



CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

# RELATÓRIO DAS COMPRAS DE MATERIAIS PERMANENTES EFETUADAS NO ANO DE 2010

O relatório das aquisições de materiais permanentes de 2010 a seguir é embasado nos dados do site <a href="https://www.comprasnet.gov.br">www.comprasnet.gov.br</a>.

Os itens com a situação **CANCELADA** não foram adquiridos devido às empresas não terem apresentado proposta, ou a proposta apresentada foi incompatível com o edital, ou então as empresas foram inabilitadas pelo fato de sua documentação não atender ao edital, entre outros diversos motivos.

O prazo de entrega de alguns itens foi prorrogado, por isso ainda não foram entregues.

O relatório está organizado por Pregão Eletrônico. Os itens de cada Pregão são agrupados por natureza da despesa (sub-elementos).

Qualquer dúvida, entrar em contato com a Gerência de Recursos Materiais - GRM nos Ramais 1507/1508/1509

CETEC





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

PREGÃO 02/2010 - aquisição de aparelhos e equipamentos de informática para atender a biblioteca do CEUNES.

Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO
1	MICROCOMPUTADOR CPU CORE 2 QUAD COM 2 GB DE RAM, HD SATA DE 320 GB, GRAVADOR DE DVD, GABINETE, TECLADO MULTIMÍDIA/MOUSE OPTICO/CX. SOM, MONITOR LCD, COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS, CABOS, CDS DE INSTALAÇÃO DE DRIVERS		onongno
	E MANUAIS	31	CANCELADO
2	TECLADO PIN PAD, 12 TECLAS, PADRAO TELEFONE, LED INDICADOR DE ATIVACAO, COM CABO DE CONEXAO DE APROX. 03 METROS, INTERFACE DE	7	
_	COMUNCACAO VIA TECLADO OU USB.	2	CANCELADO
3	IMPRESSORA TERMICA DE CUPOM NAO FISCAL, IMPRESSAO MONOCROMATICA, INTERFACE DE COMUNICACAO PARALELA OU USB, USODE ROLO DE APROX. 80 MM, LARGURA DE IMPRESSAO APROX. 72 MM/576 PONTOS, VELOCIDADE DE IMPRESSAO APROX. DE 100 MM/S, CORTE AUTOMATICO DE GUILHOTINA, TENSAO 110V.	T .	APOIO INFORMATICA LTDA
4	SCANNER DE MESA COLORIDO; RESOLUCAO OPTICA E MAXIMA INTERPOLADA DE 1200 DPI; TAM. MINIMO DE 275 X 458 MM, CONEXAO USB, COMPATIVEL COM WINDOWS: 2000, XP E VISTA; AREA DE DIGITALIZACAO MINIMA DE 210 X 297 MM; TECNOLOGIA CCD,COM CABO USB; COM SOFTWARE E		MADTA DATICTA
	MANUAL NA LINGUA PORTUGUESA.	1	MARTA BATISTA DA SILVA

PREGÃO 03/2010 - aquisição e instalação de condicionadores de ar para o prédio da SUGRAD e do PDF





Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO
1	Condicionador de ar tipo split, piso teto, capacidade 48.000 BTUs; ar frio; operações refrigeração e ventilação; com controle remoto; compressor rotativo; display digital; gabinete branco; Etiqueta Nacional de Consumo de Energia(ENCE) "A", "B", "C" OU "D"; MINIMO DE 03 velocidades; tensão/fase 220V /trifásico; freqüência 60Hz;	1	FENIX COMERCIO LTDA
2	Condicionador de ar tipo split, hi-wall, capacidade 18.000 BTUs; ar frio; operações refrigeração e ventilação; com controle remoto; compressor rotativo; display digital; gabinete branco; Coeficiente de eficiencia energética acima de 2,80w/w; minimo de 03 velocidades; tensão/fase 220v/monofásico; freqüência 60Hz.		FENIX COMERCIO LTDA
3	Condicionador de ar tipo split, hi-wall, capacidade 24.000 BTUs; ar frio; operações refrigeração e ventilação; com controle remoto; compressor rotativo; display digital; gabinete branco; coeficiente de eficiência energética acima de 2,80w/w. minimo de 03 velocidades; tensão/fase 220v/monofásico; freqüência 60Hz.	2	FENIX COMERCIO LTDA
4	Condicionador de ar tipo split, hi-wall, capacidade 12.000 BTUs; ar frio; operações refrigeração e ventilação; com controle remoto; compressor rotativo; display digital; gabinete branco; coeficiente de eficiência energética acima de 3,0w/w; minimo de 03 velocidades; tensão/fase 220v/monofásico; freqüência 60Hz, com instalação.	, ,	FÉNIX COMERCIO LTDA
5	Condicionador de ar tipo split, capacidade 9.000 btus, 03 velocidades, operacao: refrigeracao e ventilacao, tensao 220, 60 hz, monofasico, consumo aproximado de 950 watts, 4,4 a, disjuntor 20 a, controle com fio, dreno do evaporadorde, no minimo, 3/4", possibilidade de instalacao do evaporador em teto ou parede (high-wal).	17	FENIX COMERCIO LTDA
6	Condicionador de ar tipo split, capacidade 7.000 btus, 03 velocidades, operacao: refrigeracao e ventilacao, tensao 220, 60 hz, monofasico, consumo aproximado de 740	1	REFRIGERACAO VILA NOVA LTDA ME





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

watts, 3,6 a, disjuntor 15 a, controle com fio, dreno do	
evaporadorde, no minimo, 3/4", possibilidade de	
instalacao do evaporador em teto ou parede (high-wal).	

PREGÃO 04/2010 - aquisição de estabilizadores para a gerencia de TIC/CEUNES.

	EDAI D	
Item	Descrição Qtde	EMPRESA/
		SITUAÇÃO
1	ESTABILIZADOR 500 VA, BIVOLT, FILTRO DE LINHA CONTRA DISTÚRBIOS NA REDE ELÉTRICA, COM NO MÍNIMO 4 TOMADAS COM O NOVO PADRÃO BRASILEIRO NA TOMADA DE ENTRADA E NAS SAÍDAS 130	MD COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE COMPONENTES ELE
2	ESTABILIZADOR 500 VA, BIVOLT, FILTRO DE LINHA CONTRA DISTÚRBIOS NA REDE ELÉTRICA, COM NO MÍNIMO 4 TOMADAS COM PADRÃO UNIVERSAL 130	MD COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE COMPONENTES ELE

PREGÃO 05/2010 - aquisição de material permanente tipo aparelhos eletrodomésticos para atender a biblioteca do CEUNES e Secretaria Única de Graduação.

Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/
		<u>, ' / </u>	SITUAÇÃO
1	BEBEDOURO INDUSTRIAL, CAPACIDADE DE 100		
	LITROS, COM TODO GABINETE EM ACO INOX,		
	ISOLAMENTO EM POLIURETANO, SERPENTINA		DALVA MARIA
	EXTERNA EM TUBO DE COBRE, COM FILTRO DE		ALMEIDA DA
	CARVAO ATIVADO, CELULOSE E PRATA COLOIDAL,		SILVA - CPF 006.789.627-82
	MED. APROX. 1,90 X 0,58 X 0,81 M.	1	- ME
2	BEBEDOURO CONVENCIONAL, COM FILTRO, AÇO		
	INOXIDÁVEL, AJUSTE DIRETO EM ENCANAÇÃO DE		
	ÁGUA	4	VETTA LTDA ME
3	GELADEIRA DUPLEX "FROST FREE", CAP.430 LITROS		SOCIEDADE
	APROXIMADAMENTE, NA COR BRANCA, 110 V	1	COMERCIAL E IMPORTADORA





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

			HERMES S A
4	VENTILADOR DE PAREDE COM GRADE PROTETORA, OSCILACAO A ESQUERDA E A DIREITA, CONTROLE VARIAVEL DE VELOCIDADE, 03 PAS EM MATERIAL PLASTICO COM DIAMETRO DE 60 CM, POTENCIA DE 1/5 HP, BIVOLT	7	DALVA MARIA ALMEIDA DA SILVA - CPF 006.789.627-82 - ME
5	VENTILADOR DE TETO COM 03 PAS EM MADEIRA ENVERNIZADA, SEM LUSTRE, SOMENTE CHAVE DE REVERSAO, 110V	60	FENIX DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA
6	FORNO MICROONDAS CAPACIDADE MINIMA DE 30 LITROS, COM TIMER, TECLAS PRE-PROGRAMADAS, PINTURA NA COR BRANCA, FUNCAO AUTODESCONGELAMENTO, POTENCIA MAXIMA 900 W, PESO APROXIMADO 16 KG, TENSAO DE ALIMENTACAO DE 127V	1	SOCIEDADE COMERCIAL E IMPORTADORA HERMES S A

PREGÃO 06/2010 - aquisição de mobiliário escolar e de informática para atender a biblioteca do CEUNES.

Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO
1	ARMARIO EM ACO, C/ 2 PORTAS DE ABRIR, 6 PRATELEIRAS REGULAVEIS, COR CINZA, MED. APROX. 1,98X0,90X0,45 M	2/	EDSC - INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS DE ACO LTDA
2	FECHADURACOM CHAVE, PINTURA ELETROSTATICA A PO, COM TRATAMENTO DA CHAPA DE ACO(FOSFATIZACAO); CORPO NA COR CINZA E PORTAS NA COR AZUL; DIMENSOES (A)1950MM X (L)1400MM (P)400MM; DIMENSOES INTERNAS DOS VAOS; (A)452MM X (L) 350MM (P)375MM; COM 16 PORTAS; PESOAPROXIMADO DE 72,4162KG.	61	EDSC - INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS DE ACO LTDA
3	ARMARIO ALTO DE PORTAS DE CORRER, MODULADOS, COMLATERAIS E DIVISAO VERTICAL, EM AGLOMERADO COM 18 MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMINICO BAIXA PRESSAO,	3	ADAPT COMERCIO DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS LTDA-ME





	FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS COM 18 MM, SENDO		
	TODO ENCABECAMENTO DE BORDAS EM PVC RETO NA		
	MESMA COR DO MELAMINICO, PROPICIANDO DIVISAO		
	DE AMBIENTE, TAMPO COM 25 MM DEESPESSURA COM		
	BORDAS FRONTAIS EM FITA DE ABS 3MM. PORTAS DE		
	CORRER QUEDESLIZAM SOB TRILHO DE ALUMINIO NA		
	PARTE SUPERIOR E INFERIOR, COM ROLDANAS DE		
	NYLON, E GUIAS NA PARTE INFERIOR. FECHADURA		
	FRONTAL E DOBRADICA EMACO CROMADO, COM		
	PUXADORES EMBUTIDOS FORMATO OBLONGO, NA COR		
	PRETA. DIVISAO INTERNA VERTICAL. BASE METALICA		
	EM ACO TUBULAR 25X25X1,06MM, ALTURADE 25 MM,	1	
	PINTADA EM EPOXI NA COR PRETA. SAPATAS	P) \	
	REGULADORAS DE NIVEL.ARMARIO ALTO: COM 04		\
	PRATELEIRAS COM ALTURA REGULAVEL DE CADA LADO		
	AOPASSO DE 32MM. MEDINDO: 900X500X1630MM.		) \
	PINTURA FINAL PELO SISTEMA DETINTA EM PO		
	ELETROSTATICA E CURADA EM ESTUFA, NO QUAL A	C	$\Omega$
	TINTA SE ADEREPOR COMPLETO A PECA ACABADA.		
	TODAS AS PECAS DEVEM SER MONTDAS ATRAVESDE	-	
	SISTEMA MINIFIX, COM BUCHAS METALICAS E TODOS	4	-
	OS ACESSORIOS DEVEM SERPARAFUSADOS ATRAVES		
	DE BUCHAS PLASTICAS. NAO E PERMITIDO O USO DE		
	PARAFUSOS DIRETAMENTE NA MADEIRA.		
4	CADEIRA CADEIRA GIRATORIA, REVEST.EM COURVIM		
	NACOR PRETA, ESPUMA DE ALTA DENSIDADE(30),	5/	/
	BORDAS DE PROTECAOEM PVC,ALTURA REGULAVEL	(Z) /	
	,PATAS DE ACO COM CAPAS EM	× //	C.C.R. MOVEIS E
	NYLON, RODIZIOS DUPLOS, ENCOSTO ANATOMICO		EQUIPAMENTOS
	CONCAVO.	18	LTDA - ME
5	CADEIRA FIXA,ASSENTO E ENCOSTO REVEST.EM		FOCUS
	COURVIMPRETO, COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE		COMERCIO DE MOVEIS E
	DE 3,5 CM (MINIMO),ESTRUTURA EM ACO, PINTADA		EQUIPAMENTOS
	EM EPOXI PO, NA COR PRETA.	361	LTDA EPP
6	CADEIRA GIRATORIA C/ BRACO, REGULAGEM DE		
	ALTURA, MOLEJO, RECLINAVEL, EQUIPADA C/		T. C. COMERCIO
	RODIZIOS, ESTOFAMENTO EM COURVIM NA COR	_	DE MOVEIS E
	PRETA.	9	PAPELARIA LTDA
7	CADEIRA FIXA P/AUDITORIO C/PRANCHETA	69	VITORIA EQUIPAMENTOS





11	TRATADOS ANTI-FERRUGINOSO.  MESA REDONDA, C/TAMPO EM MADEIRA REVESTIDO EMMELANINICO CINZA,C/PERFIL PVC CINZA NAS	35	EQUIPAMENTOS LTDA-ME ADAPT COMERCIO DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS
10	MESA RETANGULAR P/6 ASSENTOS,MED. APROX.1,80X0,80X0,77M,TAMPO SUPERIOR EM MADEIRA DE COMPENSADDO NAVAL REVESTIDO DE FORMICA,ESTRUTURA EM TUBOS DE FERRO REDONDO		ADAPT COMERCIO DE MOVEIS E
	DOBRADOS, UNIDOS A PRATELEIRA POR SISTEMA DE ENCAIXE, SEM A UTILIZACAO DE PARAFUSOS. COLUNAS DESUSTENTACAO CONFECCIONADAS EM ACO SAE 1010 COM ESPESSURA DE 1,50 MM, COMFURACAO TIPO CREMALHEIRA, PERMITINDO REGULAGEM DAS PRATELEIRAS EM PASSOSDE 60 MM. TRAVESSA SUPERIOR HORIZONTAL (CHAPEU) COMO TRAVA, UNIDA NAS DUAS EXTREMIDADES COM AS COLUNAS DE SUSTENTACAO ATRAVES DE 04 PARAFUSOS C/PORCAS DE CADA LADO. PINTURA ELETROSTATICA A PO NA COR CINZA, COM BANHOQUIMICO ANTIFERRUGINOSO E FOSFATIZANTE,A X L X P: 230 X 100 X 55 CM.TODAS AS MEDIDAS TECNICAS MENCIONADAS ACIMA SAO MINIMAS.	85	IWASENKO & CZARNIESKI LTDA - ME
9	ESTANTE DE ACO DUPLA FACE, BASE FECHADA, CONTENDO: 01 TRAVESSA DE SUSTENTACAO INFERIOR EM CHAPA DE ACO 1010COM ESPESSURA DE 1,2 MM, 12 PRATELEIRAS REGULAVEIS EM ACO SAE 1010 COM ESPESSURA DE 0,75 MM. CADA BANDEJA CONTENDO 02 ANTEPAROS LATERAIS EM "L",	BITO	
8	ESTANTE DE ACO P/BIBLIOTECA, SIMPLES FACE BASE FECHADA, COM 06 PRATELEIRAS REGULAVEIS, CONFECCIONADA EM CHAPA N.20E COLUNAS EM CHAPA N.14, MED. APROX. 2300 X 1000 X 315 MM, TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO DE FOSFATIZACAO A ZINCO POR IMERSAO, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO ELETROSTATICO NA COR CINZA.	4	C.C.R. MOVEIS E EQUIPAMENTOS LTDA - ME
	ESCAMOTEVELEM FORMICA C/BORDAS EM PVC,ASSENTO E ENCOSTO EM ESPUMA DE POLIURETANO,REVESTIDA EM VINIL NA COR PRETA, ESTRUTURA PINTADA EM EPOXI PRETO.		PARA ESCRITORIO LTDA EPP





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

	CINZA, MED.APROX. 120 X 70 CM.		
12	MESA MESA PARA 1 CADEIRA, MEDINDO APROX. 180MMX195MM PARA CABINE INDIVIDUAL, MED 189MM X 200MM (MEDIDA DA CABINE).	7	CANCELADO
13	QUADRO DE AVISO PARA FIXAR ÉM PAREDE COM CONTORNO EM ALUMINIO, C/VIDRO E PORTA DE LEVANTAR, COM CHAVE, FUNDO EM FELTRO VERDE, MED.APROX. 200 X 100 CM.	2	CRIARTE INDUSTRIA E COMERCIO DE ESQUADRIAS LTDA
14	QUADRO MAGNETICO BRANCO, DE PAREDE, PROPRIO P/USO C/ CANETA ESPECIAL HIDROCOR, MEDINDO APOX. COMP. 2,00 X1,20 M DE ALTURA.	10	CARLINDO FIALHO DA SILVA - EPP
15	CAIXA BIBLIOGRAFICA. EM ACO, PARA ARQUIVAMENTO DE PERIODICOS, DOTADO DE PORTA ETIQUETA, NA COR CINZA, DIMENSÕES 20(L) X 20(A) X 10(LOMBO) CM.	100	C.C.R. MOVEIS E EQUIPAMENTOS LTDA - ME
16	ESTACAO DE TRABALHO COMPOSTA DE:UMA MESA EM MELAMINICO ARGILA EM AMBAS AS FACES,ESP.MIN.25 MM.C/GAVETEIRO DE3 GAVETAS,MED.126X75X75, 1 MESA P/VIDEO C/REBAIXO TECLADO,MED.96X75X74 E 1 CONEXAO QUADRADA C/SUP.E PE TUBULAR MED.75X75	4	ADAPT COMERCIO DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS LTDA-ME
17	CARRO PARA TRANSPORTE DE LIVROS, CONFECCIONADO EM ACO SAE 1010/1020, COM 03 PRATELEIRAS EM ACO 20 DE 0,90MM, MEDIDAS TOTAIS DE 102 X 70 X 50CM.	4	CLAUDIO JOSE DA SILVA - ME

PREGÃO 07/2010: aquisição de material permanente tipo utensílios de escritório para atender a biblioteca do CEUNES.

Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO
1	BIBLIOCANTO (APARADOR DE LIVROS), EM ACO CHAPA 18, FORMATO EM "L", PINTURA ELETROSTATICA NA		CARLINDO FIALHO DA
	COR CINZA, MEDINDO10 X 10 X 20 CM.	1.400	SILVA - EPP





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

PREGÃO 19/2010 - aquisição e instalação de móveis para o auditório e salas de reuniões dos colegiados dos cursos de graduação.

reunio	es aos a	colegiados dos cursos de graduação.		
Lote	Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO
1	1	ARMARIO PARA SOM COM CHAVE EM MDF COM ESPESSURA DE 18MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO COR ACÁCIA M 472 FÓRMICA OU CEREZO PP-7925 PERTECH OU EQUIVALENTE CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, COM TRES PRATELEIRAS INTERNAS MEDINDO 1,30X0,42X0,96X1,40X0,90.	1	3
	2	ARMARIO PARA TAÇAS COM CHAVE EM MDF COM ESPESSURA DE 18MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO COR ACÁCIA M 472 FÓRMICA OU CEREZO PP-7925 PERTECH OU EQUIVALENTE CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, COM TRES PRATELEIRAS INTERNAS MEDINDO 1,30X0,42X0,96X1,40X0,90.	1	\
	VEDS	MESA COM TAMPO E SAIA EM MDF COM ESPESSURA DE 18MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO COR ACÁCIA M 472 FÓRMICA OU CEREZO PP-7925 PERTECH OU EQUIVALENTE CONFORME INDICAÇÃO EM POJETO, COM POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE FIAÇÃO EMBUTIDA, SÓ PODERÃO TER OBJETOS DE SUSTENÇÃO NAS	3	SA
	4	EXTREMIDADES CONFORME PROJETO.  MESA EM "U" COM TAMPO E PRATELEIRAS PARA APOIO, EM MDF COM ESPESSURA DE 18MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO COR TABACO, MEDINDO 2,40X2,30X2,40	1	
	5	MESA PARA DATA SHOW EM MDF COM ESPESSURA DE 18MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO COR ACÁCIA M 472 FÓRMICA OU CEREZO PP-7925 PERTECH OU EQUIVALENTE CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, RODÍZIO COM TRAVA MEDINDO 0,50x0,50x0,70(altura), ESPAÇO INTERNO PARA PASSAR FIO.		
	6	MESA PARA OPERADOR COM TAMPO E SAIA EM MDF COM ESPESSURA DE 18MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO COR ACÁCIA M 472 FÓRMICA OU CEREZO PP-7925 PERTECH OU EQUIVALENTE CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, MEDINDO 1,00X0,75X0,80(altura)	1	
	7	TRIBUNA EM MDF COM ESPESSURA DE 18MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO COR ACÁCIA M 472 FÓRMICA OU CEREZO PP-7925 PERTECH OU EQUIVALENTE CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, RODÍZIO COM TRAVA MEDINDO 1,10 ALTURAXO,60X0,50 COM	2	EQUIFLEX
	8	POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE FIAÇÃO EMBUTIDA PANÓPLIA EM MDF COM ESPESSURA DE 18MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO COR ACÁCIA M 472 FÓRMICA	1	MOVEIS PARA ESCRITORIO LTDA





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

OU CEREZO PP-7925 PERTECH OU EQUIVALENTE	
CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, MEDINDO	
1,20X0,23x0,30(altura)	

PREGÃO 23/2010: aquisição de motocicleta para o PDF/CEUNES.

