

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 99 2016  
PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS  
IFSC

Pregão Nº 99 /2016 – SRP

Processo nº 23292.015672/2016-52

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA, CNPJ nº 11.402.887/0001-60, Rua 14 de Julho, 150 – Enseada dos Marinheiros – Coqueiros, Florianópolis/SC – CEP: 88.075-010, doravante denominado apenas CONTRATANTE, neste ato representado pela sua Reitora, Sra. MARIA CLARA KASCHNY SCHNEIDER, RG nº 3945665-0 - SSP/SC, CPF 591.649.809-87, realizou no site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br) Pregão Eletrônico para Registro de Preços e, nos termos da Lei nº 10.520/02 e os Decretos nº 5.450/05, 7.892/13, 8.250/14, Instrução Normativa Nº 6, de 25 de julho de 2014, Lei nº 8.666/93 e das demais normas aplicáveis, em razão da classificação das propostas apresentadas no **Pregão Eletrônico de Registro de Preços nº 99/2016**, Ata de Julgamento de Preços, divulgada no Comprasnet e homologada pelo Ordenador de Despesas deste IFSC, RESOLVE registrar os preços para a aquisição dos produtos, objeto do Pregão acima citado, que passa a fazer parte desta, tendo sido os referidos preços oferecidos pelas empresas cujas propostas foram classificadas em primeiro lugar no certame acima enumerado.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

A presente Ata tem por objeto assegurar o compromisso de possível contratação entre o IFSC e as empresas vencedoras do certame licitatório referente ao **Pregão Eletrônico nº 81/2016**, cujo objeto é a aquisição de **MATERIAL PERMANENTE DE ENFERMAGEM** para atender as necessidades do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina, conforme descrito no Anexo I desta Ata e ratificado por todas as empresas vencedoras através das declarações anexas.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA VALIDADE DA ATA**

A presente Ata de registro de Preços terá a validade de 12 (doze) meses, compreendendo o período de **21/11/2016 à 20/11/2017**.

**Subcláusula Primeira** – Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preço, o IFSC não será obrigado a firmar as contratações que dela poderão advir, facultando-se-lhe a

realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência de favorecimento em igualdade de condições.

**Subcláusula Segunda** - Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

**Subcláusula Terceira** - A Ata poderá sofrer alterações de preços de acordo com as condições estabelecidas no arts. 18 e 19 do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

### CLÁUSULA TERCEIRA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A presente Ata de Registro de Preços poderá ser usada por todos os órgãos da Administração Pública Federal, desde que autorizados pelo IFSC.

**Subcláusula Primeira** - O preço ofertado pela(s) empresa(s) signatária(s) a presente Ata de Registro de Preços é especificado conforme o Anexo I.

**Subcláusula Segunda** - Em cada fornecedor decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do Edital referente a mesma.

**Subcláusula Terceira** - Em cada aquisição, o preço unitário a ser pago será o constante da proposta apresentada pela(s) empresa(s) detentora(s) da presente Ata, a(s) qual(is) também a integram.

### CLÁUSULA QUARTA – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

A relação do(s) item(ns) com a(s) respectiva(s) empresa(s) ofertante(s) do menor valor por item, a(s) qual(is) terá(ão) preferência de contratação constitui o Anexo I desta Ata.

### CLÁUSULA QUINTA – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA.

Em cada aquisição, o prazo de entrega do objeto desta licitação será aquele definido no edital do pregão eletrônico que originou esta Ata e os quantitativos serão os informados na Autorização de Fornecimento, conforme Anexo IV do Edital.

### CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

Em todas as aquisições, o pagamento será feito por meio de ordem bancária transmitida ao

Banco do Brasil, para crédito em banco, agência e conta-corrente indicados pelo contratado até 15 (quinze) dias do aceite na respectiva Nota Fiscal pelo órgão requisitante.

**Subcláusula Primeira** - Para os produtos com entregas diárias e semanais, o IFSC estimará o consumo mensal e emitirá uma Autorização de Fornecimento, sendo que o pagamento se dará após as entregas das quantidades previstas na referida autorização.

#### CLÁUSULA SÉTIMA – DA ENTREGA

A entrega dos produtos só estará caracterizada mediante o recebimento definitivo do mesmo, ou seja, o aceite na respectiva Nota Fiscal correspondente pelo fiscal do contrato.

**Subcláusula Primeira** - O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior à do seu vencimento.

**Subcláusula Segunda** - Os materiais deverão ser entregues acompanhados da Nota Fiscal ou Nota Fiscal Fatura correspondente.

#### CLÁUSULA OITAVA – DAS PENALIDADES

A licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito de ampla defesa, ficará impedida de licitar e contratar com a União, e será descredenciada do SICAF, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato, e das demais cominações legais.

**Subcláusula Única** - A contratada ficará sujeita, ainda, as penalidades previstas no edital do Pregão que originou esta Ata.

#### CLÁUSULA NONA – DO REAJUSTE DE PREÇOS

Considerando o prazo de validade estabelecido na Cláusula Segunda da presente Ata, e em atendimento ao §1º, art.28, da Lei Federal 9.069 de 29.6.1995 e demais legislação, é vedado qualquer reajuste de preços.

**Subcláusula Única** - Fica ressalvada a possibilidade de Alteração das condições para a concessão de reajuste em face da superveniência de normas federais aplicáveis à espécie.

