



Relatório de Cotação: PROCESSO 1837/2026-80 - CAMERA PARA PERFILAGEM DE POÇOS

Pesquisa realizada entre 15/01/2026 09:35:33 e 15/01/2026 15:06:22

Relatório gerado no dia 25/03/2026 16:20:16 (IP: 179.197.165.194)

Observações Gerais: ...

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	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	Total
1) CAMERA PARA PERFILAGEM OTICA DE POÇO TUBULAR	7	1 Unidade	R\$ 81.952,43 (un)	-	R\$ 81.952,43	R\$ 81.952,43

Valor Global: R\$ 81.952,43

Detalhamento dos Itens

Item 1: CAMERA PARA PERFILAGEM OTICA DE POÇO TUBULAR

Preço Estimado: R\$ 81.952,43 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 81.952,43 Média dos Preços Obtidos: R\$ 81.952,43

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	EQUIPAMENTO CÂMERA DE PERFILAGEM ÓTICA DE POÇOS – Ampola (Filmagem de poço), sonda 2 ½”, Iluminação a diodo LED, com duas câmeras HD 720 pixels HD, uma frontal e outra lateral de 360°, com transmissão de vídeo subaquática em qualidade HD, além de transmissão de dados digitais sem interferência, acompanhe tudo em tempo real no monitor 15” com sistema instalado, com marcador, controles, gravador de vídeo integrado com SSD de 480 GBS, com saída USB digital para pendrive, Contador de profundidade: exibição de profundidade na tela em tempo real, um carrinho com pneu de 250mm, para afim de locomover, com guincho composto de carrete, e motor elétrico 110/220v, cabo de 300 metros.	



Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 85.990,00

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

CNPJ: 83.891.283/0001-36	Data: 11/09/2025 14:00
Órgão: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SC UDESC / 69 - Centro de Ciências Agroveterinária - Lages	Modalidade: Pregão - Eletrônico
Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS, HOSPITALARES E DE MEDIÇÃO E ORIENTAÇÃO, PARA OS SEGUINTE CENTROS DA UDESC: CENTRO DE CIÊNCIAS AGROVETERINÁRIAS (CAV), CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO ALTO VALE DO ITAJAÍ (CEAVI) E CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO OESTE (CEO).	SRP: NÃO
Descrição: EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO DE GEOLOGIA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO DE GEOLOGIA - SISTEMA DE LASER SCANNER TERRESTRE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO DE GEOLOGIA, EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO DE GEOLOGIA - SISTEMA DE LASER SCANNER TERRESTRE, Laser scan - EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO DE GEOLOGIA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO DE GEOLOGIA - SISTEMA DE LASER SCANNER TERRESTRE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO DE GEOLOGIA, EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO DE GEOLOGIA - SISTEMA DE LASER SCANNER TERRESTRE, Laser scan portátil: O equipamento deverá apresentar precisão relativa de 2 centímetros, com captura de 200.000 pontos por segundo. O equipamento deverá ter peso máximo de 1 kg e alcance de varredura de 40 metros. A bateria deverá ter autonomia de 2 horas. A câmera deverá ter campo de visão de 360° e resolução de 5760x2880 a 30 fps. O equipamento deverá acompanhar software de processamento. Pede-se que o fornecedor assegure garantia por no mínimo um ano após a aquisição do equipamento e fornece entrega incluindo treinamento local. A empresa deve ter espaço dedicado para reparos e assistência técnica de equipamentos da mesma marca.	Identificação: 83891283000136-1-000973/2025
	Lote/Item: 1/85
	Ata: N/A
	Homologação: 19/11/2025 00:00
	Fonte: https://www.gov.br/pncp/pt-br
	Quantidade: 1
	Unidade: Peça
	UF: SC

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
51.536.795/0006-00 *VENCEDOR*	SANTIAGO & CINTRA IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	R\$ 85.990,00
Descrição: Descrição não informada		
Estado: SP	Cidade: Ribeirão Preto	Endereço: AVENIDA DOUTOR CELSO CHARURI, 6391
	Nome de Contato: VINICIUS	Telefone: (16) 3965-8220
	Email: licitacao@santiagoocintra.com.br	

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 68.498,90

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

CNPJ: 76.282.672/0001-07	Data: 28/05/2025 09:00
Órgão: MUNICIPIO DE OURIZONA / 987729 - PREFEITURA MUNICIPAL DE OURIZONA - PR	Modalidade: Pregão - Eletrônico
Objeto: Contratação de empresa para o fornecimento de materiais e prestação de serviços especializados destinados aos poços artesianos públicos do município.	SRP: SIM
Descrição: Manutenção - Equipamentos de Poços - Manutenção - Equipamentos de Poços	Identificação: 76282672000107-1-000038/2025
	Lote/Item: 1/1
	Ata: N/A
	Homologação: 30/05/2025 00:00
	Fonte: https://www.gov.br/pncp/pt-br
	Quantidade: 1
	Unidade: UNIDADE
	UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
24.225.783/0001-70 *VENCEDOR*	CIA POCOS ARTESIANOS LTDA	R\$ 68.498,90
Descrição: Descrição não informada		
Estado: PR	Cidade: Cianorte	Endereço: R BENEDITO PEREIRA, 52
	Telefone: (44) 9883-4000	



Relatório gerado no dia 25/03/2026 16:20:16 (IP: 179.197.165.194)
 Código Validação: 3%2b835n14C5gclBvPbBa6v%2b3qa4p5GJSeUdmsin9%2f7klqHU8nPtm6WA%3d%3d
<http://www.bancodeprecos53d>



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
<https://edoc.amazonas.am.gov.br/382C.8788.918D.1AFE/307F755B>
 Código verificador: **382C.8788.918D.1AFE** CRC: **307F755B**

[m6WA%253d%2](https://www.gov.br/pncp/pt-br)

2 / 7

Preço (Compras Governamentais) 3: Preço do Fornecedor Vencedor
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

