ 15.300,00

			informação visual e sonoro de ativação (aparelho ativado) conforme norma de segurança elétrica NBR-IEC 60.601-2-2; 01 (Hum) Pedal ativador duplo, com acionamento independente para corte/coagulação, totalmente a prova d'água (submersão) com sistema isolador contra choques elétricos ou curtos circuitos conforme norma de segurança elétrica NBR-IEC 60.601-2-2; Conectores de segurança no painel totalmente isolados com sistema ante falha (inversão) de instalação; Proteção elétrica por duplo fusível; Tensão de Alimentação, 115/230V. - 50/60Hz. automático; Sistema de ativação remota do aspirador de vapores "Wavevac Dual" através do Bisturi Registro Anvisa: 10362610011. Empresa Certificada "BPF" conforme lei nº 9.782 de 26 de janeiro de 1999. Empresa Certificada ISO - 13485:2013. Equipamento Classe III, totalmente fabricado conforme a norma de segurança elétrica NBR-IEC 60.601-2-2 obrigatória para bisturis eletrônicos.			
--	--	--	--	--	--	--

2	LOKTAL	MEGAPULSE HF FRAXX	MEGAPULSE HF FRAXX	1	R\$ 17.400,00	R\$ 17.400,00
O efeito termal de uma corrente de baixa frequência pode produzir reações teciduais indesejáveis como cicatrizes hipertróficas e Quelóides. Para evitar estes efeitos, o bisturi de Alta Frequência "Wavetronic 6000 TOUCH " utiliza tecnologia de energia eletromagnética senoidal, com frequência de trabalho de 4Mhz, produzindo vaporização cutânea de maneira semelhante a tecnologia do Laser de CO², que trabalha com bases biofísicas semelhante. Ao analisarmos a equação do efeito termal em tecidos biológicos, $Q = I^2.R.T$, verificamos que para uma determinada intensidade de energia, o efeito termal diminui com a queda da Resistência (R) dos tecidos e do tempo de aplicação da corrente (T). Portanto para controlar o efeito termal, primeiro, facilitamos o fluxo de energia através do tecido biológico e mantemos sua Resistência (R) uniformemente baixa com a umidificação dos mesmos. Segundo, através do controle preciso do tempo de contato da corrente de energia eletromagnética. Assim foi desenvolvido o "Megapulse HF FRAXX", que acoplado ao bisturi de Alta Frequência "Wavetronic 6000 Touch", produz de forma controlada e precisa, disparos de pulsos de energia eletromagnética em ciclos de 5Hz a 80Hz, ou seja, de 5 a 80 pulsos por segundo e que somada a frequência de trabalho de 4Mhz do "Wavetronic 6000 Touch" permite a vaporização epitelial dos tecidos com extrema precisão e excelentes resultados pós-operatórios. Aliado a este preciso controle, o sistema HF FRAXX distribui esta energia de forma fracionada ao tecido, através de 64 micro pontos de 100 milésimos de milímetro cada, com programas de sequenciamento e tempos de disparo ajustáveis para tipo de tratamento. A energia eletromagnética de 4Mhz é conduzida por ondas de Radio Frequência, fracionadas mantendo entre os pontos vaporizados pele íntegra. Durante o procedimento observa-se leve contração da pele, pois o colágeno se contrai a temperaturas pouco acima de 60 graus. A Radio Frequência é conduzida através do tecido biológico usando a água intracelular rica em "Cloreto de Sódio", e por isso, atinge as camadas mais profundas da pele, provocando uma grande produção de colágeno nos próximos 6 meses, proporcionando ao paciente um resultado semelhante ao de um "Peeling" profundo, porém com retorno praticamente imediato às suas atividades habituais. Eritema e leve edema pós-tratamento regredem entre 24 e 48 horas e micro crostículos saem da formação entre 5 a 7 dias.						

			Empresa Certificada "BPF" conforme lei nº 9.782 de 26 de janeiro de 1999. Empresa Certificada ISO - 13485:2013. Equipamento Classe III, totalmente fabricado conforme a norma de segurança elétrica NBR-IEC 60.601-2-2 obrigatória para bisturis eletrônicos.			
--	--	--	--	--	--	--