## **CLÁUSULA DÉCIMA – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO**

Os materiais objetos desta Ata de Registro de preços serão recebidos pelo requisitante consoante o disposto no art. 73 da Lei 8.666/93 e demais normas pertinentes.

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Esta Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito:

### **I – Pela Administração, quando:**

- a-** a detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b-** a detentora não assinar a Ata no prazo estabelecido e a Administração não aceitar a sua justificativa;
- c-** a detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços;
- d-** em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços;
- e-** os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
- f-** por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;
- g-** a comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos neste Edital, será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao registro de preços;
- h-** no caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial da União, considerando-se cancelado o preço registrado após a publicação.

### **II- Pelas detentoras, quando:**

- a-** mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços;
- b-** o fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu registro de preços na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior, devidamente comprovados;
- c-** à solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com a antecedência de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas na Lei, caso não aceitas as razões do pedido.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DAS AUTORIZAÇÕES DE FORNECIMENTO

As aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preço serão autorizadas, caso a caso, pelo Ordenador de Despesas do IFSC.

**Subcláusula Primeira** - A emissão das autorizações de fornecimento, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial serão igualmente autorizados pelo órgão requisitante.

**Subcláusula Segunda** - Durante o prazo de validade do Registro de Preços, o IFSC poderá ou não contratar o objeto deste pregão.

## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E DO FORO

Integram esta Ata, o Anexo I (preços registrados) e as declarações de concordância das empresas vencedoras.

Esta Ata está vinculada ao Edital do **Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 99/2016** e às propostas aceitas durante a sessão do referido certame pelas empresas relacionadas no Anexo I desta Ata.

Fica eleito o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária Florianópolis para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente ata.

Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei 10.520/2002 e Decreto 5.450/2005, Lei 8.666/93 e demais normas aplicáveis.

Florianópolis, 21 de novembro de 2016.

MARIA CLARA KASCHNY SCHNEIDER  
REITORA DO IFSC

(Autorizado conforme despacho no Documento nro. em 21/11/2016)

OBS: A adesão das empresas vencedoras a esta Ata se dá pelas Declarações de Concordância anexas.

## ANEXO I - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

### EMPRESAS E PREÇOS REGISTRADOS

**Pregão N° 99 /2016 – SRP**

**Processo nº 23292.015672/2016-52**

Relação de empresas vencedoras, contendo a descrição dos itens e preços negociados na sessão do Pregão.

<b>EMPRESA (1)</b>			ART MEDICAL PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA - EPP		
<b>ENDEREÇO</b>			RUA DOMINGOS CRESCÊNCIO, 394, 2º ANDAR. Bairro SANTANA, PORTO ALEGRE / RS CEP: 90650-090		
<b>CNPJ</b>			06.217.117/0001-08		
<b>TELEFONE/FAX</b>			5132313415		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			RAUL ANILLO FRANÇA		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			503.101.780-53		
<b>Email</b>			artmedical@artmedical.net		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9	UNIDADE	1.0	Eletrocardiógrafo. Possuir registro de 03 canais com aquisição simultânea e 12 derivações. Funções através de teclado de membrana. Velocidade de registro de 25 ou 50 mm/s. Leds luminosos para indicação de função. Impressora de cabeça térmica de alta resolução 8 dots por mm. Bateria interna recarregável com autonomia de duas horas em uso normal e fonte de alimentação incorporada 110/220V. Circuito de entrada flutuante protegido de desfibrilação e equipamentos cirúrgicos de alta frequência. Leve, portátil e de simples operação. Dimensões aproximadas: 85mm x 310mm x 250mm. Itens inclusos: cabo de alimentação, cabos de paciente, fusíveis, rolo de papel compatível, eletrodos precordiais de sucção e eletrodos de membro tipo clip. Possuir registro na ANVISA. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 01 (um) ano. Marca: COMEN Fabricante: COMEN	5.441,00	5.441,00
				<b>Total</b>	R\$ 5.441,00

<b>EMPRESA (2)</b>			CONSULAB DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS LABORATORIAIS, HOSPITALARES E EDUCACIONAIS - EIRELI - ME		
<b>ENDEREÇO</b>			AVENIDA GETHSEMANI, 223. Bairro VILA SONIA, SÃO PAULO / SP CEP: 05625-090		
<b>CNPJ</b>			24.997.187/0001-08		
<b>TELEFONE/FAX</b>			1142620196		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			FELIPE FUZIO DOS SANTOS		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			364.430.478-50		
<b>Email</b>			vendas@consulab.net.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
16	UNIDADE	1.0	Manequim para treino RCP - bebê. Simulador para treinamento de RCP qualificado em RN, com dispositivo de sinal de advertência da técnica incorreta, da respiração artificial, frequência da operação em padrão internacional, exame de artéria braquial, dispositivo de exposição da compressão. Abertura de vias aéreas pela extensão da cabeça e elevação do queixo. Simulação do pulso da braquial. Material: resina plástica atóxica. Item composto por: manual bilíngue, maleta para transporte, sacos de reposição do pulmão, máscaras de reposição, folhas protetoras da face, almofada de compressão, painel de controle, além do próprio manequim. Garantia mínima de 03 (três) anos. Marca: ANAT+ENF Fabricante: ANATOMIC	2.944,64	2.944,64
18	UNIDADE	2.0	Modelo anatômico de articulação de joelho. Modelo confeccionado em resina plástica rígida com parte distal do fêmur, ligamentos articulares, patela, parte proximal da tíbia e fíbula, com movimento de flexão. Composto por: coto do fêmur (osso da coxa); côndilo medial do fêmur (superfície articular); côndilo lateral do fêmur (superfície articular); fíbula (ossos do perônio); patela (rótula); vértice patelar; ossos da tíbia (osso da perna); côndilo medial da tíbia; côndilo interno; menisco medial; menisco lateral; tendão do poplíteo; ligamento colateral fibular; ligamento cruzado posterior; ligamento cruzado anterior; ligamento colateral tibial; ligamento transverso; ligamento do meniscofemoral posterior; ligamento patelar. Dimensões aproximadas: 16cm x 16cm x 34cm. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 01 (um) ano. Marca: ANATOMIC Fabricante: ANATOMIC	80,00	160,00
19	UNIDADE	2.0	Modelo anatômico de articulação de quadril. Confeccionado em resina plástica, composto por ligamentos articulares, cabeça do fêmur e ossos do quadril. Montado sobre base e possui dimensões similares as da articulação humana verdadeira para	69,96	139,92