R\$ 111.375,62

CNPJ: 01.612.601/0001-18	Data: 15/04/2025 08:30
Órgão: MUNICIPIO DE PAQUETA / 932239 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUETÁ/PI	Modalidade: Pregão - Eletrônico
Objeto: Contratação de empresa do ramo pertinente, para o fornecimento de peças, componentes e realização dos serviços de manutenção preventiva e corretiva de poços tubulares/artesianos, em atendimento à demanda da Prefeitura Municipal de Paquetá-PI	SRP: NÃO
Descrição: Manutenção - Equipamentos de Perfuração de Poços - Manutenção - Equipamentos de Perfuração de Poços	Identificação: 01612601000118-1-000011/2025
	Lote/Item: 1/2
	Ata: N/A
	Homologação: 16/04/2025 00:00
	Fonte: https://www.gov.br/pncp/pt-br
	Quantidade: 1
	Unidade: UNIDADE
	UF: PI

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
40.040.421/0001-60 *VENCEDOR*	FRANCISCO FABIANO PEREIRA DE SOUSA	R\$ 111.375,62
Descrição:	Descrição não informada	
Endereço:		

Preço Manual 1

R\$ 90.900,08

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

Data Proposta: 25/03/2026
Produto: CAMERA PARA PERFILAGEM OTICA DE POÇO TUBULAR
Fornecedor: 32.779.736/0001-04 - FLEXIMILL SOLUCAO EM LIMPEZA LTDA
E-mail: marcio.fleximill@gmail.com
Link: www.lojafleximill.com.br
Comprovante: Anexo 4

Preço Manual 2

R\$ 73.050,00

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

Data Proposta: 25/03/2026
Produto: CAMERA PARA PERFILAGEM OTICA DE POÇO TUBULAR
Fornecedor: 32.769.421/0001-78 - INSTRUCORP COMERCIO E SERVICOS INDUSTRIAIS LTDA
E-mail: vendas1@instrucorp.com.br
Comprovante: Anexo 3

Preço Manual 3

R\$ 61.900,00

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

Data Proposta: 24/03/2026
Produto: CAMERA PARA PERFILAGEM OTICA DE POÇO TUBULAR
Fornecedor: 59.038.839/0001-61 - KANTEK INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS LTDA
Comprovante: Anexo 2



Relatório gerado no dia 25/03/2026 16:20:16 (IP: 179.197.165.194)
Código Validação: 3%2b835n14C5gclBvPbBa6v%2b3qa4p5GJSeUdmsin9%2f7klqHU8nPtm6WA%3d%3d

<http://www.bancodeprecos53d>



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
<https://edoc.amazonas.am.gov.br/382C.8788.918D.1AFE/307F755B>
Código verificador: **382C.8788.918D.1AFE** CRC: **307F755B**

m6WA%253d%2

3 / 7

Preço desconsiderado do cálculo. Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 95,64% superior à média dos demais preços cotados.

Data Proposta: 25/03/2026

Produto: CAMERA PARA PERFILAGEM OTICA DE POÇO TUBULAR

Fornecedor: 32.779.736/0001-04 - FLEXIMILL SOLUCAO EM LIMPEZA LTDA

E-mail: marcio.fleximill@gmail.com

Link: www.lojafleximill.com.br

Comprovante: Anexo 1



Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas na 4ª edição do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça (STJ). A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo STJ. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

CrITÉrios Estatísticos Gerais

30%	Preços excessivamente elevados: valores superiores a 30% da média do rol de preços obtidos
70%	Inexequível: valores inferiores a 70% da média do rol de preços obtidos

CrITÉrios Estatísticos por item

Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
							Média	Mediana
CAMERA PARA PERFILAGEM OTICA DE POÇO TUBULAR	R\$ 81.952,43	R\$ 79.520,00	18024,63	21,99	Média	R\$ 61.900,00	R\$ 81.952,43	R\$ 79.520,00

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
1	EQUIPAMENTO CÂMERA DE PERFILAGEM ÓTICA DE POÇOS – Ampola (Filmagem de poço), sonda 2 ½”, Iluminação a diodo LED, com duas câmeras HD 720 pixels HD, uma frontal e outra lateral de 360°, com transmissão de vídeo subaquática em qualidade HD, além de transmissão de dados digitais sem interferência, acompanhe tudo em tempo real no monitor 15” com sistema instalado, com marcador, controles, gravador de vídeo integrado com SSD de 480 GBS, com saída USB digital para pendrive, Contador de profundidade: exibição de profundidade na tela em tempo real, um carrinho com pneu de 250mm, para afim de locomover, com guincho composto de carrete, e motor elétrico 110/220v, cabo de 300 metros.	un	1,00	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SC UDESC / 69 - Centro de Ciências Agroveterinária - Lages	Portal Nacional de Contratações Públicas	SANTIAGO & CINTRA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	Grupo III – Empresa de Médio Porte	R\$ 85.990,00	R\$ 81.952,43	VÁLIDO	
				MUNICÍPIO DE OURIZONA / 987729 - PREFEITURA MUNICIPAL DE OURIZONA - PR	Portal Nacional de Contratações Públicas	CIA POCOS ARTESIANOS LTDA	Microempresa	R\$ 68.498,90		VÁLIDO	
				MUNICÍPIO DE PAQUETA / 932239 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUETÁ/PI	Portal Nacional de Contratações Públicas	FRANCISCO FABIANO PEREIRA DE SOUSA	---	R\$ 111.375,62		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	FLEXIMILL SOLUÇÃO EM LIMPEZA LTDA	---	R\$ 90.900,08		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	INSTRUCORP COMERCIO E SERVICOS INDUSTRIAIS LTDA	---	R\$ 73.050,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	KANTEK INDUSTRIA E COMERCIO DE	---	R\$ 61.900,00		VÁLIDO	



Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
						EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS LTDA					
				---	Preço Manual	FLEXIMILL SOLUCAO EM LIMPEZA LTDA	---	R\$ 460.333,68		Preço desconsiderado do cálculo.	Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 95,64% superior à média dos demais preços cotados.





