



**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 108/2020**  
**PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS**  
**IFSC**

**Pregão Nº 108/2020 – SRP**

**Processo nº 23292.027417/2020-79**

O **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA**, CNPJ nº 11.402.887/0001-60, Rua 14 de Julho, 150 – Enseada dos Marinheiros – Coqueiros, Florianópolis/SC – CEP: 88.075-010, doravante denominado apenas CONTRATANTE, neste ato representado pelo seu Reitor, Sr ANDRE DALA POSSA, RG no 4.269.207 – SSP/SC, CPF 044.231.529-59, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para **REGISTRO DE PREÇOS** n.º **108/2020**, processo administrativo n.º 23292.015248/2020-06, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes as normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

## **1. DO OBJETO**

**1.1.** A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de pessoa jurídica para **AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE E ENGENHARIA E ELETROELETRÔNICO II** para atender as necessidades do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina, especificado no Termo de Referência, Anexo I do edital de **Pregão nº 108/2020**, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

## **2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

**2.1.** O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor e as demais condições ofertadas na proposta integram esta Ata em seu Anexo I.

## **3. DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**3.1.** A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

**3.2.** A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à



realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

**3.3.** Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

**3.4.** As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

**3.5.** As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

**3.5.1.** Tratando-se de item exclusivo para microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).

**3.6.** Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

**3.7.** Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

**3.7.1.** Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

#### **4. VALIDADE DA ATA**

**4.1.** A presente Ata de registro de Preços terá a validade de 12 (Doze) meses, compreendendo o período de **15/12/2020 a 15/12/2021**.

#### **5. REVISÃO E CANCELAMENTO**



**5.1.** A Administração realizara pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

**5.2.** Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo a Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

**5.3.** Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a dos preços aos valores praticados pelo mercado.

**5.4.** O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

**5.5.** A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

**5.6.** Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

**5.6.1.** Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

**5.6.2.** Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

**5.7.** Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder a revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

**5.8.** O registro do fornecedor será cancelado quando:

**5.8.1.** Descumprir as condições da ata de registro de preços;

**5.8.2.** Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

**5.8.3.** Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior a aqueles praticados no mercado; ou

**5.8.4.** Sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

**5.9.** O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**5.10.** O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

**5.10.1.** Por razão de interesse público; ou

**5.10.2.** A pedido do fornecedor.

## **6. DAS PENALIDADES**

**6.1.** O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejara aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

**6.2.** E da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto no 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito as contratações dos órgãos os participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto no 7.892/2013).

**6.3.** O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto no 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## **7. CONDIÇÕES GERAIS**

**7.1.** As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

**7.2.** É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei no 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto no 7892/13.

**7.3.** No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.

**7.3.1.** Contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou

**7.3.2.** Contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances.

**7.4.** A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

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

Florianópolis, 15 de Dezembro de 2020.

ANDRÉ DALA POSSA  
REITOR PRO TEMPORE DO IFSC

(Autorizado conforme despacho no Documento nº 23292.043707/2020-47 em 15/12/2020).

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



**ANEXO I - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**EMPRESAS E PREÇOS REGISTRADOS**

**Pregão Nº 108 /2020 – SRP**

**Processo nº 23292.027417/2020-79**

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

<b>EMPRESA (1)</b>		BM CONSULTORIA COMERCIAL EIRELLI			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>RUA OTTO MAX PETTERSEN, 44  GALPÃO 3 - AVENTUREIRO. Bairro: AVENTUREIRO, JOINVILLE / SC CEP: 89226-250</b>			
<b>CNPJ</b>		11.410.574/0001-54			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(47) 3027-6899			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Wendel Christian Zanoto			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		014.646.119-39			
<b>Email</b>		bmsul@bmsul.com.br			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
39	UNIDADE	15.0	SOFT-STARTER PARA O CONTROLE DE PARTIDA ESTÁTICA, DESTINADAS À ACELERAÇÃO, DESACELERAÇÃO E PROTEÇÃO DE MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS, ATRAVÉS DO CONTROLE DA TENSÃO APLICADA AO MOTOR, MEDIANTE O AJUSTE DO ÂNGULO DE DISPARO DOS TIRISTORES, PERMITINDO OBTENÇÃO DE PARTIDAS E PARADAS SUAVES. SIMILAR AO MODELO WEG SSW05-0003-T-2246-PPZ Marca: WEG Fabricante: WEG	920,00	13.800,00
<b>Total</b>					R\$ 13.800,00

<b>EMPRESA (2)</b>	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP
--------------------	----------------------------



<b>ENDEREÇO</b>			<b>RUA BAHIA, 1447 - SALA 01. Bairro: CENTRO, BLUMENAU / SC</b> <b>CEP: 89031-001</b>		
<b>CNPJ</b>			22.065.938/0001-22		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(47) 3057-3918		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			EMERSON LUIS KOCH		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			932.595.229-72		
<b>Email</b>			PROPOSTAS@PORTALDASATAS.COM.BR		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
37	UNIDADE	26.0	PURIFICADOR DE ÁGUA REFRIGERADO COM COMPRESSOR, CERTIFICADO PELO INMETRO COM EFICIÊNCIA COMPROVADA EM ELIMINAÇÃO DE IMPUREZAS E REDUÇÃO DE CLORO; - O SISTEMA DE FILTRAGEM DEVE POSSUIR SELO DO INMETRO CUMPRINDO OS SEGUINTE REQUISITOS: - RETENÇÃO DE PARTÍCULAS: CLASSE C ( 5 M A <15 M); - REDUÇÃO DE CLORO LIVRE: 75%; - O PURIFICADOR DEVE SER DO TIPO MESA , OU SEJA, NÃO SERÁ DO TIPO COLUNA. MEDIDAS APROXIMADAS: 460X320X380MM (AXLXP); - SISTEMA DE TROCA DO REFIL FACILITADO, OU SEJA, SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS; - TEMPO RECOMENDADO DE TROCA DO FILTRO: 3000L OU 6 MESES (O QUE OCORRER PRIMEIRO); - CAPACIDADE MÍNIMA DE REFRIGERAÇÃO 2,0L/H; - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V; - CAPACIDADE MÍNIMA DO RESERVATÓRIO NATURAL: 0,4L; - CAPACIDADE MÍNIMA DO RESERVATÓRIO GELADO: 2,0L; - REGULAGEM DE TEMPERATURA, PELO MENOS, ENTRE 5°C E 12°C; - DEVE POSSUIR DUAS TORNEIRAS: UMA PARA ÁGUA NATURAL E OUTRA PARA GELADA; - PESO APROXIMADO: 10KG; - DEVE APRESENTAR SELO DO INMETRO ESPECIFICANDO EFICIÊNCIA EM MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA , CONFORME PORTARIAS INMETRO 344/2014, 394/2014, 92/2017 E OUTRAS APLICÁVEIS AO SEGMENTO Marca: LIBELL Fabricante: LIBELL	457,33	11.890,58
40	PEÇA	50.0	"Soprador térmico: Corpo em poliamida com fibra de vidro Permite um apoio de 90° Prendedor de cinto Suporte estacionário que permite a utilização das duas mãos em tarefas de soldar e moldar Potência: 1800 Watts Ajuste de	204,27	10.213,50