Item	Descrição Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO
1	Objeto: Aquisição de 01 (uma) motocicleta zero quilômetro (2010), mínimo de 125 cilindradas, modelo Cross (Trilha), com todos os itens de segurança exigidos pelo CONTRAN, incluindo capacete.  Especificação: VEÍCULO 0 KM TIPO MOTOCICLETA — Tipo Trail, partida elétrica ou pedal, motor de no mínimo	
	125 CC – cor preta e capacete.	DESERTO

PREGÃO 24/2010: aquisição de material permanente tipo mobiliário de escritório, escolar e informática para atender ao DECH.

Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/
			SITUAÇÃO
1	ARMARIO DE ACO,TIPO GUARDA ROUPA,C/12 VAOS	c - /	
	SOBREPOSTOS,LARG.290MM,ALT.620MM,C/DOBRADICAS		
	E VENEZIANAS, FABRICADO C/ CHAPA N.22, C/ANTI-	$\vee$ /	VITORIA
	FERRUGINOSO DE FOSFATIZACAO,EM ESMALTE		EQUIPAMENTOS
	SINTETICO NA COR CINZA, MED. EXTERNA: 1970 X 1280 X		PARA ESCRITORIO
	422 MM.	10	LTDA EPP
2	ARMARIO ALTO DE PORTAS DE ABRIR,EM		
	AGLOMERADOCOM 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO		
	EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMINICO BAIXA		
	PRESSAO, FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS COM		
	18MM,SENDO TODO ENCABECAMENTO DE BORDAS EM		
	PVC RETO NA MESMA COR DO		E.G.A. 7
	MELAMINICO,PROPICIANDO DIVISAO DE		MARCENARIA E
	AMBIENTE, TAMPO COM 25MM DE ESPESSURA COM		COMERCIO DE MOVEIS PARA
	BORDAS FRONTAIS EM FITA DE ABS 3MM,PORTAS DE	40	ESCRITORI





4	8,44KG DIMENSÕES EXTERNAS APROX. DO PRODUTO (LXAXP): 35 X 80,5 X 42 CM. (ALTURA ATÉ O ASSENTO ENTRE 62 CM E 70 CM)  BANCO LÁPIS, CONFECCIONADO EM RESINA PLÁSTICA DE POLIETILENO (OASSENTO E O ENCOSTO) E A	6	EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA EPP
		U	PARA
3	32MM.MEDINDO:900X500X1630MM.  BANCO BANQUETA COM ENCOSTO EM AÇO TREFILADO DE 9,52MM DE ESPESSURA FIXADO COM SOLDA MIG.TUBOS DE 22,22 MM DE DIÂMETRO, COM PAREDES DE 0,90 DE ESPESSURA. REVESTIMENTO ASSENTO REVESTIDO EM LAMINA DE POLIVINLA (NAPA DE COR BRANCA) DE EXCELENTE QUALIDADE, ASSENTO EM MDP 15MM DE ESPESSURA. PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS NA BASE. DENSIDADE: ESPUMA COM DENSIDADE 23 E 22 MM DE ESPESSURA. PESO APROX. DO PRODUTO:		VITORIA
	DE 9,52MM DE ESPESSURA FIXADO COM SOLDA MIG.TUBOS DE 22,22 MM DE DIÂMETRO, COM PAREDES		
3	BANCO BANQUETA COM ENCOSTO EM AÇO TREFILADO		





	PINTADAS EM EPOXI-PO PRETO.		
7	CADEIRA FIXA SEM BRACO, ESTOFADA COM ESPUMA		
	POLIURETANO 05 CM ESP., MOLDADOS		
	ANATOMICAMENTE, REVEST.TECIDO 100% POLIESTER,		
	HASTE LIGACAO EM LAMINA DE ACO 70 MM		
	C/ACABAMENTO EM NYLON SANFONADO, BASE FIXA EM		VITORIA
	FORMA "S", SAPATAS ESTABILIZADORAS EM NYLON,		EQUIPAMENTOS
	MEDIDAS ASSENTO: 480 X 440 MM, MEDIDAS		PARA ESCRITORIO
	ENCOSTO: 420 X 360 MM.	70	LTDA EPP
8	CADEIRA LOGARINA COM 03 LUGARES SANFONADA EM	-	
	TECIDO ESPUMA INJETADA COR AZUL, ACENTO		VITORIA
	48CM, ALTURA 48CM, ESPESSURA 6CM, COM BRACO EM	1-	EQUIPAMENTOS
	POLIURETANO, ESTRUTURA METALICA, SAPATAS DE	10	PARA
	POLIPROPILENO, 190X65X74 CM.	3	ESCRITORIO LTDA EPP
9	ESTANTE DE ACO, C/06 PRATELEIRAS EM CHAPA 22,		LIDALII
	C/02 REFORCOS LATERAIS EM CRUZ DE CADA LADO, C/		
	04 COLUNAS EMCHAPA 14, C/ REFORCO DE FUNDO EM		\
	CRUZ, TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA	U	2
	EPOXI PO NA COR CINZA, MEDINDO		
	APROXIMADAMENTE 198 X 90 X 45 CM.	50	CANCELADO
10	MESA PARA DATILOGRAFIA, EM FREIJO CLARO COM	30	C.C.R. MOVEIS
10	01GAVETEIRO COM 02 GAVETAS, FECHADURA TIPO	-	E
	YALE,MED.1,00X0,60X0,68M	6	EQUIPAMENTOS
11	MESA RETANGULAR P/6 ASSENTOS,MED.	0	/ LTDA - ME
11			/ F.C.A. 7
	APROX.1,80X0,80X0,77M,TAMPO SUPERIOR EM MADEIRA DE COMPENSADDO NAVAL REVESTIDO DE	c- /	E.G.A. 7 MARCENARIA E
		737	COMERCIO DE
	FORMICA, ESTRUTURA EM TUBOS DE FERRO REDONDO	7/	MOVEIS PARA
12	TRATADOS ANTI-FERRUGINOSO.  MESA DE ESCRITORIO, TAMPO EM MADEIRA	3	ESCRITORI
12			
	REVESTIDAEM LAMINADO MELAMINICO 2 FACES,COR		
	CINZA, BORDAS EM PERFIL DE PVC PRETO E CANTOS		
	ARREDONDADOS, SEM GAVETEIRO, ESP. MIN.		
	TAMPO:18MM, MED. APROX.106X60X75CM, ESTRUTURA		E.G.A. 7 MARCENARIA E
	EM ACO, FOSFATADA C/PINTURA ELETROSTATICA EM		COMERCIO DE
	EPOXI-PO PRETO, SAPATAS DE ACO NIVELADORAS E	12	MOVEIS PARA
	DESLIZANTES.	12	ESCRITORI
13	MESA PARA MICROCOMPUTADOR, TAMPO REVESTIDO		E.G.A. 7 MARCENARIA E
	EMMELAMINICO NA COR OVO , PROTECAO DAS BORDAS		COMERCIO DE
	EM PVC, TECLADOREGULAVEL, ESTRUTURA EM ACO	10	MOVEIS PARA ESCRITORI





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

	PINTADO EM EPOXI PRETO,		
	MEDINDOAPROXIMADAMENTE: 120 X 60 X 73 CM.		
14	180MMX195MM PARA CABINE INDIVIDUAL, MED 189MM		M. L. CRUZ PACHECO
	X 200MM (MEDIDA DA CABINE).	20	COMERCIO
15	,		
	C/SUPORTEDE APOIO PARA PAPEL.DIMENSOES:1,20 M		
	DE ALTURA, E MESA 0,4X0,4 M.	1	DESERTO
16	GAVETEIRO VOLANTE COM 04 GAVETAS EM ACO, COM		
	FECHADURA COMANDO UNICO, CORPO/FRENTE/TAMPO		
	EM AGLOMERADO 25 MM,COM REVESTIMENTO		
	MELAMINICO NA COR MARFIM, BORDAS RETAS EM PVC	7-	
	EXTRUDADO 2,5 MM, ESTRUTURA COM 04 RODIZIOS DE	P.\	M. L. CRUZ PACHECO
	DUPLO GIRO, MEDINDO 460 X 470 X 690 MM.	20	COMERCIO
17	SUPORTE para forno microondas com capacidade de 30		
	litros, peso aproximado de 16kg, em mdf 15mm, cor		
	branca, com 1 gaveta, 1 prateleira, 1 porta, fruteira e		
	rodízio nos pés	2	CANCELADO
18	GUILHOTINA TIPO FACAO, CORTE MILIMETRADO SOB		
	COMANDO MANUAL, LAMINA DE ACO ESPECIAL, CAP.		
	MINIMA DE CORTE DE20 FOLHAS, REGUA		7
	MILIMETRADA, DIM. APROX. DE 35 X 50 X 65 CM	2	CANCELADO

PREGÃO 25/2010: aquisição de material permanente tipo equipamentos de cine, foto e som e equipamentos de transmissão e geração de energia para atender ao DECH.

Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO
1	CAMERA Digital; Resolução Mínima de 9.1 MP; Zoom Optico Mínimo de 15x; Zoom digital de 30x; Memória interna mínima de 15MB; Dimensões mínimas do display: 3.0"; Entrada para cartão de memória; Redutor de olhos vermelhos; Flash embutido; Gravador de audio e vídeo.	1	R & R EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA - ME
2	Projetor (data show)s3 ultra brilho,(1600 ansi lumens),constrate(500:1),funcao multimidia-aceita:dvd,videocassete,games,pc,mac,tv	2	DMX5 COMERCIO E REPRESENTACAO LTDA





digital(hdtv),receptor desatelite/cabo e outros,resolucao	
svga(800 x 600),correcao de efeito trapezio(evita	
distorcao),controle remoto:com todasas	
funcoes,incluindo mouse,apontadores,mudanca entre	
video ecomputador,zoom,menu de ajuste,nivel de	
ruido:36db(alta luminosidade)28db(baixa	
luminosidade),correcao de trapezio:vertical +/-	
30grados,conjunto de controle de condigos:original 3	
lcd technology,metodo de projecao:projecao	
frontal,inversa e de teto,lentes:f-number=1,4 zoom	
digital 1,0-1,35 foco manual,lampada:2000h(alta	
luminosidade),3000h(baixa liminosidade).cartao de	
som:1watt,diastancia de projecao:0,88mts a 12,1mts.	
3 Projetor multimidia; tecnologia 3 lcd,luminosidade	
minina 2200 lumenes 244w, conexao usb 2.0, wireless	MANANCIAL
802.11 a/b/g, c/controle remoto. Apresentacao	REOBOTE
	COMERCIO DE
4 PROJETOR Resoluções: SVGA (800 x 600)	ALIMENTOS LTDA
Luminosidade: 2500 Lúmens Lâmpada: 200W UHE E-	
Torl, 5000h (baixa luminosidade), 4000H (alto brilho)	
Lente: F: 1,44 - 16,6 milímetros Sistema de Projeção:	7
Epson 3LCD tecnologia 3-chip Outras funções: linha 560	4
PAL: 560 linhas TSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-	) /
PAL/PAL60 sinal de entrada / SECAM 480i, 480p, HDTV:	
720p, 1080i Conteúdo da embalagem: Projetor, Cabo	
de energia, Controle remoto, Cabo VGA, Cabo USB,	
manual do usuário, adesivo de senha de proteção	
Método de projeção: Frontal, traseiro, suporte de	
montagem Voltagem: Bivolt Distância de Projeção: 60	NA A DI A DI CTA I
"a 200" em uma distância de 177 centímetros - 807	MANANCIAL REOBOTE
centímetros Dimensões aproximadas do produto: 264 x	COMERCIO DE
	ALIMENTOS LTDA
5 PROJETOR MULTIMÍDIA; Resolução: 800x600dpi;	MANANCIAL REOBOTE
Luminosidade: 3000 lumens Contraste: 2600:1; Peso	COMERCIO DE
até 2,7KG; Dimensões: 27x 23x8cm 7	ALIMENTOS LTDA
6 Camera filmadora. Zoom óptico: 60x. Zoom digital:	
2000x. Hdd: 60 gb com hdd - até 45 horas de gravação	
(In-3mbps). Gravação de áudio: estéreo. Lcd: 2.7"	ANDREZA REGINA
touch panel. Permite a localização de vídeo através da 3	DE ALMEIDA DE PAULA









			ELETRO-
	componente; interface dv; use com fitas mini dv; slot		ELETRONICOS
	para memory stick		LTDA
12	TELEVISOR 32" LCD Full HD Scarlet c/ Home Theater e		
	Subwoofer integrado - 32LG80 - (1.920 x 1.080 pixels) -		FATTA A
	c/ Decodificador para TV Digital embutido (DTV), 3		FATIMA HONORATO
	Entradas HDMI, Entrada USB, Entrada PC	4	AGUIAR ME
13	Microfone de mao sem fio, uhf base com 02 antenase		
	02 transmissores(microfones) com frequencia acima de		
	700mhz. Saida de audio indenpendente para cada		ELETRO-
	microfone com conexao xlr. Saida c/ globo em aco		ACUSTICA
	niquelado.	2	INSTRUMENTOS MUSICAIS LTDA
14	Microfone de lapela: sistema sem fio duplo de lapela		110010/110 110/1
	uhf-pg188/pg185; 10 frequencias em uhf, composto por		
	1 receptor duplo pg88, 2 transmissores de corpo(body		CENTURY 21
	pack) pg1,2 microfones lapela pg185 com resposta de		COMERCIO E
	frequencia 50hz-20khz.	5	ASSESSORIA LTDA. ME
15	MICROFONE de mão (handheld), do tipo dinâmico,		278711712
	baixa impedância (podendo ser ajustado para alta		
	impedância internamente), padrão de captação		
	cardióide, corpo em alumínio injetado, ou usinado, com		
	tela de arame envolvendo a cápsula. A saída de sinal,		
	do microfones, deve ser através de um conector XLR3		
	macho (fornecido sem o cabo); A resposta, em		
	frequências, minimamente aceitável é de 80 a 12.000		
	Hz, sendo aceitáveis quaisquer modelos/marcas que		
	apresentem uma resposta em freqüências, inferiores a	. 5	
	80 Hz e/ou superiores a 12.000 Hz.	5	CANCELADO
16	Caixa acustica 50 watts; gama de resposta (-10db)90 a		CAITCLEADO
	2500hz, sensibilidade 84db/w/m a 2,83 volts,		
	impedancia nominal de 8 ohms; frequencia de corte do		
	crossover 5.000hz; cor preta.	6	CANCELADO
17	Caixa de som para monitoração de ilha de edição;		SAITCLEADO
-	amplificadores da classe a/b com circuitos ativos de		ELETRO-
	proteção com no mínimo 55w nos graves / 30 w nos		ACUSTICA
	agudos	5	INSTRUMENTOS MUSICAIS LTDA
18	TELA PARA PROJECAO COM ACIONAMENTO ELETRICO		MOSICAIS LIDA
	(OPCAO MANUAL), PELICULA MEDINDO		
	100"(2032x1524mm) TECIDO BRANCO,PROJECAO		
	DIAGONAL, SISTEMA OTICO DE TARJAMENTO, MOTOR	5	CANCELADO
	DE TOUR LINE STOTE IN COLOR DE TRIONITEINO, MOTOR		JANUELADO





		T	
	COM REDUCAO, 110 VOLTS, ACOMPANHADA DE KIT		
	PARA FIXACAO E CONTROLE REMOTO SEM FIO,C/		
	POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO NO TETO OU		
40	PAREDE,AJUSTE VARIAVEL.		DICIMIDIA
19			DIGIMIDIA COMERCIO DE
			PRODUTOS
	Trino fotografico para camara	3	FOTOGRAFICOS
20	Tripe fotografico para camara	3	LTDA ME
20	Mesa de Som com 08 Canais. Possui Leds indicativos		
	de funcionamento. Possui Phantom Power 48V. Display		TAG AUDIO PROFISSIONAL
	de 02 Dígitos e 07 Segmentos. Controles: ffect,	0	INDUSTRIA,
	Low, High, Gain, .Volume, .Pan, Conexões: Send e Return		COMERCIO,
	P10,Aux RCA,Phone P2 Tensão: 110/220V.	'AD'	IMPORTACAO
21	CONJUNTO para reprodução com iluminação halôgena		
	incorporada. Base com armação tipo mesa. Possui		<u> </u>
	articulação do tubo central permitindo vários ajustes em		
	ângulo e altura. Acompanha 2 braços telescópicos		
	articuláveis reforçados, 2 iluminadores com 400W cada,		
	4 lâmpadas halógenas de 200W cada e 2 tomadas com		
	interruptores individuais para cada iluminador acoplados		
	a mesa. Desmontável. Para reprodução de livros,		
	gravuras, quadros, fotografias.	1	CANCELADO
22	GRAVADOR digital de áudio, portátil, mono, para		
	gravação de entrevistas, aulas, etc., com as seguintes		
	características; Preferencialmente deve gravar no		
	formato MP3 com qualquer tara de bits entre 32 e 128	. 5	
	kbps, mono/stereo; Deve possuir seu próprio microfone	45/	,
	embutido; Deve possuir saída para fones de ouvido;	\ Y /	
	Funcionamento com pilhas AA ou AAA; Deve possuir		
	seu próprio alto-falante embutido; Saída USB-Mini		
	compatível com USB 2.0.; Memória com capacidade de		
	1 GB para gravação ; Cada gravador deve ser fornecido		
	com pilhas recarregáveis com seu próprio carregador		R & R
	(se pilhas $AA = 2500$ ma/h; se pilhas $AAA = 1000$		EQUIPAMENTOS ELETRONICOS
	ma/H).	5	LTDA - ME
23	Mixer analógico com baixo ruído, e alto headroom. 4		
	Pré-amplificadores para microfones transistorizados		
	XENYX. Equalizador britânico neoclássico de três bandas		ELETRO-
	extremamente musical; Processador de efeitos 24bit		ACUSTICA INSTRUMENTOS
	com qualidade de estúdio, e 100 presets incluindo:	1	MUSICAIS LTDA





	reverb, chorus, flanger, delay, pitch shifter e vários		
	multi-efeitos; Interface de áudio USB para conexão direta com o computador; 2 Saídas de efeitos com		
	controle por canal: 1 com chaveamento pré/pós fader		
	para monitoração ou efeito, e outra pós fader para FX		
	interno, ou interligação de processadores de efeitos		
	externos; Leds indicadores para as funções de PEAK,		
	MUTE/ALT3/4, SOLO e PFL em todos os canais; 2		
	Subgrupos com saídas separadas para flexibilidade de		
	direcionamento; 2 Retornos auxiliares multifuncionais		
	para flexibilidade de direcionamento; Saídas MAIN MIX		
	balanceadas com conectores banhados a ouro, e ainda	0,-\	
	saídas separadas para CONTROL ROOM, Fones de	(D)	
	Ouvidos, e TAPE; Saídas CONTROL ROOM/PHONES com		
	múltiplas fontes de entradas MATRIX; Entrada TAPE		} \
	direcionáveis para as saídas MAIN MIX, CONTROL		$\bigcirc \setminus$
	ROOM/PHONE; Fader MASTER de 60 mm de logaritmo		
	graduada e controles giratórios selados; Fonte interna	1	
	com entrada automática (100 á 240 V~), livre de		
	ruídos, resposta à transientes superior, e baixo		
	consumo de energia; Adaptadores para montagem em		
	rack		
24	APARELHO DE SOM (TIPO MICRO SYSTEM), CD PLAYER		$\bigcirc$ /
	(CAPACIDADE DE NO MINIMO 03 cds) COMPATIVEL		
	COM CD-R, CD-RW EMP3, pen-drive, dvd, CASSETE		
	DECK, 02 CAIXAS ACUSTICAS, TURNER DIGITAL,	,5	
	POTENCIA MINIMA DE 120W RMS, CONTROLE	3	CANCEL ADO
25	REMOTO, 110/220V.  Aparelho de dvd compativel com cd, cd audio, cd-r, cd-	y 7	CANCELADO
25	rw, dvd video, dvd+rw, dvd-rw, picture cd; formatos		
	lidos: jpeg, mp3 e wma, audio dac: 24 mz, dolby digital,		
	conexoes de saida de audio: digital coaxial, rca; saida		R & R
	de video:video componente, video composto; voltagem:		EQUIPAMENTOS
	110v e 220v; consumo 10w/h.	6	ELETRONICOS LTDA - ME
26	,	-	FERRARI &
			FERRARI COMERCIO E
		_	REPRESENTACOES
	Lousa interativa, tipo smart board serie 600-77".	7	DE ARTIGOS
27	Lente EF-s60mm f/2,8 Macro USM, Compatível somente	_	R&R
	com câmeras digitais SLR com lentes EF-S, Compatível	1	EQUIPAMENTOS





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

	com Canon		ELETRONICOS LTDA - ME
28	INTERFACE com banda USB de alta velocidade 2.0; áudio 8 x 8 simultâneo a 24 bits/96khz; Tecnologia MX Core™ DSP; endereçamento flexível de canais, submixer de monitoração e processamento de efeitos; 4 pré-amplificadores > circuito de entrada de qualidade; Compatível com Mac e PC > funciona com a maior parte das aplicações de áudio, incluindo Pro Tools M-Powered 7.4	1	ELETRO- ACUSTICA INSTRUMENTOS MUSICAIS LTDA
29	Nobreak com potencia de 600 va, dc start, estabilizador integrado, filtro de linha em/rfi, protecao fax modem, com 03 tomadas, entrada/saida 115v, protecao contra sub e sobretensao, curtos e sobrecargas. Supressao de surtos, picos e filtragem de ruidos.	60	M. L. CRUZ PACHECO COMERCIO

PREGÃO 26/2010: aquisição de material permanente tipo aparelhos e equipamentos de laboratório hospitalar para atender ao DECOM.