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 - Portal Nacional de Contratações Públicas
<https://www.gov.br/pncp/pt-br>

Data: 15/01/2026 11:59:43

Acessar a fonte [aqui](#)

Fontes de preços inseridos manualmente:

1 - FLEXIMILL SOLUCAO EM LIMPEZA LTDA (32.779.736/0001-04)

Data: 25/03/2026 16:15:55

2 - INSTRUCORP COMERCIO E SERVICOS INDUSTRIAIS LTDA (32.769.421/0001-78)

Data: 24/03/2026 16:59:16

3 - KANTEK INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS LTDA (59.038.839/0001-61)

Data: 24/03/2026 17:06:36



Relatório gerado no dia 25/03/2026 16:20:16 (IP: 179.197.165.194)
Código Validação: 3%2b835n14C5gclBvPbBa6v%2b3qa4p5GJSeUdmsin9%2f7klqHU8nPtm6WA%3d%3d
<http://www.bancodeprecos>



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
<https://edoc.amazonas.am.gov.br/382C.8788.918D.1AFE/307F755B>
Código verificador: **382C.8788.918D.1AFE** CRC: **307F755B**

[m6WA%253d%2](#)

7 / 7

Proposta Comercial Nº 1689


Para
 Companhia de Saneamento do Amazonas
 Aos cuidados de: JARDEL

Endereço do Cliente 04.406.195/0001-25 Rua Sátiro Dias, Nº 305, São Francisco Manaus - 69.079-060, AM

Vendedor(a): MARCIO CEZAR

Enviado por: marcio.fleximill@gmail.com

Itens de produto ou serviço

Nº	Item	SKU NCM	Qtd	Un	Preço un	Total
1	 V13-BCSA / BOREHOLE CÂMERA DE POÇOS 300 METROS - SISTEMA MANUAL 360º- CARRETEL AUTOMÁTICO O V13-BCSA é um sistema completo de inspeção para poços de água, furos de sondagem e inspeções em subsolo. Inclui 1 câmera de visão dupla de 45 mm, 1 unidade de controle DVR e 1 guincho elétrico para cabo. A alimentação do guincho elétrico é de 110 V-240V . A caixa de controle também possui uma bateria interna de 7000 mA. Possui função de enrolamento e desenrolamento automático. 1. Cabeça da câmera com rotação dupla de 45 mm (lateral/inferior); 2. Rotação panorâmica de 360°, à prova d'água até 50 bar; 3. Sensor de câmera HD CMOS de 1/3", 1,3 MP; 4. Tela LCD IPS de 13 polegadas, resolução de 1280*720; 5. Caixa de controle DVR com funções de gravação de áudio, vídeo e fotografia; 6. Cabo Kevlar de 8 mm de diâmetro, com alcance de 300m; 7. Teclado USB sem fio para digitação; 8. Resolução de vídeo da câmera: 720p 9. Bateria de íon-lítio integrada de 4400 mA, com autonomia de até 5 horas de uso contínuo; 10. Contador digital, bússola e temperatura exibidos na tela; 11. Câmera lateral com função de foco manual; 12. Função de zoom digital.	V13BCSA300A 8525.89.29	1,00	UN	160.333,68	160.333,68
Número de itens: 1 Soma das quantidades: 1,00					Total dos itens	160.333,68

Outros itens ou serviços

FRETE CIF	
Total outros itens	0,00

Data	Total dos itens	Total da proposta
24/03/2026	160.333,68	160.333,68

Condições comerciais

Dias	Valor	Obs.
30	53.444,56	BOLETO BACÁRIO/CRÉDITO EM CONTA



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
<https://edoc.amazonas.am.gov.br/382C.8788.918D.1AFE/307F755B>
 Código verificador: **382C.8788.918D.1AFE** CRC: **307F755B**

60	53.444,56	BOLETO BACÁRIO/CRÉDITO EM CONTA
90	53.444,56	BOLETO BACÁRIO/CRÉDITO EM CONTA

Condições gerais

Prazo de entrega	35 DIAS + 17 DIAS UTEIS DE TRANSPORTE
Forma de envio	Transportadora
Validade da proposta	30 dias

Observações

DEVIDO A DISTÂNCIA ENTRE FORNECEDOR E CLIENTE, NÃO É POSSÍVEL MANTER UM PRAZO DE 30 DIAS CORRIDOS ATÉ A ENTREGA. CONSIDERAR TEMPO MINIMO APÓS PEDIDO DE 35 DIAS + 17 DIAS UTEIS DE TRANSPORTE

Atenciosamente,
Departamento de vendas

FLEXIMILL SOLUCAO EM
LIMPEZA
LTDA:32779736000104

Assinado de forma digital por FLEXIMILL
SOLUCAO EM LIMPEZA
LTDA:32779736000104
Dados: 2026.03.24 16:03:37 -03'00'



FLEXIMILL®

Solução em Limpeza

APRESENTAÇÃO V13-BCSA



WWW.LOJAFLEXIMILL.COM.BR

11 93435-1359 - 1

Folha: 28



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
<https://edoc.amazonas.am.gov.br/382C.8788.918D.1AFE/307F755B>
Código verificador: 382C.8788.918D.1AFE - CRC: 307F755B

QUEM SOMOS

Fundada em 2019, a FLEXIMILL SOLUÇÃO EM LIMPEZA rapidamente se destacou como uma referência no Brasil e no mundo, oferecendo uma linha completa de soluções para desentupimento, limpeza e inspeção de dutos. Nossa missão é proporcionar equipamentos eficazes e sustentáveis, que atendam às necessidades dos nossos clientes e respeitem o meio ambiente.



COMPROMISSO

Na FLEXIMILL, acreditamos que a inovação deve andar de mãos dadas com a responsabilidade ambiental. Nossa abordagem visa minimizar o desperdício de recursos e oferecer soluções que respeitem o meio ambiente.

Conclusão: A FLEXIMILL SOLUÇÃO EM LIMPEZA é mais do que uma empresa de equipamentos, somos pioneiros em soluções sustentáveis para limpeza e desentupimento. Com uma linha de produtos inovadores e um compromisso firme com a qualidade e a eficiência, estamos prontos para atender a todas as suas necessidades.