			maior capacidade de visualização e estudos mais realísticos. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 01 (um) ano. Marca: ANATOMIC Fabricante: ANATOMIC		
20	Unidade -	1.0	Modelo anatômico de cabeça em disco corte axial. Modelo anatômico da cabeça em cortes axiais, confeccionado em resina plástica emborracha, para estudo anatômico no plano transversal. Medidas aproximadas: 32cm x 32cm x 32cm. Fornecida sobre uma base. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 03 (três) anos. Marca: ANATOMIC Fabricante: ANATOMIC	1.200,00	1.200,00
22	UNIDADE	2.0	Modelo anatômico de crânio fetal evidenciando fontanela e suturas. Confeccionado em resina plástica rígida posicionado sobre suporte. Acompanha manual em Português. Dimensões aproximadas: 18,5cm X 14,5cm X 14cm. Garantia mínima de 01 (um) ano. Marca: ANATOMIC Fabricante: ANATOMIC	156,00	312,00
23	UNIDADE	1.0	Modelo anatômico de diabetes de 8 partes para demonstração dos efeitos danosos da diabetes nos órgãos mais susceptíveis. Modelo fisiológico confeccionado em resina plástica rígida, que mostra a fisiologia os órgãos que são afetados pela diabetes. Confeccionado em resina plástica rígida e composto por: cérebro, globo ocular, língua, estômago, coração, rins, bexiga e pé. Montado em suporte com haste cromada. Tamanho aproximado: 15cm x 14cm x 27cm. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 01 (um) ano. Marca: ANATOMIC Fabricante: ANATOMIC	354,00	354,00
26	UNIDADE	2.0	Modelo anatômico de fibras musculares - 10.000 vezes o tamanho natural. O modelo mostra um trecho da fibra muscular de um músculo esquelético com placa motora final numa ampliação de aproximadamente 10.000 vezes. A fibra muscular representa o elemento básico do músculo estriado esquelético. Confeccionado em resina plástica atóxica. Dimensões aproximadas: 23,5cm x 26cm x 18,5cm. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 03 (três) anos. Marca: ANATOMIC      Fabricante: ANATOMIC	414,19	828,38
28	UNIDADE	1.0	Modelo anatômico de intestino grosso patológico. Modelo de intestino grosso completo, demonstrando as patologias que acometem este órgão. Montado em suporte de acrílico com prancha explicativa. Tamanho aproximado: 20cm x 17cm x 23cm. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 01 (um) ano. Marca: ANATOMIC Fabricante: ANATOMIC	334,00	334,00



29	UNIDADE	1.0	Modelo anatômico de lobos pulmonares com vasos sanguíneos circundantes. O modelo ilustra em escala 130 vezes maior o ramo final da árvore brônquica (bronquíolo terminal) com suas ramificações adicionais, os alvéolos correspondentes, bem como os vasos sanguíneos circundantes e suas redes capilares. No lado direito do modelo, o lóbulo pulmonar é seccionado para permitir a visualização da estrutura do tecido pulmonar. O lado esquerdo do modelo mostra uma seção do tecido conjuntivo localizado entre os lóbulos pulmonares vizinhos. Para a compreensão da troca gasosa, a parte posterior do modelo ilustra uma ampliação de cerca de 100 vezes um único alvéolo pulmonar aberto, com rede capilar circundante. Na base do modelo há uma representação gráfica que mostra a sequência das vias aéreas localizadas no pulmão até os alvéolos. Produzido em resina plástica atóxica. Dimensões aproximadas: 26cm x 33cm x 19cm. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 03 (três) anos. Marca: ANATOMIC Fabricante: ANATOMIC	1.070,00	1.070,00
36	UNIDADE	1.0	Modelo anatômico do sistema linfático. Demonstra a circulação linfática e sistema de drenagem. Modelo confeccionado em fibra de vidro e fornecido sobre uma base. Tamanho aproximado: 85 cm. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 01 (um) ano. Marca: ANATOMIC Fabricante: ANATOMIC	1.000,00	1.000,00
46	UNIDADE	2.0	Simulador para treino de injeção intramuscular glúteo. Modelo de glúteo para treinamento de injeção intramuscular, com dispositivo de controle, que possibilita a correta aplicação de injeção no quadrante superior direito das nádegas, com dispositivo eletrônico de advertência. Confeccionado em resina plástica emborrachada. Dimensões aproximadas: 40.5cm x 28.0cm x 13.0cm. Acompanha maleta para transporte. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 03 (três) anos. Marca: ANAT+ENF Fabricante: ANATOMIC	1.288,00	2.576,00
47	UNIDADE	2.0	Simulador para treino de injeção intramuscular glúteo, com dispositivo de controle, que possibilita a correta aplicação de injeção no quadrante superior direito das nádegas, muito realístico, o que facilita o treino da correta aplicação e profundidade da agulha, com dispositivo eletrônico de advertência. Confeccionado em resina plástica emborrachada. Acompanha maleta para o transporte. Medidas Aproximas: 46.5cm x 20cm x 37cm. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 01 (um) ano. Marca: ANAT+ENF Fabricante: ANATOMIC	1.288,00	2.576,00
				<b>Total</b>	<b>R\$ 13.494,94</b>