Item Descrição	Qtde EMPRESA/ SITUAÇÃO
em epóxi eletrostático cor cinza, câmara interna em aço inoxidável 430 com polimento tipo espelho; Câmara de aquecimento e circulação do ar por convecção natural; Porta com fecho a esquerda e abertura para a direita permitindo a fácil colocação e retirada dos materiais no interior da câmara; Vedação da porta com perfil de silicone; Sistema magnético para oferecer um bom fechamento da porta; Três trilhos na câmara interna para movimentar a bandeja; Faixa de trabalho até 200°C; Controlador de temperatura tipo hidráulico com capilar de aço inoxidável; Temperatura mínima 15°C acima da temperatura ambiente; Sistema bivolt para tensão de alimentação; Acompanha 03 prateleiras e manual de instruções; Possui a câmara e a almofada interna da porta em aço inoxidável 430, com sistema de convecção natural do ar e o sistema de aquecimento	FM & F TECNOLOGIA LTDA





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

	está localizado em suas laterais. Características		
	Técnicas: 110/220 V; 600 Watts; Temperatura máxima:		
	200 oC; Volume: 21 Litros; Peso: 22 Kg; Dimensões		
	internas: 24x30x30 cm; Dimensões externas: 45x42x40		
	CM		
2	MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR - Sistema ótica		
	infinita CFI, distância interpupilar ajustável 47-75mm,		
	Corpo E100 (120V); Foco fino do lado direito, Revólver		
	quádruplo; Platina mecânica retangular de 155 x 134		
	mm com charriot direito, área de trabalho 76 X 40mm;		
	Base com iluminador de halogênio. Par de oculares		
	CFWE 10X (F.N 18 mm); Tubo Binocular inclinação de		
	30º graus. Lâmpada de halogênio 6V 20W;		\
	Condensador ABBE NA 1.25 ; Filtro Azul 33 mm;		
	Objetiva CFI BE Plan Acromática de 4X (N.A.0.10 W.D.		
	25mm), Objetiva CFI BE Plan Acromática de 10X		DIMINAG
	(N.A.0.25 W.D. 6.7mm), Objetiva CFI BE Plan	7	DIMINAS - DISTRIBUIDORA
	Acromática de 40X retrátil (N.A.0.65 W.D.0.6mm), Objetiva CFI BE Plan Acromática 100X retrátil imersão		MINEIRA DE
	óleo (N.A.1.25 W.D.0.14mm);	1	PRODUTOS PARA
3	BANHO MARIA - Sistema de aquecimento por meio de	1	LABORA
	resistências tubulares blindadas, de aço inox; Gabinete	ı	-
	de chapa de aço carbono SAE 1020 tratamento		<b></b>
	anticorrosivo e acabamento com pintura eletrostática a		
	pó, na cor branca montado sobre pés de borracha;		
	Isolamento térmico em todas as paredes; Interior em	Ċ	
	aço inox AISI 304 (Tanque em aço inox 304 sem soldas	257	/
	e cantos arredondados); Tampa de aço inox, removível	Y	
	com orifícios e anéis de redução, com três diâmetros,	, /	
	103, 75 e 45mm, em aço inox AISI 304; Controle de		
	temperatura pôr meio de termostato hidráulico com		
	capilar de aço inox; Temperatura ajustável de ambiente		
	a 120°C; Tensão de 220v 60Hz Resistência tubular;		
	blindada; Luz indicadora de temperatura; Cabo de força		
	com dupla isolação e plug de três pinos duas fases e		
	uma terra; Chave liga desliga com iluminação; Painel		SOLAB
	em policarbonato Manual de operação rápido no painel		CIENTIFICA
	frontal do equipamento; Acompanha anéis de redução,		EQUIPAMENTOS PARA
	tampas e manual de instruções e operação; Área		LABORATORIOS
	Cúbica Útil: (A x L x P) 15 x 30 x 15; Dimensões	1	LTDA EP

: (27) 3312-1508 E-mail: ilcitacao@ceunes.ures Sítio eletrônico: http://www.ceunes.ufes.br





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

_		1	1
	Externas: (A x L x P) 21x 33 x 22; Capacidade: 06		
	Litros.		
4	DESTILADOR DE AGUA EM INOX CAPACIDADE		
	10L/HORA, TIPO PIELSEM DESLIGAMENTO		
	AUTOMATICO EM CASO DE FALTA DE AGUA DE		
	ALIMENTACAO. RESISTENCIA BLINDADA, SUPORTE		ALPAX COMERCIO
	PARA FIXACAOEM ACO COM TRATAMENTO		DE PRODUTOS
	ANTICORROSIVO EM FINO ACABAMENTO EM EPOXI		PARA LABORATORIOS
	TEXTURIZADO ELETROSTATICO 110V.	1	LTDA
5	CENTRIFUGA REFRIGERADA - Sistema Microprocessado		
	controla a velocidade, tempo e temperatura. Motor de		
	indução, sem escovas, acionado por inversor de	9-1	
	frequência que proporciona alta estabilidade da	(C)	
	rotação. Com 10 programas de memória (receitas).		
	Temperatura de Trabalho de -10°C a 40°C. Rotor		\ \
	Horizontal com velocidade máxima de trabalho até		
	3500 rpm e Força máxima até 2.422 xg. Rotor de		
	Ângulo Fixo com velocidade máxima de trabalho até	(	
	5000 rpm e Força máxima até 3.372 xg. Tempo de		
	aceleração ajustável de 15s a 180s. Tempo de		
	desaceleração ajustável de 30s a 150s. Tempo de		
	processo de 0 a 99 minutos. Parada automática através	,	$\dashv$
	de freio eletrodinâmico. Alarme audiovisual após o fim		
			$\cup$ /
	do processo de centrifugação. Sistema para proteção		
	contra desbalanceamento. Trava mecânica não permite	<u>`</u>	
	a abertura da tampa durante o processo de	127	
	centrifugação. Sistema de segurança não permite o		
	funcionamento com a tampa aberta. Possibilidade para	7/	
	trabalhar com Rotor Horizontal e Angulo Fixo nas		
	seguintes capacidades: Rotor Horizontal com		
	capacidade para: 4x50ml Rotor de Ângulo Fixo com		
	capacidade para: 8x10ml ou 8x15ml ou 6x50ml		
	(especificar) Painel frontal com Display LCD		
	alfanumérico com iluminação interna, com indicação		
	direta de RCF, RPM, tempo e temperatura e indicação		
	de mensagens de desbalanceamento e tampa aberta,		SOLAB
	permitem ao usuário perfeita visualização de todos os		CIENTIFICA
	parâmetros. Teclado tipo soft-touch, permite operação		EQUIPAMENTOS PARA
	fácil, pratica e segura. Gabinete em resistente caixa de	_	LABORATORIOS
	aço carbono com tratamento anticorrosivo e	1	LTDA EP

Tel.: (27) 3312-1508 E-mail: licitacao@ceunes.ufes.br Sítio eletrônico: http://www.ceunes.ufes.br



CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

acabamento em epóxi texturizado eletrostático.	
Alimentação em rede de 220V. Acompanha: 01 Rotor	
de Angulo Fixo com capacidade para 6 x 25ml –	
velocidade até 5.000rpm Manual de Instruções/Termo	
de Garantia	

PREGÃO 27/2010: aquisição de software para o Programa de Mestrado em Energia do CEUNES.

Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO
1	SOFTAWARE Pacote de ferramentas de software para programação gráfica de sistemas com instrumentação virtual, contemplando compatibilidade para programação em ambiente ""C""/ANSI ""C""; bibliotecas para conectividade com banco de dados; bibliotecas para programação com recursos de Internet; bibliotecas para programação de PIC e lógica ""Fuzzy""; geração de relatórios; processamento avançado de sinais; projeto de filtros digitais; biblioteca para recursos ""DataFinder""; drivers de dispositivos. Descrição: Programa de aquisição e processamento de sinais;	1	CANCELADO

PREGÃO 28/2010: aquisição de material permanente tipo aparelhos e equipamentos de laboratório hospitalar e aparelhos e equipamentos e instrumentos odontológicos para atender ao DECH.

Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO
1	ULTRASOM CAPACIDADE 2 LITROS; GABINETE EM ACO TRATADO PINTURA ELETROSTATICA; INDICACAO DIGITAL MAX. 30MIN.; TANQUE ACO INOX; DRENO LATERAL; BANDEJA ACO INOX		TEKLABOR COMERCIO DE
	PERFURADA, TAMPA ACRILICA; MANUAL DE INSTRUCOES.	1	INSTRUMENTACAO ANALITICA LTDA





		Т	
2	SELADORA DE SACO PLASTICO PARA		
	EMPACOTAMENTOSELA EMBALAGEM GRAU		
	CIRURGICO(PAPEL E PLASTICO), BIVOLT GABINETE		
	DE ACO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E		
	PINTURA EPOXIELETROSTATICA.	1	CANCELADO
3	TESOURA CIRURGICA, MATERIAL ACO EM		
	INOXIDAVEL, COMPRIMENTO DE 14 CM, TIPO PONTA	20	CANCEL ADO
	RETA, TIPO IRIS.	20	CANCELADO FAVILY
4	PINCA CIRURGICA EM ACO INOXIDAVEL, MODELO		COMERCIAL LTDA
	ANATOMICO, COMPRIMENTO 14 CM	30	ME
5	ESTUFA PARA SECAGEM, CAPACIDADE 100 LITRO,	07	SOLAB CIENTIFICA
	INTERIOR EM ACO INOX, C/ PRATELEIRAS MOVEIS, C/		EQUIPAMENTOS
	CONTROLADORES PID MICROPROCESSADO,		PARA
	TERMOMETRO DIGITAL, 110/220V.	2	LABORATORIOS LTDA EP
6	ESTUFA Estufa de Secagem - Totalmente construída		
	em chapa de aço tratado. Temperatura de ambiente		
	até 250°C, controlada por termostato. Termômetro		SO
	bimetálico no painel. Pintada internamente em		
	alumínio resistente a altas temperaturas. Externamente		
	recebe acabamento em tinta eletrostática texturizada.		
	Isolação entre a câmara interna e a externa em lã		
	Rooling. Porta com vedação em silicone e fecho tipo	(	
	rolete.Controle de temperatura: Termostato	· ·	
	eletromecânico. Volume nominal da cuba: 280 litros.		
	110 V. Potência do aquecimento: 2000 W. Resistência:	Ċ,	
	Em fita de níquel-cromo isolada com mica natural.	1	
	Gabinete: Aço SAE 1020 com pintura eletrostática em	\ \ \ / \	
	epoxi texturizado.	2	CANCELADO
7	MICROSCOPIO MICROSCÓPIO OPTICO BINOCULAR -		LLM MONTEIRO
	PESQUISA TO THE PERSON OF THE	10	ME
8	MICROSCOPIO Biológico Trinocular Ótica Infinita com	10	LLM MONTEIRO
9	objetivas Planas + câmera digital DESTILADOR C/CAPACIDADE P/5 LITROS/HORA,	10	ME
9	220V, 3500WATTS, SISTEMA AUTOMATICO DE		
	LIGA/DESLIGA, RESISTENCIA TUBULAR BLINDADA,		
	LAMPADA PILOTO P/INDICACAO DE		A A VED
	AQUECIMENTO, SUPORTE P/FIXACAO PAREDE,		AAKER SOLUTIONS
	C/REGULADOR DE NIVEL, MEDIDAS APROX. 44X28X55		COMERCIO E
	CM (LXPXA).	2	MANUTENCAO DE
L	On (ENI NA)		INSTRUMENTOS D





		1	<u> </u>
10	DESTILADOR DE AGUA TIPO PILSEN, EM ACO		
	INOXIDAVEL,COM PRODUCAO DE 2 LITROS/HORA,		
	DESLIGAMENTO AUTOMATICO, COMCALDEIRA EM		SOLAB
	LATAO COM BANHO DE ESTANHO VIRGEM (PARA NAO		CIENTIFICA
	CONTAMINAR AGUA EM EBULICAO); COM SUPORTE		EQUIPAMENTOS
	PARA FIXACAO NA PAREDE, ALIMENTACAO 220		PARA LABORATORIOS
	VOLTS.	1	LTDA EP
11	ESTEREOMICROSCOPIO COM CAMERA CLARA		TK SERVICE LTDA
	MODELO TIM 107 OU SIMILAR	10	ME
12	ESCADA DE 2 DEGRAUS ARMACAO EM TUBOS		
	REDONDOSDE INOX REFORCADO DE GRAUS		
	REVERTIDO COM PISO DE BORRACHA ECINTA ACO	0,-1	
	INOX PES COM PONTEIRAS EM PVC DIMENSAO	(0)	
	40x0,4m	4	CANCELADO
13	PROJETOR DE OPTOTIPOS AUTOMATICO COM	7	CANCLLADO
13	CONTROLE REMOTO, CARACTERISTICAS TECNICAS		
	MINIMAS: COM BASE DE SUPORTE COM SLIDES		$\Omega$
	CONTENDO: LETRAS, FIGURAS E NUMEROS, ALEM DO		
	E DESNELLEN; TELA DE PROJECAO; 110/220V A 60HZ.		
	FORNECIDO COM UM PEDESTAL DE SUSTENTACAO, E		
	POSSIBILITAR ACOPLAGEM EM COLUNAS		
	OFTALMICAS A PROJECAO DEVERA SER UNIFORME E	,	
	BRILHANTEREGULAGEM DE FOCO DE ACORDO COM A	(	$\cup$ /
	DISTANCIA A SER PROJETADA (VARIANDO ENTRE 3,5		
	A 7M0), FILTRO DUOCROMO, PONTO DE FIXACAO E		
	FENDA P/ SELECAODE PROJECAO;UMA CAPA,UM	,5	
	BULBO DE RESERVA, SLIDE DUPLO EM		<i>y</i>
	ESTOJOMANUAL TECNICO DE MANUTENCAO	\'/	
	INCLUINDO ESQUEMAS ELETRICOS E		
	OPTICOSMUDANCAS DOS SLIDES ATRAVES DE		
	CONTROLE REMOTO PRONTA E RAPIDA.	3	CANCELADO
14	DESUMIDIFICADOR DE		
	AR.UMIDOSTATOINCORPORADO, CAPACIDADE		
	MINIMA DE 150 M3; ACABAMENTO DE PRIMEIRA		
	LINHA; DESLIGA AUTOMATICAMENTE AO ATINGIR A		
	UNIDADEESTIPULADA, RELIGANDO		
	AUTOMATICAMENTE; RETEM PARTICULAS EM		
	SUSPENSAO PREJUDICIAIS A SAUDE; DEVE POSSUIR		FM & F
	RESERVATORIO DEAGUA COM ADAPTADOR PARA	1	TECNOLOGIA LTDA
	TESTITION OF THE PROPERTY OF T		LIDA





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

	MANGUEIRA (DRENO DIRETO); ALCAS LATERAIS	
	PARA FACILITAR OS TRANSPORTE, DISPOSITIVO	
	PARA EVITAR DANIFICACAO DOS	
	SISTEMAELETRONICO DO EQUIPAMENTO;	
	MOBILIDADE (QUATRO RODIZIOS);LUZ INDICATIVA	
	DO RESERVATORIO CHEIO; VOLTAGEM:	
	110/220V;MINIMO DE 8 LITROS; RESERVATORIO	
	MINIMO DE 3 LITROS.	
15	DESSECADOR TIPO VACUO; VIDRO BOROSSILICATO,	
	ALTURA220 MM, DIAMETRO INTERNO 250 MM;	
	ACOMPANHA LUVA, TAMPA E FUNDO DE PORCELANA	MILLIMINAS
	FURADA. 3	LIMITADA

PREGÃO 29/2010: aquisição de material permanente tipo aparelhos eletrodomésticos para atender ao DECH.

Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO
1	Condicionador de ar tipo split, hi-wall, capacidade 18.000 btus; ar frio; operações refrigeração e ventilação; com controle remoto; compressor rotativo; display digital; gabinete branco; Coeficiente de eficiencia energética acima de 2,80w/w; minimo de 03 velocidades; tensão/fase 220v/monofásico; freqüência 60Hz.	\(\frac{\zeta}{J}\)	PAWAN COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERACAO E SERVIC
2	Condicionador de ar tipo split, hi-wall, capacidade 12.000 btus; ar frio; operações refrigeração e ventilação; com controle remoto; compressor rotativo; display digital; gabinete branco; coeficiente de eficiência energética acima de 3,0w/w; minimo de 03 velocidades; tensão/fase 220v/monofásico; freqüência 60Hz.	1	COMERCIAL DE UTILIDADES DOMESTICAS PLANALTO LTDA - ME
3	Condicionador de ar tipo split, hi-wall, capacidade 9.000 btus; ar frio; operações refrigeração e ventilação; com controle remoto; compressor rotativo; display digital; gabinete branco; minimo de 03 velocidades; tensão/fase 220v/monofásico; freqüência 60Hz.	2	SERVIPECAS COMERCIO E SERVICOS LTDA
4	Bebedouro garrafao;tipo coluna;duas torneiras-	10	CANCELADO





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO **Gerência de Recursos Materiais** 

	aguanatural e gelada;torneiras em plastico abs de facil manuseio e substituicao pela parte frontal;capacidade de refrigeracao minima de 3,0 litros/hora;compressor de fabricante certificado e de qualidade assegurada;suportar garrafoes de 10 ou 20 litros;reservatorio de agua em plastico atoxico(polietileno);pingadeira removivel;termostato para controle de temperatura;baixo consumo de energia;pes niveladores antiderrapantes;lateraisem chapa de aco tratada e pintada na cor branca;tensao de alimentacao de127v;		
5	Cafeteira eletrica, para 30 cafezinhos de 50ml,indicador de agua na jarra e reservatorio,filtro removivel,com colher dosadora.	10	CANCELADO
6	Fogao a gas tipo piso com 04 bocas;mesa em aco inox;mesa sobreposta ao painel;empalhadores de aco fundido;acendimento automatico;pintura na cor branca;forno autolimpante;forno com capacidade minima de 60 litros;porta do fornocom vidro duplo;tensao de alimentacao de 127v.	1	MBS COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - ME
7	Geladeira duplex, cap. 410 litros, cor branca,110/220v	1	MLJ - COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRO- ELETRONICOS LTDA
8	Geladeira duplex "frost-free", cap. Mínima 403 litros, na cor branca, 110 v	Sign of the second	CANCELADO
9	Forno microondas capacidade minima de 30 litros, com timer, teclas pre-programadas, pintura na cor branca, funcao autodescongelamento, potencia maxima 900 w, peso aproximado 16 kg, tensao de alimentacao de 127v.	7/	CHAVES COMERCIO E LICITACOES LTDA EPP

PREGÃO 30/2010: aquisição de material permanente tipo esporte e diversão para atender ao DECH.

]	Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO
	1	CAMA elástica OCTAVADA com proteção externa com	1	GOLD COMERCIO





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

	rede. Colchonete para proteção nas molas super resistente e rede de proteção lateral e também		DE EQUIPAMENTOS LTDA ME
	acompanha escada. Capacidade de 80 kg. Dimensões (cxlxa): 260 X 260 cm de diâmetro		
2	PLAYGROUND Contém 1 escorregador grande e 1 escalada pequena e também 1 rampa de escalada e composto por 2 módulos interligados abertos ideais para a entrada e saída das crianças. Com protetor c/timão. Dimensões (cxlxa): 4,50 x 2,50 x 1,85	1	INOVART - COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA
3	PLAYGROUND Com 1 módulo grande, 1 médio e 1 pequeno, este brinquedo permite diversão para várias crianças ao mesmo tempo, permitindo o desenvolvimento das habilidades físicas e de relacionamentos. Dimensões (cxlxa): 7,20 x 3,50 x 2,20		INOVART - COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA
4	PISCINA DE BOLINHA COM REDE DE PROTEÇÃO, ACOMPANHA 3.000 BOLINHAS E COLCHÃO DE PROTEÇÃO DIMENSÕES (cxlxa): 200 x 200 x 200 CM	1	GOLD COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME
5	Centro de atividades berçario material em espuma revestido de vinilona, com 11 peças contendo: uma escada, 5 triangulos, 1 trapézio, 1 escada, 1 dupla onda, 1 escalada e 2 rampas com selo do inmetro.	1	CANCELADO

PREGÃO 31/2010: aquisição de material permanente tipo aparelhos e equipamentos de laboratório técnico e medição para atender ao DECH.

Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO
1	BALANCA DE PRECISAO DIGITAL, COM PRECISAO DE 0,001 GRAMAS, CAPACIDADE PARA 210 G, SENSIBILIDADE 0,001 (3 CASAS), REPETIBILIDADE 0,001 G, SOFTWARE P/CALIBRACAO AUTOMATICA, INTERFACE RS 232 P/IMPRESSORA E COMPUTADOR, PAINEL DIGITAL COM DIGITOS GRANDES, SOFTWARE PROGRAMAVEL= 16 UNIDADES DEMEDIDAS-CONTAGEM DE PARTES-PESAGEM DE ANIMAIS, 115V, 60 HZ.	1	KN WAAGEN BALANCAS LTDA. EPP
2	BALANCA ANALITICA ELETRONICA; CAPACIDADE DE	2	MARTE BALANCAS E APARELHOS DE





	MEDICAO DE 210 G E PRECISAO DE 0,0001G,		PRECISAO
	MICROPROCESSADA; TECLA DE FUNCAO TARA,		LIMITADA
	PROTECAO CONTRA SOBRECARGA, CALIBRACAO		
	AUTOMATICA EXTERNA, DISPLAY LCD, COM CAPELA		
	DE VIDRO.		
3	BALANCA analítica eletrônica digital, 210 gramas,		MARTE BALANCAS
	legibilidade 0,1 magnésio - bandeja Ø 90 mm, tempo		E APARELHOS DE PRECISAO
	resposta 3 segundos	1	LIMITADA
4	COLUMN TO THE PORT OF THE PORT		CODETECH
			COMERCIO DE PRODUTOS E
	MEDIDOR multiparâmetro, Análise de pH,		SERVICOS PARA
	condutividade, DO, TDS, Salinidade, Temperatura	1	LABORATOR
5	PAQUIMETRO DIGITAL; MATERIAL PONTAS METAL	P	
	DURO; RESOLUCAO 0.01 MM, PRECISAO 0.02 MM,		\ \
	ALIMENTACAO BATERIA 1,5V;CAPACIDADE 150 MM;		,
	SAIDA TIPO RS 232; FUNCOES DE CONVERSAO DE		<i>□</i> _\
	UNIDADES MM/POL.	1	CANCELADO
6	PH-METRO DIGITAL, ELETRODO COMBINADO PH,		HANNA INSTRUMENTS
	SONDA DE TEMPERATURA, FAIXA DE PH DE -2 A 16,		BRASIL
	RESOL. 0.01, FAIXA DEMV DE -2000 A 2000, RESOL.		IMPORTACAO E EXPORTACAO
	0.1, TEMPERATURA ENTRE -5 A 105 G/C.	3	LTDA
7	CONDUTIVIMETRO DIGITAL MICROPROCESSADO		
	C/FAIXA DE MEDICAO C/ 04 ESCALAS(DE 0 A 200 MS)	1	$\cup$ /
	RESOLUCAO DEFREQUENCIA DE 400 HZ E 1200 HZ,		
	AJUSTE CONSTANTE DE CELULA,CORRECAO MANUAL	<u>`</u>	
	E AUTOMATICA DE TEMP; ACEITA 03 TIPOS	1	
	DECELULAS: K=0,1, K=1 E K=10; MEDE QUANTIDADE		CASA DO LABORATORIO
	EM AGUA E ALCOOLMEDE S.T.D.; GABINETE EM ABS;	7/	COMERCIAL RIO
	SAIDA RS 232C.	2	PRETO LTDA - ME
8	TERMOMETRO DIGITAL PORTATIL, COM DISPLAY LCD		
	3,5 DIGITOS, CALIBRADO PARA SENSORES PT 100		
	OHMS/0 GRAUS C, COM HOLD DE 43 SEGUNDOS DA		
	ULTIMA LEITURA, FAIXA DE MEDICAO DE -199,9 A		
	+199,9 GRAUS C, COM RESOLUCAO DE 0,1 GRAU C,		
	ALIMENTACAO: BATERIA DE 9V (INCLUSA), COM		
	ESTOJO A TIRACOLO.	10	CANCELADO
9	CATRACA ELETRONICA P/CONTROLE DE ACESSO,C/		DIMAS DE MELO PIMENTA
	CAIXADE BLOQUEIO EM CHAPA DE ACO CARBONO		SISTEMAS DE
	N.20, C/TRATAMENTO ANTI-OXIDANTE,PINTADA	2	PONTO E ACESSO





	LAMINADA COM REFORCOS, FORMATO COM AERODINAMICA DE EXAUSTAO, PORTA EM VIDRO TEMPERADO, COM DESLOCAMENTO VERTICAL (TIPO GUILHOTINA) E SISTEMA DE CONTRAPESOS PARA AJUSTAR A ABERTURA.ABERTURA MAXIMA DA PORTA 80 CM, ILUMINACAO INTERNA TIPO FLUORESENTE, PAINEL A ESQUERDA COM INTERRUPTORES EXAUSTORES E ILUMINACAO, AMBOS COM LAMPADA PILOTO INTERNA, REGISTROS PARA AGUA E GAS, DUAS TOMADAS EXTERNAS CAPAC. ATE 15A CADA, FORNECIDA COM OLIVA PARA GAS E PIA PARA AGUA	2	CANCELADO
11	MEMBRANA C/12 TECLAS, C/SOFTWARE DE COMUNICACAO  GPS Aparelho de GPS geodésico - Especificações: Receptor e antenas integrados - Precisão: Estático: 5mm + 1ppm distância de 20 Km; 5mm + 2ppm distância de 50 km - Cinemático/Stop&Go: 10mm + 2ppm com inicialização; 10 - 20 cm sem inicialização; Precisão horizontal de 5 a 15 metros no modo de navegação; Precisão Horizontl de 2 a 3 metros rastreando os sinais de correção WASS; 100 % a prova d'agua; Tecnologia Bluetooth; 12 canais paralelos para recepção de sinais GPS; Baterias recareegáveis com autonomia de pelo menos 24 horas de rastreio contínuo; Memória de 8 Mb; Composto de: Software de pós processamento; Malas para transporte do sistema; Cabo de comunicação PC; Carregador de bateria; Bastão para bateria recarregável; Manual de operação com software em CD; Cabo de comunicação pocket PC/PC; 02 bastões de 2m e em 04 segmentos de 50 cm; 02 Níveis de bolha para bastão; 02 tripés para Bastão; 01 Controladora com base de Proteção; 01 software de coleta; Alcance mínimo de 20 KM; Treinamento gratuito da empresa para utilização do equipamento  CAPELA DE EXAUSTAO DE GASES EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA COM REFORCOS, FORMATO COM		CANCELADO
	C/TINTA RESINOSA, MED.250X225MM, E PEDESTALEM ACO CARBONO ESPECIAL COM BASE DE FIXACAO POR PARAFUSO, ALTURA TOTAL DE 1010MM, DISPLAY EM CRISTAL LIQUIDO C/ 20 CARACTERES, TECLADO MEMBRANIA C/12 TECLAS C/SOETMARE.		LTDA





	COM DRENG DADA O FYTERIOR COM EVALICTOR		
	COM DRENO PARA O EXTERIOR; COM EXAUSTOR		
	LAMINADO EM FIBRADE VIDRO (PECA UNICA) COM		
	TURBINA EM MATERIAL RESISTENTE AOS GASES		
	CORROSIVOS ETUBO DE SAIDA COM DIAMETRO DE		
	200MM, MOTOR BLINDADO DE 1/6 HP,		
	DEVENTILACAO EXTERNA PROTECAO IP 54, VOLUME		
	DE AR DESLOCADO PELO EXAUSTOR1850M3/HOR		
	(NOMINAL SEM TUBULAÇÃO), VELOCIDADE DO AR DE		
	17 M/S NA SAIDA DO EXAUSTOR DO EXAUSTOR		
	(60HZ) CABO DE FORCA COM CABOS 4 MM, DUAS +		
	TERRA, SEM PLUG; ACOMPANHA MANUAL DE		
		07	
	INSTRUCAO, 220V X 330W. DIMENSOES UTEIS: A=90		
	X L=150 X P=70CM, DIMENSOES EXTERNANS: A=185		
	X L=152 X P=72 CM.		<u> </u>
12			Ó \
	VIDRO, POTENCIA MOTOR 1/30 HP, DIMENSOES		CASA DO LABORATORIO
	130X82X62 CM, VAZAO 10 M3/S; EXAUSTOR AXIAL;		COMERCIAL RIO
	PORTA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM.	1	PRETO LTDA - ME
13	BOMBA ALTO VACUO, DUPLO		
	ESTAGIO, CAP. APROX.OLEO = 29oz, BOMBEAMENTO AR		
	LIVRE=155 I/min, VACUO MAX.=1,0X10(-		
	4)mmHg,POT.MOTOR=1/2hp,115VAC,60Hz,BICO		
	REMOVIVEL 1/2", ACOMPANHA: OLEO, MANGUEIRA	(	
	DIAM.INT.1/2",GRAXA,O-RING VEDACAO DE VACUO.	2	CANCELADO
14		_	CASA DO
		Ċ	LABORATORIO
	EVAPORADOR ROTATIVO COMPLETO	$\langle 1 \rangle$	COMERCIAL RIO PRETO LTDA - ME
15		4/	TRETO LIDA ME
15	POLIDO, TIPO FACA; 4 FACAS FIXAS E 6 MOVEIS, 3	Y/	FORTINOX -
	PENEIRAS ACO INOX; VOLTAGEM 220V, POTENCIA		INDUSTRIA,
			COMERCIO E
	750W, POTENCIA 1CV, 931 RPM; TRIFASICO E	4	SERVICOS LTDA
	SISTEMA DE SEGURANCA.	1	ME
16	CAMARA ESCURA, LAMPADA ULTRAVIOLETA, VISOR		
	FLEXIVEL PARA VISUALIZACAO CROMATOGRAFICA,		
	GABINETE EM ALUMINIOCOM PINTURA EM EPOXI		
	ELETROSTATICO, DIMENSOES		
	800X700X250MM,(LXPXA).	2	CANCELADO
17	AGITADOR MAGNETICO MAGNETICO DE BANCADA		DIMINAS -
	COM BASE AQUECEDORA, RPM ATE 1000,	5	DISTRIBUIDORA
	CON DADE AQUECEDONA, NEW ALL 1000,	ر	MINEIRA DE





	TEMPERATURA ATE 200*C.		PRODUTOS PARA
18	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA PLANETÁRIO PORTÁTIL contendo: Domo insulflavel com 6m de Diâmetro e altura central máxima (com sobreinsuflação) de 4m; Projetor Eletromecânico com capacidade de projeção de cerca de 9.000 (nove mil), sendo as de magnitude superior a 5,8 (não resolvidas opticamente) para efeitos de Via Láctea, Coma Berenice, e outras regiões difusas de fundo de céu, além de projetar também 8 objetos de fundo de céu visíveis a olho nú: 2 Nuvens de Magalhães, Galáxia de Andrômeda aglomerados Omega Centauri, M13, Presépio, Plêiades, Grande Nebulosa de Orion. Movimento Diurno: com controle de velocidade bidirecional entre 0º e 360º, contínuo (variação em ângulo horário/ascenção reta). Movimento de Altura Polar: com controle de velocidade bi-direcional entre +90º e -90º (variação em atitude/declinação); Mesa de suporte e iluminação central com 3 canais com controles independentes: Branca (diurna), Azul (crepuscular) e Vermelha (crepuscular Leste ou Oeste e efeito de atmosfera marciana).Console de controle: Padrão, para instalação em mesa periférica, conectada à mesa central por cabo; 1 (uma) caixas acústica ativa, em polímero sintético impermeável, sendo a saída amplificada com potência sonora efetiva de 100W RMS e com entrada específica para microfone. 2 (dois) microfones para vozes. 1 (uma) mesa de som (misturador) com ao menos 1 canal mono para microfone e 2 canais estéreos para linha. 2 (dois) tocadores de áudio; 2 extintores de incêndio de pequeno porte, de pó químico (automotivos); 2 luminárias de emergência; 1 lanterna de alta potência; 1 lanterna de baixa potência; 2 laser-pointers; 2 rádiocomunicadores de pequeno alcance (3km); 1 caixa de ferramentas para manutenção, com alicates, chaves, pinças, etc; 1 caixa de material de limpeza específico		LABORA
	para os equipamentos.	1	CANCELADO
19	MANTA Aquecedora para balão de 1000 mL; Com	3	CIENLAB EQUIPAMENTOS





tecido de fibra de vidro com resistência incorporada; Externamente em chapa com pintura epóxi; Para temperatura máxima de 300°C; Potência: 135 Watts; Voltagem 220 Volts. 1 ano de garantia  20 MANTA Aquecedora para balão de 2000 mL; Com regulador de potência; Internamente confeccionada em tecido de fibra de vidro com resistência incorporada; Externamente em chapa com pintura epóxi; Para temperatura máxima de 300°C; Potência: 135 Watts; Voltagem 220 Volts.  21 LUPA eletronica ultra portátil, imagem colorida, preto e branco e reverso. Aumento de 1,5x a 17x em 2 níveis Botões tpateis fáceis de usar, tela de LCD TFT de 3,5" Wide-sceen, congela imagem. Apenas 3 botões, muito	DA
epóxi;Para temperatura máxima de 300°C; Potência: 135 Watts;Voltagem 220 Volts. 1 ano de garantia  20 MANTA Aquecedora para balão de 2000 mL; Com regulador de potência; Internamente confeccionada em tecido de fibra de vidro com resistência incorporada;Externamente em chapa com pintura epóxi;Para temperatura máxima de 300°C; Potência: 135 Watts;Voltagem 220 Volts.  21 LUPA eletronica ultra portátil, imagem colorida, preto e branco e reverso. Aumento de 1,5x a 17x em 2 níveis Botões tpateis fáceis de usar, tela de LCD TFT de 3,5" Wide-sceen, congela imagem. Apenas 3 botões, muito	
20 MANTA Aquecedora para balão de 2000 mL; Com regulador de potência; Internamente confeccionada em tecido de fibra de vidro com resistência incorporada; Externamente em chapa com pintura epóxi; Para temperatura máxima de 300°C; Potência: 135 Watts; Voltagem 220 Volts.  21 LUPA eletronica ultra portátil, imagem colorida, preto e branco e reverso. Aumento de 1,5x a 17x em 2 níveis Botões tpateis fáceis de usar, tela de LCD TFT de 3,5" Wide-sceen, congela imagem. Apenas 3 botões, muito	
<ul> <li>MANTA Aquecedora para balão de 2000 mL; Com regulador de potência; Internamente confeccionada em tecido de fibra de vidro com resistência incorporada; Externamente em chapa com pintura epóxi; Para temperatura máxima de 300°C; Potência: 135 Watts; Voltagem 220 Volts.</li> <li>LUPA eletronica ultra portátil, imagem colorida, preto e branco e reverso. Aumento de 1,5x a 17x em 2 níveis Botões tpateis fáceis de usar, tela de LCD TFT de 3,5" Wide-sceen, congela imagem. Apenas 3 botões, muito</li> </ul>	
regulador de potência; Internamente confeccionada em tecido de fibra de vidro com resistência incorporada; Externamente em chapa com pintura epóxi; Para temperatura máxima de 300°C; Potência: 135 Watts; Voltagem 220 Volts.  21 LUPA eletronica ultra portátil, imagem colorida, preto e branco e reverso. Aumento de 1,5x a 17x em 2 níveis Botões tpateis fáceis de usar, tela de LCD TFT de 3,5" Wide-sceen, congela imagem. Apenas 3 botões, muito	
tecido de fibra de vidro com resistência incorporada; Externamente em chapa com pintura epóxi; Para temperatura máxima de 300°C; Potência: 135 Watts; Voltagem 220 Volts.  21 LUPA eletronica ultra portátil, imagem colorida, preto e branco e reverso. Aumento de 1,5x a 17x em 2 níveis Botões tpateis fáceis de usar, tela de LCD TFT de 3,5" Wide-sceen, congela imagem. Apenas 3 botões, muito	
epóxi;Para temperatura máxima de 300°C; Potência: 135 Watts;Voltagem 220 Volts.  21 LUPA eletronica ultra portátil, imagem colorida, preto e branco e reverso. Aumento de 1,5x a 17x em 2 níveis Botões tpateis fáceis de usar, tela de LCD TFT de 3,5" Wide-sceen, congela imagem. Apenas 3 botões, muito	
21 LUPA eletronica ultra portátil, imagem colorida, preto e branco e reverso. Aumento de 1,5x a 17x em 2 níveis Botões tpateis fáceis de usar, tela de LCD TFT de 3,5" Wide-sceen, congela imagem. Apenas 3 botões, muito	Α
135 Watts; Voltagem 220 Volts.  21 LUPA eletronica ultra portátil, imagem colorida, preto e branco e reverso. Aumento de 1,5x a 17x em 2 níveis Botões tpateis fáceis de usar, tela de LCD TFT de 3,5" Wide-sceen, congela imagem. Apenas 3 botões, muito	Α
branco e reverso. Aumento de 1,5x a 17x em 2 níveis Botões tpateis fáceis de usar, tela de LCD TFT de 3,5" Wide-sceen, congela imagem. Apenas 3 botões, muito	
Botões tpateis fáceis de usar, tela de LCD TFT de 3,5" Wide-sceen, congela imagem. Apenas 3 botões, muito	
Wide-sceen, congela imagem. Apenas 3 botões, muito	
I fácil do ucar tochologia aumod anti-blur Patoria I	
fácil de usar, tecnologia aumed anti-blur. Bateria recarregável de li-lin de 1500 mAH Aprox. 2,5 horas de	CA
uso Muito leve apena 120gr Tamanho 105x72x17mm	
Garantia de fábrica de 2(dois) anos.  Garantia de fábrica de 2(dois) anos.  Garantia de fábrica de 2(dois) anos.	
DIMINAS -	
DISTRIBUIDOR MINEIRA DE	A
APARELHO DE SOXHLET GRANDE PARA BALAO DE 500   PRODUTOS PAR	A
ML COM JUNTAS 24/40 E 55/50 6 LABORA	
23 EXTRATOR DE OLEO ESSENCIAL DE VIDRO COM BALAO DEFUNDO REDONDO, CAPACIDADE DE 2000	
ML COM MANTA AQUECEDORA PARA BALAO DE 2000	
ML 3 CANCELADO	)
24 FREEZER VERTICAL A ULTRA BAIXA TEMPERATURA,	
COMCAPACIDADE DE 368 LITROS, C/ 4 PORTAS	
INTERNAS, 3 PRATELEIRAS DE ACO INOX;FAIXA DE	
TEMPERATURA DE -50 A 86 GRAUS, C/ 2	
COMPRESSORES DE 1Hp, 220V/60HZ, CABINE EM ACO	
GALVANIZADO,C/ACABAMENTO EM PINTURA E	
ISOLAMENTO DE 5" (12,7CM) DE ESPUMADE	
URETANO, NAO -CFC;COMPANHA SISTEMA RESERVA	
DE CO2 PARAGARANTIR REFRIGERACAO EM CASO DE FALTA DE ENERGIA P/ FREEZERS. 2 CANCELADO	`
25 TELESCÓPIO Refrator com Objetivas de 90mm	
Distância Focal: 1000mm f/11 Montagem Equatorial;	
Tripé em montagem equatorial em aço com ajustes 1 CANCELADO	)





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

	finos nos movimentos. Motor Drive (opcional) Oculares incluidas: 01 de 20mm/1.25" (50X) e 01 de 10mm/1.25" (100X); Diagonal Star a 90° de 1-1/4		
	polegada (32mm); Aumemto máximo teórico: 225X		
26	AMPLIADOR ELETRÔNICO DE IMAGEM COM INVERSÃO		
	DE CONTRASTE. AUMENTO DE 15X A 25X		
	DEPENDENDO DO TAMANHO DA TELA; BIVOLT; FÁCIL MANUSEIO E IDEAL PARA VIAGEM. APARELHO		RD COMERCIO DE
	COLORIDO E PRETO/BRANCO	3	PRODUTOS OPTICOS LTDA ME

PREGÃO 32/2010: aquisição de material permanente tipo aparelhos e equipamentos de laboratório técnico, medição e proteção e segurança para atender ao DECOM.

Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO
1	Balanca analitica com 04 casas, capacidade total de 210 g, auto-calibracao, funcoes internas controladas por microprocessador, display tipo led de facil visualizacao, legibilidade de 0,1 mg (04 casas decimais), tara total 210g,esvio padrao + ou - 0,1 mg, linearidade de + ou - de 0,2 mg, tempo de estabilizacao de 15 segundos, dimensoes da camara de pesagem: a=24 x l=18 x 9=15 cm, compensa entre 10 e 40 graus, 220 v, capacidade 210g, precisao 0,1 mg, autocalibracao.		CODETECH COMERCIO DE PRODUTOS E SERVICOS PARA LABORATOR
2	BALANCA para peso de fluidos de perfuração e completação com bomba manual de pressão. Construida em estrutura metálica. Medição deve atender a faixa de 7 a 22 lb/gal. Acompanha estojo para tranporte e manual.	1	CANCELADO
3	MULTIMETRO ET2075b-MULTIMETRO DIGITAL 3% - Instrumento digital portátil, com fusível de auto restauração, mudança de faixa automática ou manual, holster protetor, LCD de 3 ¾ dígitos com barra gráfica, de acordo com a categoria II de segurança, congelamento de leitura, modo relativo, registro de máximo e mínimo e desligamento automático. Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC,	1	SKILL TEC COM E MANUTENCAO DE INST DE MEDICAO LTDA ME





		1	<del></del> 1
	resistência, capacitância, freqüência, temperatura, duty		
	cycle e testes de diodo e continuidade.		
4	ANEMOMETRO Instrumento digital portátil, com LCD		
	principal de 4 dígitos e secundário de 3 1/2 dígitos, com		
	iluminação de fundo, precisão básica de 3% do fundo		
	de escala, congelamento de leitura, desligamento		
	automático e registro de máximo, mínimo e máximo		
	menos mínimo. Realiza medidas da velocidade de		
	deslocamento do fluxo de ar nas unidades m/s, ft/min,		ELETRONICA
	knots, km/h e mph e de temperatura em °C e °F.	2	HENRIQUE LTDA
5	ESPECTOFOTOMETRO digital com varredura totalmente		
	microprocessado. Trabalha na faixa Ultravioleta e	9-1	
	Visível. Caracterísiticas: Duplo feixe (tipo Littrow) com	(C)	
	grade de difração de 1220 linhas/mm; Faixa de		
	operação do comprimento de onda, entre 190 nm e		\ \
	1100 nm; Banda de passagem espectral: 1,8 nm;		
	Precisão do comprimento de onda: ± 0,3 nm;		
	Repetibilidade do comprimento de onda: ± 0,2 nm;	(	
	Calibração automática do comprimento de onda ao dar		
	a partida; Fonte de luz: Tugstênio/halogênio e		
	Deutério; Detector: Fotodiodo sólido de silício; Leitura		
	fotométrica em LCD, VGA 1/4 e 320x240 pixels com luz	1	$\dashv$
	de fundo; Saída analógica e digital: Centronics Paralela		
	e RS232 Serial; Cabo de força com dupla isolação e		
	plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo		AAKER
	a nova norma ABNT NBR 14136; Acompanhado de 4	Ċ	SOLUTIONS
	cubetas de vidro, 2 cubetas de quartzo, software, capa	431	COMERCIO E
	protetora, manual do software e manual de instrução	1/	MANUTENCAO DE INSTRUMENTOS
6	TERMOMETRO DIGITAL MT-450 - Instrumento digital	<del>\</del>	INSTRUMENTOS
	portátil, de um canal, com LCD de 3 1/2 dígitos com		
	iluminação de fundo, resolução de 0.1°C ou 0.1°F,		
	precisão básica de 0.1%+1°C, congelamento de leitura,		
	registro de máximo / mínimo e média, ajuste manual		
	de offset e holster protetor. Realiza medida de		
	temperatura na faixa de -200°C a 1372°C ou -328°F a		MINIPA
	1999°F, com	2	INDUSTRIA E
7	,		COMERCIO LTDA
'	TERMOMETRO DIGITAL MT-600 - Instrumento digital		MINIPA
	portátil, de dois canais, com datalogger para 10000	2	INDUSTRIA E
	registros de ambos os canais e interface RS-232, LCD	2	COMERCIO LTDA





