



COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA

CNPJ: 21.572.243/0001-74

Responsável: FABIANA VICENTE DE MESQUITA

Telefone: (32) 3692-9326

Departamento: DESU - Departamento de Suprimentos



Relatório de Cotação: RC 122914 - Equipamentos DEAU

Pesquisa realizada entre 25/02/2025 10:02:57 e 28/02/2025 14:35:04

Relatório gerado no dia 28/02/2025 14:36:10 (IP: 177.99.196.238)

Observações Gerais: SENSORES, TRANSMISSORES, IHM, MODULOS.

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: TRANSMISSOR DE PRESSAO FAIXA DE MEDICAO 0 A 70 MCA

Descrição: TRANSMISSOR DE PRESSAO FAIXA DE MEDICAO 0 A 70 MCA

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
0 / 0	17	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Item 2: TRANSMISSOR DE PRESSAO FAIXA DE MEDICAO 0 A 100 MCA

Descrição: TRANSMISSOR DE PRESSAO FAIXA DE MEDICAO 0 A 100 MCA

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 2	7	R\$ 309,00 (un)	-	R\$ 309,00	R\$ 2.163,00

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	SERVICO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO	50853555000154-1-000100/2024	27/03/2024	R\$ 300,00
Valor Unitário				R\$ 300,00

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	Município de Itajaí Serviço Municipal de Água Saneamento Básico e Infraestrutura - SEMASA	MV85MDQ1	05/12/2024	R\$ 318,00
Valor Unitário				R\$ 318,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 309,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 309,00



Item 3: TRANSMISSOR DE PRESSAO FAIXA DEMEDICAO 0 A 200 MCA
Descrição: TRANSMISSOR DE PRESSAO FAIXA DEMEDICAO 0 A 200 MCA

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 2	10	R\$ 898,00 (un)	-	R\$ 898,00	R\$ 8.980,00

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	18.423.582/0001-84 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO	22050561000138-1-000086/2024	06/08/2024	R\$ 901,00
2	18.423.582/0001-84 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO	22050561000138-1-000058/2024	24/06/2024	R\$ 895,00
Valor Unitário				R\$ 898,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 898,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 898,00

Item 4: SENSOR DE NIVEL ULTRASONICO
Descrição: SENSOR DE NIVEL ULTRASONICO

PREÇOS / PROPOSTAS		QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 1		5	R\$ 4.500,00 (un)	-	R\$ 4.500,00	R\$ 22.500,00

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Lagoa da Prata	33005-Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Lagoa da Prata-382024-342024	21/06/2024	R\$ 4.500,00
Valor Unitário				R\$ 4.500,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 4.500,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 4.500,00

Item 5: SENSOR DE NIVEL ULTRASONICO ATÉ 15 METROS
Descrição: SENSOR DE NIVEL ULTRASONICO ATÉ 15 METROS

PREÇOS / PROPOSTAS		QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 1		3	R\$ 6.950,00 (un)	-	R\$ 6.950,00	R\$ 20.850,00

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Lagoa da Prata	33005-Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Lagoa da Prata-382024-342024	21/06/2024	R\$ 6.950,00

Valor Unitário	R\$ 6.950,00			
----------------	--------------	--	--	--

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 6.950,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 6.950,00



Item 6: FONTE CHAVEADA 24VCC 5A
Descrição: FONTE CHAVEADA 24VCC 5A

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL	
1 / 1	5	R\$ 516,00 (un)	-	R\$ 516,00	R\$ 2.580,00	
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação	Preço
	1	SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO / 05003 - SANEAMENTO BÁSICO URBANO SAAE DE OLIVEIRA		22988000000184-1-000077/2024	07/11/2024	R\$ 516,00
	Valor Unitário					R\$ 516,00
	Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 516,00					Média dos Preços Obtidos: R\$ 516,00

Item 7: MICROVENTILADOR AXIAL 390L/S, 295MM, 127/220V
Descrição: MICROVENTILADOR AXIAL 390L/S, 295MM, 127/220V

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL	
1 / 1	20	R\$ 446,60 (un)	-	R\$ 446,60	R\$ 8.932,00	
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação	Preço
	1	25.433.004/0001-94 - COMPANHIA OPERACIONAL DE DESENVOLVIMENTO, SANEAMENTO E ACOES URBANAS - CODAU.		25433004000194-1-000079/2024	04/09/2024	R\$ 446,60
	Valor Unitário					R\$ 446,60
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 446,60		Média dos Preços Obtidos: R\$ 446,60		

Item 8: MODULO CONVERSOR DE ENTRADA ANALOGICA P/ SAIDA RS485
Descrição: MODULO CONVERSOR DE ENTRADA ANALOGICA P/ SAIDA RS485

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
0 / 0	15	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00	

Item 9: Válvula solenoide 2 vias por 2" NA
Descrição: Válvula solenoide 2 vias por 2" NA

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL	
1 / 1	8	R\$ 734,00 (un)	-	R\$ 734,00	R\$ 5.872,00	
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação	Preço
	1	SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAPIVARI / 3 - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE		50062751000100-1-000003/2025	14/01/2025	R\$ 734,00
	Valor Unitário		R\$ 734,00			
			Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 734,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 734,00		



Item 10: INTERFACE HOMEM MAQUINA – IHM
Descrição: INTERFACE HOMEM MAQUINA – IHM

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
0 / 0	8	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00		

Valor Global: R\$ 71.877,00

Detalhamento dos Itens

Item 1: TRANSMISSOR DE PRESSAO FAIXA DE MEDICAO 0 A 70 MCA

Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00
Quantidade	Descrição	Observação	
17 pç	TRANSMISSOR DE PRESSAO FAIXA DE MEDICAO 0 A 70 MCA		

Item 2: TRANSMISSOR DE PRESSAO FAIXA DE MEDICAO 0 A 100 MCA

Preço Estimado: R\$ 309,00 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 309,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 309,00
Quantidade	Descrição	Observação	
7 pç	TRANSMISSOR DE PRESSAO FAIXA DE MEDICAO 0 A 100 MCA		

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais R\$ 300,00
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Órgão: SERVICIO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO	Data: 27/03/2024 09:28
Objeto: AQUISIÇÃO DE TRANSMISORES PARA SUBSTITUIÇÃO DE TRANSMISORES DE NÍVEL (PRESSÃO HIDROSTÁTICA) E PRESSÃO MANOMÉTRICA.	Modalidade: Dispensa
	SRP: NÃO
Descrição: Transmissor de pressão manométrica de 0 a 100 mca. - Transmissor de pressão manométrica de 0 a 100 mca.	Identificação: 50853555000154-1-000100/2024
	Lote/Item: 1/4
	Ata: N/A
	Homologação: 12/04/2024 00:00
	Fonte: https://www.gov.br/pncp/pt-br
	Quantidade: 10
	Unidade: pç
	UF: SP

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
42.798.240/0001-23 *VENCEDOR*	MEGGA COMERCIO DE INSTRUMENTOS PARA CONTROLE LTDA	R\$ 300,00
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: Descrição não informada		
Estado: SP	Cidade: Itu	Endereço: RUA MARIO PRIETO, 380
	Telefone: (11) 4019-6031	Email: nfe@meggainstrumentos.com.br



Órgão:	Município de Itajaí	Data:	05/12/2024 00:00
	Serviço Municipal de Água Saneamento Básico e Infraestrutura - SEMASA	Modalidade:	Pregão Eletrônico
Objeto:	Processo licitatório referente a aquisição de manômetros, transmissores e sondas de nível, utilizados nos sistemas de água e esgoto. Processo de Origem 2024-SAN-091886.	SRP:	NÃO
Descrição:	Transmissor de pressão: de 0 a 100 mca; processo NPT; ½ polegada; sinal 4-20 mA. - Transmissor de pressão: de 0 a 100 mca; processo NPT; ½ polegada; sinal 4-20 mA.	Identificação:	MV85MDQ1
		Lote/Item:	/5
		Ata:	N/A
		Homologação:	20/12/2024 00:00
		Fonte:	transparencia.e-publica.net/epublica-portal/#/itajai/portal?entidade=411
		Quantidade:	29
		Unidade:	Un
		UF:	SC

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
07.279.405/0001-50	PRESSGAGE INDUSTRIA E COMERCIO DE INSTRUMENTO DE MEDICAO LTDA				R\$ 318,00
VENCEDOR					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:		Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SP		São Paulo	RUA PIRAJA, 417	(11) 3804-8634	pressgage@pressgage.com.br

Item 3: TRANSMISSOR DE PRESSAO FAIXA DEMEDICAO 0 A 200 MCA

Preço Estimado: R\$ 898,00 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 898,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 898,00
Quantidade	Descrição	Observação	
10 pç	TRANSMISSOR DE PRESSAO FAIXA DEMEDICAO 0 A 200 MCA		

CNPJ:	18.423.582/0001-84	Data:	06/08/2024 00:00
Órgão:	SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO	Modalidade:	Pregão - Eletrônico
Objeto:	[LICITANET] - Aquisição de equipamentos de bombeamento, tubulações, peças e conexões hidráulicas.	SRP:	NÃO
Descrição:	TRANSMISSOR DE PRESSAO PIEZO RESISTIVO TRANSMISSOR DE PRESSAO PIEZO RESISTIVOFAIXA DE MEDICAO: 10MCA A 200MCA;EXATIDAO:+/- 0.5% DO FUNDO DE ESCALA;SOBREPRESSAO ADMISSIVEL: NO MINIMO 2 VEZES O VALOR DA FAIXA MAXIMA DE MEDIDA;SINAL DE SAIDA 4A 20MA;CONEXAO - TRANSMISSOR DE PRESSAO PIEZO RESISTIVO TRANSMISSOR DE PRESSAO PIEZO RESISTIVOFAIXA DE MEDICAO: 10MCA A 200MCA;EXATIDAO:+/- 0.5% DO FUNDO DE ESCALA;SOBREPRESSAO ADMISSIVEL: NO MINIMO 2 VEZES O VALOR DA FAIXA MAXIMA DE MEDIDA;SINAL DE SAIDA 4A 20MA;CONEXAO AO PROCESSO: ROSCA 1/2 BSP;ALIMENTACAO 12VCC;MATERIAIS EM CONTATO COM O MEIO: ACO INOX E CERAMICAINVOLUCRO COM CLASSIFICACAO IP 65TEMPERATURA DE TRABALHO:-20°C A 70°C;PROTECAO ELETRICA CONTRA INVERSAO DE POLARIDADE, SURTOS DE TENSÃO E LIMITADOR DE CORRENTE.MANUAL DE CONFIGURACAO E INSTALACAO EM PORTUGUES.	Identificação:	22050561000138-1-000086/2024
		Lote/Item:	1/4591796
		Ata:	N/A
		Homologação:	21/08/2024 00:00
		Fonte:	https://www.gov.br/pncp/pt-br
		Quantidade:	4
		Unidade:	UNID
		UF:	MG



CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
54.217.415/0001-40 *VENCEDOR*	HOLMAG COMERCIO DE IMPORTADOS LTDA	R\$ 901,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada Endereço: ,		

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 895,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

CNPJ: 18.423.582/0001-84	Data: 24/06/2024 13:13
Órgão: SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO	Modalidade: Pregão - Eletrônico
Objeto: [LICITANET] - Contratação de empresa para aquisição de Equipamentos e Materiais elétricos.	SRP: NÃO
Descrição: TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIEZO RESISTIVO, FAIXA DE MEDIÇÃO 0MCA A 200MCA. EXATIDÃO: +/- 0.5% DO FUNDO DE ESCALA SOBREPRESSÃO ADMISSÍVEL:NO MÍNIMO 2 VEZES O VALOR DA FAIXA MÁXIMA DE MEDIDA SINAL DE SAÍDA 4A 20MA. CONEXÃO AO PROCESSO:ROSCA 1/2 BSP ALIMENTAÇÃO - TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIEZO RESISTIVO, FAIXA DE MEDIÇÃO 0MCA A 200MCA. EXATIDÃO: +/- 0.5% DO FUNDO DE ESCALA SOBREPRESSÃO ADMISSÍVEL:NO MÍNIMO 2 VEZES O VALOR DA FAIXA MÁXIMA DE MEDIDA SINAL DE SAÍDA 4A 20MA. CONEXÃO AO PROCESSO:ROSCA 1/2 BSP ALIMENTAÇÃO 12VCC MATERIAIS EM CONTATO COM O MEIO: AÇO INOX E CERÂMICA INVÓLUCRO COM CLASSIFICAÇÃO IP 65 TEMPERATURA DE TRABALHO:-20°C A 70°C PROTEÇÃO ELÉTRICA CONTRA INVERSÃO DE POLARIDADE,SURTOS DE TENSÃO E LIMITADOR DE CORRENTE MANUAL DE CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO EM PORTUGUÊS.	Identificação: 22050561000138-1-000058/2024
	Lote/Item: 1/4067071
	Ata: N/A
	Homologação: 09/05/2024 00:00
	Fonte: https://www.gov.br/pncp/pt-br
	Quantidade: 10
	Unidade: UNID
	UF: MG

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
36.785.565/0001-79 *VENCEDOR*	MULTIBOMBAS E VALVULAS LTDA	R\$ 895,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada		
Estado: MG	Cidade: Belo Horizonte	Endereço: R ITAUNENSE, 430
	Nome de Contato: Andreia	Telefone: (31) 99906-8747
		Email: financeiro@multibombasevalvulas.com.br

Item 4: SENSOR DE NIVEL ULTRASONICO

Preço Estimado: R\$ 4.500,00 (un) **Percentual:** - **Preço Estimado Calculado:** R\$ 4.500,00 **Média dos Preços Obtidos:** R\$ 4.500,00

Quantidade	Descrição	Observação
5 pç	SENSOR DE NIVEL ULTRASONICO	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 4.500,00

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)



Órgão: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Lagoa da Prata

Objeto: Aquisição de Conjunto Motobomba Submerso, Medidor de Nível Ultrassônico e Cabo Instrumentação.

Descrição: MEDIDOR DE NIVEL DE RESERVATORIOS DE AGUA POTAVEL ULTRASSONICO 0,5 mts A 10 mtsMEDIDOR DE NIVEL ULTRASSONICO. TRANSMISSOR DE NIVEL ULTRASSONICO, COM MEDICAO ULTRASSONICA CONTINUA E PRECISA DO NIVEL DE PRODUTOS LIQUIDOS. A PRECISAO DO MEDIDOR DE NIVEL ULTR - MEDIDOR DE NIVEL DE RESERVATORIOS DE AGUA POTAVEL ULTRASSONICO 0,5 mts A 10 mtsMEDIDOR DE NIVEL ULTRASSONICO. TRANSMISSOR DE NIVEL ULTRASSONICO, COM MEDICAO ULTRASSONICA CONTINUA E PRECISA DO NIVEL DE PRODUTOS LIQUIDOS. A PRECISAO DO MEDIDOR DE NIVEL ULTRASSONICO DEVE CHEGAR EM UMA ACURACIDADE DE MEDICAO DE LIQUIDO ENTRE 0,3% E 0,5%.DEVE POSSUIR FUNCOES DE PROCESSAMENTO E ANALISE DINÂMICAS. EQUIPAMENTO SERA UTILIZADO PARA MEDICAO CONTINUA E PRECISA DOS NIVEIS DE RESERVATORIOS DE AGUA POTAVEL COM CAPACIDADE DE 100 mÂ³ A 1.000 mÂ³.O EQUIPAMENTO NAO DEVE POSSUIR QUALQUER PARTE MECÂNICA EM CONTATO COM O PROCESSO, O FUNCIONAMENTO DEVE SER TOTALMENTE BASEADO NA EMISSAO DE PULSOS DE ULTRASSOM POR UM SENSOR INSTALADO NO TANQUE (RESERVATORIO) QUE SERAO REFLETIDOS PELO MATERIAL QUE ESTA SENDO MONITORANDO, SEM CONTATO COM O MATERIAL (AGUA) MONITORADO.O EQUIPAMENTO DEVE SER RESISTENTE A PRODUTOS QUIMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DA AGUA POTAVEL (HIPOCLORITO DE SODIO (CALCIO) E ACIDO FLUOSSILICICO (FLUOR) E A UMIDADE CONSTANTE, PRESENTE NOS RESERVATARIOS.O EQUIPAMENTO DEVE SER PROGRAMAVEL, DISPONIBILIZAR A TRANSMISSAO DE DADOS PARA MONITORAMENTO E CONTROLE. CONTEUDO SAIDAS (RELES, 4-20 MA A 2 OU 4 FIOS, RS485 OU HART), VERSOES PARA AREAS CLASSIFICADAS, VERSOES PARA MONTAGEM REMOTA OU INTEGRAL ALEM DE PODEREM EFETUAR A INDICACAO DE VOLUME E FUNCOES DE CONTROLE OU ALARME DE NIVEL. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.OBSERVACAO 01: RANGER DE 0,5 mts A 10 mts. OBSERVACAO 02: SER ENTREGUE COM SERVICO DE CALIBRACAO COM CERTIFICADO RASTREAVEL (PADROES RBC)- GRAU DE PROTECAO IP68- SINAL DE SAIDA 4-20 MA + RS485 OU HART INCLUSO.

Data: 21/06/2024 09:00

Modalidade: Pregão

SRP: NÃO

Identificação: 33005-Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Lagoa da Prata-382024-342024

Lote/Item: 2/1

Ata: [Link Ata](#)

Homologação: 15/07/2024 11:32

Fonte: app2.licitardigital.com.br/pesquisa

Quantidade: 4

Unidade: UNIDADE

UF: MG

CNPJ		Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final	
30.388.178/0001-12		INDFLOW EQUIPAMENTO INDUSTRIAIS LTDA				R\$ 4.500,00	
VENCEDOR							
Marca: INDFLOW							
Fabricante: INDFLOW							
Modelo: BLIT-U-T-P-D							
Descrição: Descrição não informada							
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:		Telefone:	Email:	
SP	São Paulo	AVENIDA CEL OCTAVIANO DE FREITAS COSTA, 519	Fabio		(11) 5522-4655	vendas@indflow.com.br	

Item 5: SENSOR DE NIVEL ULTRASONICO ATÉ 15 METROS

Preço Estimado: R\$ 6.950,00 (un)		Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 6.950,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 6.950,00
Quantidade	Descrição			Observação
3 pç	SENSOR DE NIVEL ULTRASONICO ATÉ 15 METROS			

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais R\$ 6.950,00
Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)



Órgão: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Lagoa da Prata

Objeto: Aquisição de Conjunto Motobomba Submerso, Medidor de Nível Ultrassônico e Cabo Instrumentação.