		calor: Variável Interruptor: 2 Estágios Temperatura: 50-450° C (1º estágio)/ 90°-600° C (2º estágio) Fluxo de ar: 300/500 l/min Cabo (aprox): 2 metros ACOMPANHA: 1 Bocal grande 1 Bocal pequeno 1 Removedor de Pintura 1 Protetor para vidros 1 Espátula 1 Maleta Plástica " Marca: DWT Fabricante: DWT		
<b>Total</b>				R\$ 22.104,08

<b>EMPRESA (3)</b>		CELTROVIC COMERCIO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>RUA SÃO FRANCISCO, 32. Bairro: REALENGO, RIO DE JANEIRO / RJ CEP: 21770-100</b>			
<b>CNPJ</b>		08.325.368/0001-31			
<b>TELEFONE/FAX</b>		21 2445-1379			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Priscilla dos Santos Alves			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		097.779.847-07			
<b>Email</b>		celtrovicequipe@gmail.com			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
2	UNIDADE	40.0	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO. FABRICADO EM ALUMÍNIO INJETADO E ACABAMENTO EM EPÓXI ELETROSTÁTICO, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS CORROSIVOS PARA MAIOR DURABILIDADE E ROBUSTEZ. PLACA DE AQUECIMENTO EM ALUMÍNIO INJETADO (INQUEBRÁVEL) COM RESISTÊNCIA BLINDADA INCORPORADA, COM DIÂMETRO DA PLACA DE 14CM E ALTURA TOTAL DE 10CM; INDICADO PARA AGITAR ATÉ 4 LITROS DE ÁGUA; MOTOR DE INDUÇÃO COM ROLAMENTO E MANCAL; CONTROLE ELETRÔNICO LINEAR DE ROTAÇÃO DE 100 A 1800 RPM E LÂMPADA PILOTO; TEMPERATURA CONTROLADA POR TERMOSTATO CAPILAR DE 50 A 360°C; CHAVE LIGA-DESLIGA (TRASEIRA); BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO; CABO TRIFILAR COM FIO TERRA EM BORRACHA ATENDENDO A NORMA IEC60083 (NÃO DERRETE QUANDO ENCOSTADA NA PLACA AQUECEDORA); 230V; POTÊNCIA : 650W; FREQUÊNCIA : 50-	1.406,70	56.268,00





			60HZ; DIMENSÕES APROXIMADAS (LXPA): 19X22X10CM; GRAU DE PROTEÇÃO : IP23; ACOMPANHA UMA BARRA MAGNÉTICA REVESTIDA EM TEFLON E O MANUAL COM INSTRUÇÕES DE USO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. APARELHO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO, COM GARANTIA DE UM ANO. MODELO DE REFERÊNCIA: FISATOM 752A Marca: FISATOM Fabricante: FISATOM		
3	UNIDADE	20.0	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO. FABRICADO EM ALUMÍNIO INJETADO E ACABAMENTO EM EPÓXI ELETROSTÁTICO, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS CORROSIVOS PARA MAIOR DURABILIDADE E ROBUSTEZ. PLACA DE AQUECIMENTO EM ALUMÍNIO INJETADO (INQUEBRÁVEL) COM RESISTÊNCIA BLINDADA INCORPORADA, COM DIÂMETRO DA PLACA DE 18 CM E ALTURA TOTAL DE 11CM ; INDICADO PARA AGITAR ATÉ 10 LITROS DE ÁGUA; MOTOR DE INDUÇÃO COM ROLAMENTO E MANCAL; CONTROLE ELETRÔNICO LINEAR DE ROTAÇÃO DE 100 A 1800 RPM E LÂMPADA PILOTO; TEMPERATURA CONTROLADA POR TERMOSTATO CAPILAR DE 50 A 360°C; CHAVE LIGA-DESLIGA (TRASEIRA); BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO; CABO TRIFILAR COM FIO TERRA EM BORRACHA ATENDENDO A NORMA IEC 60083 (NÃO DERRETE QUANDO ENCOSTADA NA PLACA AQUECEDORA); 230V; POTÊNCIA : 1.100W; FREQUÊNCIA: 50-60HZ; DIMENSÃO APROXIMADAS (LXPA): 24X27X11,5CM; GRAU DE PROTEÇÃO: IP23; ACOMPANHA TRÊS BARRAS MAGNÉTICAS REVESTIDAS EM TEFLON NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 9X25MM; 11X37MM; 11X52MM. ACOMPANHA O MANUAL COM INSTRUÇÕES DE USO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. APARELHO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO, COM GARANTIA DE UM ANO. MODELO DE REFERÊNCIA: FISATOM 753A Marca: FISATOM Fabricante: FISATOM	1.846,00	36.920,00
<b>Total</b>					R\$ 93.188,00

<b>EMPRESA (4)</b>	DAF LABOR EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO EIRELI
<b>ENDEREÇO</b>	<b>RUA JOÃO MESQUITA, 1348 ☞ SLJ 02. Bairro: RUA JOÃO MESQUITA, 1348 ☞ SLJ, SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SC CEP: 15025-035</b>