Entre em contato e descubra como podemos ajudar a transformar seus processos de limpeza!



DESCRIÇÃO

O V13-BCSA é um sistema completo de inspeção para poços de água, furos de sondagem e inspeções em subsolo. Inclui 1 câmera de visão dupla de 45 mm, 1 unidade de controle DVR e 1 guincho elétrico para cabo. A alimentação do guincho elétrico é de 110 V-240V . A caixa de controle também possui uma bateria interna de 7000 mA. Possui função de enrolamento e desenrolamento **automático**.

ESPECIFICAÇÕES

- 1. Cabeça da câmera com rotação dupla de 45 mm (lateral/inferior);
- 2. Rotação panorâmica de 360°, à prova d'água até 50 bar;
- 3. Sensor de câmera HD CMOS de 1/3", 1,3 MP;
- 4. Tela LCD IPS de 13 polegadas, resolução de 1280*720;
- 5. Caixa de controle DVR com funções de gravação de áudio, vídeo e fotografia;
- 6. Cabo Kevlar de 8 mm de diâmetro, com alcance de 300m;
- 7. Teclado USB sem fio para digitação;
- 8. Resolução de vídeo da câmera: 720p
- 9. Bateria de íon-lítio integrada de 4400 mA, com autonomia de até 5 horas de uso contínuo;
- 10. Contador digital, bússola e temperatura exibidos na tela;
- 11. Câmera lateral com função de foco manual;
- 12. Função de zoom digital.



- * Cabeça da câmera com rotação dupla (lateral/inferior) de 45 mm de diâmetro;
- * Rotação panorâmica de 360°, à prova d'água até 50 bar;
- * Sensor de câmera CMOS de 1/3", 1,3 MP de alta definição;
- * Câmera lateral com função de foco manual;
- * Corpo da câmera em aço inoxidável;
- * Cobertura da luz LED em policarbonato;
- * Peso total: 2,4 kg;
- * 6 LEDs de alta luminosidade para a câmera lateral;
- * 6 LEDs de alta luminosidade para a câmera inferior;
- * Lente de vidro de safira.



Monitor

- * Tela colorida HD de 13";
- * Formato de tela 4:3;
- * Resolução 1280x720;
- * Painel de Controle;
- * Caixa de controle DVR com funções de gravação de áudio e vídeo e fotografia;
- * Resolução de vídeo da câmera: 720p;
- * Teclado sem fio USB para digitação;
- * Bateria recarregável de íon-lítio de 4400mA integrada, compatível com a unidade de controle;
- * Teclas de ajuste de foco manual (MF+/MF-);
- * Teclas de zoom digital (in/out);
- * Opção de entrada de vídeo: Câmera para furo de sondagem;
- * Botão de operação do guincho (ajuste de velocidade, subida e descida do cabo, freio);
- * Botão de controle de rotação da câmera;
- * Codificador de profundidade, temperatura e direção na tela;
- * Porta de entrada AC110V-230V, fonte de alimentação CA para o funcionamento do guincho elétrico.

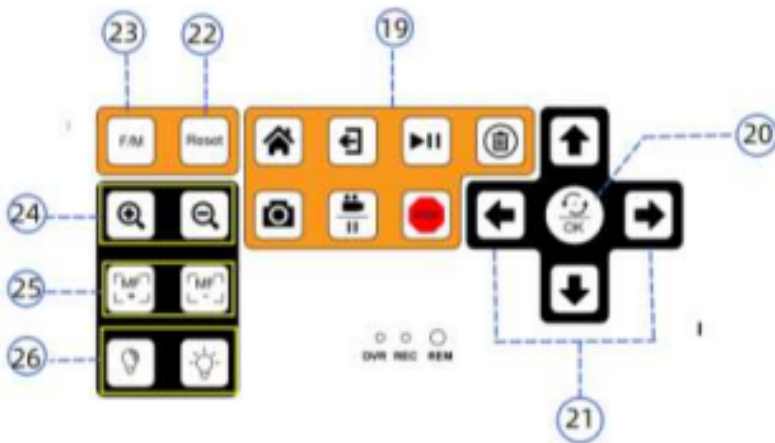
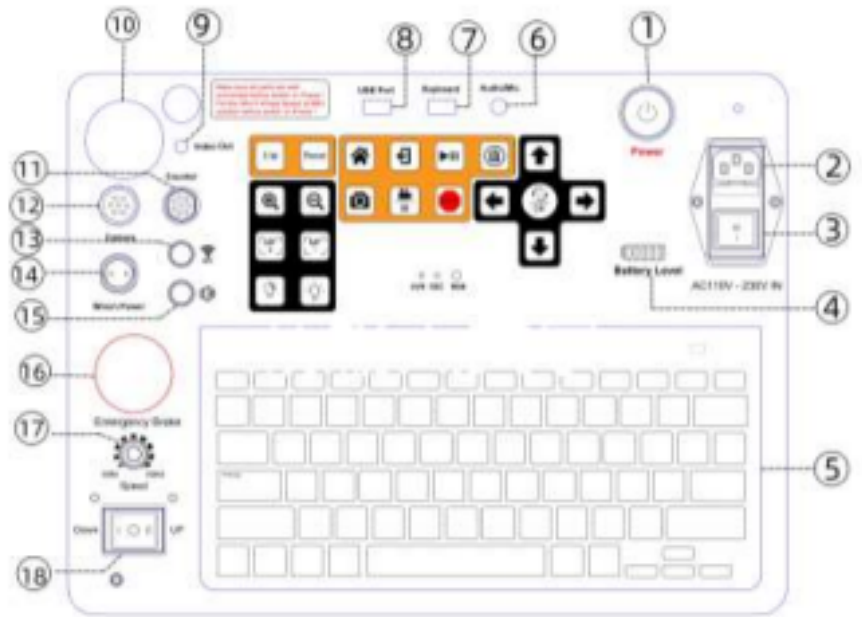


ACOMPANHIA:

- 1. Cabeça da câmera (1 unidade);
- 2. Guincho elétrico (1 unidade);
- 3. Caixa de controle do DVR HD (1 unidade);
- 4. Base da câmera (1 unidade);
- 5. Cabo de vídeo (1 unidade);
- 6. Cabo de 4 pinos (1 unidade);
- 7. Cabo de 2 pinos (1 unidade);
- 8. Cabo de alimentação CA (1 unidade);
- 9. Pen drive USB (1 unidade);
- 10. Anéis de vedação (4 unidades);
- 11. Fone de ouvido (1 unidade);
- 12. Mini microfone (1 unidade);
- 13. Manual do usuário (1 unidade);
- 14. Bolsa de ferramentas (1 unidade).