Descrição: **MEDIDOR DE NIVEL DE RESERVATORIOS DE AGUA POTAVEL ULTRASSONICO 0,5 mts A 20 mts****MEDIDOR DE NIVEL ULTRASSONICO. TRANSMISSOR DE NIVEL ULTRASSONICO, COM MEDICAO ULTRASSONICA CONTINUA E PRECISA DO NIVEL DE PRODUTOS LIQUIDOS. A PRECISAO DO MEDIDOR DE NIVEL ULTR - MEDIDOR DE NIVEL DE RESERVATORIOS DE AGUA POTAVEL ULTRASSONICO 0,5 mts A 20 mts****MEDIDOR DE NIVEL ULTRASSONICO. TRANSMISSOR DE NIVEL ULTRASSONICO, COM MEDICAO ULTRASSONICA CONTINUA E PRECISA DO NIVEL DE PRODUTOS LIQUIDOS. A PRECISAO DO MEDIDOR DE NIVEL ULTRASSONICO DEVE CHEGAR EM UMA ACURACIDADE DE MEDICAO DE LIQUIDO ENTRE 0,3% E 0,5%.DEVE POSSUIR FUNCOES DE PROCESSAMENTO E ANALISE DINÂMICAS. EQUIPAMENTO SERA UTILIZADO PARA MEDICAO CONTINUA E PRECISA DOS NIVEIS DE RESERVATORIOS DE AGUA POTAVEL COM CAPACIDADE DE 100 mÂ³ A 1.000 mÂ³.O EQUIPAMENTO NAO DEVE POSSUIR QUALQUER PARTE MECÂNICA EM CONTATO COM O PROCESSO, O FUNCIONAMENTO DEVE SER TOTALMENTE BASEADO NA EMISSAO DE PULSOS DE ULTRASSOM POR UM SENSOR INSTALADO NO TANQUE (RESERVATORIO) QUE SERAO REFLETIDOS PELO MATERIAL QUE ESTA SENDO MONITORANDO, SEM CONTATO COM O MATERIAL (AGUA) MONITORADO.O EQUIPAMENTO DEVE SER RESISTENTE A PRODUTOS QUIMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DA AGUA POTAVEL (HIPOCLORITO DE SODIO (CALCIO) E ACIDO FLUOSSILICICO (FLUOR) E A UMIDADE CONSTANTE, PRESENTE NOS RESERVATARIOS.O EQUIPAMENTO DEVE SER PROGRAMAVEL, DISPONIBILIZAR A TRANSMISSAO DE DADOS PARA MONITORAMENTO E CONTROLE. CONTENTO SAIDAS (RELES, 4-20 MA A 2 OU 4 FIOS, RS485 OU HART), VERSOES PARA AREAS CLASSIFICADAS, VERSOES PARA MONTAGEM REMOTA OU INTEGRAL ALEM DE PODEREM EFETUAR A INDICACAO DE VOLUME E FUNCOES DE CONTROLE OU ALARME DE NIVEL. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.OBSERVACAO 01: RANGER DE 0,5 mts A 20 mts. OBSERVACAO 02: SER ENTREGUE COM SERVICO DE CALIBRACAO COM CERTIFICADO RASTREAVEL (PADROES RBC)- GRAU DE PROTECAO IP68- SINAL DE SAIDA 4-20 MA + RS485 OU HART INCLUSO.**

Data: 21/06/2024 09:00

Modalidade: Pregão

SRP: NÃO

Identificação: 33005-Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Lagoa da Prata-382024-342024

Lote/Item: 1/1

Ata: [Link Ata](#)

Homologação: 15/07/2024 11:32

Fonte: app2.licitardigital.com.br/pesquisa

Quantidade: 4

Unidade: UNIDADE

UF: MG

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
51.588.650/0001-30 *VENCEDOR*	51.588.650 GABRIEL HENRIQUE DE FARIA	R\$ 6.950,00
Marca: tmeasurement Fabricante: tmeasurement Descrição: Descrição não informada Endereço: ,		

Item 6: FONTE CHAVEADA 24VCC 5A

Preço Estimado: R\$ 516,00 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 516,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 516,00
Quantidade	Descrição	Observação	
5 pç	FONTE CHAVEADA 24VCC 5A		

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais **R\$ 516,00**

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)



Órgão: SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO / 05003 - SANEAMENTO BÁSICO URBANO SAAE DE OLIVEIRA

Objeto: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa do Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais elétricos e ferramentas para manutenção/expansão de sistema elétricos mas instalações do Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE, na cidade de Oliveira/MG, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Descrição: FONTE CHAVEADA BIVOLT 24 VCC 5A Tensão de entrada: 100 - 240 V Frequência: 60 Hz Tensão de saída: 24 Vcc Corrente: 5 A Potência: 120 W Proteção de sobrecorrente (A): 100 - 150% da nominal, limitando a corrente Proteção de sobretensão (V): 30 - 35 - FONTE CHAVEADA BIVOLT 24 VCC 5A Tensão de entrada: 100 - 240 V Frequência: 60 Hz Tensão de saída: 24 Vcc Corrente: 5 A Potência: 120 W Proteção de sobrecorrente (A): 100 - 150% da nominal, limitando a corrente Proteção de sobretensão (V): 30 - 35

Data: 07/11/2024 08:30

Modalidade: Pregão - Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: 22988000000184-1-000077/2024

Lote/Item: 1/335

Ata: N/A

Homologação: 13/12/2024 00:00

Fonte: <https://www.gov.br/pncp/pt-br>

Quantidade: 20

Unidade: UNIDADE (UN)

UF: MG

CNPJ	Razão Social do Fornecedor					Valor da Proposta Final
27.518.373/0001-05	META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS EIRELI					R\$ 516,00
VENCEDOR						
Marca:						
Fabricante: Fabricante não informado						
Modelo:						
Descrição: Descrição não informada						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
RS	Erechim	R CAETANO ALBERTO ROSSET, 885	ANDRESSA	(54) 8432-6673	licita.metame@gmail.com	

Item 7: MICROVENTILADOR AXIAL 390L/S, 295MM, 127/220V

Preço Estimado: R\$ 446,60 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 446,60 Média dos Preços Obtidos: R\$ 446,60

Quantidade	Descrição	Observação
20 pç	MICROVENTILADOR AXIAL 390L/S, 295MM, 127/220V	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 446,60

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

CNPJ: 25.433.004/0001-94

Órgão: COMPANHIA OPERACIONAL DE DESENVOLVIMENTO, SANEAMENTO E ACOES URBANAS - CODAU.

Objeto: [LICITANET] - Registro de Preço para futuro e eventual fornecimento de materiais elétricos, destinados às obras de manutenções elétricas nas unidades desta Codau, pelo período de 12 (doze) meses, em atendimento à solicitação da Supervisão de Controle de Almoxarifados e Gerência de Manutenção Eletromecânica

Descrição: MICROVENTILADOR AXIAL DE CARCAÇA DE CHAPA; DESTINAÇÃO: PAINEL DO CENTRO DE CONTROLE DE MOTOR (CCM); DIÂMETRO: 25 CM; DIMENSÕES (MM): 256 X 265 X 85; VOLTAGEM (V): 127 / 220. CORRENTE (MA): 1,15 / 0,53; POTÊNCIA (W): 125 / 114; ROTAÇÃO (RPM): 3360 / 3260; - MICROVENTILADOR AXIAL DE CARCAÇA DE CHAPA; DESTINAÇÃO: PAINEL DO CENTRO DE CONTROLE DE MOTOR (CCM); DIÂMETRO: 25 CM; DIMENSÕES (MM): 256 X 265 X 85; VOLTAGEM (V): 127 / 220. CORRENTE (MA): 1,15 / 0,53; POTÊNCIA (W): 125 / 114; ROTAÇÃO (RPM): 3360 / 3260; VAZÃO (L/S): 390; PRESSÃO (MMCA): 32; RUÍDO (DBA): 74; FREQUÊNCIA (HZ): 60; PESO BRUTO (KG): 2,450; PESO LÍQUIDO (KG): 2,220; CÓDIGO REFERENCIAL DE EQUIVALÊNCIA: MODELO RAX2 VENTISILVA; GARANTIA: 24 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO

Data: 04/09/2024 00:00

Modalidade: Pregão - Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: 25433004000194-1-000079/2024

Lote/Item: 1/4733781

Ata: N/A

Homologação: 23/09/2024 00:00

Fonte: <https://www.gov.br/pncp/pt-br>

Quantidade: 10

Unidade: PC

UF: MG



CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
52.627.084/0001-91 *VENCEDOR*	INTEGRA TECH SOLUCOES LTDA	R\$ 446,60
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada		
Endereço: ,		

Item 8: MODULO CONVERSOR DE ENTRADA ANALOGICA P/ SAIDA RS485

Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00
Quantidade	Descrição	Observação	
15 pç	MODULO CONVERSOR DE ENTRADA ANALOGICA P/ SAIDA RS485		

Item 9: Válvula solenoide 2 vias por 2" NA

Preço Estimado: R\$ 734,00 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 734,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 734,00
Quantidade	Descrição	Observação	
8 pç	Válvula solenoide 2 vias por 2" NA		

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais R\$ 734,00
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Órgão: SERVICIO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAPIVARI / 3 - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE	Data: 14/01/2025 10:02
Objeto: AQUISIÇÃO DE VÁLVULA SOLENOIDE PARA RESERVATÓRIO DO PINHALZINHO.	Modalidade: Dispensa
Descrição: VÁLVULA SOLENÓIDE 2" 2 VIAS LATÃO 220V - VÁLVULA SOLENÓIDE 2" 2 VIAS LATÃO 220V	SRP: NÃO
	Identificação: 50062751000100-1-000003/2025
	Lote/Item: 1/1
	Ata: N/A
	Homologação: 14/01/2025 00:00
	Fonte: https://www.gov.br/pncp/pt-br
	Quantidade: 1
	Unidade: UNIDADE
	UF: SP

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
24.377.498/0001-74 *VENCEDOR*	CENTRAL HIDRAULICA PIRACICABA COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS E ELETRICOS EIRELI	R\$ 734,00
Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada		
Estado: SP	Cidade: Piracicaba	Endereço: RUA JOSE ELIAS DE MORAES, 377
		Telefone: (19) 3542-6021 / (19) 3542-6021
		Email: placontararas@terra.com.br



Item 10: INTERFACE HOMEM MAQUINA – IHM

Preço Estimado: R\$ 0,00 (un)		Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 0,00	Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00
Quantidade	Descrição			Observação
8 UND	INTERFACE HOMEM MAQUINA – IHM			





Extrato de fontes utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Licitar Digital app2.licitardigital.com.br/pesquisa	Data: 25/02/2025 15:26:18 Acessar a fonte aqui
2 - Município de Itajaí transparencia.e-publica.net/epublica-portal/#!/itajai/portal?entidade=411	Data: 25/02/2025 15:04:55 Acessar a fonte aqui
3 - Portal Nacional de Contratações Públicas https://www.gov.br/pncp/pt-br	Data: 25/02/2025 10:29:17 Acessar a fonte aqui





ORÇAMENTO Nº: 3/295/014474

R. PROF JOSE VIEIRA DE MENDONCA, 11 - ENG NOGUEIRA
BELO HORIZONTE-MG - 31.310-260
CNPJ: 17.155.342/0010-74 - IE: 062.014.664.0933
TELEFONE: (31) 3218-8000 / FAX: (31) 3218-8001
E-MAIL: licitacao5@lojaeletrica.com.br
SITE: www.lojaeletrica.com.br