		,	
	duplo de 4 dígitos, resolução de 0,1°C, precisão básica		
	de 0,1%+0,7°C, congelamento de leitura, registro de		
	máximo, mínimo e média, modo relativo, função T1 -		
	T2, desligamento automático, modo comparação e		
	holster protetor. Realiza medida de temperatura na		
	faixa de -100°C a 1300°C ou -148°F a 2372°F, com uso		
	de termopar tipo K. Entretanto aceita também os		
	termopares tipo J, T e E.		
8	TERMOMETRO MT-395 - Instrumento digital portátil		
	com relação distância foco de 50 : 1, mira laser (classe		
	II) com determinação de foco, emissividade ajustável		
	0,10 a 1, LCD de 3 ½ dígitos, com iluminação de fundo	0,2	
	e resolução de 0.1ºc e 0.1ºf, funções avançadas como		
	registro Máximo e Mínimo, Média, Diferencial, Hi e Lo e		
	desligamento automático. Realiza medidas de		MINIPA
	temperatura na faixa de -60°C a +1500°c através do		INDUSTRIA E
	infravermelho e –64°C a +1400°c com termopar tipo K.	1	COMERCIO LTDA
9	TERMOHIGROMETRO digital portátil, com display LCD		
	de 4 dígitos, auto desligamento, congelamento de		
	leitura, registro de máximo / mínimo e modo relativo.		
	Realiza medida de temperatura T2 (padrão tipo K) de -		7
	200°C a 1370°C (-328°F a 2498°F) e T1 de -20°C a		MINIPA
	60°C (-4°F a 140°F) e umidade relativa de 0 a 100%		INDUSTRIA E
	RH	2	COMERCIO LTDA
10	REÔMETRO tipo giratório com mola de torção, digital,		
	microprocessado, programável, de bancada, para	5	
	medição de viscosidade relativa e propriedades		
	reológicas de fluidos newtonianos e não-newtonianos.	1	CANCELADO
11	VISCOSÍMETRO de cilindros coaxiais para medições de		
	viscosidade e reologia de fluidos de perfuração e		
	completação. Disponível com 12 velocidades de rotação		
	(0.9, 1.8, 3, 6, 30, 60, 90, 100, 180, 200, 300, and 600		
	RPM) que contemplam as práticas recomentadas pela		BRASEQ
	norma API número 10B. Voltagem 110V e com		BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS
	frequencia de 60Hz.	1	LTDA
12	Capela de exaustao de gases em fibra de vidro		
	laminada com reforcos, formato com aerodinamica de		CASA DO
	exaustao, porta em vidro temperado, com deslocamento		LABORATORIO
	vertical (tipo guilhotina) e sistema de contrapesos para	1	COMERCIAL RIO PRETO LTDA - ME
	ter de	_	THE THE





		ı	
13	ajustar a abertura.abertura maxima da porta 80 cm, iluminacao interna tipo fluoresente, painel a esquerda com interruptores exaustores e iluminacao, ambos com lampada piloto interna, registros para agua e gas, duas tomadas externas capac. Ate 15a cada, fornecida com oliva para gas e pia para agua com dreno para o exterior; com exaustor laminado em fibrade vidro (peca unica) com turbina em material resistente aos gases corrosivos etubo de saida com diametro de 200mm, motor blindado de 1/6 hp, deventilacao externa protecao ip 54, volume de ar deslocado pelo exaustor1850m3/hor (nominal sem tubulacao), velocidade do ar de 17 m/s na saida do exaustor do exaustor (60hz) cabo de forca com cabos 4 mm, duas + terra, sem plug; acompanha manual de instrucao, 220v x 330w. Dimensoes uteis: a=90 x l=150 x p=70cm, dimensoes externans: a=185 x l=152 x p=72 cm.		
	palhetas; Conjunto montado em plataforma com pés em borracha; Possui regulagem de vácuo e da pressão,		
	com vacuômetro e manômetro incorporado; Depósito		$\exists$
	de óleo para lubrificação por capilaridade; Filtros de ar e vácuo em material sintético tipo feltro; Alça para		$\supset$ /
	transporte; Vácuo final de 26 inhg, 660mmhg ou		
	879,93 milibar; Pressão máxima: 20PSI ou 1,406kgf/m2; Deslocamento de ar: 37 L/minuto;	53/	
	Precisão do manômetro e vacuômetro: 3% no centro		
	da escala; Motor de 1/3 de hp do tipo indução, uso contínuo; Sistema bivolt para a tensão de alimentação		
	(selecionável); Não recomendada para filtrar vapores		
	ácidos, alcalinos e produtos orgânicos (para aplicações severas recomendamos as bombas de hidrovácuo		
	Q355A e Q355J); Cabo de força com dupla isolação e		PENTAX
	plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136; Acompanha manual		COMERCIO DE PRODUTOS PARA
	de instruções;	1	LABORATORIOS LTDA E.P
14	CAMARA de fluidização: Construída em vidro borosilicato, com volume útil de até 1 litros de sólidos		
	(volume total da câmara 5 litros).Facilmente	1	CANCELADO





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

desmontável para limpeza. Pratos distribuidores de ar removíveis para modificação da característica de fluidização de acordo com a aplicação. Possibilidade de alocação do bico atomizador na base ou no topo da câmara. Bico atomizador duplo fluido com secundário para evitar obstrução. Filtro de manga em granulometria 0.5µ com automática por contra-fluxo de ar pressurizado com temporizador dos tempos de abertura/fechamento. OBSERVAÇÃO:com coluna adicional de jorro, saídas para captura de dados de vazão, registro de pressão e temperatura 2. Módulo de utilidadeschassi em Aço Carbono 1020 tratado com pintura eletroestática, contendo sistema soprador de ar para fluidização, com compressor radial com controle de vazão de ar através de Variador de Fregüência, Filtro de ar HEPA. Bomba peristáltica com ajuste de vazão Aquecimento do ar por resistências elétricas em aço inoxidável, Com controle Indicador da temperatura de saída ar.Revestimento acústico em todo chassi para redução dos níveis de ruído. Inclui Tubo Wurster para aplicação em revestimento de comprimidos e cápsulas. 3. Especificações: Capacidade: até 1 litros totais (150ml ate 1 litro)Conexão elétrica: 400V x 3 Ph x 60 Hz e/ou 230V x 3 Ph x 60 hzconsumo de energia: 5.500 watts Capacidade aquecimento elétrico: 1.8 Kw Faixa de aquecimento: +20 a + 80°cvazão da bomba peristáltica 150ml a 1 l/hpressão recomendada do ar comprimido: de 4 a 6 Kgf/cm<sup>2</sup> Filtro Manga para retenção de produto: Fabricado em poliéster T 165 psistema antiexplosãodimensões: A 1700mm ( com rodízios) X C 1.000mm X L 1.000mm Peso: 150 Kg Montagem e treinamento em São Mateus-ES Garantia: 12 meses contra eventuais defeitos de fabricação. Esta garantia não cobre quebra de vidrarias. Assistência Técnica: pés³/min 170 I/min permanente compressor:Pressão de Operação Mínima 80 lbf/pol<sup>2</sup> -5,5 bar Máxima 120 lbf/pol<sup>2</sup> - 8,3 bar Deslocamento Teórico 6 RPM 1730Unidade Compressora Nº de Estágios 1 Nº de Pistões 2 em V motornpotência 1 hp

Tel.: (27) 3312-1508 E-mail: licitacao@ceunes.ufes.br Sítio eletrônico: http://www.ceunes.ufes.br





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

	0.75   NO   D'  4.7 % (1) 4401 / 2001 / 1	1	
	0,75 kw Nº de Pólos 4 Tensão (V) 110V / 220V Volume		
	do Reservatório 30 L Peso Bruto 58 kgb Peso Líquido		
	41 kg Larg x Alt x Comp 440 x 670 x 440 mm Ruído 78		
	db - Medido a 1 metro de distância com fundo de 65 db		
15	CAMARA fria (para armazenamento de produtos		
	inflamáveis) com partes elétricas blindadas, sistema de		SOLAB
	exaustão com damper regulável, ligação do compressor		CIENTIFICA
	hermético. Temperatura regulável de 0 oc a 20oc.		EQUIPAMENTOS
	Uniformidade de +/- 3oc a 5oc. Desgelo: automático		PARA LABORATORIOS
	com sistema frost-free. Capacidade 90 litros.	1	LABORATORIOS LTDA EP
16	SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS - Descrição:		
	sistema de aquisição de sinais em sensores de presão	9-1	
	(transdutores) e temperatura (termopares): 1)Chassi	(A)	
	compacto para aquisição de dados com oito slots para		
	utilização com módulos de aquisição de dados. Oferece:		\ \
	Contadores/temporizadores de propósito geral com 32		
	bits de resolução, que podem ser acessados através de		
	módulos digitais conectados nos slots do chassi. Canais	(	
	por chassi até 256 entradas analógicas, até 32 saídas		
	analógicas, até 64 entradas ou saídas digitais;		
	Comunicação com PC através de porta USB; Conectores		7
	BNC integrados para utilização com clock e trigger		
	externos de até 1mhz; Resolução analógica de até 24		$\cup$ /
	bits; Taxa de amostragem de até 400KS/s por módulo;		
	Suporta diferentes módulos operando com diferentes		
	taxas de amostragens em tarefas de aquisição de	5	
	dados distintas; Alimentação entre 11 e 30VDC, 15 W;		
	Compatível com as linguagens de programação	\ //	
	labview, C, C++, C# e Visual Basic .NET. 2)Kit para		
	montagem de chassi compacto em bancada, compatível		
	com chassi compacto com oito slots para utilização com		
	módulos de aquisição de dados 3) Módulo de aquisição		
	de dados com 4 canais analógicos simultâneos de		
	entrada e resolução de 24 bits, utilizado com chassi		
	compacto para aquisição de dados comunicando via		
	barramento USB. Oferece: isolação entre canais de		
	250Vrms; suporte integrado para condicionamento em		
	quarto de ponte, meia ponte e ponte completa;		
	excitação integrada em tensão ou corrente; medições		
	de corrente 0-20ma, tensão -60v até +60v,		CANCELADO
	de contente o zonia, consulo con de 1001,	1	J J

: (27) 3312-1508 E-mail: licitacao@ceunes.ufes.l Sítio eletrônico: http://www.ceunes.ufes.br





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

	termopares, rtds, resistência, células de carga, strain		
	gauges; compensação de junta fria (CJC) em cada		
	canal para medição mais precisa com termopares;		
	entradas simultâneas operando a 50 amostras por		
	segundo por canal para termopares e 100 amostras por		
	segundo por canal para os demais. 4)Acessório prensa-		
	cabo para utilização com conector de cabos conectados		
	em módulos de aquisição de dados compatíveis com		
	chassi compacto para aquisição de dados comunicando		
	via barramento USB. 5)Módulo de aquisição de dados		
	com 8 canais analógicos de entrada e resolução de 16		
	bits, utilizado com chassi compacto para aquisição de		
	dados comunicando via barramento USB. Oferece:	10 /	\
	dupla barreira de isolação canal-terra de 250Vrms;		
	medições de corrente 0-20ma, +-20ma; 8 canais		<u>}</u>
	analógicos de entrada operando a 200,000 amostras		$) \setminus$
	por segundo (conjunto de canais). 6)Conector de cabos		
	para utilização com módulos de aquisição de dados	(	
	compatíveis com chassi para aquisição de dados.		
17	Agitador magnetico agitador magneticoagitador		
	magnetico micro dimensao aproximada 8x10x12cm		7
	(axlxp) com carcaca de plastico resistente a impacto e		
	produtos quimicos; plataforma resistente em aco inox		
	304; motor de inducao (sem faiscas) de baixo consumo		
	e balanceado; ima circular com campos orientados;		
	velocidade regulavel entre 50 e2500rpm; controle	5	
	eletronico de velocidade, linear, com ajustes frontale		
	traseiro para atender a todas necessidades de agitacao	<b>\</b> /	
	e formatos debarras magneticas; agita ate 2 litros de		
	substancias liquidas com viscosidade semelhante a da		
	agua; acompanha 1 barra magnetica revestida em		
	teflon; painel frontal com botao de regulagem da		
	velocidade e lampada piloto indicadora de energizado;		
	referencia do controle de velocidade entrepontos de 1 a		
	10; alimentacao eletrica bivolt, ou seja, 110 e 220volts		
	epotencia de 50w; cabo de forca com dupla isolação e		CANCELADO
10	plug com tres pinos,2 chatos mais 1 terra.	1	CANCELADO MEDMINAS
18	CONJUNTO completo de peneiras certificadas e que		COMERCIO DE
	atendam as normas ISO 3310, ASTM E11 e BS 410.	4	ARTIGOS DE
	Peneiras com armação e malha em aço inoxidável.	1	LABORATORIOS E

Tel.: (27) 3312-1508 E-mail: licitacao@ceunes.ufes.br Sítio eletrônico: http://www.ceunes.ufes.br





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

4.00, 3.55, 3.35, 3.15, 2.80, 2.50, 2.36, 2.24, 2.00, 1.80, 1.70, 1.60, 1.40, 1.25, 1.18, 1.12, 1.00 Relação de peneiras em micrômetros: 900, 850, 800, 710, 630, 600, 560, 500, 450, 425, 400, 355, 315, 300, 280, 250, 224, 212, 200, 180, 160, 150, 140, 125, 112, 106, 100, 90, 80, 75, 71, 63, 56, 53, 50, 45, 40, 38, 36, 32, 25, 20. Número total de peneiras: 62. O jogo deve incluir a tampa e o fundo do sistema, também em aço inoxidável  19 TRANSDUTOR DIFERENCIAL DE PRESSÃO - Sinal de Saida: 4 a 20 ma DC com comunicação digital BRATN; Cápsula de medição: 1,4 a 140 kgf/cm²; Partes molhadas: Flanges e adaptadores em aço inóx ASTM CF-8M; Célula: diafragmas em Hastelloy C-276 e restante em aço inóx 316L; Juntas: 316L revestido com Teflon; Dreno e sangria em aço inóx 316; Conexão ao processo: Com conector 1/2 NPT Fêmea Porcas e parafusos: aço inóx ASTM 630; máxima pressão estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x 1 x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida			1	
1.80, 1.70, 1.60, 1.40, 1.25, 1.18, 1.12, 1.00 Relação de peneiras em micrômetros: 900, 850, 800, 710, 630, 600, 560, 500, 450, 425, 400, 355, 315, 300, 280, 250, 224, 212, 200, 180, 160, 150, 140, 125, 112, 106, 100, 90, 80, 75, 71, 63, 56, 53, 50, 45, 40, 38, 36, 32, 25, 20. Número total de peneiras: 62. O jogo deve incluir a tampa e o fundo do sistema, também em aço inoxidável  19 TRANSDUTOR DIFERENCIAL DE PRESSÃO - Sinal de Saida: 4 a 20 ma DC com comunicação digital BRAIN; Cápsula de medição: 1,4 a 140 kgf/cm²; Partes molhadas: Flanges e adaptadores em aço inóx ASTM CF-8M; Célula: diafragmas em Hastelloy C-276 e restante em aço inóx 316L; Juntas: 316L revestido com Teflon; Dreno e sangria em aço inóx 316; Conexão ao processo: Com conector 1/2 NPT Fêmea Porcas e parafusos: aço inóx ASTM 630; máxima pressão estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x 1 x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida		Relação de aberturas em milímetros: 5.00, 4.75, 4.50,		HOSPITAL
de peneiras em micrômetros: 900, 850, 800, 710, 630, 600, 560, 500, 450, 425, 400, 355, 315, 300, 280, 250, 224, 212, 200, 180, 160, 150, 140, 125, 112, 106, 100, 90, 80, 75, 71, 63, 56, 53, 50, 45, 40, 38, 36, 32, 25, 20. Número total de peneiras: 62. O jogo deve incluir a tampa e o fundo do sistema, também em aço inoxidável  19 TRANSDUTOR DIFERENCIAL DE PRESSÃO - Sinal de Saida: 4 a 20 ma DC com comunicação digital BRAIN; Cápsula de medição: 1,4 a 140 kgf/cm²; Partes molhadas: Flanges e adaptadores em aço inóx ASTM CF-8M; Célula: diafragmas em Hastelloy C-276 e restante em aço inóx 316L; Juntas: 316L revestido com Teflon; Dreno e sangria em aço inóx 316; Conexão ao processo: Com conector 1/2 NPT Fêmea Porcas e parafusos: aço inóx ASTM 630; máxima pressão estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida				
600, 560, 500, 450, 425, 400, 355, 315, 300, 280, 250, 224, 212, 200, 180, 160, 150, 140, 125, 112, 106, 100, 90, 80, 75, 71, 63, 56, 53, 50, 45, 40, 38, 36, 32, 25, 20. Número total de peneiras: 62. O jogo deve incluir a tampa e o fundo do sistema, também em aço inoxidável  19 TRANSDUTOR DIFERENCIAL DE PRESSÃO - Sinal de Saida: 4 a 20 ma DC com comunicação digital BRAIN; Cápsula de medição: 1,4 a 140 kgf/cm²; Partes molhadas: Flanges e adaptadores em aço inóx ASTM CF-8M; Célula: diafragmas em Hastelloy C-276 e restante em aço inóx 316L; Juntas: 316L revestido com Teflon; Dreno e sangria em aço inóx 316; Conexão ao processo: Com conector 1/2 NPT Fêmea Porcas e parafusos: aço inóx ASTM 630; máxima pressão estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x 1 x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida		1.80, 1.70, 1.60, 1.40, 1.25, 1.18, 1.12, 1.00 Relação		
224, 212, 200, 180, 160, 150, 140, 125, 112, 106, 100, 90, 80, 75, 71, 63, 56, 53, 50, 45, 40, 38, 36, 32, 25, 20. Número total de peneiras: 62. O jogo deve incluir a tampa e o fundo do sistema, também em aço inoxidável  19 TRANSDUTOR DIFERENCIAL DE PRESSÃO - Sinal de Saida: 4 a 20 ma DC com comunicação digital BRAIN; Cápsula de medição: 1,4 a 140 kgf/cm²; Partes molhadas: Flanges e adaptadores em aço inóx ASTM CF-8M; Célula: diafragmas em Hastelloy C-276 e restante em aço inóx 316L; Juntas: 316L revestido com Teflon; Dreno e sangria em aço inóx 316; revestido com Teflon; Dreno e sangria em aço inóx 316L; conexão ao processo: Com conector 1/2 NPT Fêmea Porcas e parafusos: aço inóx ASTM 630; máxima pressão estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x 1 x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida		de peneiras em micrômetros: 900, 850, 800, 710, 630,		
90, 80, 75, 71, 63, 56, 53, 50, 45, 40, 38, 36, 32, 25, 20. Número total de peneiras: 62. O jogo deve incluir a tampa e o fundo do sistema, também em aço inoxidável  19 TRANSDUTOR DIFERENCIAL DE PRESSÃO - Sinal de Saida: 4 a 20 ma DC com comunicação digital BRAIN; Cápsula de medição: 1,4 a 140 kgf/cm²; Partes molhadas: Flanges e adaptadores em aço inóx ASTM CF-8M; Célula: diafragmas em Hastelloy C-276 e restante em aço inóx 316L; Juntas: 316L revestido com Teflon; Dreno e sangria em aço inóx 316; Conexão ao processo: Com conector 1/2 NPT Fêmea Porcas e parafusos: aço inóx ASTM 630; máxima pressão estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x   x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida		600, 560, 500, 450, 425, 400, 355, 315, 300, 280, 250,		
20. Número total de peneiras: 62. O jogo deve incluir a tampa e o fundo do sistema, também em aço inoxidável  19 TRANSDUTOR DIFERENCIAL DE PRESSÃO - Sinal de Saida: 4 a 20 ma DC com comunicação digital BRAIN; Cápsula de medição: 1,4 a 140 kgf/cm²; Partes molhadas: Flanges e adaptadores em aço inóx ASTM CF-8M; Célula: diafragmas em Hastelloy C-276 e restante em aço inóx 316L; Juntas: 316L revestido com Teflon; Dreno e sangria em aço inóx 316; Conexão ao processo: Com conector 1/2 NPT Fêmea Porcas e parafusos: aço inóx ASTM 630; máxima pressão estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x 1 x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida		224, 212, 200, 180, 160, 150, 140, 125, 112, 106, 100,		
tampa e o fundo do sistema, também em aço inoxidável  19 TRANSDUTOR DIFERENCIAL DE PRESSÃO - Sinal de Saida: 4 a 20 ma DC com comunicação digital BRAIN; Cápsula de medição: 1,4 a 140 kgf/cm²; Partes molhadas: Flanges e adaptadores em aço inóx ASTM CF-8M; Célula: diafragmas em Hastelloy C-276 e restante em aço inóx 316L; Juntas: 316L revestido com Teflor; Dreno e sangria em aço inóx 316; Conexão ao processo: Com conector 1/2 NPT Fêmea Porcas e parafusos: aço inóx ASTM 630; máxima pressão estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida		90, 80, 75, 71, 63, 56, 53, 50, 45, 40, 38, 36, 32, 25,		
tampa e o fundo do sistema, também em aço inoxidável  19 TRANSDUTOR DIFERENCIAL DE PRESSÃO - Sinal de Saida: 4 a 20 ma DC com comunicação digital BRAIN; Cápsula de medição: 1,4 a 140 kgf/cm²; Partes molhadas: Flanges e adaptadores em aço inóx ASTM CF-8M; Célula: diafragmas em Hastelloy C-276 e restante em aço inóx 316L; Juntas: 316L revestido com Teflor; Dreno e sangria em aço inóx 316; Conexão ao processo: Com conector 1/2 NPT Fêmea Porcas e parafusos: aço inóx ASTM 630; máxima pressão estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida		20. Número total de peneiras: 62. O jogo deve incluir a		
inoxidável  19 TRANSDUTOR DIFERENCIAL DE PRESSÃO - Sinal de Saida: 4 a 20 ma DC com comunicação digital BRAIN; Cápsula de medição: 1,4 a 140 kgf/cm²; Partes molhadas: Flanges e adaptadores em aço inóx ASTM CF-8M; Célula: diafragmas em Hastelloy C-276 e restante em aço inóx 316L; Juntas: 316L revestido com Teflon; Dreno e sangria em aço inóx 316; Conexão ao processo: Com conector 1/2 NPT Fêmea Porcas e parafusos: aço inóx ASTM 630; máxima pressão estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida				
Saida: 4 a 20 ma DC com comunicação digital BRAIN; Cápsula de medição: 1,4 a 140 kgf/cm²; Partes molhadas: Flanges e adaptadores em aço inóx ASTM CF-8M; Célula: diafragmas em Hastelloy C-276 e restante em aço inóx 316L; Juntas: 316L revestido com Teflon; Dreno e sangria em aço inóx 316; Conexão ao processo: Com conector 1/2 NPT Fêmea Porcas e parafusos: aço inóx ASTM 630; máxima pressão estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  2 CANCELADO  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida				
Saida: 4 a 20 ma DC com comunicação digital BRAIN; Cápsula de medição: 1,4 a 140 kgf/cm²; Partes molhadas: Flanges e adaptadores em aço inóx ASTM CF-8M; Célula: diafragmas em Hastelloy C-276 e restante em aço inóx 316L; Juntas: 316L revestido com Teflon; Dreno e sangria em aço inóx 316; Conexão ao processo: Com conector 1/2 NPT Fêmea Porcas e parafusos: aço inóx ASTM 630; máxima pressão estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  2 CANCELADO  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x   x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida	19	TRANSDUTOR DIFERENCIAL DE PRESSÃO - Sinal de	1	
Cápsula de medição: 1,4 a 140 kgf/cm²; Partes molhadas: Flanges e adaptadores em aço inóx ASTM CF-8M; Célula: diafragmas em Hastelloy C-276 e restante em aço inóx 316L; Juntas: 316L revestido com Teflon; Dreno e sangria em aço inóx 316; Conexão ao processo: Com conector 1/2 NPT Fêmea Porcas e parafusos: aço inóx ASTM 630; máxima pressão estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  2 CANCELADO  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida			9-1	
molhadas: Flanges e adaptadores em aço inóx ASTM CF-8M; Célula: diafragmas em Hastelloy C-276 e restante em aço inóx 316L; Juntas: 316L revestido com Teflon; Dreno e sangria em aço inóx 316; Conexão ao processo: Com conector 1/2 NPT Fêmea Porcas e parafusos: aço inóx ASTM 630; máxima pressão estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  2 CANCELADO  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida			100	
CF-8M; Célula: diafragmas em Hastelloy C-276 e restante em aço inóx 316L; Juntas: 316L revestido com Teflon; Dreno e sangria em aço inóx 316; Conexão ao processo: Com conector 1/2 NPT Fêmea Porcas e parafusos: aço inóx ASTM 630; máxima pressão estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  2 CANCELADO  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x   x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida		. / . \		
restante em aço inóx 316L; Juntas: 316L revestido com Teflon; Dreno e sangria em aço inóx 316; Conexão ao processo: Com conector 1/2 NPT Fêmea Porcas e parafusos: aço inóx ASTM 630; máxima pressão estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  2 CANCELADO  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida				\ \
Teflon; Dreno e sangria em aço inóx 316; Conexão ao processo: Com conector 1/2 NPT Fêmea Porcas e parafusos: aço inóx ASTM 630; máxima pressão estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  2 CANCELADO  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x   x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida				
processo: Com conector 1/2 NPT Fêmea Porcas e parafusos: aço inóx ASTM 630; máxima pressão estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  2 CANCELADO  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida				
parafusos: aço inóx ASTM 630; máxima pressão estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  2 CANCELADO  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida			(	
estática: 160 kgf/cm². Só para a cápsula L, códigos de partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  2 CANCELADO  Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida				
partes molhadas A,B,D,H,M,T, a MPE = 35 kgf/cm²; Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  2 CANCELADO  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida				
Instalação - Tomadas de Impulso: Sentido Vertical; Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  2 CANCELADO  Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x   x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida				
Lado de Alta Pressão: Direito; Conectores: na parte Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  2 CANCELADO  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida			,	7
Superior; conexão Elétrica: 1/2 NPT fêmea, duas conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida				1
conexões elétricas (sem bujão) Indicador: Com indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida				$\cup$ /
indicador digital Suporte de montagem: em aço carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida				
carbono, montagem em tubo de 2 polegadas (tipo L); acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida				
acompanha: caixa para alimentação elétria e conversor de sinal até a placa NI USB 6008  20 Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida			15	
de sinal até a placa NI USB 6008  2				
Placa placa ou chapa aquecedoraplaca ou chapa aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida			7/	
aquecedora retangular ou quadrada, dimensao cerca de 19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida			/2	CANCELADO
19 x 40 x 30 cm (a x l x p) ou 30 x 30 usado em 110/220 volts, potencia 2000 watts, construida	20			
110/220 volts, potencia 2000 watts, construida				
I totalmente em aco inov 304 (corno e plataforma):		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		totalmente em aco inox 304 (corpo e plataforma);		
resistencia de fio niquel-cromo, encaixada num suporte				
refratario embutido em suporte metalico; aquecimento SOLAB		refratario embutido em suporte metalico; aquecimento		SOLAB
dirigido, tendo as bordas com menor temperatura; CIENTIFICA		dirigido, tendo as bordas com menor temperatura;		CIENTIFICA
controle de temperatura tipo controlador-programador		controle de temperatura tipo controlador-programador		
com capilar de aco inox, embutido no corpo do		com capilar de aco inox, embutido no corpo do		
aparelho; faixa de trabalho entre 50 e 300 grauscelsius 1 LTDA EP		aparelho; faixa de trabalho entre 50 e 300 grauscelsius	1	