<b>CNPJ</b>		35.382.879/0001-68			
<b>TELEFONE/FAX</b>		17 3234-5259			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Douglas Augusto Faria Junior			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		387.989.428-08			
<b>Email</b>		licitacao@daflabor.com.br			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
10	UNIDADE	12.0	CAPELA DE EXAUSTÃO. CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA COM ESPESSURA APROXIMADA DE 3MM, PORTA EM ACRILICO COM DESLOCAMENTO VERTICAL TIPO GUILHOTINA QUE PERMITE AJUSTES DA ABERTURA EM QUALQUER PONTO. EXAUSTOR TIPO SIROCO LAMINADO EM FIBRA DE VIDRO (PEÇA ÚNICA) COM TURBINA EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE AOS GASES CORROSIVOS. MOTOR BLINDADO COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, VENTILAÇÃO EXTERNA E COMPLETAMENTE ISOLADO DOS GASES. LUMINÁRIA INTERNA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA DE LED 3W ( EQUIVALE A 40 WATTS INCANDESCENTE ) PAINEL DE OPERAÇÃO CONSTRUÍDO EM POLIPROPILENO COM INTERRUPTORES PARA EXAUSTÃO E ILUMINAÇÃO, AMBOS COM LÂMPADA PILOTO INTERNA POSSUÍ UMA TOMADA EXTERNA, DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 14136, COM CAPACIDADE DE ATÉ 10A. CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG DE TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA, DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 14136.  ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS DIMENSÕES MINIMAS: LARGURA: 150CM, ALTURA: 140CM, PROFUNDIDADE: 70CM. ROTAÇÃO EXAUSTOR 1/25CV 1300RMP , 1/3CV Marca: LUTECH Fabricante: LUTECH	2.870,00	34.440,00
<b>Total</b>					R\$ 34.440,00

<b>EMPRESA (5)</b>	DELFINI INDUSTRIA COMERCIO LTDA - EPP
<b>ENDEREÇO</b>	<b>RUA PROF ERGILIA MICELLI N541. Bairro: JD REGINA, ARARA-</b>



		<b>QUARA / SP CEP: 14808-110</b>			
<b>CNPJ</b>		01.061.762/0001-60			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(16)33227020			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Tatiane Cristina Ernesto			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		302.128.158-30			
<b>Email</b>		vendas@dellab.com.br			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
41	UNIDADE	2.0	Turbidímetro digital de Bancada microprocessado para efetuar leituras de turbidez em águas no laboratório. Microprocessador interno com exatidão da leitura em toda a escala; deve dispor de padrões para as calibrações. Ⓢ Faixa de trabalho: 0 a 1000 NTU, com resolução de 0,01 NTU (0 a 10), 0,1 NTU (10 a 100) e 1 (100 a 1000), com precisão de 2%; Ⓢ Detetores fotovoltáicos de silício, dispostos a 90º e 180º, para correção de erros de cor da água; Ⓢ LED infravermelho; Ⓢ Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização; Ⓢ Gabinete em material livre de corrosão; Ⓢ Alimentação: 110 / 220 VAC; Ⓢ Deve acompanhar o equipamento: 01 cubeta, conjunto de padrões de calibração, fonte de alimentação e manual de instruções. Marca: DELLAB Fabricante: DELLAB	1.580,00	3.160,00
<b>Total</b>					R\$ 3.160,00

<b>EMPRESA (6)</b>	DENISE T. PETRY CAMEJO - EPP
<b>ENDEREÇO</b>	<b>RUA JORGE PEDRO ABELIN, 274. Bairro: NOSSA SENHORA DE LOURDES, SANTA MARIA / RS CEP: 97050-390</b>
<b>CNPJ</b>	02.997.059/0001-21
<b>TELEFONE/FAX</b>	(55)3304-1241 / 81450789
<b>REPRESENTANTE</b>	DENISE TERESINHA PETRY CAMEJO



LEGAL					
CPF REPRESENTANTE			462.617.960-68		
Email			SMDISTRIBUIDORA1@GMAIL.COM		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
29	UNIDADE	15.0	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DAHLANDER ASSÍNCRONO DE INDUÇÃO TRIFÁSICO ROTOR GAIOLA DE ESQUILO, COM CARCAÇA DE FERRO FUNDIDO OU ALUMÍNIO CONFORME LEGISLAÇÃO ABNT NBR-15623 E IEC-60072 E/OU LEGISLAÇÕES SUBSTITUTIVAS, TOTALMENTE FECHADO E DE VENTILAÇÃO EXTERNA (TFVE), DE ALTO RENDIMENTO CONFORME A LEGISLAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA Nº 10.295/2001 E PORTARIA INTERMINISTERIAL Nº 1, DE 29 DE JUNHO DE 2017 E/OU LEGISLAÇÕES SUBSTITUTIVAS, COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 55, CLASSE TÉRMICA DE ISOLAMENTO MÍNIMO DE GRAU F (155 °C), COM CAIXA DE LIGAÇÃO EXTERNA, FIXAÇÃO DO MOTOR POR MEIO DE PÉS MACIÇOS E INTEIRIÇOS, COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS INFORMAÇÕES OBRIGATÓRIAS CONFORME PORTARIA INMETRO Nº 248/2019 E/OU LEGISLAÇÃO SUBSTITUTIVAS. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: POTÊNCIA: 0,3/0,5 CV (0,22/0,37 KW) OU 0,4/0,63 CV (0,3/0,46 KW), Nº DE PÓLOS: 8/4 OU 4/2 PÓLOS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA: 220 V (06 TERMINAIS DE LIGAÇÕES EXTERNAS), FREQUÊNCIA: 60 HZ. Marca: WEG Fabricante: WEG	1.212,98	18.194,70
<b>Total</b>					R\$ 18.194,70

<b>EMPRESA (7)</b>	DOUGLAS CORDEIRO
<b>ENDEREÇO</b>	<b>SERGIO MURILO MARTINS 405. Bairro: JARDIM JANAINA, BIGUAÇU / SC CEP: 88162-045</b>
<b>CNPJ</b>	27.176.482/0001-91
<b>TELEFONE/FAX</b>	48 32851802 984797286
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	DOUGLAS CORDEIRO
<b>CPF REPRESENTANTE</b>	046.816.689-07



TANTE					
Email			CORDEIRO.ATACADISTA@GMAIL.COM		
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
34	UNIDA- DE	7.0	PENETROMETRO DE BOLSO, COM ESCALA ANALOGICA PROVIDA DE PONTEIRO COM INDICAÇÃO DE PICO, ESCALA DE 0 A 6KGF/CM2. POSSUI 5 PONTEIRAS COM AREAS DIFERENTES PARA MELHOR ADAPTAÇÃO AO TIPO DE SOLO A SER ENSAIADO. INCLUI MANUAL COM ABACOS PARA INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS. Marca: SOLOTEST Fabricante: SOLOTEST	6.150,00	43.050,00
<b>Total</b>					R\$ 43.050,00