INFORMAÇÕES DO CLIENTE

CÓDIGO / NOME:	528793-00 / COMPANHIA SANEAMENTO MUNICIPAL CESAMA	CONTATO:	ELIEL DE OLIVEIRA MARIANO
CPF / CNPJ:	21.572.243/0001-74	INSCR. ESTADUAL:	3676987760099
ENDEREÇO:	AVE BARAO RIO BRANCO, 1843 - 9 10 11 ANDARES	TELEFONE:	3236929333
BAIRRO:	CENTRO	E-MAIL:	emariano@cesama.com.br
CIDADE / UF:	JUIZ DE FORA/MG	CEP:	36.013-020

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASSIF.	UN.	QTD.	R\$ UNIT.	% ICMS	R\$ TOTAL
1	248.13.0375.003/4	FONTE CHAV.05,0A 100-240VCA/24VCC 13108206 WEG	85044030	PC	5,00	508,51	18,00	2.542,55
SUB TOTAL DOS ITENS: R\$ 2.542,55								

TOTAL DE IPI*	TOTAL DE ST*	TOTAL DE ICMS*	FRETE (LOJA ELÉTRICA)	TOTAL GERAL
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 457,65	R\$ 0,00	R\$ 2.542,55

DOIS MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

INFORMAÇÕES DE ENTREGA

AGENDAMENTO:		CONTATO:	
NÃO ENTREGAR:		RECEBIMENTO:	
ENDEREÇO:	RUA SANTA TEREZINHA, 505	TELEFONE / FAX:	
BAIRRO:	SANTA TEREZINHA	E-MAIL:	emariano@cesama.com.br
CIDADE / UF:	JUIZ DE FORA/MG	CEP:	36.045-490
REFERÊNCIA:			

CONDIÇÕES COMERCIAIS

DATA DE EMISSÃO:	20/02/2025	VALIDADE:	23/02/2025
PLANO DE PGTO:	(041) FATURADO 30 DIAS	NATUREZA OPERAÇÃO:	(101) VENDA
ALMOX. SAÍDA:	(050) CENTRO DISTRIBUICAO	TRANSPORTADOR:	(433) AGIL METROPOLITANA LTDA
VENDEDOR:	(254) LICITACAO - 31 32188144	2º VENDEDOR:	
ORDEM DE COMPRA:	ELIEL	DATA CONTRATUAL:	
FRETE:	LOJA ELÉTRICA - VALOR R\$: 0,00	PRAZO ENTREGA:	
PESO LÍQUIDO:	3,58 KG	DATA 1º PGTO:	
Nº PEDIDO ERP:		Nº PRÉ-VENDA:	

OBSERVAÇÕES

IMPOSTOS INCLUSOS. NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO OU TROCA DE RETALHOS DE FIOS, CABOS, MANGUEIRAS, NEM DE MERCADORIAS VENDIDAS SOB MEDIDA OU ENCOMENDAS ESPECIAIS. NOS FORNECIMENTOS DE CABOS PODERÁ HAVER UMA VARIAÇÃO DE +/- 3% NA SUA METRAGEM CONFORME NBR7286/NM247-3. PREÇOS VÁLIDOS SOMENTE PARA ESTE ORÇAMENTO E SE AINDA HOUVER PRODUTOS DISPONÍVEIS NO ESTOQUE.
VALOR DE FRETE BONIFICADO: R\$ 80,00
GERADO EM 20/02/2025 10:30:16 PELO VDXORCAMENTO - V1.175.6.0



N/Referencia : 10002239

CNPJ/CPF: 21.572.243/0001-74

Endereco: AVENIDA BARAO DO RIO BRANCO

Contato : ELIEL MARIANO

E-Mail : 0

Vendedor: TATIANA COELHO DOS SANTOS

Empresa : COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA

N.: 1843 Bairro: CENTRO

Depto: SUPRIMENTOS

E-Mail : COMERCIAL2@SAGAAUTOMACAO.COM.BR

Cep : 36013020 Municipio: JUIZ DE FORA

Fone : 32 3692-9333 Fax:

Ramal: 0

Emissao : 20/02/2025

UF.: MG

Item	Qtde	Uni	Codigo	Descricao	NCM	Preco	Sub-Total	Desc.%	Entrega
001	5,000	PC	PSS24W5	FONTE ALIMENTACAO PSS 24VCC 5A 120W 110-240Vca	8504.40.30	478,00	2.390,00	0,00	5-Dias Uteis
002	8,000	PC	cMT1106X	IHM CMTX TELA 10,1" 1024x600 TFT 24VCC	8537.10.20	5.984,00	47.872,00	0,00	5-Dias Uteis

Base de Calculo0,00Valor Icms :0,00Substituicao:0,00Icms Subst.:0,00Frete :0,00Total Produtos :50.262,00

Cond. Pagto 28 DDFReajustes :Frete : FOBDesconto:0,00Valor Total :50.262,00

Validade : 27/02/2025Impostos :Comercial :Ref. Cliente:

Observacao :

Condicao de pagamento sujeito a aprovacao ou renovacao de credito por nosso departamento financeiro.

O equipamento tem garantia total de 12 meses e assistencia tecnica permanente. Nao se incluem na garantia problemas causados por mau uso do equipamento.

Preco nao inclui aplicacao de imposto ICMS-ST para vendas efetuadas para clientes localizados fora do estado de Sao Paulo.

Caso o cliente opte pelo cancelamento do pedido, a SAGA se reserva o direito de cobrar uma multa de 25% sobre o preco total do pedido.

Somente sera aceita a troca e/ou devolucao, completa ou parcial, do pedido em ate 7 dias da data de emissao da NF.

O valor minimo para pedido e R\$ 350,00 - Esta proposta comercial e intransferivel.

SAGA COMERCIO DE COMP ELETR E ASSES LTDA
AV.PORTUGAL - BROOKLIN - CEP : 04559003
SAO PAULO - SP - Fone : 11 5521-1122
CNPJ : 64.508.468/0001-74 Ins.Estadual :112.904.285.112



Proposta 13844 (Revisão 0)

Página 1 de 1
21/02/2025 13:21:07

Emissão 21/02/2025

Validade da proposta: 5 dias.

À
CESAMA (Companhia de Saneamento municipal-CESAMA) – 21.572.243/0001-74
Rua Santa Terezinha, 505, bairro Santa Terezinha - Juiz de Fora/MG CEP 36.045-490
A/C Sr(a) Eliel De Oliveira Mariano 32 3692 9333 emariano@cesama.com.br

Proposta de fornecimento:

Natureza da operação: 6101 - Venda de produção do estabelecimento
Moeda: R\$
Representante:

Produtos/Serviços

#	Item	NCM	CFOP	Entrega	Quantidade	VI un	VI total do desconto	VI total c/ desconto	Imposto	Alíquota	Valor
1	474.038	90303390	6101	8 dias úteis	1,00 un	900,20	0,00	900,20	COFINS	0,00	0,00
	Linha.MUX-MOD-UNIV3								ICMS	3,14	30,47
	Concentrador (multiplexador) com 6 entradas analógicas 1 saída RS485 MODBUS. Encapsulamento padrão DIN								IPI	0,00	0,00
	75x55x110mm (A x L x P) de fixação em fundo de painel (trilho 35mm). Alimentação: (20-70)Vdc / (23-60)Vac.								PIS	0,00	0,00
	Sinais de Entrada: 4-20mA								TOT TRIB	9,80	95,10
	Sinal de Saída: RS485 MODBUS										
	Modelo: MUX.420A.MOD-UNIV3										

Totais

	Valor total dos produtos	900,20	Imposto	Base de cálculo	Valor
	Frete	70,20			
	Seguro	0,00	COFINS	0,00	0,00
	Outras despesas	0,00	ICMS	970,40	30,47
	Desconto	0,00	IPI	0,00	0,00
	Valor total	970,40	PIS	0,00	0,00
			TOT TRIB	970,40	95,10

Cobrança

Forma de pagamento: À vista
Condição de pagamento:

Transporte

Condição de frete: 0 - Contratação do frete por conta do remetente (CIF) Transportadora: CORREIOS - SEDEX
Quantidade de Volumes: 0
Peso bruto (kg): 0,15
Peso líquido (kg): 0,15

Endereço de entrega

- REGIME DO SIMPLES NACIONAL.
- PRIMEIRA COMPRA COM PAGAMENTO À VISTA.
- VALOR MÍNIMO PARA FATURAMENTO (28 DIAS): R\$500,00 (SOB ANÁLISE DE CADASTRO).
- A SECON SE RESPONSABILIZA EM FORNECER O(S) ITEN(S) CONFORME O(S) DESCRITIVO(S) ACIMA E A(S) CARACTERÍSTICA(S) VISTA(S) NO(S) SEU(S) RESPECTIVO(S) DATASHEET(S). ATENTAR SE A(S) MESMA(S) ESTÁ/ESTÃO CORRETA(S) E SE SATISFAZ(EM) A APLICAÇÃO A SER UTILIZADA.
- PRAZO DE ENTREGA: TEMPO LIMITE MÁXIMO DE ENVIO PARA O CLIENTE.
- Nos valores já estão incluídos os impostos sem ST (substituição tributária). É necessário que conste no pedido de compra se a mercadoria será para industrialização, consumo ou revenda.
- ICMS: Em vendas sem ST, permite o aproveitamento de 3,17% em créditos de ICMS.
- As informações técnicas dos produtos estão disponíveis em www.secon.com.br.
- Garantia: 1 ano (não rompendo o lacre).

Atenciosamente,
Comercial
comercial@secon.com.br

À COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA – CNPJ: 21.572.243/0001-74

At.: Eliel

Depto/Cargo: Coordenação de compras e cadastro de materiais

Fone: 32 3692-9333

E-mail: emariano@cesama.com.br

S/REF.: orçamento de 98 Equipamentos Elétricos

Prezados (as). **Eliel**

A **Total Automação** é uma empresa de comércio e prestação de serviços sediada em Betim, fundada em 1997, com missão de oferecer as melhores práticas e soluções as mais diversas empresas na área de controle e automação industrial.