<b>EMPRESA (3)</b>			ELFORT IMPORTACAO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA ME		
<b>ENDEREÇO</b>			JOAO GUALBERTO DE OLIVE 200 SALA 2. Bairro PICADAS DO NORTE, SÃO JOSÉ / SC CEP: 88106-535		
<b>CNPJ</b>			09.213.849/0001-18		
<b>TELEFONE/FAX</b>			4833430002		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			CLÁUDIO RODRIGO MACHADO		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			845.723.709-82		
<b>Email</b>			ELFORTIMPORTADORA@HOTMAIL.COM		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5	UNIDADE	1.0	Cama fowler motorizada com elevação de leito. Cama fowler cabeceira e peseira removíveis em material termoplástico de alta resistência. Estrutura do leito construído em longarinas de aço de 3mm perfilados em U. Base tubular 50 x 30 x 1,5 mm com pés recuados. Estrado articulado em chapa de aço de 1,0 mm de espessura. Quatro grades em material termoplástico de alta resistência dispostas na cabeceira e peseira, dotada de sistema giratório e retráteis que permitem o giro para baixo leito, facilitando a transferência do paciente, com sistema de segurança trava e destrava. Movimentos fowler, semifowler, sentado, flexão de pernas, vascular, cardíaco e elevação de leito acionados por atuador elétrico. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi/poliéster, de excelente resistência química e mecânica. Acompanha rodízios de 3 DIM, com freio de dupla ação em diagonal. Voltagem: 220 volts ou bivolt. Capacidade máxima: 200 kg. Dimensões aproximadas: 2030x930mm. Altura Mínima: 450 mm. Altura Máxima: 700 à 800 mm. Peso: 65kg. Possuir registro na ANVISA. Sem colchão e entregue montada. Acompanha manual em Português. Garantia mínima de 01 (um) ano. Marca: DESEMATEC Fabricante: DESEMATEC	5.991,92	5.991,92
34	UNIDADE	1.0	Modelo anatômico de torso em discos. Torso dividido em discos horizontais, com deslocamento horizontal, com possibilidade de se girar em torno do seu eixo sagital para observar as estruturas anatômicas em relevo, destinado a estudos de anatomia e patologias. Os discos podem ser removíveis separadamente. Montado em suporte cromado. Peso aproximado: 11,5kg. Medidas aproximadas: 130x40x35cm. Material: resina plástica atóxica. Acompanha manual bilíngue. Garantia mínima de 03 (três) anos. Marca: ANATOMIC Fabricante: ANATOMIC	11.139,92	11.139,92
<b>Total</b>					<b>R\$ 17.131,84</b>

<b>EMPRESA (4)</b>			ELIANDRO JOSE MACHADO 17544837807		
<b>ENDEREÇO</b>			CORONEL FRANCISCO SCHMI 2463 ALVORADA (16) 3041-1553. Bairro Jardim Alvorada, Sertãozinho / SP CEP: 14166-030		
<b>CNPJ</b>			13.395.341/0001-55		
<b>TELEFONE/FAX</b>			1630411553		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			ELIANDRO JOSÉ MACHADO		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			175.448.378-07		
<b>Email</b>			comercial@ejmmedservice.com		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
10	UNIDADE	7.0	Escadinha com dois degraus em aço revestidos com borracha. Armação em tubos redondos, esmaltada, reforçada, degraus revestidos com material sintético antiderrapante, pés com ponteiros de borracha. Dimensões aproximadas: 40cm x 40cm. Possuir registro na ANVISA. Garantia mínima de 01 (um) ano. Marca: FM Fabricante: FM	98,60	690,20
12	UNIDADE	10.0	Esfigmomanômetro. Aparelho de pressão adulto - fecho em velcro preto, contendo as seguintes características: mecanismo com mostrador graduado e manômetro resistente com aro de metal cromado; manguito e pera em PVC anti-alérgico e de alta durabilidade; braçadeira adulto confeccionada em nylon resistente, flexível e anti-alérgico; tecido 100% poliamida com dupla camada de resina, impermeável para melhor higienização; pera com válvula em metal cromado. Acompanha bolsa de couro ecológico com zíper. Possuir registro na ANVISA. Aferido pelo Inmetro e 100% com selo de verificação inicial. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 03 (três) anos. Marca: PAMED Fabricante: PAMED	92,55	925,50
13	UNIDADE	5.0	Esfigmomanômetro. Aparelho de pressão infantil de alta sensibilidade e precisão com fecho em velcro, manguito e pera em PVC antialérgico isento de látex, braçadeira de nylon antialérgico e impermeável. Possuir registro na ANVISA. Aferido pelo Inmetro e 100% com selo de verificação inicial. Dimensões aproximadas: comprimento de 280mm; largura de 95mm; diâmetro braço de 100mm a 230mm. Acompanha estojo para transporte. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 03 (três) anos. Marca: PAMED Fabricante: PAMED	98,99	494,95
14	UNIDADE	5.0	Esfigmomanômetro. Aparelho de pressão neonatal de alta sensibilidade e precisão com fecho em velcro, manguito e pera	158,99	794,95