Tel.: (27) 3312-1508 E-mail: licitacao@ceunes.ufes.br Sítio eletrônico: http://www.ceunes.ufes.br





	na plataforma: painol com interruptor goral com		
	na plataforma; painel com interruptor geral com		
	lampada piloto indicadora de aquecimento e termostato		
	com escala de referencia em grauscelsius; comandos		
	completamente isolados do calor e conexao eletrica		
	comdois fios de 4 mm2 + terra, trancados com plug.		
21	FILTRO prensa de alta pressão com capacidade de 175		
	ml para teste de filtração de pastas de cimento e		
	fluidos de perfuração; Duplo manifold para nitrogênio.		
	Limites de operação: pressão de no mínimo 1500 psi,		
	temperatura - no mínimo 200 oc. Voltagem: 220V.		
	Potencia 400W	1	CANCELADO
22			MEDMINAS COMERCIO DE
		1	ARTIGOS DE
	AGITADOR Agitador de peneiras eletrico - Agitador de		LABORATORIOS E
	peneiras eletromecânico, 110 V	1	HOSPITAL
23	AGITADOR MECANICO Adequado para misturar líquidos		
	de baixa a alta viscosidade e foram concebidos pra		
	utilização em laboratório em geral. O RW possui		
	indicação digital de velocidade. Dados Técnicos:		
	Alcance de velocidade 1:30 - 500rpm; Alcance da		
	velocidade 2: 240 – 2000rpm; Leitura do Display:		7
	Digital; Volume: 20 litros; Viscosidade permitida: ate	,	
	10.000cps; Potencia do motor consumo/equipamento		
	70/30 W; Torque do madril: 300ncm; Haste: 0,5 – 10		
	mm; Dimensões do equipamento: 88 x 294 x 212mm.		UL QUIMICA E
	Acessórios que acompanha: 01 barra magnética	1	CIENTIFICA LTDA
24	HOLDER HIDRÁULICO Construído em alumínio 6531	25/	
	para corpo de prova de 100 mm, classe de pressão de	Y	
	trabalho de 3000 Psi, com 01 (uma) entrada e 01	7/	
	(uma) saída. Êmbolos em aço inox 316, válvulas tipo		
	agulha em aço inox 316 na entrada e na saída de		
	pressão. Base de apoio em alumínio com pintura		
	metálica.	1	CANCELADO
25	Chuveiro lava-olhos com acionamento haste manual,	_	
	conexoes 1", 1 1/4", 1 1/2" bsp/npt, base unica no		
	chao, lava-olhos com duplo acionamento, ativacao para		CASA DO
	crivo manual com haste em aco inox e para lava-olhos:		LABORATORIO
	plaqueta empurre e pedal, crivo e bacia em aco inox.		COMERCIAL RIO PRETO LTDA - ME
	products of podary arroll back of the delinery	1	III





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

PREGÃO 34/2010: aquisição de material permanente tipo Veículos tracionados para carga, Utensílios domésticos, Máquinas e Equipamentos para oficina, Cine, Foto e Som para atender ao Programa de Mestrado em Energia do CEUNES.

Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO
1	SUPORTE COM BRAÇO ARTICULADO PARA TV		OHONGAO
	LCD/PLASMA DE 32" EM AÇO CARBONO COM PINTURA		
	ELETROSTÁTICA ACOMPANHA PARAFUSOS E BUCHAS	1	CANCELADO
2	FURADEIRA DE IMPACTO, INDUSTRIAL, 2		
	VELOCIDADES COM VARIAVEL E REVERSIVEL, COM		
	MANDRIL DE 1/2", POTENCIA DE 550 WATTS, 0 A 2800	1	\
	RPM, DUPLA ISOLACAO, 110 VOLTS, PORTATIL COM		CASPERFER
	PESO APROX. 1,7 KG, CAPACIDADE PARA BROCAS: ACO		MAQUINAS, FERRAMENTAS E
	ATE 13 MM, MADEIRA ATE 18 MM, CONCRETO ATE 15		EQUIPAMENTOS
	MM, COM MALETA E KIT DEPARAFUSOS COM BUCHAS.	2	INDUSTRI
3	MAQUINA GRAVADORA ELETRICA, 115V, 60Hz, 0,2		
	AESTRUTURA EM PLASTICO COR PRETA, COM CINCO		
	REGULAGEM DE VELOCIDADE, COM PONTA		$\mathbb{Z}$
	DIAMANTADA.(TIPO DREMEL MODELO 290 OU	2	
	EQUIVALENTE).	2	CANCELADO
4	CARRO FUNCIONAL CARRINHO PARA LIMPEZA EM		$\cup$ /
	SALAS, CORREDORES, COM REPARTICOES P/ MATERIAL	4	CANCELARO
	DE LIMPEZA, VASSOURA E ETC.	1	CANCELADO
5	SERROTE COMUM 22"	2	CANCELADO
6	CARRO P/TRANSPORTE TIPO SUPERMERCADO, 130		
	LITROS	4	CANCELADO

PREGÃO 35/2010: aquisição de material permanente tipo equipamentos de informática para atender ao DECH.

Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO
1	MICROCOMPUTADOR Notebook Processador Core 2 Duo		
	T5750 2.0 GHz, Memória RAM 3Gb DDR2 667 MHz,		
	Hard Disk 250 Gb 8 Mb Cache, Gravador DVDrw Multi		
	Read 16x, Bateria Lithiun, I/O Portas paralelas – USB	2	<b>REVOGADO</b>





		1	1
	2.0 x 4 portas, 1 porta VGA 15 pinos, Microfone In,		
	Leitor de Cartão 3 x 1 para SD-host, MMC, MS, Placa de		
	Wireless PCI, Placa de Vídeo 256 Mb, Tela de 14" WXGA		
	(1280 x 800) Widescreen]		
2	MICROCOMPUTADOR tipo iMac ou similar com		
	Processador Intel® Xeon Dual Quad Core 2.66 GHz /6		
	GB/ HD640 GB / Tela de 20"" / DVD-RW / Câmera I-		
	Sight / Sistema Operacional Mac OS X v10.5 Leopard -		
	Apple - MB535BZ/A	4	REVOGADO
3	MONITOR LCD 19", DOT PITCH: 0,294 MM,		REVOCADO
	RESOLUCAOMAXIMA: 1280 X 1024 60-75HZ, TEMPO DE		
	RESPOSTA: 8 MS, CERTIFICACOES: SEGURANCA UL,	0,1	
	CSA, PSB, BSMI, NEMKO, TUV, GOST EMC, FCC, ICES,		
	VCCI, CE, MIC, BSMI, C-TICK, GOST, TCO 03,		<b>}</b> \
	ECONOMIA DE ENERGIA: ENERGY STAR/NUTEK; SINAL	1	
	DE ENTRADA VIDEO: RGB ANALOGICO (0,714VP-P);		
	DVI DIGITAL (TDMS; TIPO DE SINCRONISMO:		
	SEPARADO H&V, SOG, CONECTOR: D-SUB 15 PINOS,		7
	DVI-D, PLUG AND PLAY:DDC-2B, TIPO DE BASE: BASE		
	COM AJUSTE DE ALTURA E ROTACAO (PIVOT),		7
	EQUIPAMENTO BIVOLT.	4	REVOGADO
4	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSAO		
	LASER, RESOLUCAO IMPRESSAO 1200 X 1200 DPI,		$\bigcirc$ /
	VELOCIDADE IMPRESSAO 20 PPM, TENSAO		
	ALIMENTACAO 110 V, VELOCIDADE MODEM 14.4 KB/S,		
	RESOLUCAO FAX 300 X 300 DPI, RESOLUCAO	, C	
	COPIADORA 600 X 600 DPI, VELOCIDADE IMPRESSAO	1	
	PRETO E BRANCO 20 PPM, RESOLUCAO SCANNER 600	\ Y /	
	X 600 DPI, CARACTERISTICAS ADICIONAIS FUNCAO		
	REDISCAGEM AUTOMATICA, GAVETA PARA 50 FOLHAS,		
	COM INTERFACE PORTA PARALELA IEEE 1284 E		
	INTERFACE USB 2.0	4	REVOGADO
5	IMPRESSORA brailler, em formulário continuo; imprssão	-	
	frente e verso (double side); interponto 6 ou 8 pontos;		
	velocidade de 340pph e 97cps; impressão em alto		
	relevo mesmo em papeis de baixa gramatura;		
	apacidade para imprimir textos gráficos; permite operar		
	com papeis de gramatura de 120 a 180 gramas;		
	sistemas de memoria para até 40 cópias; painel de	1	DEVOCADO
1	i Sistemas de membra para ate 40 CODIAS, Damei de	1	REVOGADO





		ı	<u></u>
	controle de facil operação tanto por videntes como		
	cegos; auxilio sonoro dos comandos de voz (em		
	português); sistema múlticopia independente no micro;		
	acompanha sofware gerenciador de imprssão; drive		
	para impressão braille de dentro do word e aplicativo		
	draw para impressão de desenhos; manual do usuário		
	em português; bivolt 110/220 volts;		
6	IMPRESSORA Multifuncional Laser Colorida, interface:		
	USB 2.0 de alta velocidade, ethernet 10/100 base TX.		
	Memória/Armazenagem: 128 MB. Resolução até 2400 x		
	600 dpi de saída efetiva. Compatibilidade OS: Windows		
	2000/XP/2003/Vista, diversos SO Linux. Função:	9-1	
	impressão colorida, cópia, digitalização. Scanner	(A)	
	Compatibilidade: padrão TWAIN, padrão WIA (Windowa		
	2003/XP/Vista) Método: scanner colorido de mesa.		1
	Resolução (ótica): até 1200x1200 dpi. Resolução		
	(aumento): até 4800x4800dpi. Função Fax	1	REVOGADO
7	SCANNER de mesa (base plana), comunicação via porta		AL TOGADO
	USB 2.0 (alta velocidade), resolução ótica de pelo		
	menos 2400 x 4800 dpi, profundidade de 48 bits,		
	alimentação por adaptador de corrente CA universal 100		
	a 240 VCA (50/60-Hz) de entrada; saída de 12 VCC 1,25		$\rightarrow$
	Amperes, garantia do fornecedor por pelo menos 12		
	meses, modos de entrada de digitalização por botões no		$\cup$ /
	painel frontal para digitalização, cópia e digitalização		
		$\sim$	
	para PDF, formato mínimo de digitalização equivalente	1	
	ao papel A4 (210 x 297 mm), no mínimo compatível		
	com os sistemas operacionais Windows XP e Vista, temperatura de funcionamento de 10 a 35° C, intervalo	7/	
	de umidade relativa para funcionamento de 0 a 90%,		
	capacidade para digitalização de slides e negativos,		
	formatos dos arquivos digitalizados: BMP, JPEG, GIF,		
	TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, PDF, RTF, HTM,	2	DEVOCADO
	TXT,etc.	2	REVOGADO
8	COMPUTADOR com processador Intel® Core 2 Quad		
	Q8300 2.5GHz 4GB 1TB (1.000GB) DVD-RW Linux -		
	Qbex + Monitor LED 18,5" 936SWA Widescreen		
	Multimídia	50	REVOGADO
9	HD EXTERNO Capacidade mínima de 02 Terabyte;	15	REVOGADO





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

mínimo de 01 interface fêmea USB 2.0; Velocidade de	
7200rpm; Entrada nominal entre 90 e 130 VAC e entre	
190 e 240 VAC com chaveamento automático.	

PREGÃO 36/2010: aquisição de material permanente tipo aparelhos e equipamentos de medição para atender ao Programa Pós-Graduação em Biodiversidade Tropical.

	EDERAL DO					
Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO			
2	MEDIDOR DE CLOROFILA PORTÁTIL, DISPENSA O USO DE COMPUTADOR; TEMPO DE LEITURA: 2 SEGUNDOS; PRECISÃO DE 1 ÍNDICE DE CONTEÚDO DE CLOROFILA; AUTO CALIBRAÇÃO; CAPACIDADE MÍNIMA DE ARMAZENAMENTO: 2000; OUTPUT=RS232. SOFTWARE PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS  MEDIDOR DE ÁREA FOLIAR - EQUIPAMENTO DE BANCADA COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 25X60X73	01	FALKER AUTOMACAO AGRICOLA LTDA EPP			
	(AXPXC); PESO MÁXIMO:45KG; RESOLUÇÃO AJUSTÁVEL (1 OU 0,1 MM²); REFLEXÃO DE IMAGEM POR SISTEMA DE TRÊS ESPELHOS; CILINDRO ROTATIVO DE PRESSÃO CONTROLADA; CONTADOR DE ÁREA REINICIÁVEL; ACÚMULO DE ÁREA EM MM²; MOSTRADOR DIGITAL TIPO LED COM 8 DÍGITOS E CAPACIDADE DE RESOLUÇÃO 1 MM²: 999.999,99 CM²; LARGURA MÁXIMA/MÍNIMA DAS AMOSTRAS: 25,4/1,5-3MM; ESPESSURA DA AMOSTRA: 2-2,5CM; COMPRIMENTO ILIMITADO DA AMOSTRA; FONTE DE LUZ: LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W; VELOCIDADE A ESTEIRA: 8 CM/S; CORREIAS TRANSPORTADORAS DE VINILTRANSPARENTE; TEMPERATURA DE		NTO			
	OPERAÇÃO VARIÁVEL (15 A 55°C); TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20 A 65 C; SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA PARA COMPUTADOR COM PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE DADOS EM FORMATO DE EDITOR DE TEXTO OU PLANILHA. ITENS DE MANUTENÇÃO: CORREIAS (ESTEIRA) EXTRAS, LÂMPADAS FLUORESCENTES, PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO, CABOS SERIAIS, CAPADE PROTEÇÃO	01	CANCELADO			





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

	T		
	DO EQUIPAMENTO E MANUAL DE OPERAÇÃO		
3	FLUORIMETRO DE EXCITAÇÃO CONTÍNUA COM y= 650nm FORNECIDA POR LED COM SATURAÇÃO MAIOR		
	<b>3</b>		
	QUE 3.000 UMOL M-2 S-1; FILTRO NIR; MODOS DE		
	TESTE: FV/FM E OJIP; INTERVALO DE REGISTRO DE		
	DADOS DE 10 US NOS PRIMEIROS 300 US; DURAÇÃO		
	MÍNIMA DO TESTE: 1S; MEMÓRIA INTERNA PARA MAIS		
	DE 1000 CONJUNTOS DE DADOS. BATERIA NI MH		
	RECARREGAVEL; INDICADOR DE BAIXA CARGA DE		
	BATERIA (LOW BATTERY WARNING); INDICADOR		
	LUMINOSO DE BATERIA EM CARGA; CARREGADORDE		
	BATERIA DE 12V; OUTPUT: PORTA RS232; CONECTOR	7-1	
	DO SENSOR HEAD TIPO RJ-45; DIMENSÃO MÁXIMA:		
	170X85X40MM; PESO MÁXIMO: 656G; TELA LCD;		1
	CLIPES FOLIARES; TEST-JIP. TREINAMENTO		3 /
	ESPECIALIZADO PELO FABRICANTE OU EMPRESA		
	REPRESENANTE.	01	CANCELADO
4	SENSOR DE LUZ PORTÁTIL; LEITURA NA FAIXA		91
	VISÍVEL (400-700 NM) DIFERENTES ESCALAS DE		ALKAHEST
	MEDIDAS (0-20, 0-200 E 0-2000 UMOL M-2 S-1);		COMERCIO
	OUTPUT=RS232. SOFTWARE PARA TRANSFERENCIA		IMPORTACAO E EXPORTACAO DE
	DE DADOS	01	PRODUTOS

PREGÃO 37/2010: fornecimento e Instalação com Garantia e Assistência Técnica Gratuita durante os primeiros 12 (doze) meses de equipamentos para cozinha industrial para equipar o Restaurante Universitário do CEUNES.