Somos distribuidores das empresas de renome mundial **Honeywell, Wika e Dräger** que oferecem o que há de mais avançado em:

- **Soluções para Controle de Combustão**
- **Controle e Segurança de Queimadores e Caldeiras**
- **Sensores Industriais (Chaves Fim-de Curso, Micro-Switch, Células de Carga)**
- **Instrumentação de Campo (pressão, nível, temperatura, vazão e Wireless)**
- **Instrumentação de Processo (registradores e controladores de temperatura)**
- **Válvulas reguladoras de pressão de gás**
- **Medidores de vazão de gás**
- **Sistemas de controle e supervisão de processos industriais (CLP's, Supervisórios e IHM's)**

Contamos com **estoque estratégico** e prestamos serviços de instalação, montagens, configuração e startup de instrumentos de controle e instrumentação industrial.

Fornecemos **Serviço de Análise de Combustão em Fornos e Caldeiras** com o objetivo de economia de combustível e redução de emissões atmosféricas.

A **Total Automação** tem o cuidado de acompanhar o desenvolvimento de Minas Gerais e do Brasil se preocupando com o meio ambiente e garantindo as melhores soluções para sua empresa.

Colocamo-nos a disposição para qualquer esclarecimento que se faça necessário.

Atenciosamente,

Weverton Paiva
Gerente Comercial

Luiz Gustavo
Analista de Vendas Trainee

1. PROPOSTA TÉCNICA.

Item	Descrição Técnica
1.0	TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL HONEYWELL STD730-E1HS4AS-1-F-EHB-13S-A-20A0-FE,F1-0000 Full Model Number: STD730-E1HS4AS-1-F-EHB-13S-A-20A0-FE,F1-0000 Key Number: STD730 - STD730 Process Head and Diaphragm Mat: Head Mat 316SS/Diaph 316LSS - E Fill Fluid: Silicone Oil 200 - 1 Process Connection: 1/2inch NPT female materials - H Bolt; Nut Materials: 316 SS - S Vent Drain Type Location: Dual End;Std;End;Match Hd Mat1 - 4 Gasket Materials: Teflon or PTFE; Glass Filled - A Static Pressure: Standard Static Pressure 4500 - S Head Connect Orientation: Standard; High Side Left - 1 Approvals: INMETR Exproof/IS/NI - F Elec Housing Mat Conn Type: DLCR SS316/316L;1/2NPT;LP None - E Output Protocol: Output 4-20mAdc with HART - H Customer Interface Selections: Basic Ind; No Buttons; English - B Configuration Selection App SW: Standard Diagnostics - 1 O/P LMT Fail and Protect Sett: WP: Enabled; Fail: High - 3 General Configuration: Factory Standard - S Accuracy and Calibration: Std Acc; Fact Std; Sigl Calib - A Accessory sel Mounting Bracket: Bkt Type;Angle Bkt;Mat; 304 SS - 2 Customer Tag Type: No Customer Tag - 0 Unassembled Conduit Adapter: No Conduit Plug or Adpt Reqd - A0 Certifications and Warranty: Cal Tst Rep & Ct of Conf-F3399, FMEDA SIL 2/3 Cert; FC33337-F1,FE Manufacturing Specials: Factory Identification - 0000
2.0	TRANSMISSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO PWCS72 Application: liquid level measurement in various industrial fields, solid particle measurement,Especially in the water treatment industry. Measuring range: standard transducer, liquid (0.3~10)m solid (0.3~4)m, anti-corrosion sealed transducer, liquid (0.3~8)m solid (0.3~4)m Accuracy: ±0.25% (full scale) Process connection:G2"A thread Electric connection: ½"NPT Transducer shell material: PA66+GF30/ PVDF Process temperature: (-40~70)°C Process pressure: (-0.02~0.1)MPa Accuracy: ±0.25% (full scale) Signal output: (4~20)mA/HART protocol Power supply: 24V DC two-wire system Explosion-proof grade: Exia IIB T6 Ga Protection class: aluminum IP67

TRANSMISSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO PWCS73

Application: liquid level measurement in various industrial fields, solid particle measurement, Especially in the water treatment industry.

Measuring range: standard transducer, liquid (0.4~15)m solid (0.3~6)m, anti-corrosion sealed transducer, liquid (0.4~10)m solid (0.3~6)m

Accuracy: $\pm 0.25\%$ (full scale)

Process connection: M66 $\times$ 2

3.0 Electric connection: $\frac{1}{2}$ "NPT

Transducer shell material: PA66+GF30/ PVDF

Process temperature: (-40~70)°C

Process pressure: (-0.02~0.1)MPa

Accuracy: $\pm 0.25\%$ (full scale)

Signal output: (4~20)mA/HART protocol

Power supply: 24V DC two-wire system

Explosion-proof grade: Exia IIB T6 Ga

Protection class: aluminum IP67

2. PROPOSTA COMERCIAL.

Item	Qtde	unit.	Modelo	Preço unit.	ICMS	IPI	Preço Total	NCM	Prazo de entrega
1.0	17	PÇ	TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL HONEYWELL STD730-E1HS4AS-1-F-EHB-13S-A-20A0-FE,F1-0000	R\$ 12.749,54	18%	0%	R\$ 216.742,25	9026.10.29	30 DIAS
2.0	5	PÇ	TRANSMISSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO PWCS72	R\$ 4.519,56	18%	0%	R\$ 22.597,82	9026.10.29	120 A 150 DIAS
3.0	3	PÇ	TRANSMISSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO PWCS73	R\$ 5.106,13	18%	0%	R\$ 15.318,40	9026.10.29	120 A 150 DIAS

VALOR TOTAL DA PROPOSTA SEM IPI PRODUTOS:

R\$ 254.658,47

VALOR TOTAL IPI PRODUTOS:

R\$ 0,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA PRODUTOS:

R\$ 254.658,47

Observações

Condições comerciais considerando o fornecimento para o estado de Minas Gerais.

3. Condições Gerais

1 Condição de Pagamento: 15 DDL.(Mediante aprovação de cadastro).
À Vista ou Faturamento mínimo de R\$ 500,00.

2 Destinação: USO/CONSUMO.

- 3 Condição de Entrega:** CIF.
- 4 Reajuste de Preços:** REAJUSTE: Os preços serão reajustados conforme variação cambial do Dólar, com base no valor do dia anterior à data do efetivo faturamento. Os preços acima estão baseados em: 1,00 Dólar = R\$5,70. Fonte: Banco Central do Brasil.
- 5 Prazo de Entrega:** VERIFICAR ITENS - PRAZO VÁLIDO APÓS A CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO DE COMPRA (salvo venda prévia e alterações decorrentes de atrasos na fabricação ou imprevistos alfandegários).
- 6 Impostos:** ICMS / IPI: INCLUSO.
- 7 Validade da Proposta:** 5 dias
- 8 Garantia:** Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de emissão da nota fiscal. As despesas de transporte serão por conta do cliente.
- 9 Devolução ou Cancelamento:** Devolução ou Cancelamento: Despesas de devolução serão pagas pelo cliente. No caso de cancelamento do pedido, a Total Automação cobrará uma taxa de cancelamento de 40% do valor dos itens cancelados.

4. Informações cadastrais

TOTALCONTROLS – AUTOMAÇÃO E CONTROLE INDUSTRIAL LTDA

Endereço: Rua Caio Martins, 81, Filadélfia, Betim - MG - CEP: 32.670-170.

CEP 32.670-170.

Tel.: 31 2571-0335

E-mail: vendas@totalautomacao.com.br

Site: www.totalautomacao.com.br

CNPJ.: 03.379.480/0001-31

Insc. Estadual: 067.062952-0070

Insc. Municipal: 86.993/001-0



Vical Instrumentos de Medição LTDA
 Rua: Ipequi, 168, Vila Nova Curuçá
 CEP: 08032-410 / São Paulo- SP
 CNPJ: 22.122.705/0001-14
 Inscrição Estadual: 144.412.909.116
 Inscrição Municipal: 5.242.112-0
 Telefone: 011 3294 6007 / 011 3294 6008
 E-mail: vendas@vical.com.br / Site: www.vical.com.br

Proposta Nº 835760

Para

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL CESAMA
 CNPJ: 21572243000174,
 Avenida Barão do Rio Branco, 1843, Centro
 36013020 - Juiz de Fora, MG
 Fone: (32) 3692-9333, emariano@cesama.com.br

Número da Proposta	835760
Data	21/02/2025

Vendedor(a): Daniel Fonseca.