- 1: Unidade de controle DVR;
- 2: Braço extensível;
- 3: Dispositivo de fio automático;
- 4: Cabeça da câmera;
- 5: Porta de 4 pinos (para contador de profundidade);
- 6: Motor;
- 7: Porta de 2 pinos e porta de 6 pinos;
- 8: Slot da câmera;
- 9: Placa de trabalho ;
- 10: Placa de trabalho;
- 11: Cabo de Kevlar.





- **1** LIGAR/DESLIGAR Pressione o botão para ligar a caixa de controle;
- **2** Tomada CA Conecte a alimentação CA externa 110V a 230V Se o guincho elétrico estiver funcionando, conecte a tomada CA;
- **3** Interruptor para alimentação CA Liga a alimentação do guincho elétrico;
- **4** Indicadores de bateria Indicam o nível da bateria da caixa de controle Se estiver com nível baixo, carregue a bateria com a alimentação CA;
- **5** Teclado sem fio - Teclado USB sem fio Digite as palavras;
- **6** Porta de áudio Grave o áudio Insira o fone de ouvido ou o mini microfone;
- **7** Teclado Insira o adaptador de teclado;
- **8** Porta USB Unidade flash USB externa Conecte uma unidade flash USB para gravar o vídeo;
- **9** Saída de vídeo Exiba o vídeo em monitor externo Conecte um monitor externo.



IND ELETROELECTRICA DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETROELECTRONICOS LTDA.

CNPJ 59.038.839/0001-61 ** (44) 4009-6064 E 99963-3151 ***** I.E.: 91120184-49

Proposta nº 1347/03/2026

À

COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTOS DO AMZAZONAS.**MANAUS – AM DEPARTAMENTO DE COMPRAS DA: SR. JARDEL.****ELINE- SR-300-R****ELINE-SR-300-R INCLUSO NOTEBOOK INTEL**

Filmadora de poço computadorizada, com notebook e sistema de software próprio, visando uma qualidade muito superior aos demais no mercado, carregando contigo uma garantia de três anos consecutivo de fábrica.

Carrinho mecânico na cor cinza ou prata, com rodas para locomoção até a boca do poço para efetivamente centralizar e poder filmar o poço. Maleta com todos os acessórios, tipo fontes, placas de controles e periféricos ainda para alojar o notebook, na maleta afim de que possa ser protegido.

Garantia: três anos de fábrica, respeitando a garantia terá o tempo certo para uso Medidas na tela de profundidade e temperatura, gravadas junto com o vídeo do poço. Modo de gravação via vídeo, zera o contador, via vídeo, controle via vídeo e todos os controles de leds câmeras.

Cabos especiais para temperaturas e uso do equipamento, todos testados em nossa empresa por engenheiro e técnico formados.

Ampola primer, de 2.1/2 com iluminação 6.000 k, a prova de entrada de agua e umidade testada em 650 psi.

A ampola tem duas câmeras HD de alta qualidade, para filmar lateral e fundo, sendo essa lente do fundo lente é especial de seis mm e iluminação de 6.000 k.

*Esse modelo sai de fábrica conforme solicitado, com **300 metros** de cabos especiais para temperatura de até, 65 graus.*



Garantia

Termo de garantia segue restrições e condições especiais para uso da mesma.

- 1- A garantia não poderá ser violada por terceiro a não ser que tenha autorização da nossa empresa por escrito e assinado pelo nosso engenheiro eletrônico ou técnico Sr. JAIR FIRMES DOS SANTOS com o atestado de capacidade CRT-04.*
- 2- Caso apresente algum defeito durante os primeiros trinta dias será, encaminhado a nossa empresa com despesas de fretes tudo pago pelo nosso financeiro.*
- 3- Do conserto: caso de algum defeito ocasionado pelo mau uso, este será cobrado normalmente do cliente mas se for defeito de fabrica por três anos não será cobrado nada, somente frete fica por conta do cliente.*
- 4- Nota fiscal esta acompanhará o equipamento de venda e valendo para garantia total do equipamento em garantia.*
- 5- A garantia estendida de mais dois anos, (caso se interesse custa R\$3.960,00 para troca após os três anos de assistência técnica, caso de muito defeito será trocada integralmente o equipamento pelo banco que cobre a garantia estendida).*

Será enviado um vídeo e manual de como utilizar o equipamento, suporte técnico.

(44) 99963-3151 4009-6064 e falar com Jair Firmes (atendimento técnico).

DESCRITIVO DO EQUIPAMENTO

- A- Equipamento MODELO ELINE-SR-300-R.*
- B- Carrinho com rodas na cor cinza, prata e laranja, com guincho retrátil de 1.8 m, para alocação na boca do poço para centralizar e preparar para ser filmado.*
- C- Sistema embarcado computadorizado, com notebook Intel marca Asus 256 giga SSD e mem. 8 giga.*
- D- Ampola de 2.1/2 polegadas com hastes para centralizar no poço sobe medida, e duas câmeras HD para visualização em tempo real, e gravar diretamente no software, podendo ver analisar e visualizar e também fazer um pendrive para uso futuro, imagens com qualidade ao vivo diretamente no vídeo.*
- E- Maleta com todos os acessórios e cabos USB, para uso no sistema, sistema de contagens em metros e temperatura com margem de erro menos de 1%.*
- F- Alimentação: 127/220 volts e baterias. (inclusa bateria será comprada via online e entregue ai diretamente no local da entrega).*
- G- Proteção contra ligar invertido o equipamento Ex: se ligar invertido na bateria o sistema não funcionara e acionará um apito indicando que esta errada a ligação.*



KANTEK

IND ELETRONICA DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRONICOS LTDA.