			em PVC antialérgico isento de látex, braçadeira de nylon antialérgico e impermeável. Possuir registro na ANVISA. Aferido pelo Inmetro e 100% com selo de verificação inicial. Dimensões aproximadas: comprimento de 200mm; largura de 65mm; diâmetro braço de 60mm a 150mm. Acompanha estojo para transporte. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 03 (três) anos. Marca: PAMED Fabricante: PAMED		
<b>Total</b>					R\$ 2.905,60

<b>EMPRESA (5)</b>		GERACAO COMERCIO, REPRESENTACAO E SERVICOS LTDA - ME			
<b>ENDEREÇO</b>		Rua Rodrigo Tavares, 5000. Bairro Serra Dourada II, Serra / ES CEP: 08532-500			
<b>CNPJ</b>		08.532.500/0001-86			
<b>TELEFONE/FAX</b>		2732824311			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		FÁBIO SILVA			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		544.686.476-04			
<b>Email</b>		geracaocrs@yahoo.com.br			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
6	UNIDADE	1.0	Carro para banho em leito. Composto por: bandeja em aço inox escovado; estrutura em tubos de aço inox 304 polido; suporte para toalhas; puxador em aço inox; suporte para perfuro cortante; grades laterais em aço inox 304; 4 rodízios giratórios de 75mm sendo dois com travas e dois sem travas. Dimensões aproximadas: altura 85cm x largura 40cm x profundidade 60cm. Garantia mínima de 01 (um) ano. Marca: GERAÇÃO Fabricante: GERAÇÃO	879,97	879,97
<b>Total</b>					R\$ 879,97

<b>EMPRESA (6)</b>		KARLA ADRIANA CONSTANTIN COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DIDA			
<b>ENDEREÇO</b>		RUA MARQUES DE ITÚ, 408 4º ANDAR CJ 44. Bairro SÃO PAULO, SÃO PAULO / SP CEP: 01220-010			
<b>CNPJ</b>		13.081.010/0001-40			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(11) 3255-1572			

<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			KARLA ADRIANA CONSTANTIN		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			084.694.648-33		
<b>Email</b>			karla@plnciencia.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
15	UNIDADE	1.0	Manequim anatômico (Criança). Constituído com tamanho de 5 (cinco) anos de idade com altura em torno de 1 (um) metro, com cabeça, braços e pernas móveis possibilitando cuidados pediátricos, como: higiene pessoal, bucal e dentária, bandagem, exames oftalmológicos, alimentação através de sondas nasais e gástricas e aspiração gástrica, aplicação de injeções intramusculares, realização de traqueotomia, cateterização de pacientes femininos ou masculinos, enemas. Fornecido com vestimentas, colar ortopédico e bolsa de transporte. Material: resina plástica atóxica. Tamanho aproximado: 1,19cm x 46cm x 48cm. Garantia mínima de 3 (três) anos. Marca: 3B SCIENTIFIC Fabricante: 3B SCIENTIFIC	4.699,35	4.699,35
38	UNIDADE	2.0	Modelo de feto acompanhado de cordão umbilical. Este modelo representa um feto normal ao final da gestação, acompanhado de cordão umbilical removível com veias e artérias devidamente representadas, saco amniótico que permita a observação do feto no seu interior, confeccionado em tecido macio e resistente. O corpo flexível permite demonstrar todos os tipos de posição e apresentação fetal. Medidas aproximadas do feto: 41cm x 23cm x 12cm. Peso aproximado do feto: 0,4kg. Medidas aproximadas do cordão umbilical: 20cm x 15cm x 6cm. Peso aproximado do cordão umbilical: 0,14 kg. Garantia mínima de 03 (três) anos. Marca: 3B SCIENTIFIC Fabricante: 3B SCIENTIFIC	1.156,05	2.312,10
<b>Total</b>					<b>R\$ 7.011,45</b>

<b>EMPRESA (7)</b>	MCX COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA
<b>ENDEREÇO</b>	AVENIDA BRASIL 6032 SALA 105 ZONA 05. Bairro CENTRO, MARINGÁ / PR CEP: 87015-280
<b>CNPJ</b>	12.068.781/0001-35
<b>TELEFONE/FAX</b>	44 30249667
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	LUIZ AFONSO BESSANI
<b>CPF REPRESENTANTE</b>	073.181.479-78
<b>Email</b>	luiz@mcxequipamentos.com bruno.mcxequipamentos@gmail.com, allan.mcxequipamentos@gmail.com,jessica.mcxequipamentos@gmail.com, Magnes@smasilos.com.br, nilsontognato@yahoo.com.br.

ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4	UNIDADE	1.0	Cadeira de rodas, modelo adulto, confeccionada em alumínio e pintura epóxi com as seguintes características: rolamentos blindados nas 4 rodas e eixos reforçados de aço; estofamento confeccionado em nylon com tensionamento de assento e fixado sem parafusos e almofada de até 5cm de espessura em espuma de alta densidade; estrutura dobrável em X e barras hexagonais para proporcionar maior resistência e estabilidade; com sistema de desmontagem rápida quick release nas rodas traseiras; com aros de impulso em alumínio; freios bilaterais; apoio de braços escamoteáveis; apoio de pés fixo com ajuste de altura; rodas traseiras de 24" infláveis e raíadas e dianteiras de 6" maciças. Capacidade mínima de peso de 100kg. Na cor Preta. Tamanhos 40, 44 e 46 a escolher. Possuir registro na ANVISA. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 01 (um) ano. Modelo de referência: K1 Ortobras. Marca: ORTOBRAS Fabricante: ORTOBRAS	1.419,75	1.419,75
<b>Total</b>					<b>R\$ 1.419,75</b>

<b>EMPRESA (8)</b>		MIRELLE CRISTINA TORRE - ME			
<b>ENDEREÇO</b>		AVENIDA PADRE ALARICO ZACHARIAS, 65 SALA 301. Bairro BELVEDERE, ARARAS / SP CEP: 13601-200			
<b>CNPJ</b>		23.148.797/0001-74			
<b>TELEFONE/FAX</b>		1933219100			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		MIRELLE CRISTINA TORRE			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		123.679.038-32			
<b>Email</b>		adm@s Dorf.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
42	UNIDADE	4.0	Simulador de braço para injeções intravenosas com suporte. Modelo para treinamento de injeções intravenosas. Possibilita a punção correta das veias periféricas para amostras de sangue. Possibilita a punção das seguintes veias: veia basílica, veia cefálica, veia intermédia do cotovelo e rede venosa dorsal da mão. Deverá acompanhar: suporte para sangue artificial, sangue artificial, frasco plástico e seringa. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 03 (três) anos. Marca: SDORF SCIENTIFIC Fabricante: SDORF SCIENTIFIC	700,00	2.800,00

	<b>Total</b>	R\$ 2.800,00
--	--------------	--------------

<b>EMPRESA (9)</b>			OWL PRODUÇÕES E EVENTOS COMÉRCIO E LICITAÇÕES EIRELI - EPP		
<b>ENDEREÇO</b>			RUA JURUPARI, 206. Bairro JARDIM ORIENTAL, SÃO PAULO / SP CEP: 04348-070		
<b>CNPJ</b>			18.599.915/0001-20		
<b>TELEFONE/FAX</b>			1125078423		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			FÁBIO DE ARAÚJO CHAVES		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			372.134.948-21		
<b>Email</b>			principalowl@hotmail.com		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	UNIDADE	3.0	Aparelho de autoclave para esterilização de material médico/odontológico. Características mínimas: digital com display de LCD; vapor úmido; capacidade para 21 litros; em aço inox; 110/220volts; câmara de aço inox; despressurização e desaeração automáticas; 3 bandejas em alumínio anodizado; potência de 1600watts; 21 sistemas de segurança, entre os quais chave e trava da porta, sistema eletrônico de cruzamento de dados e sistema eletrônico de controle de potência; dimensões externas aproximadas: 38cm x 38cm x 55cm (L x A x P); dimensões aproximadas da câmara: 25cm x 43cm (D x P). Acompanha manual em português. Possuir registro na ANVISA. Garantia mínima de 02 (dois) anos. Marca: CRISTOFOLI Fabricante: CRISTOFOLI	3.399,99	10.199,97
				<b>Total</b>	R\$ 10.199,97

<b>EMPRESA (10)</b>			PPS PRODUTOS PARA SAÚDE LTDA - EPP		
<b>ENDEREÇO</b>			RODOVIA DOS MINÉRIOS, 403, KM 9,75 SALA 02A/B COND. JOÃO DOS REIS DE OLIVEIRA. Bairro JARDIM MONTERREY, ALMIRANTE TAMANDARÉ / PR CEP: 83507-000		
<b>CNPJ</b>			21.262.327/0001-01		
<b>TELEFONE/FAX</b>			4133541001		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			PATRICIA BACH		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			031.309.619-84		
<b>Email</b>			licitacao@ppsprodutosparasaude.com.br		

ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7	UNIDADE	1.0	Carro para curativo. Armação de tubo e duas prateleiras com balde e bacia com rodas. Carro para transporte de medicamentos (curativo), totalmente em aço inoxidável, pintura epóxi, com balde e bacia com suporte e rodas de 3", acabamento polido, dimensões aproximadas: 0,75m x 0,45m x 0,80m. Acompanha o produto balde e bacia, em dimensões proporcionais e compatíveis a acomodação nos espaços acoplados ao carro de procedimento. Garantia mínima de 01 (um) ano. Marca: MS Fabricante: MS	650,00	650,00
8	UNIDADE	2.0	Detector fetal. Sonar utilizado para detectar batimentos cardíacos fetais. Modelo portátil. Botão liga ou desliga frontal, botão regulagem de intensidade do volume lateral. Desligamento automático após 1 minuto sem uso. Alta sensibilidade para ausculta coletiva. Saída para fone de ouvido ou gravador de som. Display com contador numérico digital. Faixa de medida do BCF de 60 a 210 bpm. Alojamento para transdutor na lateral do aparelho. Compartimento para a bateria localizado na traseira. Bateria recarregável. Acompanha carregador para bateria, frasco de gel para contato, fone de ouvido binauricular para ausculta individual e bolsa para transporte. Possuir registro na ANVISA. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 1 (um) ano. Marca: MEDPEJ Fabricante: MEDPEJ	630,00	1.260,00
40	UNIDADE	3.0	Painel modular régua de gases medicinais. Fabricada em poliestireno de 3 e 4 mm utilizada em UTI, salas de recuperação, emergência e quartos hospitalares, com saídas para O2, N2O e Ar Comprimido. Com opções de montagens. Em latão polido e cromado, sendo padrão para montagem das conexões de O2, Ar Comprimido, N2O e Vácuo. Tampa protetora para as roscas. Possuir registro na ANVISA. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 01 (um) ano. Marca: UNITEC Fabricante: UNITEC	1.000,00	3.000,00
50	UNIDADE	6.0	Válvula Reguladora de Pressão para Rede - Ar Comprimido. Corpo em latão cromado; Manômetro para indicar a pressão da rede de gás; Botão de regulagem de vazão com identificação da cor conforme o tipo de gás a ser utilizado. As roscas das conexões e cores de identificação dos gases devem obedecer as exigências das normas da ABNT. Escala do manômetro: Válvula de pressão de 0 à 11 kgf/cm². Possuir registro na ANVISA. Garantia mínima de 03 (três) anos. Marca: JG MORIYA Fabricante: JG MORIYA	100,00	600,00
51	UNIDADE	6.0	Válvula Reguladora de Pressão para Rede - Oxigênio. Corpo em latão cromado; Manômetro para indicar a pressão da rede de gás; Botão de regulagem de vazão com identificação da cor conforme o tipo de gás a ser utilizado. As roscas das conexões e	100,00	600,00



			cores de identificação dos gases, devem obedecer as exigências das normas da ABNT. Escala do manômetro: Válvula de pressão de 0 à 11 kgf/cm². Possuir registro na ANVISA. Garantia mínima de 03 (três) anos. Marca: JG MORIYA Fabricante: JG MORIYA		
<b>Total</b>					R\$ 6.110,00

<b>EMPRESA (11)</b>		SB DE ARAUJO TECNOLOGIA DE EQUIPAMENTOS			
<b>ENDEREÇO</b>		Rua Isaías Regis de Miranda, 133. Bairro Hauer, Curitiba / PR CEP: 81630-050			
<b>CNPJ</b>		11.837.115/0001-51			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(41) 3071.7666			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		SERGIO BENTO DE ARAUJO			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		608.345.959-15			
<b>Email</b>		sbaraujo@sbaraujo.com.br			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
17	UNIDADE	2.0	Modelo anatômico de articulação de cotovelo. Modelo confeccionado em resina plástica rígida. Composto por ligamentos articulares, parte distal do úmero, parte proximal do rádio e ulna. Montado em base plástica com haste metálica. Dimensões aproximadas: 18,5cm x 6,5cm x 5,0cm. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 01 (um) ano. Marca: EDUTEC Fabricante: ASTRAL	68,89	137,78
24	UNIDADE	2.0	Modelo anatômico de estômago, 3 partes. Este modelo mostra as camadas da parede do estômago, do orifício do cárdia até o piloro. A metade frontal do estômago e o duodeno aberto com pâncreas, são removíveis. Apresenta: camadas da parede do estômago; baixo esôfago; pâncreas; vasos; nervos. Disponível em base removível. Confeccionado em resina plástica atóxica. Dimensões aproximadas: 25cm x 22cm x 12cm. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 3 (três) anos. Marca: EDUTEC                      Fabricante: ASTRAL	520,00	1.040,00
25	UNIDADE	2.0	Modelo anatômico de estruturas ósseas - 80 vezes o tamanho natural. Este modelo extremamente detalhado representa um corte tridimensional de um osso lamelar, demonstrando a estrutura típica de um osso tubular, escala de 80:1. O modelo representa diversas seções transversais e longitudinais de todas as camadas do osso, assim como uma seção da estrutura óssea interna escalonada em 2 camadas. As características típicas de	539,81	1.079,62

