



ORDEM DE FORNECIMENTO 0041/2025

Identificação Cidades TCE/ES: 2025.500E1600006.09.0081

Versão 0 -

Autorizamos a execução do fornecimento dos materiais abaixo discriminados, após o recebimento e aceitação deste instrumento contratual, observadas todas as condições estabelecidas no ato convocatório acima citado e na proposta apresentada por vossas senhorias.

Razão Social: MACVAL ACESSÓRIOS INDUSTRIAIS LTDA ME
Endereço: GUIMARÃES JUNIOR 1285
JARDIM LIMOEIRO
SERRA ES 29164-046

LOCAL DE ENTREGA:

Av. Guarapari 444 Jardim Limoeiro
29164-120 - SERRA - ES

It.Cont	Material\Descrição	Um	Quantidade	Preço Total	Entrega(dias)
Especificação:					
00010	1051100107	UN	8,000	0,00	0
COTOVELO LATÃO 1/2 MACHO X FÊMEA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:					
- TIPO: ROSCÁVEL;					
- BITOLA EM POLEGADAS: 1/2";					
- ROSCA LADO 1: 1/2" BSP MACHO;					
- ROSCA LADO 2: 1/2" BSP FÊMEA;					
- PRODUTO: COTOVELO 90° (JOELHO);					
- TIPO DE MATERIAL: LATÃO FORJADO;					
- PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO MÁXIMA: 6,12 MCA (OU CONFORME FABRICANTE);					
- NORMA TÉCNICA: NBR 11720 / ISO 49.					

It.Cont	Material\Descrição	Um	Quantidade	Preço Total	Entrega(dias)
Especificação:					
00020	1051100105	UN	4,000	0,00	0
CRUZETA ROSCA FEMEA 1/2" BSP, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:					

Gabriela Oliveira Pinon

De acordo: MACVAL ACESSÓRIOS INDUSTRIAIS LTDA
ME

Maristela Azevedo Ferreira

Data:

ORDEM DE FORNECIMENTO 0041/2025

- TIPO: ROSCÁVEL;
- BITOLA EM POLEGADAS: 1/2";
- ROSCA: BSP FÊMEA (NAS QUATRO VIAS);
- PRODUTO: CONECTOR CRUZADO (CRUZETA);
- TIPO DE MATERIAL: LATÃO FORJADO;
- PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO MÁXIMA: 6,12 MCA;
- NORMA TÉCNICA: NBR 11720 / ISO 49.

It.Cont	Material\Descrição	Um	Quantidade	Preço Total	Entrega(dias)
	Especificação:				
00030	1051100106	UN	24,000	0,00	0
	CONECTOR ENGATE RÁPIDO PARA TUBO PU 6MM X ROSCA 1/2 MACHO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:				
	- TIPO: ENGATE RÁPIDO RETO;				
	- CONEXÃO 1: TUBO PU Ø EXTERNO 6 MM (ENCAIXE RÁPIDO);				
	- CONEXÃO 2: ROSCA MACHO 1/2" BSPT (CÔNICA);				
	- PRODUTO: CONECTOR PNEUMÁTICO RETO;				
	- TIPO DE MATERIAL: CORPO EM LATÃO NIQUELADO / ANEL DE FIXAÇÃO EM TECNOPOLÍMERO / VEDAÇÃO INTERNA EM NBR;				
	- PRESSÃO DE TRABALHO: 0 A 10 BAR;				
	- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 60 °C;				
	- NORMA TÉCNICA: ISO 14743 / CONFORME PADRÃO DE CONEXÕES PNEUMÁTICAS.				

It.Cont	Material\Descrição	Um	Quantidade	Preço Total	Entrega(dias)
	Especificação:				
00040	1051100108	UN	4,000	0,00	0
	FILTRO Y LATÃO 1/2, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:				
	- TIPO: ROSCÁVEL;				
	- BITOLA EM POLEGADAS: 1/2";				
	- ROSCA: BSP FÊMEA (ENTRADA E SAÍDA);				
	- PRODUTO: FILTRO TIPO "Y";				
	- ELEMENTO FILTRANTE: MALHA METÁLICA DE AÇO INOX (REMOVÍVEL PARA LIMPEZA);				
	- TIPO DE MATERIAL: CORPO EM LATÃO / TELA EM AÇO INOX;				
	- PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO MÁXIMA: 16 BAR;				
	- TEMPERATURA DE TRABALHO: 0 °C A 110 °C;				
	- NORMA TÉCNICA: NBR 6925 / ISO 7-1.				