CNPJ 59.038.839/0001-61 ** (44) 4009-6064 E 99963-3151 ***** I.E.: 91120184-49

- H- Sistema pode ser ligado diretamente na rede de 127 ou 220 volts que se comutará automaticamente.
- I- Joystick na maleta para facilitar o uso do equipamento, para descer e subir dentro do poço e para virar a câmera dentro do poço para direita e para esquerda via joystick.
- J- **ESTE SISTEMA É VOLTADO PARA ECLUSIVAMENTE PARA INSPEÇÃO DE POÇOS ARTESIANO.**
- K- No vídeo você poderá comandar todos os comandos via software, com mouse clicando no botão correspondente, especiais como Cam-1, Cam-2 e Cam-3 no caso de possuir três câmeras (no caso de poço com até 14 polegadas precisará ter três câmeras).
- L- Cuidado com a ampola> esta deverá ser desconectada do carrinho no caso de parar de usar e guarda-la, esta se ficar conectada no cabo do equipamento se esvaziará e conseqüentemente será inutilizada sem necessário sua substituição por outra da mesma espécie (valor desse conjunto R\$3.900,00 (três mil e novecentos reais o kit dessas baterias)).

Orçamento valido por (60 dias) data 23/03/2026

Entrega em 30 dias uteis.

Obs. Este valor é a vista; R\$ 55.900,00 (cinquenta e cinco mil e novecentos reais).

Frete. 2.220,00 (Dois mil e duzentos e vinte reais).

BATERIA: 100 AH Valor R\$2.730,00 (Dois mil e setecentos e trinta reais)

Tempo de entrega no máximo 30 dias uteis.

Valor total do orçamento R\$59.950,00 (cinquenta e nove mil e novecentos e cinquenta reais)

Obs. Tudo incluso, orçamento bateria, frete no pacote.



KANTEK

IND ELETRONICA DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRONICOS LTDA.

*CNPJ 59.038.839/0001-61 ** (44) 4009-6064 E 99963-3151 ***** I.E.: 91120184-49*

Dados bancários para depósito:

BANCO 033- SANTANDER

Agência nº 1147 C/c: 13.003986-7

Kantek ind. de equipamentos elétricos e eletrônicos Ltda.

CNPJ 59.038.839/0001-61 pix da empresa.

Pode fazer pix ou transferência direta via ted.

Desde já muito obrigado pelo contato e pedido.

Lembre-se essa é exclusivo para venda direta caso for feito licitação os preços mudam, Para parcelamento em 30/60 dias não tenho como fazer.

No máximo que consigo é para 30 dias direto.

No valor real.

a vista desconta de 5% no valor real. O equipamento chegou ai, funcionou pronto só fazer o pagamento já terá o desconto de 10% sobre o valor de integral.

Como fica?

A vista 55.900,00 pagamento no ato da entrega

61.900,00 para dividir em duas vezes 30/60 dias direto.

Sem mais para o momento, agradecemos pela preferência.



KANTEK

IND ELETRONICA DE EQUIPAMENTOS E ELETRICOS E ELETRONICOS LTDA.

CNPJ 59.038.839/0001-61 ** (44) 4009-6064 E 99963-3151 *** I.E.: 91120184-49**

Maringá, 23 de MARÇO de 2026.

**KANTEK INDUSTRIA
E COMERCIO DE
EQUIPAMENTOS
ELETR:590388390001
61**

Assinado digitalmente por KANTEK INDUSTRIA E
COMERCIO DE EQUIPAMENTOS
ELETR:59038839000161
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PJ A1,
OU=Videoconferencia, OU=03441656000138, OU=AC
SynquarID Múltipla, CN=KANTEK INDUSTRIA E
COMERCIO DE EQUIPAMENTOS
ELETR:59038839000161
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.23 11:49:29-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

KANTEK IND E COM DE EQUIP ELTRICOS E ELETRONICOS LTDA

CNPJ 59.038.839/0001-61 RESPONSÁVEL: JAIR F. DOS SANTOS

COSAMA - COMPANHIA DE SANEAMENTOS DO AMAZONAS

RESPONSÁVEL: SR. JARDEL (COMPRAS)

Atenciosamente

Jair Firmes dos Santos

Eng. Eletrônico (estudando) e diretor técnico em eletrônica credenciado.

CRT-04 - Conselho regional dos técnicos em eletrônicas.







ELINE-SR-300-R INCLUSO NOTEBOOK INTEL

Aquisição de EQUIPAMENTO CÂMERA DE PERFILAGEM ÓTICA DE POÇOS – Ampola (Filmagem de poço), sonda 2 ½”, Iluminação a diodo LED, com duas câmeras HD 720 pixels HD, uma frontal e outra lateral de 360°, com transmissão de vídeo subaquática em qualidade HD, além de transmissão de dados digitais sem interferência, acompanhe tudo em tempo real no monitor 15” com sistema instalado, com marcador, controles, gravador de vídeo integrado com SSD de 480 GBS, com saída USB digital para pendrive, Contador de profundidade: exibição de profundidade na tela em tempo real, um carrinho com pneu de 250mm, para afim de locomover, com guincho composto de carrete, e motor elétrico 110/220v, cabo de 300 metros



Anexo 3



COMÉRCIO E SERVIÇOS INDUSTRIAIS LTDA.
 Rua Peixoto Werneck, Nº 330
 03568060 - São Paulo, SP
 Telefone: (11) 3539-0179
 CNPJ: 32.769.421/0001-78