3	LOKTAL	WAVEVAC DUAL	Aspirador de vapores modelo completo com exclusivo sistema de ativação automática, permitindo que operador através do pedal ativador do bisturi Wavetronic 6000 Touch ative o aspirador automaticamente, "Time Delay Off" de evacuação (mantém a aspiração por mais 6 segundos, garantindo total e completa retirada dos vapores residuais na cavidade vaginal). Contendo. Mangueira expirada de PVC tipo traqueia com 1,5 m de comprimento, com redutor adaptador e mangueira de silicone autoclavável de 0,5 m. Filtro carvão wavevac dual. Filtro hepa 10 Espéculos descartáveis médio para captação de vapores em 0,2 décimos de segundo. Capacidade de aspiração em volume de até 33ml/s ou 3.3cm³/s, nível máximo de ruído de 35 db a um metro, proporcionando ao cirurgião maior segurança, em procedimentos onde existam contaminantes virais e a redução de odores com aumento da visibilidade do campo cirúrgico, Marca Loktal – Registro Anvisa: 10362619001. Empresa Certificada "BPF" conforme lei nº 9.782 de 26 de janeiro de 1999. Empresa Certificada ISO - 13485:2013. Equipamento Classe II, totalmente fabricado conforme a norma de segurança elétrica NBR-IEC 60.601-2-2 obrigatória para bisturis eletrônicos.	1	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
---	--------	-----------------	---	---	--------------	--------------

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É R\$ 37.500,00 (TRINTA E SETE MIL E QUINHENTOS REAIS.)

A empresa acima qualificada DECLARA estar de acordo com todas as normas e condições estabelecidas no Edital do processo em epígrafe e que os preços indicados nesta proposta estão computados todos os custos básicos diretos, bem como encargos sociais e trabalhistas e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o objeto do certame, tais como frete, combustível, embalagens e demais concernentes à plena e total entrega do objeto.

VALIDADE DA PROPOSTA:

A proposta é válida por 90 dias.

Prazo de entrega:

Os produtos serão entregues em até 20 dias, contados da data de recebimento da NE. No local indicado na NE/Edital.

Prazo de pagamento:

O pagamento será realizado em até 30 dias, contados da data de recebimento dos produtos. (MEDIANTE EMPENHO PREVIO)



Trona Constanzo, 156 - Caxingui
CEP 05516-020 - Butantã - SP – Brasil
Fone: (11) 3722-0345 – Fax: (11) 3721-9438
CNPJ - 59.844.662/0001-90 - Inscrição Estadual - 113.453.826.110
E-mail: licitacao@loktal.com
Site: www.loktal.com

Validade/garantia:

O prazo de garantia do equipamento é de 12 meses, contados da data de entrega contra defeitos de fabricação.

Frete:

CIF.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL AG 1544-X C/C 6300-2

Declaramos que nos preços ofertados estão inclusos todos os tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e todas as demais despesas necessárias à execução do objeto.

São Paulo/SP, 02 de Fevereiro de 2024.

LOKTAL MEDICAL ELECTRONICS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
URIEL BINEMBAUM – SÓCIO/DIRETOR
RG 8.987.448 / CPF: 074.674.898-11

59.844.662/0001-90
LOKTAL MEDICAL ELECTRONICS
IND. E COM. LTDA. - EPP
Av. Trona Constanzo, 156
Caxingui - CEP 05516-020
SÃO PAULO - SP



Proposta Comercial nº: 1747/24

Página 1 de 1
Data da impressão: 20/02/24

Sao Paulo, 20 - fevereiro de 2024

MUNICIPIO DE ATIBAIA
Endereço: Avenida da Saudade 252

CNPJ: 45279635000108
Cidade: Atibaia

Cep: 12940560
Representante: COMERCIAL ATENDIMENTO INTERNO

Fone: 11 94003 0286

Fax:
Fone Repres.: 11 37220345
Email: vendas@loktal.com

At.:

Dados da Proposta

Dt.Digitação: 20/02/2024		Usuário: Leandro dos Reis Santos		Dt. Validade: 29/02/2024				
Tipo de Frete: SEDEX - FOB - Transportadora: AGENCIA DE POSTAGEM FARIA LIMA LTDA - EPP PAC							Moeda: Real	
Índice Produto	Nome	Qtd.	Dt.	Preço	vl.Frete	Sub-Total	Valor IPI	VI. Total
Entrega								
1	ACMN0002	CONJUNTO DE MANGUEIRA DE ASPIRACAO WAVEVAC / HEPA	1,00	R\$ 170,65	9,23	179,88	9,35	189,23
REGMS: 10362619001		Marca: LOKTAL MEDICAL	Código TUSS:					
2	ACES0002	ESPÉCULO VAGINAL C/ DUTO DE ASPIRAÇÃO - Nº 2	1,00	R\$ 568,82	30,77	599,59	31,18	630,77
REGMS: 10362619001		Marca:	Código TUSS:					
				Totais:	40,00	779,47	40,53	820,00