EMPRESA (8)			DOUGLAS S DE AMORIM		
ENDEREÇO			<b>RUA JESUS SALUSTIANO, 37. Bairro: RUA JESUS SALUSTIANO, 37, UBÁ / MG CEP: 36507-284</b>		
CNPJ			27.677.952/0001-09		
TELEFONE/FAX			32 3531-6400 / 32 99943-621		
REPRESENTANTE LEGAL			Douglas Soares de Amorim		
CPF REPRESENTANTE			096.974.766-75		
Email			amorim.equipamentos@gmail.com		
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
21	UNIDA- DE	15.0	INVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA O CONTROLE DE VELOCIDADE E TORQUE EM MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR CONTROLE VETORIAL OU ESCALAR, SOFTPLC, QUE AGREGA FUNÇÕES DE CLP (CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL), PUMP GENIUS, PARA ACIONAMENTO MULTIBOMBAS E MÓDULOS PLUG-IN SELECIONÁVEIS, QUE PROPORCIONAM UMA SOLUÇÃO FLEXÍVEL E OTIMIZADA. NAVEGAÇÃO POR MENUS ATRAVÉS DE INTERFACE DE OPERAÇÃO (IHM) COM DISPLAY DE LCD INCORPORADA. SIMILAR AO MODELO WEG CFW500A04P3B2NB20	978,00	14.670,00



		Marca: WEG Fabricante: WEG		
<b>Total</b>				R\$ 14.670,00

<b>EMPRESA (9)</b>			DURALINE TECNOLOGIA LTDA		
<b>ENDEREÇO</b>			<b>Rua João Pessoa, 2005. Bairro: Costa e Silva, Joinville / SC CEP: 89220-100</b>		
<b>CNPJ</b>			05.690.638/0001-15		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(47) 30263013		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Rafael Antunes de Paula		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			100.062.039-57		
<b>Email</b>			tecnologia@duraline.com.br		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
14	UNIDADE	137.0	Estação de Solda com Temperatura Ajustável, 220V, 60W. Ferramenta para trabalhos de soldagem de precisão em eletroeletrônica. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Tensão de alimentação: 220V/60Hz; Gabinete do tipo ESD-SAFE; Temperatura ajustável de maneira digital ou analógica; Sinalização visual de que a temperatura selecionada foi atingida; Faixa de ajuste de temperatura entre 200º e 480ºC, ou maior; Calibrável; Características do ferro de solda: potência mínima de 60W, resistência cerâmica, tensão de trabalho (da resistência) não superior a 50 V, ponteira aterrada intercambiável/substituível sem parafuso de fixação, cabo ergonômico, conectado ao equipamento utilizando conectores (permitindo a fácil desconexão/retirada do ferro); Deve acompanhar suporte (descanso) para o ferro de solda com local para acomodação de uma esponja vegetal (limpeza), separado do equipamento; Deve acompanhar o ferro de solda com pelo menos uma ponteira de 1mm e manual de operação (em português ou inglês); Dotado de cabo de força para conexão à rede elétrica com plugue 2P+T NBR 14.136 de fábrica (não será aceito equipamento cujo plugue original foi cortado e adaptado outro no lugar). Garantia mínima de 01	452,00	61.924,00



		(um) ano para o equipamento. Modelos de referência: Hikari, HK-936A; Solden, SE960. Marca: HIKARI Fabricante: HIKARI		
<b>Total</b>				R\$ 61.924,00

<b>EMPRESA (10)</b>		ESFERA PRESTACAO DE SERVICOS E COMERCIO LTDA			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>Rua 5 Chácara 116 Lote 1-E Loja 03 - Edifício Vogue. Bairro: Setor Habitacional Vicente Pir, Brasília / DF CEP: 72006-180</b>			
<b>CNPJ</b>		05.328.910/0001-11			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(61)3032-5599/(61)993818930			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Roberto Moreira Soares da Silva			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		126.296.988-31			
<b>Email</b>		licita@cromatecnologia.com.br			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
20	UNIDADE	5.0	IMPRESSORA TÉRMICA E NÃO FISCAL PARA PRODUÇÃO DE ETIQUETAS E IMPRESSÃO DE CÓDIGOS DE BARRAS, COMPATÍVEL COM TAREFAS DE INVENTARIADO PATRIMONIAL E GESTÃO DE ACERVO BIBLIOGRÁFICO. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: IMPRESSÃO POR TRANSFERÊNCIA TÉRMICA/ TÉRMICA DIRETA, RESOLUÇÃO DE 203 DPI, PROCESSADOR DE 32 BITS, ARQUITETURA RISC E FREQUÊNCIA DE 200MHZ, MEMÓRIA INTERNA DO TIPO FLASH COM 4MB E MEMÓRIA SDRAM DE 8MB, INTERFACE DE COMUNICAÇÃO VIA PORTA USB PADRÃO 2.0, ETHERNET, SERIAL E PARALELA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 6 POLEGADAS POR SEGUNDO, EMULAÇÃO EPL/ZPL, POSSUIR CERTIFICAÇÕES DE CLASSE A FCC/ CE/C-TICK E CERTIFICAÇÕES UL/CUL/TUV-SAFETY/CCC/CB, SUPORTE PARA CÓDIGOS DE BARRAS PADRÃO: CODE 39, CODE 93, CODE 128UCC, CODE 128 SUBSET A, B, C, CODABAR, INTERLEAVE 2 OF 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN, UPC 2 (5) DIGITS ADD-ON, MSI, PLESSEY, POSTNET, GS1 DATABAR LOGMARS, PDF-417, MAXICODE, DATAMATRIX, QR CODE E AZTECH, CON-	3.000,00	15.000,00





		JUNTO DE 8 FONTES ALFA-NUMÉRICAS BITMAPEADA E CONJUNTO DE CÓDIGO CG TRIUMVIRATE ESCALÁVEL, PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE MÍDIAS VIA BOBINAS COM 5&#8242;&#8242; DE DIÂMETRO (INSTALAÇÃO INTERNA NO EQUIPAMENTO) E DE 8&#8242;&#8242; DE DIÂMETRO (INSTALAÇÃO EXTERNA AO EQUIPAMENTO VIA SUPORTE ESPECÍFICO), LARGURA DA MÍDIA ENTRE 20 E 112 MM, SUPORTE PARA USO DE MÍDIAS COM GAP, CONTÍNUA, PERFURADA, MARCA PRETA, FORMULÁRIO CONTÍNUO, COMPATÍVEL COM RIBBON DE RESINA NA COR PRETA PARA TRANSFERÊNCIA TÉRMICA E/OU RIBBON DE CERA-RESINA PARA APLICAÇÃO EM ETIQUETAS DE POLIPROPILENO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA, LÂMINA DE CORTE AUTOMÁTICA PARA ETIQUETA (CUTTER), DRIVERS PARA MS WINDOWS XP/VISTA/7/8/8.1/10 E SISTEMAS GNU LINUX COM KERNEL 2.6 E SUPERIOR, CABO USB INCLUSO, APLICATIVO PARA CRIAÇÃO E IMPRESSÃO DE ETIQUETAS, GARANTIA DE 3 ANOS, EQUIPAMENTO COMPATÍVEL COM SISTEMAS PERGAMUM E SOPHIA BIBLIOTECA. MODELO DE REFERÊNCIA: IMPRESSORA DE CÓDIGO DE BARRAS TSC TTP-245C. Marca: ZEBRA Fabricante: ZEBRA		
<b>Total</b>				R\$ 15.000,00