Aos cuidados de: Eliel de Oliveira

Itens da proposta comercial

	Imagem	Descrição do produto/serviço	NCM	Código	Un	Qtd.	Preço un.	Preço total
1		010.377.0012--0 TRANSMISSOR DE PRESSAO Modelo VITPH ALC AZ 68 316 S T N R 70 MCA 025% 12BM		113	PC	17,00	4.560,00	77.520,00
TRANSMISSOR DE PRESSAO A PROVA DE EXPLOSAO COM INDICACAO DIGITAL SABICONTROL, MODELO VITPH, FAIXA CALIBRADA DE 0 A 70 MCA, RANGEABILIDADE DE 100:1, MATERIAL DO INVOLUCRO ALUMINIO INJETADO BAIXO COBRE NA COR AZUL, GRAU DE PROTECAO IP-68, ELEMENTO SENSOR TIPO PIEZORESISTIVO, PRECISAO DE 0,25% F.E DO SPAN CALIBRADO, SINAL DE SAIDA DE 4 A 20MA (2 FIOS) COM PROTOCOLO HART, CONFIGURACAO LOCAL POR PUSH BUTTON, AJUSTE DE ZERO E SPAN, ISOLACAO GALVANICA 2KVAC, ALIMENTACAO DE 10,5 A 45 VCC, TEMPERATURA DE OPERACAO DE -40 A +150°C, CONEXÃO ELÉTRICA 1/2 NPT FEMEA, FILTRO DIGITAL PARA RUÍDOS, TEMPO DE RESPOSTA DE 0 A 100MS (MILISEGUNDOS) AJUSTAVEL DE 0,1S, CONEXÃO AO PROCESSO DE 1/2" BSP MACHO, PROTECAO CONTRA RADIO FREQUENCIA (RF), PROTECAO CONTRA INVERSAO DE POLARIDADE, PROTECAO CONTRA SURTO ELETRICO, PARA AREA CLASSIFICADA: MARCAÇÃO EX DB IIC T6 GB // EX TB IIIC T80°C DB, COM SUPORTE DE FIXACAO E GRAMPOS PARA TUBO DE 2" VICAL								
2		010.377.0006-6 TRANSMISSOR DE PRESSÃO IP68 VIC-TP-IP68 - 100 MCA		113	PC	7,00	690,00	4.830,00
* Transmissor de pressão industrial; * Invólucro e conexão ao processo em aço inox aisi 316; * Sensor tipo piezorresistivo em aço inox aisi 316L; * Faixa de trabalho calibrada de 0/100 MCA; * Sinal de saída 4/20 mA a 2 fios; * Alimentação de 10/30 Vcc; * Precisão de 0,25% FE; * Classificação do invólucro IP68; Pode trabalhar Submerso; * Conexão elétrica Prensa cabo, Com 1 metros de Cabo em PVC; * Eletrônica com componentes SMD, com proteção contra inversão de polaridade; * Conexão ao processo 1/2" BSPM;								
3		010.377.0007-4 TRANSMISSOR DE PRESSÃO IP68 VIC-TP-IP68 - 200 MCA		113	PC	10,00	690,00	6.900,00
* Transmissor de pressão industrial; * Invólucro e conexão ao processo em aço inox aisi 316; * Sensor tipo piezorresistivo em aço inox aisi 316L; * Faixa de trabalho calibrada de 0/200 MCA; * Sinal de saída 4/20 mA a 2 fios; * Alimentação de 10/30 Vcc; * Precisão de 0,25% FE; * Classificação do invólucro IP68; Pode trabalhar Submerso; * Conexão elétrica Prensa cabo, Com 1 metros de Cabo em PVC; * Eletrônica com componentes SMD, com proteção contra inversão de polaridade; * Conexão ao processo 1/2" BSPM;								
4		048.002.0002-0 SENSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO NIVETEC - EasyTrek SPA-340-4		69	PC	5,00	8.875,00	44.375,00
MATERIAL DO TRANSDUTOR PP TIPO 0,25 - 6,0 METROS MONTAGEM ROSCA BSP ALIMENTACAO/CERTIFICADO 4-20 MA + HART TRANSMISSOR DE NIVEL EASYTREK NIVELCO Montagem: Topo Grau de Protecao: IP68 Alimentacao: 24VCC Configuracao: Via Hart Modem SAT-304 ou Multicont (Nao Inclusos) Compensacao de Temperatura: Sim								

Conexao Eletrica: Cabo com 5m (maior sob consulta) Linearizacao: 32 Pontos *Recomendamos o servico de calibracao com certificado rastreavel (padroes RBC)								
5		048.002.0001-0 SENSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO NIVETEC - EasyTrek SPA-340-4		69	PC	3,00	10.975,00	32.925,00
MATERIAL DO TRANSDUTOR PP TIPO 0,45 - 15 METROS MONTAGEM ROSCA BSP ALIMENTACAO/CERTIFICADO 4-20 MA + HART TRANSMISSOR DE NIVEL EASYTREK NIVELCO Montagem: Topo Grau de Protecao: IP68 Alimentacao: 24VCC Configuracao: Via Hart Modem SAT-304 ou Multicont (Nao Inclusos) Compensacao de Temperatura: Sim Conexao Eletrica: Cabo com 5m (maior sob consulta) Linearizacao: 32 Pontos *Recomendamos o servico de calibracao com certificado rastreavel (padroes RBC)								
6		010.224.0003-7 FONTE ALIMENTACAO WEG PSS24-W/5		76	PC	5,00	1.026,00	5.130,00
7		010.800.0014-0 Microventilador Axial Rax 2		76	PC	20,00	1.081,00	21.620,00
8		048.051.0006-0 MODULO CONVERSOR DIGIRAIL-2A RS485 - 8811100001		76	PC	15,00	1.299,00	19.485,00
9		010.520.0006-7 VALVULA SOLENOIDE		120	PC	8,00	5.565,00	44.520,00
VALVULA SOLENOIDE DANFOSS MODELO EV220B 50B 2/2 VIAS, NORMAL ABERTA, SERVO OPERADA Ø 2" ROSCA BSP, ORIFICIO 50MM, CORPO EM LATÃO, VEDACÃO EM EPDM, PRESSÃO DIFERENCIAL DE TRABALHO MINIMA DE 0,3 BAR E MAXIMA DE ATÉ 10 BAR COM BOBINA 220VCA								
10		048.048.0002-1 IHM DOP-112MX 12" USB 3 COM SD CARD 24VCC DOP-100		76	PC	8,00	19.800,00	158.400,00

Nº de Itens	Soma das Qtde	Total outros itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta
10,00	98	0,00	415.705,00	0,00	415.705,00

Condições gerais

Prazo de entrega	30 DIAS UTEIS
Validade	10 dia(s)

Transportador

Nome	RODONAVES TRANSPORTES E ENCOMENDAS LTDA
Frete Por Conta	Contratação do Frete por conta do Remetente (CIF)
Qtd Volumes	0

Observações

Observação: * Favor junto com seu pedido informar se o material é para, Consumo, Industrialização ou Revenda. * Ao adquirir materiais com certificado de calibração, para proteger nosso ambiente, os certificados são enviados por e-mail em formato PDF. Caso necessite da versão impressa, por favor, mencione essa necessidade no envio do pedido de compra. * O prazo de entrega é referente a data de faturamento, quanto ao prazo de entrega no cliente depente da transportadora. * Pagamento: 30 DIAS - ANALISE DE CREDITO EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL MENSAGEM * Produtos Importados: Preço sujeito a reajuste na data do fechamento do pedido de acordo com o Dólar do dia ou negociado ao setor comercial. * Devoluções: Serão aceitas somente com autorização prévia do nosso departamento de vendas. * Será cobrado multa de 40% sobre o valor do pedido caso tenha cancelamento do pedido após ter iniciado fabricação ou importação. * Não aceitamos devolução de materiais de fabricado sobre encomenda quando o erro ocorre por parte do Cliente. * Para a primeira compra junto a Vical, faturamento após aprovação do cadastro. Dados Bancários: Banco Itaú Unibanco S.A - nº do banco 341 Ag. 7471 - C/C 18844-6 / PIX: financeiro@vical.com.br Banco Inter nº do banco 077 Ag. 0001-9 - C/C 4976126-9 PIX:22122705000114 * Assistência técnica decorrente da garantia será prestada pela VICAL, desde que o objeto seja entregue e retirado em nossa Empresa.

Atenciosamente,
Departamento de vendas



SMART SOLUCOES LTDA
CNPJ: 10.279.931/0001-24 | IE: 024/0414322
Rua Capistrano de Abreu 89, Niteroi - Canoas/RS - 92120130
www.mercatoautomacao.com.br | Telefone (51) 3115.9850
Canoas, 26/02/2025

Nº 24695
Revisão Op. 01
Paulo Formiga
paulo@mercatoautomacao.com.br

Dados do Cliente

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA CNPJ: 21.572.243/0001-74 IE: 367/6987760 AVENIDA BARAO DO RIO BRANCO 1843, CENTRO - JUIZ DE FORA/MG - TELEFONE: 32 36929331	Eliei Mariano Email: emariano@cesama.com.br Obra: Ni
--	---

Itens do Orçamento

Item	Descrição do Item	Modelo	Qtd.	Valor Unit.	% IPI	IPI	ICMS	ST	Total	NCM	Disponibilidade
01	SENSOR DE PRESSAO (4-20MA) DE AGUA COM RANGE DE 0 A 100PSI	22WP-536	17	R\$ 1.357,37000	0%	R\$ 0,00	18%	R\$ 0,00	R\$ 23.075,29	90262090	35 DIAS
02	IHM DE 10" COM SERVIDOR DE E-MAIL, 2 PORTAS ETHERNET, 3 PORTAS SERIAL E 1 PORTA USB – 24V	CMT2108X	8	R\$ 8.884,50000	0%	R\$ 0,00	18%	R\$ 0,00	R\$ 71.076,00	85371020	35 DIAS
03	FONTE CHAVEADA DE 24VAC 1A	F24-1A	8	R\$ 394,81000	0%	R\$ 0,00	18%	R\$ 0,00	R\$ 3.158,48	90328982	5 PARCIAL
04	SENSOR DE NIVEL (4-20MA) ULTRASSÔNICO PARA ATE 5,5 METROS	ULSL-10	8	R\$ 13.143,81000	0%	R\$ 0,00	18%	R\$ 0,00	R\$ 105.150,48	90261029	35 DIAS

Condições Comerciais	Valores
Tipo Venda: VENDA PARA CONSUMO Condição Pagamento: 28 DDF Frete: CIF Validade Orçamento: 08/03/2025	Valor total de produtos: R\$ 202.460,25 ICMS incluso: R\$ 36.442,85 Valor total de IPI: R\$ 0,00 Valor total de ST: R\$ 0,00 Valor de frete: R\$ 0,00
	Valor total do orçamento: R\$ 202.460,25

Nota 1: Disponibilidade de estoque sujeita a alteração sem aviso prévio.

Nota 2: Item “make-to-order” não é passível de devolução. As devoluções feitas fora do prazo legal somente serão aceitas mediante pagamento de sanção sobre o valor de nota fiscal (30% do valor). Em devoluções com troca de produtos acordados, será cobrado o valor de 10% sobre a nota fiscal de origem para cobrir despesas de transporte, embalagem, etc que não são reembolsáveis.