Plano: 15 DDL

Dias	Parcela %	VI. Parcela
15	100,00	820,00
Total do Plano:		100,00 820,00

Plano: PAGAMENTO A VISTA

Dias	Parcela %	VI. Parcela
1	100,00	820,00
Total do Plano:		100,00 820,00

Observações

1- TODOS OS REQUISITOS DO CLIENTE FORAM MANTIDOS SIM (x) NÃO () 12 - ATENDEMOS A QUANTIDADE SOLICITADA SIM (x) NÃO ()
3 - O PEDIDO DE VENDA DEVERÁ SER REVISADO SIM () NAO (x)

Dados Bancario:

BANCO ITAU-341

AG.: 0788

C.C.: 14268-5

Favorecido: Loktal Medical Electronics Indústria e Comercio LTDA

CNPJ: 59.844.662/0001-90-pix

LOKTAL MEDICAL ELECTRONICS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP
Avenida Trona Constanzo - Caxingui - Sao Paulo - 05516020 - SP - BRASIL
Tel. 11 3723 2890 - Fax



Proposta Comercial nº: 1953/24

Página 1 de 2
Data da impressão: 12/03/24

Sao Paulo, 12 - março de 2024

MUNICIPIO DE ATIBAIA
Endereço: Avenida da Saudade 252

CNPJ: 45279635000108
Cidade: Atibaia

Cep: 12940560
Representante: COMERCIAL ATENDIMENTO INTERNO

Fone: 11 94003 0286

Fax:
Fone Repres.: 11 37220345
Email: vendas@loktal.com

At.:

Dados da Proposta

Dt.Digitação: 12/03/2024		Usuário: Karen Camila Passos Marques		Dt. Validade: 12/03/2024					
Tipo de Frete: SEDEX - FOB - Transportadora: AGENCIA DE POSTAGEM FARIA LIMA LTDA - EPP PAC							Moeda: Real		
Índice Produto		Nome	Qtd.	Dt.Entrega	Preço	vl.Frete	Sub-Total	Valor IPI	Vi. Total
1	ACEL0031	ELETRODO ELETROCIR. ALCA QUADRADA, RETO, 10 mm X 10 mm X 120 mm, HASTE Ø 1,8 mm	1,00		R\$ 94,66	8,00	102,66	5,34	108,00
REGMS: 10362610012		Marca: LOKTAL MEDICAL	Código TUSS:						
2	ACEL0030	ELETRODO ELETROCIRURGICO, ALCA, RETO, 10 mm X 10 mm X 120 mm, HASTE Ø 1,8 mm	1,00		R\$ 94,66	8,00	102,66	5,34	108,00
REGMS: 10362610012		Marca: LOKTAL MEDICAL	Código TUSS:						
3	ACEL0028	ELETRODO ELETROCIRURGICO, ALCA, RETO, 20 mm X 10 mm X 120 mm, HASTE Ø 1,8 mm	1,00		R\$ 94,66	8,00	102,66	5,34	108,00
REGMS: 10362610012		Marca: LOKTAL MEDICAL	Código TUSS:						
4	ACEL0035	ELETRODO ELETROCIRURGICO, ALCA, RETO, 25 mm X 15 mm X 120 mm, HASTE Ø 1,8 mm	1,00		R\$ 94,67	8,00	102,67	5,34	108,01
REGMS: 10362610012		Marca: LOKTAL MEDICAL	Código TUSS:						
5	ACEL0029	ELETRODO ELETROCIRURGICO, ALCA, RETO,15 mm X 10 mm X 120 mm, HASTE Ø 1,8 mm	1,00		R\$ 94,66	8,00	102,66	5,34	108,00
REGMS: 10362610012		Marca: LOKTAL MEDICAL	Código TUSS:						
Totais:						40,00	513,31	26,70	540,01

Plano: PAGAMENTO A VISTA

Dias	Parcela %	VI. Parcela
1	100,00	540,01
Total do Plano:		100,00 540,01

LOKTAL MEDICAL ELECTRONICS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP
Avenida Trona Constanzo - Caxingui - Sao Paulo - 05516020 - SP - BRASIL
Tel. 11 3723 2890 - Fax



Proposta Comercial nº: 1953/24

Página 2 de 2
Data da impressão: 12/03/24

Observações

1- TODOS OS REQUISITOS DO CLIENTE FORAM MANTIDOS SIM (☒) NÃO (☐) 2 - ATENDEMOS A QUANTIDADE SOLICITADA SIM (☒) NÃO (☐)
3 - O PEDIDO DE VENDA DEVERÁ SER REVISADO SIM (☐) NAO (☒)