<b>EMPRESA (11)</b>		LIBERTY PRO INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INF			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>Rua Tiradentes, 641, Loja 1. Bairro: Centro, Santo Antonio da Platina / PR CEP: 86430-000</b>			
<b>CNPJ</b>		33.848.018/0001-05			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(43) 31419200			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Juliana Guimarães Lauriano			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		043.434.309-95			
<b>Email</b>		adm@lojamegatron.com.br			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
19	UNIDADE	29.0	IMPRESSORA 3D PARA POLÍMEROS, COM CARCAÇA EM AÇO, BARRAMENTOS EM AÇO E EIXO	1.610,00	46.690,00



		DE TRANSMISSÃO POR FUSO DE ESFERAS. FILAMENTOS COMPATÍVEIS: PLA E DERIVADOS. QUANTIDADE DE EXTRUSORAS: 01. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO MIN. : 0.1MM. DIMENSÕES DA IMPRESSÃO MINÍMA: 85 X 80 X 94 MM. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO MÍNIMA: 20 MM/S. DIÂMETRO DO FILAMENTO: 1.75MM (±0.07MM). ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA: 100-240V~/ 50W. TIPOS DE ARQUIVO SUPTORADOS: STL / OBJ / DAE / GCODE. CONEXÕES: CABO USB / CABO USB TIPO B / CARTÃO SD. SOFTWARES COMPATÍVEIS: CREATEBOT/CURA/SLIC3R/SIMPLIFY3D/REPETIER-HOSTSISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS E LINUXTAMANHO DA IMPRESSORA: 188X188X230MM. RECURSOS TOUCHSCREEN LCD; DETALHES: NA COR VERDE, ACOMPANHA UM FILAMENTO DE 0,5KG NA COR VERDE PREFERENCIAMENTE. Marca: VINIK Fabricante: VINIK			
				<b>Total</b>	R\$ 46.690,00

<b>EMPRESA (12)</b>			LX DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI		
<b>ENDEREÇO</b>			<b>AV. PROTÁSIO ALVES,6.505 <i>cs</i> CONJUNTO 02. Bairro: ALTO PETRÓPOLIS, PORTO ALEGRE / RS CEP: 91310-003</b>		
<b>CNPJ</b>			30.701.265/0001-88		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(51)3012-0905		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Silney Longaray		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			239.167.700-63		
<b>Email</b>			lxdistribuidorabrasil@gmail.com		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
33	UNIDADE	50.0	PAINEL SOLAR FOTOVOTAICO 380W DE POTÊNCIA: (ACOMPANHA CABO CONECTOR) - TENSÃO DE MÁXIMA POTÊNCIA 39,02 V <i>cs</i> POTÊNCIA CORRENTE DE MÁXIMA POTÊNCIA 9,74 A EFICIÊNCIA 19,26 %; NÚMERO DE CÉLULAS: 72; MATERIAL : SILÍCIO MONOCRISTALINO; ACOMPANHA CONECTORES, GARANTIA 12 ANOS. Marca: EMPALUX	926,33	46.316,50



		Fabricante: EMPALUX		
<b>Total</b>				R\$ 46.316,50

<b>EMPRESA (13)</b>		MOGIMA COMERCIAL EIRELI			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>RUA IRMÃOS D'ÂNGELO, 38-S/LJ.03-PTE. Bairro: CENTRO, PETRÓPOLIS / RJ CEP: 25685-330</b>			
<b>CNPJ</b>		02.865.717/0001-21			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(21) 98666-9010			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Claudio Pontes			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		188.420.707-34			
<b>Email</b>		mogima@mogima.com.br			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
25	UNIDADE	1.0	MÁQUINA DE FUSÃO PARA EMENDA DE FIBRA ÓPTICA Características Mínimas: - Tecnologia de alinhamento núcleo com núcleo; - Função de foco automático; - Visualização perfeita do núcleo da fibra; - Display LCD colorido de, no mínimo, 5"; - Tempo de junção de, no máximo, 10 segundos; - Tempo de aquecimento do tubo de, no máximo, 35 segundos; - Corpo compacto e leve com peso máximo de 3,5 Kg com a bateria inclusa; - Visualizações de X ou Y e de X e Y simultâneos; - Checagem automática para verificação da clivagem; - Cálculo automático da perda da emenda; - Auto seleção do programa adequado da fusão; - Memória de 4000 grupos de resultados de junções; - Deve suportar as fibras: SM, MM, DS, NZ-DS; - A Perda Média da Junção deve ser de aproximadamente: 0,02 dB (SM), 0,01 dB (MM), 0,04 dB (DS), 0,04 dB(NZDS); - Diâmetro do recobrimento: 80 a 150	11.726,00	11.726,00



		<p>&amp;#956;m; - Diâmetro do revestimento: 100 a 1000 &amp;#956;m; - Comprimento da fibra fendida: 8 a 16 mm (revestimento 250 &amp;#956;m), 16mm (revestimento de 250 a 1000 &amp;#956;m).; - Armazenamento mínimo para 4000 resultados; - Interface VGA e porta USB; - Perda de Retorno: &gt; 60 Db; - Comprimento da Luva de Proteção: 40 mm, 60 mm e micro series; - O teste de tração aplicado deverá ser de 2,0 N (Padrão); - Fonte de Alimentação: (Adaptador CA) Tensão de entrada 100 a 240V; - Bateria Interna deve suportar no mínimo 150 ciclos (junções contínuas e aquecimentos); - Temperatura do forno pode ser ajustado; - Vida útil do eletrodo: 2500 fusões; - 300x de aumento nas visualizações X ou Y e 150x de aumento nas visualizações X e Y simultâneas; - Método de alinhamento da fibra: pelo núcleo ou pela casca; - Método de processamento da imagem: digital. - Incluindo os seguintes acessórios: Máquina; cordões de alimentação; Eletrodos; Manual; Suporte para fibras; fonte de alimentação; carregador de bateria, Maleta. - Garantia: 12 meses. Marca: OVERTEK Fabricante: OVERTEK</p>		
<b>Total</b>				R\$ 11.726,00