Data da Aprovação:	Nome:	Assinatura:
---------------------------	--------------	--------------------

SINAL DE SAÍDA.....4 A 20MA - 500?
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO...-40° A +75°C
PRESSÃO.....± 1 BAR
MATERIAL DO INVOLUCRO.....ALUMÍNIO
MATERIAL DO SENSOR.....ABS
GRAU DE PROTEÇÃO.....IP-67
CONEXÃO AO PROCESSO.....ROSCA
CONEXÃO ELETRICA.....PG 13.5
COMPENSAÇÃO TEMPERATURA.....AUTOMÁTICA

20447	3,00	6	SENSOR DE NIVEL ULTRASSONICO W-HLTV-20	10 UTEIS	90261029	10.934,00	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	32.802,00
ULTRASSONICO SEM CONTATO												
RANGE...20,00 METROS												
BANDA MORTA....0,80 METROS												
ÂNGULO DE ABERTURA..5< (3DB)												
RESOLUCAO DISPLAY....1CM												
PRECISAO.....0,2% F.E (CONDICAO PADRAO)												
ALIMENTACAO.....24VDC }10%												
DISPLAY.....4 DIGITOS LCD												
CONFIGURACAO....VIA TECLADO												
SINAL DE SAIDA.....4 A 20MA - 500mA												
TEMPERATURA DE OPERACAO.....-40< A +75<C												
PRESSÃO.....1 BAR												
MATERIAL DO INVOLUCRO.....ALUMINIO												
MATERIAL DO SENSOR...ABS												
GRAU DE PROTECAO....IP-67												
CONEXAO AO PROCESSO...ROSCA DN 92MM												
CONEXAO ELETRICA....PG 13.5												
COMPENSACAO TEMPERATURA.....AUTOMATICA												

		Valor ST	R\$ 0,00
Valor ICMS	R\$ 12.552,48	Valor IPI	R\$ 278,85
Valor PIS	R\$ 0,00	TOTAL S/ IMP. R\$	R\$ 104.604,00
Valor COFINS	R\$ 0,00	TOTAL + ST + IPI	R\$ 104.882,85

Observações:
FRETE CIF TRANSPORTADORA BRASPRESS

ATENÇÃO: NOSSO MODELO DE TRANSMISSOR DE NIVEL NAO POSSI HART SOMENTE 4-20MA

COND. DE PAGTO : VAL. DA PROPOSTA : ASSIST. TÉCNICA : GARANTIA:	30 DIAS 20 DIAS PERMANENTE 12 MESES	DADOS BANCÁRIOS PARA PAGAMENTO À VISTA: Banco Bradesco Ag.: 1741-8 C.C.:26400-8 Itau: Ag.: 4299 C.C: 33252-0 Banco Brasil Ag.: 1476-1 C.C.: 41577-4 PIX: 04.841.807/0001-08	FATURAMENTO MINIMO DE R\$ 500,00 FRETE : C.I.F ☒ F.O.B. ☐
--	--	---	---

CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO: Informar a destinação do material: Revenda, Consumo ou Matéria-Prima. Conforme o disposto no RICMS do Estado de São Paulo, o pedido de compra por parte do cliente, antes do início da fabricação, a Warme do Brasil, resguarda-se do direito de cobrar uma multa de 40 % do valor do Pedido no número de itens, os preços poderão sofrer alterações.

CANCELAMENTO DO PEDIDO/MULTA: Os instrumentos especificados serão confeccionados, exclusivamente para atender as condições operacionais do processo do cliente, sendo que desta forma, uma vez iniciada a fabricação destes instrumentos, não será aceito em hipótese alguma, ou sob qualquer argumento, o cancelamento do pedido de compra. No caso de cancelamento de pedido de compra por parte do cliente, antes do início da fabricação, a Warme do Brasil, resguarda-se do direito de cobrar uma multa de 40 % do valor do Pedido no número de itens, os preços poderão sofrer alterações.

GARANTIA: 12 meses após faturamento, contra defeito de fabricação, desde que respeitada as recomendações de montagem e utilização.
A assistência técnica decorrente da garantia será prestada pela Warme desde que o objeto seja entregue e retirado em nossa fábrica.

Para emissão de pedido de compra favor informar o número desta proposta no mesmo.

Estamos a disposição para esclarecimentos ou novas consultas...

PATRICIA VIEIRA

Depto. Comercial

WÄRME DO BRASIL INSTRUMENTAÇÃO E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL--CESAMA

7 X2-BASE-10 -V2

Proposta nº: ALT-03205-D2Z4F5

Revisão nº: 0 / 05/03/2025

Contato Empresa: JOSÉ ANTÔNIO TEIXEIRA

Telefone: 00

E-mail: jteixeira@cesama.com.br

CNPJ/CPF: 21.572.243/0001-74

Contato Comercial: Lilian Neves

Representante Comercial

(31) 99999-2729

lilianbhz@hotmail.com



ESCOPO DE FORNECIMENTO

Qtde	Referência	Descrição	NCM	ICMS (%)	Vlr Unit	IPI (%)	Total
7,00	X2-BASE-10-V2	Terminal de operação colorido X2 BASE 10 v2, gráfico, touchscreen, display 10.1" LCD-TFT	85.371.090	4,0000	R\$ 11.267,00	9,7500	R\$ 86.558,73

Valor Total da Proposta sem IPI: R\$ 78.869,00

Valor Total da Proposta com IPI: R\$ 86.558,73

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Preços: fixo**Prazo de Entrega Estimado:** até 30 dias**Finalidade do Cliente:** Consumo**Condições de Pagamento:** VENDA 30

*Propostas com valor inferior a R\$500,00 é obrigatório o pagamento a vista/antecipado.

Validade da Proposta: 5 dias**Frete:** R\$ 0,00 - CIF - Pago pela Altus**Garantia:** 12 - Meses**Observação:** Todos os impostos inclusos na forma da legislação vigente.**Tributação de licenças de software:** ESTA PROPOSTA CONSIDERA A TRIBUTAÇÃO CONFORME A LEGISLAÇÃO VIGENTE. PORTANTO, QUAISQUER ALTERAÇÕES NAS ALÍQUOTAS DOS IMPOSTOS OU CONTRIBUIÇÕES MENCIONADOS NESTA PROPOSTA OU A CRIAÇÃO DE NOVOS ENCARGOS QUE INCIDAM SOBRE O OBJETO DA PROPOSTA OU CONTRATO SERÃO ADICIONADOS AO SEU CUSTO. OS VALORES APRESENTADOS ESTÃO SUJEITOS A REVISÃO PARA REFLETIR ESSAS ATUALIZAÇÕES.

Razão Social: Altus Sistemas de Automação S.A. CNPJ: 92.859.974/0001-43. IE: 124/0282467.

Devido à grande diversidade de soluções em que nossos produtos podem ser aplicados, informamos que alguns modelos de equipamentos necessitam de software e/ou acessório complementar para garantir o total atendimento da demanda específica de cada cliente. Para maiores informações, consulte nossa equipe comercial.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO ALTUS

A Altus detém o direito de preservar as condições de fornecimento tal como apresentadas e disponibilizadas no [link](#), as quais devem ser devidamente acessadas e acatadas. Mediante a aprovação desta proposta, o cliente expressará sua concordância integral com todas as condições ali estipuladas

APROVAÇÃO

A presente Proposta Comercial será considerada aceita e terá força de contrato entre as Partes mediante a assinatura deste instrumento, obrigando as Partes ao cumprimento de todas as condições nela previstas, bem como daquelas determinadas nas Condições Gerais de Fornecimento, sendo aplicáveis, no que couber, as disposições da Lei 10.406, de 2002 ("Código Civil"). Além dos termos dispostos no item acima, a Proposta Comercial também determina expressamente as condições e quantidades dos produtos e/ou serviços, ficando a efetivação de qualquer contratação fora do escopo previsto nela dependente de ajuste de novo instrumento entre as Partes.

DATA:**NOME:**

Assinatura e Carimbo:



Matriz São Leopoldo
+55 51 3589 9500
vendas@altus.com.br

Filial Sapucaia do Sul
+55 51 3451 5864
vendas@altus.com.br

Filial Rio de Janeiro
+55 21 2240 4361
vendasrj@altus.com.br

Filial São Paulo
+55 (11) 2039-1950
vendassp@altus.com.br

**Suporte Altus**

0800 510 9500 | +55 51 3589 9546

Enviar para
Juiz de Fora 360454...

Categorias ▾

Ofertas

Cupons

Supermercado

Vender

Contato

Buscar produtos, marcas e muito mais...

ASSINE E TENHA CASHBACK NAS SUAS COMPRAS

COMPANHIL...

Compras

Favoritos ▾

5/0

☒

Produtos

Fonte Chaveada 5a 70w 24vcc Pss24-w/5 - Weg

[Excluir](#)

[Salvar](#)

[Comprar agora](#)

− 1 +

+10 disponíveis

-20% ~~R\$ 477~~

R\$ 381⁶⁰

Frete

Grátis

Frete grátis

Aproveite o frete grátis adicionando mais produtos do Full.

[Ver mais produtos Full >](#)

☒

Produtos de SIMOKIT TECNOLOGIA

Loja oficial

Módulo I/o Rs485 Modbus Rtu 4 Entradas Analógicas 4 Saídas

Disponível em 2 dias após a sua compra

[Excluir](#)

[Salvar](#)

[Comprar agora](#)

− 1 +

3 disponíveis

R\$ 998

Frete

Grátis

Frete grátis

Aproveite o frete grátis adicionando mais produtos de SIMOKIT TECNOLOGIA.

[Ver mais produtos deste vendedor >](#)

☒

Produtos de MULTILOJA ONLINE

Válvula Solenoide 2 Vias Rosca 2 Pol Bsp Normal Aberta 220v

[Excluir](#)

[Salvar](#)

[Comprar agora](#)

− 1 +

+10 disponíveis

R\$ 994⁹⁹

Frete

Grátis

Frete grátis

Aproveite o frete grátis adicionando mais produtos de MULTILOJA ONLINE.