It.Cont	Material\Descrição	Um	Quantidade	Preço Total	Entrega(dias)
	Especificação:				

Gabriela Oliveira Pinon De acordo: MACVAL ACESSÓRIOS INDUSTRIAIS LTDA
ME
Maristela Azevedo Ferreira Data:

ORDEM DE FORNECIMENTO 0041/2025

00050 1051100109 UN 32,000 0,00 0
NIPLE DUPLO LATÃO 1/2", COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
- TIPO: ROSCÁVEL;
- BITOLA EM POLEGADAS: 1/2";
- PRODUTO: NIPLE DUPLO;
- ESPESSURA: 3,00 MM;
- PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO MÁXIMA: 6,12 MCA;
- TIPO DE MATERIAL: LATÃO;
- NORMA TÉCNICA NBR 11720.

It.Cont	Material\Descrição	Um	Quantidade	Preço Total	Entrega(dias)
	Especificação:				
00060	1051100113	UN	4,000	0,00	0
	NIPLE REDUÇÃO LATÃO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PRESSÃO DE TRABALHO: 0 # 20 KGF/CM2; - PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 25 KGF/CM; - TEMPERATURA DE TRABALHO: -20 A 120#°C; - ROSCA MACHO; - TIPO DE ROSCA: NPT; - MATERIAL: LATÃO FORJADO; - APLICAÇÃO: CONEXÃO HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA; - FLUIDO: ÁGUA, AR COMPRIMIDO, ÓLEO, VAPOR (BAIXA PRESSÃO) NORMAS: ANSI/ASME B1.20.1; - ACABAMENTO: LATÃO POLIDO; - DIÂMETROS: 1/2" X 1/4".				

It.Cont	Material\Descrição	Um	Quantidade	Preço Total	Entrega(dias)
	Especificação:				
00070	1051100110	UN	24,000	0,00	0
	NIPLE REDUÇÃO LATÃO PARA TUBOS DE COBRE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - TIPO: ROSCÁVEL; - ROSCA LADO 1: 1/2" BSP MACHO; - ROSCA LADO 2: 3/8" SAE MACHO (ROSCA UNF 5/8"-18); - PRODUTO: NIPLE DE TRANSIÇÃO; - TIPO DE MATERIAL: LATÃO FORJADO; - PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO MÁXIMA: ATÉ 34 BAR (500 PSI), CONFORME APLICAÇÃO; - NORMA TÉCNICA: SAE J512 / NBR NM ISO 8434 / NBR 11720.				

It.Cont	Material\Descrição	Um	Quantidade	Preço Total	Entrega(dias)
Gabriela Oliveira Pinon De acordo: MACVAL ACESSÓRIOS INDUSTRIAIS LTDA					
ME					
Maristela Azevedo Ferreira Data:					

ORDEM DE FORNECIMENTO 0041/2025

Especificação:

00080	1051100111	UN	24,000	0,00	0
PORCA PARA FLANGE LATÃO 3/8" SAE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:					
- CONEXÃO DE LATÃO PARA TUBO DE COBRE 3/8" MALEÁVEL FLANGEADO;					
- TIPO: ROSCA SAE (UNF);					
- ROSCA: PADRÃO PARA 3/8" SAE;					
- TIPO DE MATERIAL: LATÃO FORJADO;					
- PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO MÁXIMA: ATÉ 34 BAR (500 PSI) # DEPENDE DA					
APLICAÇÃO E DO TIPO DE FLANGE;					
- NORMA TÉCNICA: SAE J512 / NBR NM ISO 8434.					

It.Cont Material\Descrição

		Um	Quantidade	Preço Total	Entrega(dias)
Especificação:					

00090	1051100112	UN	12,000	0,00	0
TÊ DE LATÃO 1/2" FÊMEA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:					
- TIPO: ROSCÁVEL;					
- BITOLA EM POLEGADAS: 1/2";					
- ROSCA: BSP (ROSCA FÊMEA NAS TRÊS ENTRADAS);					
- ESPESSURA: 3,00 MM (PADRÃO MÉDIO);					
- PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO MÁXIMA: 6,12 MCA;					
- TIPO DE MATERIAL: LATÃO FORJADO;					
- NORMA TÉCNICA: NBR 11720 / ISO 49.					