<b>EMPRESA (14)</b>	N.H.NETO-COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDICAO - EPP
<b>ENDEREÇO</b>	<b>AFONSO CELSO 1629 ANDAR 8 SALA 82. Bairro: VILA MARIANA, SÃO PAULO / SP CEP: 04119-062</b>
<b>CNPJ</b>	10.376.569/0001-00
<b>TELEFONE/FAX</b>	11 3578-4351
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	NELSON HERRERO NETO
<b>CPF REPRESENTANTE</b>	317.723.818-96



Email			n.h.neto@terra.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4	Un.	29.0	Alicate Wattímetro True RMS $\propto$ Modelo de referência Hikari HA-4020. Display: LCD 4 Dígitos (Duplo). Iluminação: SIM. Barra Gráfica: SIM. True RMS: SIM. Potência Ativa: 0,01/750kW. Potência Aparente: 0,01/750kVA. Potência Reativa: 0,01/750kVAR. Energia Ativa: 1 ~ 9999kWh. Fator de Potência: 0,300 ~ 1.000. Ângulo de Fase: 0 ~ 90°. Corrente AC: 40/100/400/1000A. Tensão AC: 100/400/750V. Frequência: 50 ~ 200Hz. Data Hold: SIM. Máx./Mín.: SIM. NCV: SIM. Registro de Dados: 99 registros. Auto Desligamento: SIM. Mudança de Faixa: Automática/Manual. Interface USB: SIM. Abertura da Garra: 55mm. Diâmetro do Condutor: 55mm. Precisão Básica: 1,2%. Frequência de Rede: SIM. Categoria: CAT III 1000V / CAT IV 600V. Dimensões: 295 x 100 x 46mm. Peso: 537g. Alimentação: Bateria 9V. Garantia: 12 meses. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O INSTRUMENTO: Ponta de Prova Vermelha (3 peças); Ponta de Prova Preta (1 peça); Garra Jacaré Vermelha (3 peças); Garra Jacaré Preta (1 peça); Cabo USB (1 peça); CD Software (1 peça); Manual de Instruções em português; Estojo para Transporte e Bateria 9V (1 peça). GARANTIA: 12 meses. Marca: POLITERM / POL-02 Fabricante: POLITERM / POL-02	950,00	27.550,00
17	UNIDADE	59.0	Fonte de alimentação simples DC digital, com saída de 0-32VCC/0-3A; Equipamento para uso em bancada com tensão e corrente de saída contínuas ajustáveis com voltímetro e amperímetro incorporados. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: deve possuir no mínimo dois mostradores (displays) do tipo LED ou LCD retroiluminado com no mínimo 3 dígitos cada, sendo um que mostra a tensão de saída ajustada da fonte (voltímetro), e outro que mostra a corrente de saída (amperímetro); Deve ser capaz de fornecer uma tensão de saída variável entre 0 e no mínimo 32VCC com corrente máxima de saída de até 3A ou maior. A corrente de saída deve ser limitada através de ajuste, variando entre 0 e 3A; Deve possuir ajustes grosso e fino tanto para tensão como para corrente, sendo aceitos: controles separados (um ajuste grosso e um fino), por controle digital (configurado por menu e teclas), com controle sensível/de precisão (tipo multivoltas), ou a combinação de	670,00	39.530,00



			<p>mais de um modo; Deve possuir proteção contra sobrecarga, curto-circuito e inversão de polaridade; A saída de tensão deve ter alta estabilidade e baixa ondulação (ripple); Possibilidade de operação contínua mesmo nas condições de máxima carga; Precisão na indicação de tensão do voltímetro: <math>\pm 1\%</math> +2 dígitos, ou melhor; Precisão na indicação de corrente do amperímetro: <math>\pm 2\%</math> +2 dígitos, ou melhor; Regulação de linha: <math>\leq 0,2\% + 2\text{mA}</math>, ou melhor; Regulação de carga: <math>\leq 0,01\% + 3\text{mV}</math>, ou melhor; ondulação (ripple) &amp; ruído: <math>\leq 0,5\text{mV RMS}</math>, ou melhor; Construída em gabinete metálico (exceto painel, que pode ser plástico) pintado, com alça na tampa superior para transporte e aletas/orifícios para ventilação; Refrigeração através de dissipador e cooler (ventilação forçada); Deve ser enquadrada na categoria de sobretensão: CAT II 300V, no mínimo; Temperatura de operação: <math>0 \sim 40^\circ\text{C}</math> ou faixa mais ampla, com umidade relativa do ar entre 20 e 80%, ou melhor; Tensão de alimentação: bivolt, 110/220VCA <math>\pm 10\%</math>, 50/60Hz; Consumo de no máximo 200W; Deve acompanhar: 01 cabo de conexão banana-jacaré 02 vias (par preto/vermelho), cabo de alimentação com plugue 2P+T NBR 14.136, manual de instruções em português. Garantia de no mínimo 1 ano. Apresentar com a proposta catálogo técnico da fonte e indicar endereço eletrônico do sítio de Internet do fabricante ou importador do equipamento onde possam ser comprovadas as características do mesmo. Não serão aceitos cuja descrição do equipamento seja cópia desta especificação.</p> <p>Modelo de Referência: Instrutherm, FA-3003. Marca: POLITERM / POL-16A Fabricante: POLITERM / POL-16A</p>		
26	UNIDADE	16.0	<p>Medidor LCR (indutância, capacitância, resistência) portátil de 100 Hz, 120 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz; Instrumento: multímetro; Tipo: portátil; Precisão: 0,002; Faixa de resistência: 2 ohms a 200 Mohms; Faixa de capacitância: 20 mF a 20 pF; Contagem do display: 20000; Frequência: 100 Hz a 1 kHz; Variação: automática, manual; Manutenção dos dados: data hold; Análise detalhada dos componentes, com as funções ESR, Z, D, Q e teta; Duração de bateria de 16 horas, alimentação CA; Identificação automática (AI) que determina e exibe o tipo de componente e suas medições;</p>	1.170,00	18.720,00





		Conectividade IR-USB para registro de dados no PC. Marca de referência: Keysight; Marca: POLITERM / POL-42 Fabricante: POLITERM / POL-42		
<b>Total</b>				R\$ 85.800,00