No	Descrição Equipamentos	Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO
1	Abridor de latas de fixar em mesa ou bancada, todo em aço inoxidável AISI-304, acionamento por um dispositivo tipo manivela em aço inox com acabamento em polipropileno preto, abre qualquer formato ou tamanho de latas, ao menor esforço.	1	ENGENEW INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTO S PARA GASTR
2	Abridor de tampas. Lâmina em aço com cromo decorativo, cabo em Polipropileno e furo passante para pendurar o utensílio. Utensílio de alta resistência. Dimensões: 261 mm x 147 mm	2	ENGENEW INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTO





			S PARA GASTR
3	Amaciador de carne com sacador para os rolos seccionadores, proporcionando maior segurança e facilidade de manuseio e manipulo de reversão para movimentação manual dos rolos. Gabinete em aço inox. Capacidade de Produção 150 kg/h, Largura dos Rolos 160 mm, Dimensões (alt/larg/prof) 405 x 425 x 230 mm, Embalagem (alt/larg/prof) 440 x 445 x 265 mm, Peso Líquido 18,5 kg, Motor monofásico 4 pólos 1/2 cv, Tensão Bivolt, Freqüência 60 Hz, Consumo 0,65 Kw/h	1	ELETRONOGUE IRA LTDA
4	Afiador de facas elétrico, aparelho bivolt, equipado com rebolo, medindo 13 cm de largura, 10 cm de profundidade por 9 cm de altura. Peso 1000 gramas. Rebolo de granulação fina (diamantado profissional). Botão de ângulo que permite fazer o fio da faca fino ou largo ou desbastar lateralmente a área de corte da faca e ângulo de afinar a extremidade da faca para depois refazer o fio. Com protetor térmico e autodesligamento para proteção contra superaquecimento do motor. Feito em plástico resistente (ABS). Botão de ângulo que permite regular o desgaste do rebolo e desbaste lateral da lâmina antes de fazer o fio de corte da faca. Tensão: 110/220v. Padrão: Amollare ou equivalente.	1 SAN	JCS - TECNOLOGIA EM INFORMACAO LTDA
5	Armadilha luminosa adesiva arandela DP-A 15 110V, lâmpadas: 1x15w. Área de cobertura: 20m², Corpo: aço carbono tratado pintura: epóxi; Consumo: 24w, com inclusão de 60 unidades de refil adesivo referente ao produto.	2	CANCELADO
6	Armadilha luminosa adesiva DP-SL 30 110V, lâmpadas: 2x15w. Área de cobertura: 45m²; Corpo: aço carbono tratado pintura: epoxi consumo: 47w. Com inclusão de 60 unidades de refil adesivo referente ao produto.	2	CANCELADO
7	Esterilizador de facas móvel tipo carro, equipado com rodízios fixos e giratórios; tampa superior; controle de nível através de ponto de esgotamento Maximo; controle de temperatura (PT 100 com mostrador digital); resistência elétrica 3000W; válvula esfera 1/2" para drenagem manual; quadro elétrico.	3	CANCELADO
8	Balança Eletrônica de piso, completa, com indicador digital de peso com dígitos gigante. Capacidade de carga depositada na plataforma de 300 kg/100 g.	2	THERMKAL COMERCIO DE INSTRUMENTO S DE MEDICAO LTDA - ME





9	Balança eletrônica de alta sensibilidade, com 6.000 divisões, visor de cristal líquido, baixo perfil (94 mm altura), tecla de impressão e tara até a capacidade total, prato em aço inoxidável e nível de bolha. De 30 kg com divisão de 5 g.	1	INECOM EQUIPAMENTO S E INSTALACOES LTDA-EPP
10	Balança eletrônica de alta sensibilidade, com 6.000 divisões, visor de cristal líquido, baixo perfil (94 mm altura), tecla de impressão e tara até a capacidade total, prato em aço inoxidável e nível de bolha. De 6 kg com divisão de 2 g.	1	THERMKAL COMERCIO DE INSTRUMENTO S DE MEDICAO LTDA - ME
11	MÓDULOS DE DISTRIBUIÇÃO REFRIGERADO. Equipamento para distribuir alimentos frios (saladas e sobremesas) em refeitórios coletivos. Tampo superior com rebaixo para 06 recipientes Gastronorm GN's 1/1-65 e 4 recepientes GN's 1/1-100, executado em aço inox AISI 304-18/8, bitola 16, espessura de 1,5 mm, com dreno no rebaixo; Gabinete com revestimento externo em chapa de aço inox AISI 304-18/8, bitola 22, espessura de 0,8 mm, nos 04 (quatro) lados, com 800 mm de altura, com porta para acesso a unidade condensadora e instalações elétricas; Conjunto frigorífico composto de compressor do tipo hermético, com controle de temperatura digital, evaporador em tubo de cobre eletrolítico e demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento, acompanha botão liga/desliga; Estrutura de apoio executada em perfis de aço inox AISI-304 de 1" de diâmetro, com pés tubulares em aço inox AISI-304 com 1 1/2" de diâmetro, com pés tubulares em aço inox AISI-304 com 1 1/2" de diâmetro e espessura de 1,2 mm, dotados de sapatas niveladoras em polipropileno e contraventamento em tubos de aço inox AISI-304 de 1" de diâmetro, espessura de 1,2 mm; 2(dois) Corre bandejas vincada em chapa de aço inox AISI 304-18/8, bitola 18, espessura de 1,2 mm, com largura de 300 mm, provida de suportes tipo mãos francesas de aço inox-304; Prateleira superior executado em vidro temperado com espessura de 10 mm, provida de 04 montantes tubulares em aço inox AISI 304-18/8; Dimensões totais do balcão: Comprimento: 3.600 mm. Largura: 1.300mm. Altura: 1.400 mm. Padrão Melhor Inox ou qualidade superior. INCLUSOS os seguintes acessórios: - 40 Recepientes Gastronorm 1/1 x 100mm e GN 1/2 x 100mm, com alças e tampas; - 40 Recepientes Gastronorm 1/1 x 65mm e GN 1/2 x 65mmcom alças e tampas, 40 Recepientes Gastronorm 1/4 x 65mm com alças e tampas.	2 SANTO	ENGENEW INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTO S PARA GASTR





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

MÓDULOS DE DISTRIBUIÇÃO AQUECIDO CONFORME SEGUE:. **ENGENEW** INDUSTRIA E Módulo para distribuição de alimentos quentes, tendo as seguintes COMERCIO DE características básicas: Tampo superior executado em chapa de aco **EQUIPAMENTO** inox AISI 304-18/8, bitola 16, espessura de 1,59 mm, medindo: S PARA GASTR 4100 x 700 mm, provido de aberturas para encaixe de 12 recipientes GN's 1/1; SENDO Banho-maria em chapa de aço inox AISI 304-18/8, bitola 18, espessura de 1,2 mm, sendo 01 para 04 (quatro) GN's 1/1-200, outro para 04 (quatro) GN's 1/1-150 e outro para 04 (quatro) GN's 1/1-200, com aquecimento por meio de resistências elétricas de imersão de aço inox com potência de 3,0 kW e 4,0 kW respectivamente, comandado por termostato automático para controle de temperatura, acompanha botão liga/desliga; Gabinete com revestimento externo em chapa de aço inox AISI 304 -18/8, bitola 22, espessura de 0,8 mm, nos 04 (quatro) lados, com 800 mm de altura, com portas para acesso as instalações hidráulicas e elétricas; Estrutura de apoio executada em perfis de aço inox AISI-304, com 06 pés tubulares do piso até o tampo superior, em aco inox AISI-304 com 1 1/2" de diâmetro e espessura de 1,2 mm, dotados de sapatas niveladoras em polipropileno e contraventamento em tubos de aço inox AISI-304 de 1" de diâmetro, espessura de 1,2 mm; 2 corres bandejas vincada em chapa de aço inox AISI 304-18/8, bitola 18, espessura de 1,2 mm, com largura de 300 mm, provida de suportes tipo mãos francesas de aço inox-304; Prateleira superior executado em vidro temperado com espessura de 10 mm e protetor de salivas frontal em vidro temperado com espessura de 10 mm, provida de montantes tubulares em aço inox AISI 304-18/8; Dimensões totais do balcão: comprimento: 4100 mm. largura: 1.300 mm. altura: 1.400 mm. Potência total instalada: 7 KW-220V-BIFÁSICO. Padrão Melhor Inox ou qualidade superior. - Porta Talheres: Tampo em aco inoxidável AISI 304, liga 18.8, Bitola 18, com bordas de 40 mm; Gabinete construído em aço inoxidável AISI 304, liga 18.8, com um corre bandejas em aco inoxidável; Pernas tubulares em aco inoxidável de 1.1/2" de diâmetro, com sapatas niveladoras reguláveis; .Provido de gabinete superior sob tubos de aço inox, com 4 Gn's 1/6; medindo 1300 x 1000 x 1350 mm. incluidos os seguintes acessórios: 40 Recepientes Gastronorm 1/1 x 200mm e Gn's 1/3 x 100mm, com alças e tampas; - 40 Recepientes Gastronorm 1/1 x 150mm e Gn's 1/4 x 100mm, com alças e tampas.

Centro Universitário Norte do Espírito Santo – CEUNES/UFES





40		_	TNIECOM
13	Caldeirão, tipo industrial, extra reforçado, com aquecimento a gás	3	INECOM EQUIPAMENTO
	autogerador de vapor estrutura/acabamento: panela com tampa		SE
	executada em aço inoxidável, padrão 304, liga 18.8. Câmaras de		INSTALACOES LTDA-EPP
	vapor executada em chapa de aço, formando com a panela um		LIDA-EPP
	corpo único permitindo uma cocção uniforme dos alimentos.		
	Isolamento externo em painéis de aço inoxidável.		
	Aquecimento por meio de queimador multi - tubular, provido de		
	piloto, comando por registros especiais com duas posições de fogo;		
	sistema de alimentação da câmara de vapor composto de válvula		
	globo, funil e dois registros de passagem rápida; estrutura de apoio		
	executada em aço carbono com tratamento anti - corrosivo, com pés tubulares providos de sapatas reguláveis de	_	
	polietileno;acompanham:	3/	
	Registro de escoamento; Registro de alimentação de água;		
	Dutocondutor de gases e ralo capacidade 300 litros.		
	Datocondutor de gases e faio.capacidade 500 lidos.		\
14	DESCASCADOR DE LEGUMES com caixa de decantação e gaveta	1	JCS -
	coletora de resíduos, construção robusta em aço inoxidável AISI		TECNOLOGIA EM
	304-18/8 com disco abrasivo removível em alumínio fundido,		INFORMACAO
	equipado com pés antiderrapantes e com saída de água, gabinete		LTDA
	em aço inoxidável com porta de remoção dos legumes descascados,		
	tampa plástica removível com abertura para inspeção visual do		
	produto; Alimentação: 220 V, potência de 1,0 Cv, produção de até		
	420 kg/h ou 14kgs a cada 02 minutos. Dimensões: Altura: 875 mm –	/	/
	Diâmetro: 553 mm – Altura da Porta: 412 mm. Similar ao Mod:	. /	
1 -	B6430/CD30 da Marca: Hobart.	2/	J DEB
15	Extrator de suco para preparo de sucos de laranja ou limão.	/1	COMERCIO
	Estrutura em aço inox; tendo com acessórios, copo, peneira e carambolas de limão e laranja em plástico; Produção: Até 50 l/h;		SERVICOS E
	Potência: 1/4 HP; Voltagem: 220 V; Amperagem: 2,4 A (220V);		LOCACOES EM GERAL LTDA -
	Dimensões: Alt. 39 x Larg. 25 x Prof 22CM; Peso Líquido: 7,6 Kg;		EPP
	Peso Bruto: 8,5 Kg; Consumo Médio: 0,5 Kw/h;		
16	Fogão industrial a gás de canto. Estrutura em aço inox liga 18.8	1	EMCOP
	padrão AISI 304 - perfil 10 - quadro superior em inox em perfil "U" -		COZINHAS
	pés com sapatas reguláveis em polipropileno - queimadores duplos		PROFISSIONAI S LTDA ME
	em ferro fundido com 23 cm de diâmetro, consumo médio de		
	600gr/GLP/h desmontáveis para facilidade de limpeza. Grelhas em		
	aço carbono, medindo 50 x 50 cm, permitindo total aproveitamento		
	da chama. Bandejas em aço inox sob os queimadores para		





_				
		recolhimento de resíduos. Painel de comando, executado em aço inox AISI 304, registro de gas tipo industrial, reforçado, cromado, com manipulador em baquelite de formato anatômico e fácil regulagem da chama - dimensões aproximadas, com 06 bocas 50x50, dimensão total: 1600 x 1300 x 800 mm.		
	17	Forno combinado elétrico, que através dos modos vapor e ar quente realizam os processos de cozimento dos mais variados tipos de alimentos, com economia de espaço, tempo e elevada qualidade preservando as vitaminas, sais minerais e nutrientes devido aos sistemas inteligentes de condução do ar e geração de vapor.  —Câmara de cozimento higiênica com cantos arredondados, isolada com lã de vidro de alta densidade, otimizando o rendimento térmico e reduzindo o consumo de energia.  Sistema de aquecimento a gás através de queimadores de alto rendimento. Sistema de ignição e controle de chama eletrônico. Proteção máxima do grupo de combustão contra falhas de acendimento e de funcionamento.  Umidificador automático. Escape rápido manual com aspiração mecânica do vapor da câmara de cozimento.  Controle mecânico da temperatura de cocção  Timer mecânico com Interruptor on/off integrado.  Porta com duplo vidro temperado e abertura para limpeza.  Sistema de segurança que interrompe a ventilação em caso de abertura da porta.  Painel eletromecânico de fácil operação e leitura.  Esguicho para enxágüe da câmara de cocção.  CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  Dimensões Externas: Largura x prof x x Alt.: 103 x 1296 x 1858mm  Capacidade 40 Gn's ou grelhas 1/1 - Potência elétrica total 41.270 W  Tensão de alimentação 220VCA 2 fases + T ou 3 fases + T - 380VCA 3 fases + N + T  Entrada de água 34 - Descarga de água 40 mm - Peso bruto 460 Kg.  Produção de pães/h 50g 1280  ACOMPANHA OS SEGUINTES ACESSÓRIOS:- 2 carros com racks para 40 gn's que deixa o rack dentro do forno;- 40 recipiente	2 SANTO	ENGENEW INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTO S PARA GASTR
1		gastronorm 1/1 x 65 lisa:- 40 recipiente gastronorm 1/1 x 65		





	perfurada; - 40 GN'S Esmaltada Confeccionada em aço sae		
	esmaltada padrão gastronorms 1/1 x 30 mm,- 40 grelha MultiGrill,		
	chapa com acabamento antiaderente, permite assar e marcar		
	carnes, peixes e legumes; do outro lado, a chapa lisa é ideal para		
	fazer deliciosas pizzas, salgados e outros;		
	FEDERAL DO		
18	FRIGIDEIRA INDUSTRIAL BASCULANTE ELÉTRICA - Corpo em aço	2	EMCOP
	inoxidável AISI 304. Estrutura extra-reforçada em perfis de aço	4	COZINHAS PROFISSIONAI
	carbono tratado. Tanque construído em chapa de aço inoxidável AISI		S LTDA ME
	304, com fundo laminado, cantos arredondados e bico vazador.		
	Sistema de acionamento basculante acionado por volantes em		\
	baquelite, com rolamentos blindados. Tampo superior em aço inox		\
	de cobertura radial e sistema amortecedor. Aquecimento através de		
	resistências elétricas blindadas em aço inoxidável. Termostato de		
	controle de temperatura de 50°C a 300°C. Estrutura de apoio em		
	tubo tratado. Sapatas niveladoras. Capacidade do tanque: 100 litros.		
	Potencia: 12kw. Tensão 220 t.		
	Dim <sup>o</sup> : 1000x1000x900 mm		
19	FRITADEIRA - Com capacidade de produção acima de 1500	1 /	EMCOP
19	refeições por turno Construída em aço inox. Permite a fritura	/	COZINHAS
	simultânea de vários alimentos sem transmitir gosto ou cheiro.	5/	PROFISSIONAI S LTDA ME
	Economiza óleo em torno de 60%. Cozimento interno e externo	>//	3 LIDA ML
	perfeitos. Sensível redução de mão-de-obra. Pelo sistema e material		
	empregados, melhora a higiene das cozinhas, máquina industrial.		
	Potência nominal de 33000 w. Dimensões externas: (PxLxA) 660 x		
	1660 x 880 mm de altura, área de fritura de 1500 x 500 mm, com		
	capacidade de 42 litros de água, 180 litros de óleo.		
	Com SISTEMA DE FILTRAGEM DE ÓLEO DE FRITURA, com 3		
	modulos de filtro: Elétrico, de Sucção e de Filtro, com uma bandeja		
	de repouso para escorrimento do óleo. Faz o trabalho de filtragem		
	dentro da própria fritadeira, na temperatura normal de fritura, ou		
	seja, a 180°C, em uma velocidade de 50 litros/minuto. Essa rapidez		
	na filtragem, faz com que o mesmo óleo passe diversas vezes pelo		
	Módulo de Filtro, capacidade de filtragem 180litros		





20	Liquidificador com corpo e copo em aço inox escovado. 1,5 litros e 2	1	ELVI COZINHAS
	velocidades + Pulse. Dimensões: 170 x 385 mm. Alimentação: 110/ 200 v. Potência: 500 w, Consumo: 0,5 kW/H.		INDUSTRIAIS
21		1	LTDA ELETRONOGUE
21	Liquidificador Industrial Basculante. Com motor: 1,5 Hp - 1104w - 50/60Hz. Voltagem: 110/220v (com chave seletora). Monofásico.	4	IRA LTDA
	Rpm: 3320. Dimensões da Máquina: profundidade: 530mm. Altura:		
	1305mm. Largura: 363mm. Peso líquido: 21 Kg. Capacidade		
	nominal: 25 Lts		
22	Liquidificador Industrial, com motor: 1/2 CV - 50/60 Hz. Voltagem:	1	ELETRONOGUE
	110/220v. Consumo:0,37 Kw/h. Rpm: 3500. Corpo em aço	_	IRA LTDA
	inoxidável. Dimensões da Máquina: profundidade: 226mm. Altura:		
	730mm. Largura: 270mm. Peso líquido: 9,4 Kg. Capacidade nominal:		
	8Lts. Dimensões da Embalagem: profundidade: 415mm. Altura:	) (	
	450mm. Largura 225mm. Peso bruto: 10,3Kg. Cubagem: 0,042m <sup>3</sup>	1	
23	Liquidificador Industrial, Copo e Corpo em aço Inox. Características	1	INOXCOOK
	técnicas: motor: 800 w - 50/60 Hz. Voltagem: 110 ou 220v.		COMERCIAL LTDA-ME
	Consumo:0,45. Rpm: 22000. Dimensões da Máquina: altura: 470mm	7	LIDA ME
	diâmetro: 195mm. Peso líquido: 3,3 Kg. capacidade nominal: 2 L.		
	Dimensões da Embalagem: profundidade: 390mm. Altura: 290mm.		
	Largura 220mm. Peso bruto: 3,88Kg. Cubagem: 0,025m <sup>3</sup>		
24	Liquidificador Industrial copo sem solda, em aço inoxidável,	2	JCS - TECNOLOGIA
	capacidade 15 L, conjunto de hélices produzidas em aço inox		EM
	encruado, que proporciona maior resistência ao desgaste do fio de		INFORMACAO
	corte, potência 1CV, 736W, 3500rpm.	/	LTDA
25	Multipreparador Industrial de Alimento: processador manual	1 /	CANCELADO
	equipado com acessórios intercambiáveis adequado para a	3/	
	preparação e/ou processamento de hortaliças, vegetais, legumes e		
	frutas, com um único movimento de alavanca. Composto de um		
	chassis em estrutura de aço inoxidável 304 extremamente resistente, Acessórios Inclusos: Chassis. Cortador de Verduras; Cortador de		
	Tomates; Cortador de Cebolas; Cortador de Meias-Luas; Cortador de		
	Legumes; Cortador de Gomos com Extração de Miolo; Fatiador de		
	Repolho com ou sem Extração do Miolo; Fatiador de Abacaxi com ou		
	sem Extração de Miolo; Fatiador de Verduras e Legumes Cortador de		
	Vagens; Cortador de Losangos; Cortador de Batatas Longa e Batata		
	Palha; Cortador de Queijo; Amaciador de Carnes; Suporte; Multi-		
	Acessório Picador de Legumes; Cortador de Polenta; Fatiador de		
	Polenta em Quadrados; Mesa de Processamento e Preparação de		
	Alimentos.		