Proposta Nº 163367

Para

COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS CNPJ: 04406195000125, IE: ISENTO Rua General Miranda Reis, 20, Conj Celetramazon, Adrianopolis 69057320 - Manaus, AM Celular: (92) 98494-2610, compras@cosama.am.gov.br

Número da Proposta	163367
Data	24/03/2026

Vendedor(a): Felipe Fossato Vilhena

Aos cuidados de: Jardel Maia

Itens da proposta comercial

	Descrição do produto/serviço	NCM	Código	Un	Qtd.	IPI %	Preço un.	Preço total
1	BOROSCÓPIO P/ INSPEÇÃO DE POÇO C/ CÂMERA FRONTAL E LATERAL GIRATÓRI DE 73MM E SONDA C/ 300 METROS E CARRETEL ELÉTRICO	9031.49.90	IC-3004BU300	UN	1,00	0,00	72.250,00	72.250,00

Nº de Itens	Soma das Qtde	Total outros itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta
1,00	1	0,00	72.250,00	800,00	73.050,00

Condições comerciais

30/60/90 DIAS VIA BOLETO

Condições gerais

Prazo de entrega	30 DIAS CORRIDOS / FRETE POR NOSSA CONTA
Validade	60 dia(s)
Garantia	12 mes(es)

32.769.421/0001-78

INSTRUCORP COMÉRCIO E SERVIÇOS INDUSTRIAIS LTDA

Rua Peixoto Werneck, 330
 Parque Artur Alvim, São Paulo/SP
 CEP: 03568-060 - (11) 3539-0179

Transportador

Nome	TRANSPORTADORA POR NOSSA CONTA
Frete Por Conta	Contratação do Frete por conta do Remetente (CIF)
Peso Bruto (Kg)	4,000
Qtd Volumes	0

Observações

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: * Empresa optante pelo simples nacional * Valor mínimo de faturamento R\$ 500,00. * As notas fiscais de venda e serviço serão emitidas separadamente, havendo uma cobrança para cada nota. - Envio de equipamentos para conserto: * O envio dos equipamentos para calibração é de responsabilidade do cliente. O valor do frete cobrado, refere-se a devolução do mesmo. * Os equipamentos devem ser enviados juntamente com todos acessórios necessários para sua medição. * Enviar os equipamentos para calibração/ assistência técnica juntamente com a NOTA FISCAL DE REMESSA DE CONserto.

Atenciosamente,

Felipe Fossato - Departamento Comercial



BOROSCÓPIO
PARA POÇOS

IC-3004



O boroscópio IC-3004 é uma solução de inspeção profunda projetada para poços, combinando robustez, precisão métrica e usabilidade avançada.



◆ Sobre o produto

O boroscópio IC-3004 é uma solução de inspeção profunda projetada para ambientes industriais críticos, combinando alta robustez, precisão métrica e usabilidade avançada.

◆ Características

- Guincho ou carrinho de ferro Manual ou Elétrico;
- Travamento automático ao desligar (Guincho elétrico)
- Polia com função de contador de metragem
- Função de anotação sobre imagens e vídeos

◆ Especificações Técnicas

Central de controle:

Tamanho do monitor: 12 polegadas
Resolução do monitor: 1280*800
Armazenamento: Cartão SD 32GB (Max. 512GB)
Alimentação: 220V
Tamanho da mala: 415*340*144

Câmera:

Diâmetros de câmera:
Material da câmera: Aço inoxidável (SUS304)

Cabo de sonda:

Diâmetro de cabo da sonda: 8mm
Comprimento do cabo de sonda: 100 a 2000 metros
Material do cabo: material leve e resistente ao calor
Tração do rolamento: 280kg
Resistência à temperatura: 70°



◆ Opções de câmeras

IC-3004A - 80mm

Câmera 360°

360° horizontal
260° vertical



- 100 metros
- 200 metros
- 300 metros
- 400 metros
- 500 metros
- 600 metros
- 700 metros
- 800 metros
- 900 metros
- 1000 metros
- 1200 metros
- 1500 metros

IC-3004B - 73mm

Câmera Frontal e Lateral 360°



- 100 metros
- 200 metros
- 300 metros
- 400 metros
- 500 metros
- 600 metros
- 700 metros
- 800 metros
- 900 metros
- 1000 metros
- 1200 metros
- 1500 metros

IC-3004C - 55mm

Câmera Dupla

Frontal
Lateral



- 100 metros
- 200 metros
- 300 metros
- 400 metros
- 500 metros
- 600 metros
- 700 metros
- 800 metros
- 900 metros
- 1000 metros
- 1200 metros
- 1500 metros

IC-3004D - 40mm

Câmera Frontal



- 100 metros
- 200 metros
- 300 metros
- 400 metros
- 500 metros
- 600 metros
- 700 metros
- 800 metros
- 900 metros
- 1000 metros
- 1200 metros
- 1500 metros



◆ Como escolher o modelo

Modelo INSTRUCORP



◆ Opções de carrinhos e carretéis

Carrinho U



Automatico

Carrinho elétrico com polia fixada

Carrinho V



Automático

Carrinho elétrico com distribuidor de cabo

Carrinho W



Automático

Carrinho elétrico com distribuidor de cabo

Carretel X



Manual

Carretel Y



Manual com freio

Carretel Z



Automático

◆ Acessórios



Adaptador 5.5mm para baterias 12v



Teclado para anotação



◆ Aplicações



◆ POÇOS ARTESIANOS:

utilizada para verificar o estado interno de poços de água, petróleo, gás e monitoramento ambiental.



◆ GALERIAS E ESGOTOS:

Inspeções e análises de tubulações de esgotos, saneamento e galerias submersas.



◆ MINERAÇÃO:

inspeciona fundações profundas, estacas e galerias subterrâneas, além de auxiliar em estudos de estabilidade de solos e rochas.