Dados Bancario:

BANCO ITAU-341

AG.: 0788

C.C.: 14268-5

Favorecido: Loktal Medical Electronics Indústria e Comercio LTDA

CNPJ: 59.844.662/0001-90-pix

LOKTAL MEDICAL ELECTRONICS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP
Avenida Trona Constanzo - Caxingui - Sao Paulo - 05516020 - SP - BRASIL
Tel. 11 3723 2890 - Fax

FICHA CADASTRAL SIMPLIFICADA

NESTA FICHA CADASTRAL SIMPLIFICADA, AS INFORMAÇÕES DOS QUADROS “EMPRESA”, “CAPITAL”, “ENDEREÇO”, “OBJETO SOCIAL” E “TITULAR/SÓCIOS/DIRETORIA” REFEREM-SE À SITUAÇÃO ATUAL DA EMPRESA, NA DATA DE EMISSÃO DESTE DOCUMENTO.

A SEGUIR, SÃO INFORMADOS OS EXTRATOS DOS CINCO ÚLTIMOS ARQUIVAMENTOS REALIZADOS, SE HOUVER.

A AUTENTICIDADE DESTA FICHA CADASTRAL SIMPLIFICADA PODERÁ SER CONSULTADA NO SITE WWW.JUCESPONLINE.SP.GOV.BR, MEDIANTE O CÓDIGO DE AUTENTICIDADE INFORMADO AO FINAL DESTE DOCUMENTO.

PARA OBTER O HISTÓRICO COMPLETO DA EMPRESA, CONSULTE A FICHA CADASTRAL COMPLETA.

EMPRESA		
DENOMINAÇÃO ATUAL: LOKTAL MEDICAL ELECTRONICS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		
DENOMINAÇÕES ANTERIORES: LOKTAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA. LOKTAL MEDICAL ELECTRONICS INDUSTRIA E COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA LOKTAL MEDICAL ELETRONICS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA. LOKTAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.		
TIPO: SOCIEDADE LIMITADA (E.P.P.)		
NIRE MATRIZ	DATA DA CONSTITUIÇÃO	EMIÇÃO
35210815000	31/12/2009	10/05/2024 15:38:26
INÍCIO DE ATIVIDADE	CNPJ	INSCRIÇÃO ESTADUAL
10/11/1988	59.844.662/0001-90	

CAPITAL
R\$ 100.000,00 (CEM MIL REAIS)

ENDEREÇO		
LOGRADOURO: AV TRONA CONSTANZO	NÚMERO: 156	
BAIRRO: CAXINGUI	COMPLEMENTO:	
MUNICÍPIO: SAO PAULO	CEP: 05516-020	UF: SP

OBJETO SOCIAL
MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE APARELHOS ELETROMÉDICOS E ELETROTHERAPÊUTICOS E EQUIPAMENTOS DE IRRADIAÇÃO COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA USO ODONTO-MÉDICO-HOSPITALAR; PARTES E PEÇAS COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA APARELHOS ELETROELETRÔNICOS PARA USO DOMÉSTICO, EXCETO INFORMÁTICA E COMUNICAÇÃO FABRICAÇÃO DE INSTRUMENTOS NÃO-ELETRÔNICOS E UTENSÍLIOS PARA USO MÉDICO, CIRÚRGICO, ODONTOLÓGICO E DE LABORATÓRIO

TITULAR / SÓCIOS / DIRETORIA
PAULO JOSE DE ALMEIDA BARRETO, RAÇA/COR: NÃO DECLARADA., NACIONALIDADE BRASILEIRA, CPF: 049.108.788-82, RESIDENTE À RUA AMELIA CORREA FONTES GUIMARAES, 405, VILA PROGREDIOR, SAO PAULO - SP, CEP 05617-010, NA SITUAÇÃO DE SÓCIO E

ADMINISTRADOR, ASSINANDO PELA EMPRESA. COM VALOR DE PARTICIPAÇÃO NA SOCIEDADE DE \$ 45.000,00.
URIEL BINEMBAUM, RAÇA/COR: NÃO DECLARADA., NACIONALIDADE BRASILEIRA, CPF: 074.674.898-11, RESIDENTE À RUA DOUTOR ANTONIO BATISTA PEREIRA, 412, VILA PROGREDIOR, SAO PAULO - SP, CEP 05613-080, NA SITUAÇÃO DE SÓCIO E ADMINISTRADOR, ASSINANDO PELA EMPRESA. COM VALOR DE PARTICIPAÇÃO NA SOCIEDADE DE \$ 55.000,00.