[Ver mais produtos deste vendedor >](#)

☒

Produtos de SOMOSINSTALAESELTICASOM

Interface Homem Máquina Ihm Mitsubishi Gs2110-wtbd-n

[Excluir](#)

[Salvar](#)

[Comprar agora](#)

− 1 +

Último disponível

R\$ 9.089²⁸

Frete

Grátis

https://www.mercadolivre.com.br/gz/cart/v2

1/3

Frete
grátis

Aproveite o frete grátis adicionando mais produtos de **SOMOSINSTALAESELTICASOM**.
[Ver mais produtos deste vendedor >](#)

☒ **Produtos de PRINCE-VENTILAÇÃO-EXAUSTÃO**



Microventilador Axial Rax 2 Ny Ventisilva 3 Anos De Garantia

[Excluir](#) [Salvar](#) [Comprar agora](#)

— 1 +

+50
disponíveis

R\$ 782

Frete

Grátis

Frete
grátis

Aproveite o frete grátis adicionando mais produtos de **PRINCE-VENTILAÇÃO-EXAUSTÃO**.
[Ver mais produtos deste vendedor >](#)

Resumo da compra

Produtos (5) R\$ 12.245⁸⁷
Fretes (5) Grátis
[Inserir código do cupom](#)

Total R\$ 12.245⁸⁷

Continuar a compra

Produtos salvos
[Ver produtos](#) ▾



Recomendações para você



R\$ 80⁵⁰
12x R\$ 7,89
Frete grátis
[Adaptador Soldável Ct Bol/rosca 60mm X 2 Cb Tigre](#)



R\$ 149
4x R\$ 37,25 sem juros
Frete grátis
[Aspersores Irrigação De Impacto 360 Graus - 5 Unid. 3/4](#)



R\$ 59⁶⁰
12x R\$ 5,84
Frete grátis
[Aspersores Irrigação De Impacto 360 Graus - 5 Unid. 1/2](#)



R\$ 29⁹⁰
12x R\$ 2,93
Frete grátis
[Adaptador Soldável Ct Bol/rosca 60mm X 2 Cb Tigre](#)



R\$ 794
12x R\$ 76,65
Frete grátis
[Micro Ventilador 25cm Bivolt Modelo Ac Q250a3 M2 Qualitas](#)

R\$ 6
10x R\$
Frete g
[Ventila](#)
[Pruto A](#)



Produtos que te interessaram



R\$ 12³²
12x R\$ 1,21
Frete grátis
[Curva Galvanizada 1 Polegada 90° Para Eletroduto](#)

~~R\$ 299~~
R\$ 272⁴⁹ 7% OFF
12x R\$ 26,64
Frete grátis
[Lacre Proteção Catraca Foca Ou Wolpac Cabo Aco- 60cm - 50pcs](#)

R\$ 346⁶¹
6x R\$ 57,77 sem juros
Frete grátis
[União Assento Plano Galvanizado 4](#)

R\$ 1.499
12x R\$ 145,02
Frete grátis **FULL**
[Motor De Partida M93r Vw Motor Cummins 12v 3.0kw](#)

R\$ 258⁹⁹
12x R\$ 25,32
Frete grátis **FULL**
[Luvas Descartáveis Talge Luvas De Látex Cor Natural Tamanho P De Láte...](#)

R\$ 6
12x R\$
Bucha



Mais informações ^



Proposta Nº 20042

Informações do Cliente

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUN - CESAMA

CNPJ: 21.572.243/0001-74

Avenida Barão do Rio Branco, 1843
10 andar - Centro

Juiz de Fora - MG - CEP: 36013-020
Telefone: 323692-9333

Email: dlopes@cesama.com.br

Itens da Proposta

Produto	NCM	Quant.	Unit. (R\$)	ICMS ST	IPI	Unit. c/ Imp.	Valor Total (R\$)
EDR-120-24 - Fonte chaveada Industrial Alfacomp 100-240VAC,24V/5A,120W - EDR-120-24	8504.40.40	5,00 UN	196,4100	0,00	95,75 (9,75%)	215,5600	1.077,80
TP20S-10-1/2 - Transmissor de pressão, 10 bar, saída4-20mA, 1/2 NPT, INOX - TP20S-10-1/2	9026.20.90	7,00 PC	1.021,2000	0,00	0,00	1.021,2000	7.148,40
TP20S-20-1/2 - Transmissor de pressão, 20 bar, saída 4-20mA, 1/2 NPT - TP20S-20-1/2	9026.20.90	10,00 PC	1.024,7500	0,00	0,00	1.024,7500	10.247,50
Subtotal:							18.377,95
IPI:							95,75
ICMS ST:							0,00
Total:							18.473,70

Vencimentos A Vista

Parcela	1
Vencimento	06/03/2025
Valor (R\$)	18.473,70

Outras Informações

Proposta - incluído em: 06/03/2025 às 16:26:18
Previsão de Faturamento: 06/03/2025
Vendedor: LUCAS

Prazo de entrega: a combinar
Dólar ref: R\$ 5,77
Atentar-se a validade desta proposta, em dias: 03
Valor unitário atualizado em reais BRL.
-
Dados Bancários:
o Razão Social: Alfacomp Automação Industrial
o CNPJ e Chave PIX: 04.430.358/0001-05
o Banco: 001 - Banco do Brasil
o Agência: 0010-8
o Conta Corrente: 30478-6
Primeira compra à vista, pagamento antecipado.
Aceitamos cartão de crédito até 3x via link.
Para faturamento é necessário um valor mínimo de compra. Consulte o vendedor. Faturamento por boleto sujeito a análise de crédito.
-
INFORMAÇÕES CADASTRAIS:



Proposta Nº 20042

A Alfacomp é enquadrada no REGIME NORMAL.
Favor informar os dados cadastrais completos e finalidade da compra (industrialização, revenda ou consumo).
Importante: Confirmar o na da Incrrição Estadual e se contribuinte de ICMS ou não.

TRANSPORTE:

Frete por conta do destinatário (FOB), favor informar transportadora de sua preferência;
Caso prefira CIF, favor solicitar ao vendedor para que o valor do frete seja cotado e incluso na sua proposta. Neste caso (CIF), o IPI também será calculado no valor do transporte.

A presente Proposta Comercial será considerada aceita e terá força de contrato entre as Partes mediante a assinatura deste instrumento ou através da manifestação de aprovação dos termos aqui dispostos, por qualquer forma, seja verbal, escrita, eletrônica, ou outro meio, obrigando as Partes ao cumprimento de todas as condições nela previstas, bem como daquelas determinadas nas Condições Gerais de Fornecimento abaixo, sendo aplicáveis, no que couber, as disposições da Lei 10.406, de 2002 ("Código Civil").

TERMOS E CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA.

Além das disposições contidas no corpo da Proposta, o fornecimento obedecerá às condições seguintes:

1. INTRODUÇÃO:

1.1 O objeto do presente Termo consiste em regular os termos e condições gerais de fornecimento pela ALFACOMP, dos produtos descritos nas propostas comerciais e anexos emitidos e/ou a serem emitidos.

2. Política de troca e devoluções:

2.1 O retorno de mercadorias para crédito só é permitido após ter sido aceito previamente pela Alfacomp.
2.2 Somente produtos padrão não utilizados (produtos do catálogo) e em sua embalagem original podem eventualmente ser devolvidos para crédito. Produtos customizados, importados e sistemas customizados que foram projetados e desenvolvidos de acordo com as especificações do cliente não podem ser devolvidos para crédito.
2.3 Somente mercadorias que foram recebidas dentro de um período de 30 dias a partir da data da fatura original podem ser consideradas para crédito.
2.4 Crédito será baseado em preços válidos conforme a nota fiscal de venda, prevalecendo o menor preço, e estão sujeitos à dedução pelo manuseio, inspeção e qualquer despesa adicional decorrente do armazenamento de mercadorias em condições de venda, conforme determinado na inspeção feita pela Alfacomp.
2.5 Todas as taxas de expedição de retorno devem ser FOB. Produtos usados, danificados ou produtos sem os materiais entregues junto com a embalagem serão devolvidos ao remetente com frete a pagar.

3. Devolução de compra:

3.1 Produtos customizados, de importação, desenvolvimentos de softwares ou fornecidos "sob encomenda" não podem ser cancelados e/ou devolvidos.
3.2 Devolução de produtos sem uso, de catálogo, na sua embalagem original junto a nota fiscal será aceita sob inspeção técnica e comercial sujeita a multa.
3.3 Não serão aceitas, em hipótese alguma, devoluções de materiais fora da embalagem original, ou com alterações/depreciações dela.
3.4 Devoluções por problemas que não são de responsabilidade da Alfacomp deverão ser depreciadas em 10% do preço de venda, referente às despesas de acondicionamento e inspeção do material.
3.5 Devoluções autorizadas pelo departamento comercial e técnico tem custo de frete por conta do comprador.
3.6 A Alfacomp se reserva o direito de não aceitar devoluções que não atendam aos requisitos acima.

4. Informações sobre a garantia do produto:

4.1 A Alfacomp garante seus produtos contra defeitos de fabricação por um período de 1 ano desde que sejam aplicados corretamente.
4.2 A Alfacomp se reserva o direito de inspecionar, investigar o material e suas condições de uso.



Proposta Nº 20042

4.3 A Alfacomp garante a reposição de materiais defeituosos desde que respeitadas as condições estabelecidas no parágrafo 4.3.3 Devoluções 4.3.3.
4.4 A Alfacomp não oferece quaisquer outros tipos de garantia, implícita ou explicitamente, relativa ao material comercializado.
4.5 A Alfacomp não se responsabiliza por danos ou perdas de qualquer natureza causado por imperícia ou inabilidade na utilização de seus produtos.

5. Condição de pagamento e frete:
5.1 As condições de pagamento serão consideradas e ofertadas na proposta comercial. Acertadas por ambas as partes e com autorização do financeiro da Alfacomp.
5.2 O frete sempre será por conta do cliente. Terão de ser acertadas previamente por ambas as partes e disposta na proposta comercial. Frete por conta da Alfacomp somente após autorização do comercial Alfacomp.

Transportador

Transportadora	Telefone	Frete por Conta Sem Frete	Placa do Veículo	UF	Código ANTT
----------------	----------	------------------------------	------------------	----	-------------