◆ Produto



IC-3004BU200



IC-3004BZ300



Proposta Comercial Nº 1688


Para
 Companhia de Saneamento do Amazonas
 Aos cuidados de: JARDEL

Endereço do Cliente 04.406.195/0001-25 Rua Sátiro Dias, Nº 305, São Francisco Manaus - 69.079-060, AM

Vendedor(a): MARCIO CEZAR

Enviado por: marcio.fleximill@gmail.com

Itens de produto ou serviço

Nº	Item	SKU NCM	Qtd	Un	Preço un	Total
1	 V13-BCS / BOREHOLE CÂMERA DE POÇOS 300 METROS - SISTEMA MANUAL 360º O V13-BCS é um sistema completo de inspeção para poços de água, furos de sondagem e inspeções em subsolo. Inclui 1 câmera de visão dupla de 45 mm, 1 unidade de controle DVR e 1 guincho elétrico. A alimentação do guincho elétrico é de 110 V-240 V. A caixa de controle também possui uma bateria interna de 8800 mA.	V13BCS300	1,00	UN	88.900,88	88.900,88
Número de itens: 1 Soma das quantidades: 1,00						Total dos itens 88.900,88

Data	Total dos itens	Frete	Total da proposta
24/03/2026	88.900,88	2.000,00	90.900,88

Condições comerciais

Dias	Valor	Obs.
30	30.300,29	BOLETO BACÁRIO/CRÉDITO EM CONTA
60	30.300,30	BOLETO BACÁRIO/CRÉDITO EM CONTA
90	30.300,29	BOLETO BACÁRIO/CRÉDITO EM CONTA

Condições gerais

Prazo de entrega	35 DIAS + 17 DIAS UTEIS DE TRANSPORTE
Forma de envio	Transportadora
Validade da proposta	30 dias

Observações

DEVIDO A DISTÂNCIA ENTRE FORNECEDOR E CLIENTE, NÃO É POSSÍVEL MANTER UM PRAZO DE 30 DIAS CORRIDOS ATÉ A ENTREGA. CONSIDERAR TEMPO MINIMO APÓS PEDIDO DE 35 DIAS + 17 DIAS UTEIS DE TRANSPORTE

Atenciosamente,
 Departamento de vendas

FLEXIMILL SOLUCAO EM
 LIMPEZA
 LTDA:32779736000104

Assinado de forma digital por
 FLEXIMILL SOLUCAO EM LIMPEZA
 LTDA:32779736000104
 Dados: 2026.03.24 16:04:20 -03'00'



FLEXIMILL®

Solução em Limpeza

APRESENTAÇÃO V13-BCS BOREHOLE



WWW.LOJAFLEXIMILL.COM.BR

11 93435-1359 - 1

Folha: 46



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
<https://edoc.amazonas.am.gov.br/382C.8788.918D.1AFE/307F755B>
Código verificador: 382C.8788.918D.1AFE - CRC: 307F755B

QUEM SOMOS

Fundada em 2019, a FLEXIMILL SOLUÇÃO EM LIMPEZA rapidamente se destacou como uma referência no Brasil e no mundo, oferecendo uma linha completa de soluções para desentupimento, limpeza e inspeção de dutos. Nossa missão é proporcionar equipamentos eficazes e sustentáveis, que atendam às necessidades dos nossos clientes e respeitem o meio ambiente.



COMPROMISSO

Na FLEXIMILL, acreditamos que a inovação deve andar de mãos dadas com a responsabilidade ambiental. Nossa abordagem visa minimizar o desperdício de recursos e oferecer soluções que respeitem o meio ambiente.

Conclusão: A FLEXIMILL SOLUÇÃO EM LIMPEZA é mais do que uma empresa de equipamentos, somos pioneiros em soluções sustentáveis para limpeza e desentupimento. Com uma linha de produtos inovadores e um compromisso firme com a qualidade e a eficiência, estamos prontos para atender a todas as suas necessidades.

Entre em contato e descubra como podemos ajudar a transformar seus processos de limpeza!



DESCRIÇÃO

O **V13-BCS** é um sistema completo de inspeção para poços de água, furos de sondagem e inspeções em subsolo. Inclui 1 câmera de visão dupla de **45 mm**, 1 unidade de controle DVR e 1 guincho elétrico. A alimentação do guincho elétrico é de **110 V-240 V**. A caixa de controle também possui uma bateria interna de **8800 mA**.

ESPECIFICAÇÕES

- Câmera dupla de 45 mm de diâmetro (lateral/inferior);
- À prova d'água até 50 bar;
- Câmera com rotação de 360 graus;
- Monitor LCD de 13 polegadas, caixa de controle DVR;
- Cabo de 300 m de comprimento - Sistema Manual;
- Carretel de cabo para guincho;
- Função de contador de profundidade;
- Parte principal 1: Cabeça da câmera dupla de 45 mm;
- Carcaça em aço inoxidável de 45 mm de diâmetro e 570 mm de comprimento;
- À prova d'água IP68 Profundidade de operação de 50 bar (725 PSI);
- Câmera dupla com visão inferior e lateral;
- Rotação panorâmica de 360° contínua;
- Ângulo de visão de 120°;
- Resolução do sensor PAL 720H×576V NTSC 720H×480V;
- Resolução horizontal de 700 TVL;
- 6 LEDs de alto brilho (visão inferior);
- 6 LEDs de alto brilho (visão lateral);
- Peso da câmera: 6 kg;
- Parte principal 2: Controle DVR Unidade;
- Monitor industrial colorido de 10";
- Modelo de tela 4:3;
- Resolução 1024*768;
- Idioma do menu: 9 idiomas opcionais;
- Painel de controle;



- Painel de controle;
- Opções de entrada de vídeo: Câmera de furo ou Câmera Pan & Tilt;
- **Manivela manual para descida e subida do cabo;**
- Botão de controle de rotação da câmera (sentido horário e anti-horário);
- Botão de seleção da câmera inferior e lateral e botão de controle de brilho do LED;
- Gravação e reprodução de áudio/vídeo HD DVR;
- Mídia de armazenamento de vídeo: SSD integrado de 128 GB ou dispositivo USB;
- Codificador de profundidade, temperatura e direção na tela;
- Utilização de terminais inteligentes como dispositivo de exibição e gravação.