5 ÚLTIMOS ARQUIVAMENTOS
NUM.DOC: 368.355/05-6 SESSÃO: 21/12/2005
ALTERAÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA / OBJETO SOCIAL DA SEDE PARA A SOCIEDADE TERA POR OBJETIVO SOCIAL A INDUSTRIALIZACAO E A COMERCIALIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS MEDICO-HOSPITAR, BEM COMO A IMPORTACAO E EXPORTACAO DOS MESMOS.. CORREÇÃO DE CNPJ 59.844.662/0001-90
NUM.DOC: 377.476/08-0 SESSÃO: 19/11/2008
OUTROS - ARQUIVAMENTO DE DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA/EMPRESARIO
NUM.DOC: 380.207/11-4 SESSÃO: 20/09/2011
ALTERAÇÃO DO NOME EMPRESARIAL PARA LOKTAL MEDICAL ELECTRONICS INDUSTRIA E COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA. ALTERAÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA / OBJETO SOCIAL DA SEDE PARA MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE APARELHOS ELETROMÉDICOS E ELETROTERAPÊUTICOS E EQUIPAMENTOS DE IRRADIAÇÃO, COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA USO ODONTO-MÉDICO-HOSPITALAR; PARTES E PEÇAS, COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA APARELHOS ELETROELETRÔNICOS PARA USO DOMÉSTICO, EXCETO INFORMÁTICA E COMUNICAÇÃO, FABRICAÇÃO DE INSTRUMENTOS NÃO-ELETRÔNICOS E UTENSÍLIOS PARA USO MÉDICO, CIRÚRGICO, ODONTOLÓGICO E DE LABORATÓRIO. CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA MATRIZ.
NUM.DOC: 419.683/11-2 SESSÃO: 20/10/2011
ALTERAÇÃO DO NOME EMPRESARIAL PARA LOKTAL MEDICAL ELECTRONICS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.
NUM.DOC: 531.651/12-5 SESSÃO: 11/12/2012
CAPITAL DA SEDE ALTERADO PARA \$ 100.000,00 (CEM MIL REAIS). REDISTRIBUICAO DO CAPITAL DE URIEL BINEMBAUM, NACIONALIDADE BRASILEIRA, RAÇA/COR: NÃO DECLARADA., CPF: 074.674.898-11, RESIDENTE À RUA DOUTOR ANTONIO BATISTA PEREIRA, 412, VILA PROGREDIOR, SAO PAULO - SP, CEP 05613-080, NA SITUAÇÃO DE SÓCIO E ADMINISTRADOR, ASSINANDO PELA EMPRESA, COM VALOR DE PARTICIPAÇÃO NA SOCIEDADE DE \$ 55.000,00. RETIRA-SE DA SOCIEDADE ISABEL CRISTINA ESTRELLA BINEMBAUM, NACIONALIDADE BRASILEIRA, RAÇA/COR: NÃO DECLARADA., CPF: 404.212.959-53, RESIDENTE À RUA DOUTOR ANTONIO BATISTA PEREIRA, 412, VILA PROGREDIOR, SAO PAULO - SP, CEP 05613-080, NA SITUAÇÃO DE SÓCIO E ADMINISTRADOR, ASSINANDO PELA EMPRESA, COM VALOR DE PARTICIPAÇÃO NA SOCIEDADE DE \$ 2.000,00. REDISTRIBUICAO DO CAPITAL DE PAULO JOSE DE ALMEIDA BARRETO, NACIONALIDADE BRASILEIRA, RAÇA/COR: NÃO DECLARADA., CPF: 049.108.788-82, RESIDENTE À RUA AMELIA CORREA FONTES GUIMARAES, 405, VILA PROGREDIOR, SAO PAULO - SP, CEP 05617-010, NA SITUAÇÃO DE SÓCIO E ADMINISTRADOR, ASSINANDO PELA EMPRESA, COM VALOR DE PARTICIPAÇÃO NA SOCIEDADE DE \$ 45.000,00.

OBSERVAÇÕES
SESSÃO: 01/04/1992
B.A. = 1.052.317/98-4. DE 01/04/1992. FUNDAMENTO: FALTA ACERVO DO CARTORIO.. PARECER DO(A) ASSESSORIA: DE 11.06.99. B.A. SANADO NO G.P. COM ADICAO DE ACERVO DO CARTORIO ADITADO..

FIM DAS INFORMAÇÕES PARA NIRE: 35210815000 DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO DA BASE DE DADOS: 10/05/2024
--