<b>EMPRESA (15)</b>		OWNTEC SOLUCOES EM ENGENHARIA LTDA ME			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>AV INDEPENDENCIA 2293 BL 16 SL 1608. Bairro: UNIVERSITARIO, SANTA CRUZ DO SUL / SP</b>			
<b>CNPJ</b>		24.454.724/0001-73			
<b>TELEFONE/FAX</b>		5140422080 / 51999988033			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		ADROALDO DE OLIVEIRA			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		855.426.529-72			
<b>Email</b>		contato@owntec.com.br			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
6	UNIDADE	5.0	APARELHO ELETRONICO PARA CISALHAMENTO DIRETO, POSSIBILITA ENSAIOS COM VELOCIDADE SELECIONADA E CONSTANTE. DISPLAY ELETRONICO DIGITAL MICROPROCESSADO PERMITE A VISUALIZACAO DOS PARAMETROS E RESULTADOS DO ENSAIO. TEM SAIDA RS 232 PARA ENVIO DE DADOS PARA PC. ACOMPANHA: CAIXA CARRO COM CELULAS QUADRADAS 60X60 E 100X100MM COM CONTADOR DE AMOSTRAS; 01 ESTEIRA DE ROLAMENTOS; 02 SENSORES DE DESLOCAMENTO, 01 CELULA DE CARGA 300KGF. POSSUI MAXIMA CAPAC. NO AVANCO / RETORNO 500KGF; VELOCIDADE CONSTANTE E SELECIONAVEL ENTRE 0,00001 ATE 9,999MM/MIN; VELOCIDADE CONSTANTE INDEPENDENTE DA CARGA E SOFTWARE P/COLETA DE DADOS. DIMENSOES: 1040X420X1350MM. ALIMENTACAO 220V - 50/60HZ. Marca: OWNTEC Fabricante: OWNTEC	55.000,00	275.000,00
16	UNIDADE	2.0	EXTRATOR DE AMOSTRAS HORIZONTAL TIPO SHELBY DE BANCADA DE TUBOS DE 2",3"4" E 5".	12.000,00	24.000,00





			Marca: OWNTEC Fabricante: OWNTEC		
35	UNIDA- DE	1.0	PERMEÂMETRO PARA ASFALTO, PARA DETERMINAÇÃO DA CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA EM CORPOS DE PROVA SATURADOS Ø6 OU 150MM EXTRAÍDOS DO PAVIMENTO OU MOLDADOS EM LABORATÓRIO. CONFORME NORMA FM 5-565 (FLORIDA METHOD). DEVE ACOMPANHAR TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO; DEVE ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES. DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. Marca: OWNTEC Fabricante: OWNTEC	15.900,00	15.900,00
<b>Total</b>					R\$ 314.900,0 0

<b>EMPRESA (16)</b>		ROYAL ATACADISTA E COMERCIO EIRELI			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>Av. São Paulo, S/N, QD-06, LT-05, Sala 02, "ao lado da galeria São Paulo. Bairro: Setor Vila Brasília, Aparecida de Goiânia / GO CEP: 74905-770</b>			
<b>CNPJ</b>		24.103.721/0001-95			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(62) 3251-6992			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Diego Summer Santos			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		068.630.796-82			
<b>Email</b>		royal.atacadista@gmail.com			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
32	UNIDA- DE	104.0	Osciloscópio digital, 50MHz, 02 canais. Equipamento de bancada para realização de medidas e análise de sinais em circuitos eletrônicos. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Largura de banda de 50 MHz ou superior; 02 canais analógicos; Deve possuir modos de amostragem em tempo real com taxa de amostragem mínima de 1GS/s e equivalente com taxa de amostragem mínima de 50GS/s; Deve possuir tela de cristal líquido colorido com ajuste de contraste de no mínimo 7 polegadas; Profundidade de armazenamento de 25 k; Resolução vertical mínima de 8 bits; Sensibilidade vertical mínima de	2.554,94	265.713,7 6



		<p>2mV/DIV ou menor e máxima de 5V/DIV ou maior nas entradas BNC; Máxima tensão entre o sinal e a referência de terra na entrada BNC de 300VRMS CAT II ou superior; Faixa de base de tempo mínima de 5ns ou menor e máxima de 50s/DIV ou maior; Análise FFT até 1024 pontos ou maior; Análise FFT no mínimos com janela selecionável de Hanning e Retangular; Deve possuir no mínimo as funções matemáticas: Soma, Subtração e Multiplicação; Deve permitir medição automática no mínimo dos seguintes parâmetros: pico a pico, amplitude, máximo, mínimo, RMS, média, frequência, período, tempo subida e descida, período, largura positiva e negativa; Tipos de trigger: borda, largura de pulso e vídeo; Modos de Trigger Auto, Normal e Sequência única; Deve possuir entrada para trigger externo; Deve possuir no mínimo uma interface USB no painel frontal com suporte a conexão de pen drives, para armazenamento dos dados de forma de onda, configurações do painel frontal e gravação de imagens da tela; Deve possuir interface USB para conexão com computador tipo PC ou impressora compatível com PictBridge; Dimensões máximas: 350mm de largura x 170mm de altura x 140mm de profundidade; Peso máximo de 3kg; Deve acompanhar os seguintes acessórios: 02 pontas de prova 1X/10X CAT II (300VRMS), manual de operação em português, cabo de força com plugue 2P+T padrão NBR 14.136, Software de Comunicação. Garantia mínima de 1 ano. Modelos de Referência: Minipa, MVB-DSO 50MHz - 2 canais; Tektronix, TBS1052B 50MHz - 2 canais. Marca: MINIPA Fabricante: MINIPA</p>		
<b>Total</b>				R\$ 265.713,7 6

<b>EMPRESA (17)</b>	SOLAB EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA-EPP
<b>ENDEREÇO</b>	<b>RUA SILVEIRA PEDREIRA, 340 PREDIO 2-. Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL UNINORTE, Piracicaba / SP CEP: 13413-099</b>
<b>CNPJ</b>	05.869.012/0001-70
<b>TELEFONE/FAX</b>	(19) 3287-4920
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	Luiz Roberto Manacero