			um osso lamelar são claramente distinguíveis e o modelo ilustra a estrutura e a função dos ósteons, também chamados de sistemas haversianos. Modelo demonstra a interação dos componentes individuais do osso (por ex. substância esponjosa, substância compacta, camada cortical, osteócitos, canais de Volkmann e canais haversianos). Fornecido em suporte. Confeccionado em resina plástica atóxica. Dimensões aproximadas: 26cm x 19cm x 14.5cm. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 03 (três) anos. Marca: EDUTEC Fabricante: ASTRAL		
27	UNIDADE	1.0	Modelo anatômico de hipertensão de 6 partes para demonstração dos efeitos danosos da hipertensão nos órgãos mais susceptíveis. Modelo fisiológico confeccionado em resina plástica rígida, que mostra os órgãos que são afetados pela hipertensão. Composto pelas seguintes partes: cérebro, globo ocular, coração com artérias, veia cava e rins (2 partes). Montado em suporte com haste cromada. Todos os órgãos devem ser rotacionados e removíveis para um exame mais detalhado. Medidas aproximadas: 14cm x 14cm x 17cm. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 03 (três) anos. Marca: EDUTEC Fabricante: ASTRAL	349,00	349,00
30	UNIDADE	1.0	Modelo anatômico de medula espinhal ampliada. O modelo mostra a estrutura da medula espinhal em ampliação mínima de 5 vezes. Dimensões aproximadas: 26cm x 19cm x 13cm. Fornecido sobre base onde encontram-se representados graficamente diversos cortes transversais da medula. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 01 (um) ano. Marca: EDUTEC Fabricante: ASTRAL	491,00	491,00
31	UNIDADE	2.0	Modelo anatômico de ovário confeccionado em PVC. Apresenta estrutura ampliada e divide-se em 13 partes. Este modelo deverá ter numeração visíveis: 1. Ovário; 2. Primordial; 3. Folículos ovarianos primários; 4. Folículos secundários; 5. Folículos maduros; 6. Ovulação; 7. Óvulo; 8. Folículos atrésicos; 9. Corpo Lúteo; 10. Corpus albicans. Medidas aproximadas: 43cm x 36cm x 31cm. Peso aproximado: 4,30kg. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 01 (um) ano. Marca: EDUTEC Fabricante: ASTRAL	1.920,00	3.840,00
37	UNIDADE	1.0	Modelo anatômico para o treino do uso do preservativo masculino. Modelo de pênis em ereção com testículos para aprendizado da utilização do preservativo. Estruturas anatômicas representadas de forma fiel às formas naturais, de modo que os alunos possam treinar a colocação e a retirada de um preservativo de maneira realista. Peso aproximado: 0,35kg. Medidas aproximadas: 7,5cm x 7,5cm x 19,5cm. Acompanha bolsa para transporte. Garantia mínima de 03 (três) anos. Marca: EDUTEC Fabricante: ASTRAL	375,00	375,00
43	UNIDADE	2.0	Simulador de braço para treino de injeções intravenosas e	2.380,00	4.760,00

			intramusculares e aferição da pressão arterial. Confeccionado em PVC e resina plástica emborrachada. As seguintes veias podem ser puncionadas: cefálica, basilílica, intermediária do antebraço e dorsais da mão. Possibilita injeção intramuscular em músculo deltoide. Possibilita injeção subcutânea. Display eletrônico com indicações em português para controlar o dispositivo da pressão arterial. Deverá possibilitar o ajuste: nível da pressão sistólica, nível da pressão diastólica, ritmo cardíaco, volume do som de ausculta, incremento das pressões sistólica e diastólica. Deverá acompanhar: base, haste em alumínio, equipo completo, 01 (um) estetoscópio, 01 (um) esfigmomanômetro, 01 (um) frasco de sangue artificial, 01 (um) frasco de talco, 01 (um) seringa de 10ml, 01 (um) manta azul, 01 (um) fonte de alimentação bivolt. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 03 (três) anos. Marca: EDUTEC Fabricante: ASTRAL		
44	UNIDADE	1.0	Simulador de injeção intramuscular em região deltóide com sistema de alarme. Com design transparente da parte superior do braço direito torna possível observar o plexo braquial interno e a estrutura vascular. Favorece o posicionamento correto e comparação para o procedimento de injeção intramuscular do braço esquerdo, de modo a evitar atingir nervos e vasos sanguíneos. Sinais do acrômio podem ser tocados, facilitando a localização correta do deltóide e assegurando o local da injeção intramuscular sendo que o indicador luminoso indica se o local da injeção está correto ou errado. O modelo possui pele fabricada em material plástico elastômero, tornando o toque realista e com maior durabilidade. Dimensões aproximadas: 54,0 x 73,0 x 26,0 cm. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 01 (um) ano. Marca: EDUTEC Fabricante: ASTRAL	10.030,00	10.030,00
45	UNIDADE	2.0	Simulador para treino de injeção intramuscular glúteo advertência com demonstrativo da estrutura interna. Modelo para treinamento de injeções intramusculares. Apresenta a anatomia dos ossos, da crista ilíaca, do grande trocânter, do músculo glúteo médio (mesoglúteo), dos nervos e das veias através da estrutura externa transparente. Possibilita a injeção de líquidos com sinal sonoro ou luminoso para alertar o correto local de aplicação. Material com aparência realística. Medidas aproximadas: 38cm x 35cm x 22cm. Acompanha maleta para transporte. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 03 (três) anos. Marca: EDUTEC Fabricante: ASTRAL	4.444,40	8.888,80
48	UNIDADE	1.0	Simulador para treino de injeção intramuscular nádega. Formado por nádegas e coxas detalhadamente modeladas e pode ser utilizado para praticar a aplicação de injeções intramusculares e a escolha da área e do ângulo de injeção corretos. A pele e os músculos artificiais apresentam textura e características anatômicas muito realistas; o modelo possui pontos de	4.507,80	4.507,80

			<p>orientação palpáveis, como por exemplo a extremidade superior do fêmur (trocânter maior); além disso, a espinha íliaca anterossuperior e pósterio-superior e o osso sacro são palpáveis. Uma parte do quadrante superior lateral da área glútea esquerda foi seccionada para expor as estruturas situadas por baixo. Os músculos glúteo médio e máximo, o nervo isquiático e as estruturas dos vasos sanguíneos deverão estar nitidamente visíveis. Dimensões aproximadas: 56cm x 24cm x 40.5cm. Acompanha manual em português. Garantia mínima de 01 (um) ano.</p> <p>Marca: EDUTEC</p> <p>Fabricante: ASTRAL</p>			
					<b>Total</b>	R\$ 35.499,00

					<b>VALOR TOTAL DA ATA</b>	<b>R\$ 102.893,52</b>
--	--	--	--	--	---------------------------	-----------------------