It.Cont Material\Descrição

		Um	Quantidade	Preço Total	Entrega(dias)
Especificação:					

00100	1282500199	M	60,000	0,00	0
TUBO PU AZUL 6MM EXTERNO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:					
- TIPO: FLEXÍVEL;					
- DIÂMETRO EXTERNO: 6 MM;					
- DIÂMETRO INTERNO: 4 MM;					
- PRODUTO: TUBO DE POLIURETANO (PU);					
- PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO MÁXIMA: 10 BAR (145 PSI);					
- FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20 °C A +60 °C;					
- TIPO DE MATERIAL: POLIURETANO (PU # ÉTER OU ÉSTER, CONFORME					
APLICAÇÃO);					
- NORMA TÉCNICA: ISO 14743 / DIN 73378 / CONFORME FABRICANTE.					

It.Cont Material\Descrição

		Um	Quantidade	Preço Total	Entrega(dias)
Especificação:					

Gabriela Oliveira Pinon	De acordo: MACVAL ACESSÓRIOS INDUSTRIAIS LTDA
	ME
Maristela Azevedo Ferreira	Data:

ORDEM DE FORNECIMENTO 0041/2025

00110	1050100004	M	4,000	0,00	0
TUBO RÍGIDO DE COBRE 3/8", COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:					
- ESPESSURA: 0,76 MM (PADRÃO TIPO L);					
- PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO MÁXIMA: 1030 PSI (APROXIMADAMENTE 72,4 KGF/CM ²);					
- TIPO DE MATERIAL: COBRE (LIGA CU-DHP # COBRE DESOXIDADO COM FÓSFORO);					
- NORMA TÉCNICA: ASTM B280 / NBR 13206.					

It.Cont	Material\Descrição	Um	Quantidade	Preço Total	Entrega(dias)
Especificação:					
00120	1051200008	UN	8,000	0,00	30
VÁLVULA AGULHA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS					
- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);					
- FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-15055;					
- PRESSÃO NOMINAL 20 BAR;					
- COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTREMIDADES CONFORME ABNT NBR NM-ISO7-1;					
- SENTIDO DO FLÚIDO INDICADO NO CORPO;					
- SENTIDO DE ABERTURA/FECHAMENTO INDICADO NO VOLANTE;					
- VOLANTE DE LIGAS FERROSAS;					
- DN 1/2".					
- MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: DECA, DOCOL.					

It.Cont	Material\Descrição	Um	Quantidade	Preço Total	Entrega(dias)
Especificação:					
00130	1051200017	UN	4,000	0,00	0
VÁLVULA DE ESFERA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:					
- CONEXÃO 1/2" ROSCA BSP COM PASSAGEM PLENA;					
- CONSTRUÇÃO EM LATÃO CROMADO;					
- ACIONAMENTO POR ALAVANCA DE AÇO;					
- ROSCA: BSP FÊMEA X BSP FÊMEA;					
- TIPO DE MATERIAL: CORPO EM LATÃO / ESFERA EM LATÃO CROMADO / HASTE EM LATÃO / MANOPLA EM ALUMÍNIO OU AÇO COM REVESTIMENTO PLÁSTICO					
- PRESSÃO DE TRABALHO MÁXIMA: 25 BAR (PN25);					
- TEMPERATURA DE TRABALHO: -10 °C A 100 °C;					
- VEDAÇÃO: PTFE (TEFLON);					
- NORMA TÉCNICA: NBR 6925 / ISO 5208.					

It.Cont	Material\Descrição	Um	Quantidade	Preço Total	Entrega(dias)
Especificação:					

Gabriela Oliveira Pinon	De acordo: MACVAL ACESSÓRIOS INDUSTRIAIS LTDA
	ME
Maristela Azevedo Ferreira	Data:

ORDEM DE FORNECIMENTO 0041/2025

00140	1130702915	UN	8,000	0,00	0
VÁLVULA SOLENOIDE 2/2 VIAS NORMAL FECHADO 1/2" FÊMEA 24VCC, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:					
- TIPO: ELETROVÁLVULA (SOLENOIDE);					
- CONFIGURAÇÃO: 2/2 VIAS (2 VIAS, 2 POSIÇÕES);					
- ESTADO PADRÃO: NORMALMENTE FECHADA (NF # FECHA SEM ENERGIA);					
- BITOLA EM POLEGADAS: 1/2";					
- ROSCA: BSP FÊMEA X BSP FÊMEA;					
- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 24 VCC;					
- PRODUTO: VÁLVULA SOLENOIDE;					
- TIPO DE MATERIAL: CORPO EM LATÃO / NÚCLEO MÓVEL EM AÇO INOX;					
- PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO MÁXIMA: 10 BAR;					
- TEMPERATURA DE TRABALHO: -10 °C A 80 °C;					
- NORMA TÉCNICA: IEC 60529 (GRAU DE PROTEÇÃO IP65).					