26	,	2	EMCOP COZINHAS
	internamente em aço inoxidável AISI 304, liga 18,8 pré polido com		PROFISSIONAI
	fino acabamento, isolamento térmico em mantas de lã de vidro		S LTDA ME
	especial. Cantoneiras internas com capacidade para 108 GN 1/1		
	65mm Litros. Temperatura de trabalho: 60° a 80°. Aquecimento		
	através de resistências elétricas secas tipo "W", comandadas por		
	termostato automático para controle da temperatura. frequência de		
	50 ou 60 HZ, Potência de 4,5 Kw/h, 220 volts. Pés reguláveis em		
	rodízios de 05". 4 portas, duas de cada lado, Dimensões de 1.400 x		
	900 x 2000 mm,		
27	Pass Trough Refrigerado elétrico vertical: Gabinete estruturado	2	INECOM
	internamente e externamente em perfis de aço inoxidável AISI 304,		EQUIPAMENTO S E
	liga 18,8 pré polido com fino acabamento, com 04 portas, duas de	5//	INSTALACOES
	cada lado. Isolamento térmico em poliuretano injetado, cantoneiras		LTDA-EPP
	internas com capacidade para 72 GNs 1/1 x 65mm ou 1260 litros.	1	
	Conjunto frigorífico instalado na parte superior do gabinete,		\
	composto de compressor tipo hermético 1/3 HP, 220 volts, bifásico,	- 0	\
	60Hz. Temperatura de trabalho de 2° a 5°C, gás 134A isento de		
	CFC. Termostato com controle digital de temperatura. Pés providos		'
	de sapatas reguláveis. Com 04 portas, duas de cada lado,		
	Dimensões de 1.400 x 900 x 2000 mm,		
28	Lavadora de louças industrial, com capacidade de atender 500	1	GRUPO ASA
	refeições por hora, com pré-lavador externo, que remove resíduos		EMPRESARIAL LTDA - EPP
	da lavadora antes de iniciar o módulo de lavagem. CAPACIDADE		LIDA - EFF
	MECÂNICA150 gavetas por hora. CAPACIDADE DA GAVETA18 pratos		
	rasos ou fundos;	5/	
	18 pratos de sobremesa; 09 bandejas. 160 talheres diversos 25	> /	
	copos; Vários pequenos utensílios como molheiras e cumbucas.		
	DIMENSÕES (mm)Largura: 1.680; Profundidade: 770; Altura: 1.790;		
	Altura útil da câmara: 425; Gaveta: (L x P x H): 500 x 500 x 100		
	PESO BRUTO340 kg. CONSUMO e ECONOMIAÁgua: 500 a 600 litros		
	por hora; Eletricidade: 47,2 kWh; Detergente e Secante (R\$/gaveta):		
	Economia de 3 a 5 centavos*. BENEFÍCIOSPré-lavador de força para		
	remover resíduos sólidos com módulo coletor externo;		
	Autotimer para momentos de ociosidade;Braços removíveis com		
	bicos antientupimento. DADOS TÉCNICOSVoltagens (V): 220/60/3		
	ou 380/60/3;		
	Motores: (cv); Lavagem: 2,0; Transportador: 0,15; Moto-bomba de		
	enxágue: 0,50 CV. TEMPERATURAPré-Lavagem: 35°C (sem a		





	presença do aquecedor); Lavagem: 55° a 65°C; Enxágue: 80° a 90°C. EQUIPAMENTO PADRÃO3 gavetas para pratos ou bandejas modelo P1700; 1 gaveta para copos, xícaras e louças especiais modelo P6200; 1 gaveta para talheres modelo P6200C. INCORPORADO OS ACESSÓRIOS: Mesas laterais de 1(uma) de 1500mm e 1(uma) de 2000 mm de comprimento; sistema otimizador de transportes de gavetas atraves de esteiras, Condensador de vapores; Aquecedores de 36kW e 48kW; Trocador de calor a vapor.		
30	Processador de Alimentos Industrial 6 discos: multiprocessador de Alimentos processador de alimentos, construída em alumínio fundido; com motor elétrico de 1/2 cv, iv polos, monofásico, 110/220 volts.dimensões: 320 x 460 x 560 mm.acompanha:- 01(um) recipiente coletor de alimentos processados, executado em aço inoxidável com capacidade para 7 litros;- 06 (seis) discos em aço inoxidável, sendo: 01 disco ralador; 01 disco desfiador de 5,0mm; 01 disco desfiador de 8,0mm; 01 disco desfiador ondulado de 3,0mm; 01 disco fatiador de 3,0mm e 01 disco fatiador de 1,5mm.  Bebedouro coluna em aço inox com 2 torneiras de pressão em latão cromado, uma de jato para a boca e outra para copo. Gás R134a inofensivo à camada de ozônio; Depósito de água em aço inox-304 (próprio para alimentos) com serpentina externa que facilita a higienização e não altera as propriedades da água; Dreno para limpeza da cuba; Torneira (copo e jato) em latão cromado, com regulagem de jato d'água; Ralo sifonado que barra o mau cheiro proveniente do esgoto; Tampo em aço inox polido, com relevos para evitar respingos; Gabinete confeccionado em aço inox ou em chapa eletrozincada; Controle automático da temperatura da água; Acessório: 01 Filtro de água externo com carvão ativado por aparelho.	3 3	GRUPO ASA EMPRESARIAL LTDA - EPP
31		2	INECOM EQUIPAMENTO S E INSTALACOES LTDA-EPP





_				
	32	15 minutos. Protetor móvel do recipiente. 4 velocidades para atender massas leves, médias e pesadas. Recipiente de aço inoxidável. Não requer ferramentas para montagem e desmontagem dos batedores e recipiente. Tomada mecânica de força para acessório fatiador e moedor de carne. Tipos de batedores: Batedor tipo raquete para massas leves. Batedor tipo globo para massas médias (pão-de-ló). Batedor tipo gancho para massas pesadas (pizza). Voltagem: 220V/60/1. Dimensões (mm): Largura: 857 Profundidade: 1197. Altura: 1718	1	GRUPO ASA EMPRESARIAL LTDA - EPP
	33	Conjunto de Carros funcionais para cozinha industrial, construído inteiramente em aço inoxidável AISI-304 18/8, bitola 16, todos com estrutura de apoio é confeccionada por tubos com 1 ¼ cm de diâmetro, chapa de aço inoxidável, bitola 18. Provido em todos os carros quatro rodízios de 5 cm de diâmetro extra reforçados com revestimentos em borracha cinza, sendo dois rodízios fixos e dois giratórios. conforme descrições detalhadas e quantidades:  - Carro A: Com 3 Planos: carro em aço inox auxiliar de 3 planos: Dotado de prateleiras fixas, prateleira com a seguinte dimensão: Dimensões: 1000 x 600 x 900 mm. Quantidades: 06  - Carro B: Carro Chassi para monoblocos: base e puxador em vergalhão 05/16″confeccionado em aço inoxidável AISI-304 18,8. Destinado a transporte de caixas e monoblocos, medindo: 400 x 600, Quantidades: 02  - Carro C: Carro de apoio com estrutura em tubos de 1 1/2, Dimensionamento: 1.000 mm de comprimento x 600 mm de largura x 900 mm de altura, Quantidades: 06  - Carro D: Para apoio com estrutura em tubos de 1 1/2, Dimensionamento: 500 mm de comprimento x 600 mm de largura x 900 mm de altura. Quantidades: 06  - Carro E: Para depósito de detritos em aço inox AISI 304, corpo cilíndrico, com alça e tampa com sistema basculante através de pedal (acionamento por pedal), com rodízio 3" giratórios, sem freio. Capacidade: 100 litros. Dimensionamento: 470 mm de Diâmetro x 700 mm de altura. Quantidades: 10  - Carro F: para Transporte de Cubas: carro Cantoneira carro cantoneira para transporte de recipientes gastronorms, dimensões: 612 x 657 x 900 mm- capacidade. para recipientes gn 1/1-180carro Esqueleto para Transporte de GN´s 1/1 12 ou 24 planos; Quantidades: 05	TONO SANTO	INECOM EQUIPAMENTO S E INSTALACOES LTDA-EPP
_		Centro Universitário Norte do Espírito Santo - CEUNES/UEES		





	- Carro G: para Transporte de Facas e Chairas, pernas em perfil dobrado, cabo de ¼ e rodízios de 3 polegadas. Contendo 2 níveis, sendo o nível superior com um tampo em nylon branco. As facas são colocadas sobre uma placa de polietileno branco. No nível inferior um apoio de caixa vazada (maias a caixa) para recolhimento de facas e chairas para higienizar. Capacidade: aproximadamente 70 facas. Quantidades: 01 - CarrosH: para transporte de pratos com 4 colunas, - com rodízio de 4", sendo 2 fixos e 2 giratórios com trava. Capacidade: 150 pratos. Dimensionamento: 600 mm de comprimento x 600 mm de largura x 900 mm de altura. Quantidades: 05 - Carro I: Carro Plataforma para transporte de sacarias, caixas, etc, com as seguintes características gerais: plataforma executada em chapa de aço inoxidável padrão AISI 304-18/8;- guidão executado em tubo de aço inoxidável ABNT-30418/8, dimensões: 900 x 600 x 900 mm- capacidade para 250 kg. Quantidades: 05 Carro J: tipo esqueleto, construído inteiramente em aço inoxidável AISI-304 18.8. Estrutura tubular quadrada de 25x25mm, limitador em tubo quadrado de 25x25mm e pares de cantoneiras em perfil "L" para receber 07 Gn's 1/1, Quantidades: 05 - Carro L: carro Térmico: Cuba com bica, tampa isotérmica, guidão em tubo Ø25mm e estrutura tubular quadrada de 25x25mm, confeccionada em Aço Inoxídável AISI-304, liga 18.8. Isolamento em poliuretano injetado. Dotado de 04 rodízios de Ø4", sendo 02 fixos e 02 giratórios com trava.Dimensão: 510x885x900. Quantidades: 05 - Carro M: para transporte e lavagem de cereais, basculante, capacidade 80 litros. dimensões: 670 x 450 x 600 (C x L x A). Quantidades: 05	OLNYS OTICE	
34		1	ELETRONOGUE
	1020, revestido com pintura epóxi, Cuba em aço inox 304, Pás em	-	IRA LTDA
	aço inox 304, Tampa da cuba em alumínio polido com sistema de		
	segurança, Redução de velocidade feita através de polias com		
	correias. Rolamentos blindados. Capacidade: 4 Kg por processo		
	Potência: Motor de ½ Cv. Velocidade: 570 rpm.Tensão: 110/220v.		
	Peso Líquido: 23 Kg. Peso Bruto: 45 Kg. Dimensões: 300 X 370 X		
	530mm		





35	Fatiador de carne com corpo todo em aço inox, de fácil limpeza, sempre mantendo o aspecto de nova.,Lâmina: Solingem de 370 mm, com pedras de esmeril para afiar. Transmissão: Por correia. Carrinho com deslocamento suave. Sensor de segurança no cobre lâmina, manopla reguladora de fatias iluminada. Máquina deverá ser silenciosa. Dimensões: 68 cm x 74cm x 59,5cm Lâmina Solingem: 370 mm. Motor: monofásico. Potência: 0,5 hp. Tensão: 220 V	1	ENGEFOOD -
	Processador de legumes modelo de chão. multi-processador corta em cubos e palitos frutas e legumes, desfia e rala queijos, fatia em rodelas finas com uniformidade e muita rapidez e segurança. CAPACIDADE MECÂNICA <b>Até 80 kg por minuto</b> ; 2 velocidades de corte ou mais, com lâminas de aço inoxidável de grande durabilidade. Chave de segurança para o reabastecimento de alimentos; DADOS TÉCNICOS Voltagem (V): 220/60/3.	1	EQUIPAMENTO S, ENGENHARIA E REPRESENTAC OES LT
37	Triturador com canopla e base em alumínio; Válvula em aço inox 4 ½ polegadas para perfeita instalação na cuba da pia, com abafador de ruídos; Painel de comando com proteção contra sobrecarga elétrica. Motor trifásico, 220/380 volts; Proteção contra sobrecarga elétrica; Anel de corte em aço inox especial à 325HB; Disco de corte em aço inox especial para maior eficiência com contornos assegurando a eliminação rápida e duradoura dos restos alimentares; Selo mecânico importado para vedação da água; O aparelho é adaptável no próprio bocal do bojo existente; Acessórios: Chave de serviço para liberar eventual travamento; Sifão; Ralo; Tampão.	SANTO	INECOM EQUIPAMENTO S E INSTALACOES LTDA-EPP
38	Conjunto de cubas padrão gastronorm 1/1, utilização no preparo de alimentos conforme descrição a seguir:  - 40 grelha MultiGrill, chapa com acabamento antiaderente, permite assar e marcar carnes, peixes e legumes; do outro lado, a chapa lisa é ideal para fazer deliciosas pizzas, salgados e outros;  - 40 GN'S 1/1 para ovos, capacidade: 08 ovos por bandeja;  - 40 GN'S 1/1 para batata fritas, tela expandida, toda em inox.  - 40 Grelhas 1/1, construída totalmente em aço inox AISI 304, para preparo de carnes assadas e grelhadas.  - 40 Grelhas, construída totalmente em aço inox, com 28 pinos para batatas ou espigas de milho assadas por inteiro, uniformemente, com capacidade para 28 unidades.  - 40 GN'S Esmaltada Confeccionada em aço sae esmaltada padrão gastronorms 1/1 x 30 mm,	1/	ENGENEW INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTO S PARA GASTR





	- 40 GN'S Lisa, 1/1 – 25 mm, aparador de gordura, construído totalmente em aço inox AISI 304.		
39	Conjunto de Lavabos, fabricado em aço inox AISI 304, chapa 1 mm #20 estrutura escovada e cuba polida medindo 325x352x150mm. nas descrições a seguir:  - A: Lavabo manual, dimensão: altura 240 mm x largura 480 mm x comprimento 500 mm, de fixação na parede. Incluir conjunto de válvula e sifão sanfonado modelo metálico de 1 polegada.  - B: Lavabo para mãos automatico, corpo dobrado de chapa1,59mm apoiado sobre cobre em perfil dobrado2,00mm. Bico de torneira calandrado, acionamento com válvula automática de pé através de um pedal. Acabamento jateado com micro esfera de vidro.  Acompanha em seu corpo o porta sabonete líquido e a torneira.  - C: Lavabo para mãos duplo , dimensão: altura 240 mm x largura 480 mm x comprimento 1200 mm, com duas cubas, fixação na parede. Incluir conjuntos de torneiras, válvulas e sifões sanfonado, modelo metálico de 1 polegada.  - D: Lavabo ,Fabricado em aço inox AISI 304, chapa 1 mm #20 estrutura escovada e cuba polida. Dimensão: altura 240 mm x largura 480 mm x comprimento 500 mm, de fixação na parede. Incluir conjunto de válvula e sifão sanfonado modelo metálico de 1 polegada.	6 SAINTO	EMCOP COZINHAS PROFISSIONAI S LTDA ME
40	Conjunto de mesas construída em aço inoxidável AISI 304, liga 18.8, tampo em aço inoxidável AISI 304, liga 18.8, chapa #18 escovado, com bordas de 40 mm; Pernas tubulares em aço inoxidável de 1.1/2" de diâmetro, com sapatas niveladoras reguláveis; .Espelho de 100 mm de altura com chanfro de 45º graus.Contraventamento em tubo de aço inoxidável com diâmetro de 1"; nas seguinte medidas: estrutura tubular 2 polegadas contraventadas de aço inox com placa de altileno, nas seguintes caracteristicas: - 01 Mesa para area de preparação, medindo: 1200 comprimento x	2	EMCOP COZINHAS PROFISSIONAI S LTDA ME



CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

	700 largura x 850 altura, com placa de altileno.  - 01 Mesa para apoio, 1500 comprimento x 700 largura x 850 altura, com placa de altileno.  - 01Mesa para apoio, 2100 comprimento x 700 largura x 850 altura, com placa de altileno.  - 01 Mesa para preparos, 2500 comprimento x 700 largura x 850 altura, com placa de altileno.		
41	Conjunto de estantes para almoxarifado, construída em aço inoxidável AISI 304, liga 18.8, bitola 18, montante e cantoneira no mesmo material;  . Sapatas niveladoras em polietileno, com rosqueamento embutido; . 04 planos lisos; nas dimensões a seguir:  - A: 1000 x 500 x 1700 mm. Quantidades:15  - B: 1000 x 700 x 1700 mm. Quantidades: 04	1	EMCOP COZINHAS PROFISSIONAI S LTDA ME

PREGÃO 38/2010: aquisição e instalação de conjunto de câmaras de resfriados para armazenar e para congelamento, com garantia e assistência técnica gratuita, pelo prazo de 12 (doze) meses, no prédio do Restaurante Universitário do CEUNES.

Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO
1	Conjunto de câmaras de resfriados para armazenar e para congelamento, com garantia e assistência técnica gratuita, pelo prazo de 12 (doze) meses conforme descrição abaixo:	1	INDUSTRIA E COMERCIO TERMODINAMICA MINAS GERAIS LTDA
	OMNES		

PREGÃO 39/2010: aquisição de software para o Programa de Mestrado em Energia do CEUNES.

Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO
1	SOFTAWARE Pacote de ferramentas de software para programação gráfica de sistemas com instrumentação	1	SALDIT INFORMATICA LTDA





CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO Gerência de Recursos Materiais

virtual, contemplando compatibilidade para programação em ambiente ""C""/ANSI ""C"";	
bibliotecas para conectividade com banco de dados;	
bibliotecas para programação com recursos de	
Internet; bibliotecas para programação de PIC e lógica	
""Fuzzy""; geração de relatórios; processamento	
avançado de sinais; projeto de filtros digitais;	
bibiloteca para recursos ""DataFinder""; drivers de	
dispositivos. Descrição: Programa de aquisição e	
processamento de sinais;	

PREGÃO 41/2010: aquisição de material permanente tipo equipamentos de informática, equipamentos de comunicação, equipamentos de medição, equipamentos de cine, foto e som, equipamentos de transmissão e geração de energia para atender ao "Programa de Estatística Pesqueira do Estado do Espírito Santo" do CEUNES

Item	Descrição	Qtde	EMPRESA/ SITUAÇÃO
1	APARELHO de telefone sem fio, Alimentação: bivolt,		
	Duração aprox. da bateria: 5 horas de uso contínuo.	2	REVOGADO
2	MICROCOMPUTADOR 4GB RAM DDR3 1333 MHZ,		
	PROCESSADOR DE 02 NÚCLEOS 2.9 GHZ 3MB CACHE		
	L2, GRAVADOR DVD SATA, DISCO RÍGIDO SATA	. 6	
	500GB 3GB/S, PLACA DE VÍDEO INTEGRADA,	A5/	
	TECLADO ABNT2 E MOUSE ÓTICO USB DO MESMO	\ \ /	
	FABRICANTE, PLACA DE REDE WIRELESS, PLACA DE		
	REDE ENTERNET 10/100, LEITOR DE CARTÃO		
	COMPATÍVEL COM MSD, SD, COMPACT FLASH CARD,		
	SDHC, MONITOR 19'.	10	REVOGADO
3	MICROCOMPUTADOR NOTEBOOK, TELA DE 14', 3GB		
	RAM DDR3 1333 MHZ, PROCESSADOR 2.4 GHZ 3 MB		
	CACHE, GRAVADOR DE DVD, DISCO RÍGIDO DE 320		
	GB, PLACA DE VÍDEO INTEGRADA, PLACA DE REDE		
	WIRELESS, PLACA DE REDE ENTERNET 10/100,		
	BATERIA 09 CÉLULAS.	2	REVOGADO
4	IMPRESSORA LASER COLORIDA, VELOCIDADE PRETO		
	ATÉ 16 PPM, VELOCIDADE COLOR ATÉ 04 PPM. CAP	3	<b>REVOGADO</b>





	DE ENTRADA PADRÃO (FOLHAS) 150, RESOLUÇÃO		
	MÁXIMA DE 2400X600 DPI, MEMÓRIA DE 64MB, USB		
	2.0.		
5	HD PORTÁTIL 500GB, CONEXÃO USB 2.0, SISTEMA		
	OPERACIONAL COMPATÍVEL WINDOWS 2000 PRO/ XP/		
	VISTA/ 7, MAC OS X 10.4.8 OU SUPERIOR, INTERFACE		
	HI-SPEED USB, FREQÜÊNCIA DE ROTAÇÃO 5.400RPM,		
	ALIMENTAÇÃO USB, PLUG & PLAY DISPONÍVEL, TAXA		
	DE TRANSFERÊNCIA 480 MBPS.	3	REVOGADO
6	CAMERA fotográfica digital 14,1 Megapixels, LCD 2,7",		
	Zoom Óptico 5x, Zoom de Precisão Digital Aprox. 10x,	8	
	Opção Macro e Panorama, Redução de olhos		
	vermelhos, Flash incorporado, Suporte de gravação,	1	
	LCD de 6,7 cm e Bateria recarregável.	6	REVOGADO
7	CAMERA FILMADORA DIGITAL COM HD INTERNO DE		
	80GB, LCD DE 2,7" E ZOOM ÓPTICO DE 50X, ZOOM		
	DIGITAL 1800X, LUZ AUXILIAR EMBUTIDA, RECURSOS		
	SELEÇÃO DE CENAS, FACE DETECTION, STEADYSHOT		
	E SOFTWARE PICTURE MOTION BROWSER, SAÍDA	2	PEVOCADO
	USB E BATERIA RECARREGÁVEL.	2	REVOGADO
8	BALANCA ANALÍTICA 5 KG	2	REVOGADO
9	BALANCA ELETRONICA DE PISO, CAPACIDADE 200KG	1	REVOGADO
10	PAQUIMETRO DIGITAL COM RÉGUA DE 20 CM,	1	
	RANGE: 0-200MM/8", RESOLUÇÃO: 0,01MM/.0005",		
	EXATIDÃO: +/-0.03MM, FUNÇÃO ZERO EM QUALQUER	Ò	
	PONTO, TECLA CONVERSORA MM/POLEGADA, TECLA DE LIGA/DESLIGA, POSSUI PARAFUSO DE FIXAÇÃO,	1	
	PAINEL SOLAR (LUMINOSIDADE >=200 LUX),		
	BATERIA (LUMINOSIDADE < 200LUX) E ALIMENTAÇÃO	7/	
	POR BATERIA TIPO CR2016 3V.	7	REVOGADO
11	GPS PORTÁTIL DE CAMPO, BATERIA INTERNA,	,	IL TOORDO
	RESISTENTE A ÁGUA	2	REVOGADO
12	DINAMÔMETRO CIRCULAR 50 KG	3	REVOGADO
13	FREEZER HORIZONTAL 560L PARA ARMAZENAMENTO	-	
	DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS.	3	<b>REVOGADO</b>
14	ESTABILIZADOR 300 VA, 4 TOMADAS, BIVOLT	10	REVOGADO