<b>CPF REPRESENTANTE</b>		044.686.218-50			
<b>Email</b>		roberto@rmpregoes.com.br			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
7	UNIDADE	5.0	AUTOCLAVE VERTICAL ANALÓGICA, CAPACIDADE DE 50 LITROS, POTÊNCIA 3.000 W, ALIMENTAÇÃO 220 V, MEDIDAS INTERNAS DIÂMETRO X ALTURA (CM) 35 X 50: CALDEIRA VERTICAL SIMPLES FABRICADAS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304. CONSTRUÍDA COM BASE NAS NORMAS ASME/ABNT E ATENDE A NORMA NR13. TAMPA EM BRONZE FUNDIDO, INTERNAMENTE ESTANHADA, EXTERNAMENTE POLIDA E ENVERNIZADA, ACOMPANHA GUARNIÇÃO DE SILICONE PARA VEDAÇÃO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. VÁLVULA DE CONTROLE COM SISTEMA CONTRA PESO REGULÁVEL PARA LIBERAR PRESSÃO E EXPULSAR O AR INTERNO AFIM DE OBTER UMA CÂMARA DE TRABALHO COM VAPOR. MANÍPULOS PARA FECHAMENTO EM BAQUELITE, ISOLADOS CONTRA O CALOR. RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE IMERSÃO DE NÍQUEL CROMO BLINDADO EM TUBOS DE COBRE CROMADO. MANÔMETRO COM DUAS ESCALAS DE PRESSÃO DE 0 A 3 KGF/CM2 E CORRESPONDÊNCIA EM GRAUS CENTÍGRADOS DE 100 A 143°. CESTO EM AÇO INOX AISI 304 POLIDO, TOTALMENTE PERFURADOS PARA PERMITIR A CIRCULAÇÃO DO VAPOR, GARANTINDO A QUALIDADE NA ESTERILIZAÇÃO. GABINETE CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO INOX, MONTADO SOBRE QUATRO PÉS DE BORRACHA REGULÁVEL. PAINEL COM CHAVE SELETORA DE TEMPERATURA COM 3 POSIÇÕES (MIN, MED, MAX), LÂMPADA PILOTO PARA INDICAR APARELHO LIGADO E INSTRUÇÕES DE USO. REGISTRO ESFERA PARA LIMPEZA E DRENAGEM DE ÁGUA. VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO REGULADA PARA ATUAR COM PRESSÃO IGUAL OU SUPERIOR A MOTA (MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO ADMISSÍVEL). PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 1,5 KGF/CM2, CORRESPONDENTE A 127°C.A AUTOCLAVE VERTICAL UTILIZADA PARA ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS E UTENSÍLIOS EM LABORATÓRIOS CLÍNICOS, BIOQUÍMICOS, QUÍMICOS, INDÚSTRIA FARMACÊUTICA E LABORATÓRIOS DE CONTROLE DE QUALIDADE. CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. APARELHO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO,	7.900,00	39.500,00



			COM GARANTIA DE UM ANO E MANUAL EM PORTUGUÊS. Marca: PRISMATEC Fabricante: PRISMATEC		
12	UNIDA- DE	1.0	DUCTILÍMETRO LONGO COM 3 MOLDES PARA DUCTIBILIDADE. POSSUI CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR COM VELOCIDADE REGULÁVEL, DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO DE FIM DE CURSO E RÉGUA. ACOMPANHA 3 BASES E 3 MOLDES PARA ENSAIO DE DUCTIBILIDADE. TENSÃO 220V - 60HZ. CONFORME NBR 6293. OBRIGATÓRIO A MONTAGEM E OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO. COM MANUAL E INSTRUÇÃO E GARANTIA DE 1 ANO. Marca: SOLAB Fabricante: SOLAB	9.880,00	9.880,00
13	UNIDA- DE	2.0	DUCTILOMETRO PARA ENSAIOS DE ASFALTO, CAP. PARA 3 ENSAIOS SIMULTÂNEOS, COM AQUECIMENTO E SEM REFRIGERAÇÃO 220V-60HZ ACOMPANHA 3 MOLDES E 3 BASES COM VELOCIDADE DE 5 CM/ MIN. O APARELHO POSSUI ESCALA DE MEDIÇÃO DE 1000 MM. CONFORME NBR 6293 DNER-ME 163. DEVE ACOMPANHAR TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO; DEVE ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES. DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. Marca: SOLAB Fabricante: SOLAB	11.880,00	23.760,00
<b>Total</b>					R\$ 73.140,00

<b>EMPRESA (18)</b>		VIVIANE CRESTAN DE OLIVEIRA - EPP			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>Rua Ireno Marchesini, 525. Bairro: BOQUEIRAO, Curitiba / PR CEP: 81730-270</b>			
<b>CNPJ</b>		08.402.260/0001-03			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(41 3024.8146/33791366			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Viviane Crestan de Oliveira			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		876.527.659-00			
<b>Email</b>		vivianecrestan@yahoo.com.br			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>



30	UNIDA- DE	15.0	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 4 TENSÕES (220/380/440/760V) ASSÍNCRONO DE INDUÇÃO TRIFÁSICO ROTOR GAIOLA DE ESQUILO, COM CARCAÇA DE FERRO FUNDIDO OU ALUMÍNIO CONFORME LEGISLAÇÃO ABNT NBR-15623 E IEC-60072 E/OU LEGISLAÇÕES SUBSTITUTIVAS, TOTALMENTE FECHADO E DE VENTILAÇÃO EXTERNA (TFVE), DE ALTO RENDIMENTO CONFORME A LEGISLAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA Nº 10.295/2001 E PORTARIA INTERMINISTERIAL N.º 1, DE 29 DE JUNHO DE 2017 E/OU LEGISLAÇÕES SUBSTITUTIVAS, COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 55, CLASSE TÉRMICA DE ISOLAMENTO MÍNIMO DE GRAU F (155 °C), COM CAIXA DE LIGAÇÃO EXTERNA, FIXAÇÃO DO MOTOR POR MEIO DE PÉS MACIÇOS E INTEIROS, COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS INFORMAÇÕES OBRIGATÓRIAS CONFORME PORTARIA INMETRO Nº 248/2019 E/OU LEGISLAÇÃO SUBSTITUTIVAS. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: POTÊNCIA: 0,25CV (0,18 KW), 0,33 CV (0,25 KW) OU 0,5CV (0,37 KW), Nº DE PÓLOS: 2 OU 4 PÓLOS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA: 220/380/440V E 760V APENAS NA PARTIDA (4 TENSÕES E/OU 12 TERMINAIS DE LIGAÇÕES EXTERNAS), FREQUÊNCIA: 60 HZ. Marca: MARATHON Fabricante: MARATHON	900,00	13.500,00
<b>Total</b>					R\$ 13.500,00

<b>VALOR TOTAL DA ATA</b>	<b>R\$ 1.177.317,04</b>
---------------------------	-----------------------------