It.Cont Material\Descrição

		Um	Quantidade	Preço Total	Entrega(dias)
Especificação:					
00150	1051200760	UN	8,000	0,00	30
VÁLVULA DE ESFERA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:					
- FABRICADA CONFORME A NORMA ABNT NBR 14788;					
- ROSQUEADO CONFORME A NORMA ABNT NBR NM ISO 7-1;					
- ROSCA BSP FÊMEA;					
- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO), INOX OU FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO CONFORME NBR-6323;					
- PASSAGEM PLENA;					
- VEDAÇÃO EM PTFE;					
- ACIONAMENTO POR ALAVANCA DE AÇO;					
- PN 20;					
- DN 1/4".					
- MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: DECA, DOCOL, TUPY.					

Valor Total: 9.996,00
NOVE MIL NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E ZERO CENTAVOS

PRAZO PARA PAGAMENTO

O pagamento será efetuado 30 dias após o recebimento e aceitação do material/serviço pela CESAN.

DA PROTEÇÃO DE DADOS

A **CESAN** e a **CONTRATADA** se comprometem a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados

Gabriela Oliveira Pinon

De acordo: MACVAL ACESSÓRIOS INDUSTRIAIS LTDA
ME

Maristela Azevedo Ferreira

Data:

ORDEM DE FORNECIMENTO 0041/2025

pessoais, inclusive nos meios digitais, garantindo que:

- a) O tratamento de dados pessoais dar-se-á de acordo com as bases legais previstas nas hipóteses dos artigos 7º e/ou 11º da Lei nº 13.709/2018 às quais se submeterão os serviços, e para propósitos legítimos, específicos, explícitos e informados ao titular;
- b) O tratamento seja limitado às atividades necessárias ao atingimento das finalidades de execução do **CONTRATO** e do serviço contratado, utilizando-os, quando seja o caso, em cumprimento de obrigação legal ou regulatória, no exercício regular de direito;
- c) Em caso de necessidade de coleta de dados pessoais indispensáveis à própria prestação do serviço, esta será realizada mediante prévia aprovação da **CESAN**, responsabilizando-se a **CONTRATADA** por obter o consentimento dos titulares (salvo nos casos em que opere outra hipótese legal de tratamento). Os dados assim coletados só poderão ser utilizados na execução dos serviços especificados neste **CONTRATO**, e em hipótese alguma poderão ser compartilhados ou utilizados para outros fins;
- d) Eventualmente, as partes podem ajustar que a **CESAN** será responsável por obter o consentimento dos titulares, observadas as demais condicionantes da alínea 'c' acima;
- e) Encerrada a vigência do **CONTRATO** ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, sejam eles sensíveis ou não, a **CONTRATADA** interromperá o tratamento dos Dados Pessoais disponibilizados pelo Contratante e, em no máximo 30 (trinta) dias, sob instruções e na medida determinada pela **CESAN**, eliminará completamente os Dados Pessoais e todas as cópias porventura existentes (seja em formato digital ou físico), salvo quando a **CONTRATADA** tenha que manter os dados para cumprimento de obrigação legal ou outra hipótese da **LGPD**.

A **CONTRATADA** cooperará com a **CESAN** no cumprimento das obrigações referentes ao exercício dos direitos dos Titulares previstos na **LGPD** e nas Leis e Regulamentos de Proteção de Dados em vigor e também no atendimento de requisições e determinações do Poder Judiciário, Ministério Público e Órgãos de controle administrativo.

A **CONTRATADA** compromete-se a tomar medidas de segurança técnica e organizacional, levando em conta os custos de implementação, contra o tratamento não autorizado ou ilegal de dados pessoais, contra perda ou destruição acidental de dados pessoais e consequentemente danos. A **CONTRATADA** reembolsará quaisquer perdas, custos, despesas, danos ou

Gabriela Oliveira Pinon

De acordo: MACVAL ACESSÓRIOS INDUSTRIAIS LTDA
ME

Maristela Azevedo Ferreira

Data:

ORDEM DE FORNECIMENTO 0041/2025

passivos sofridos pela **CESAN** em resultado de qualquer infração contratual ou passivos sofridos pelo não cumprimento das obrigações referentes ao exercício dos direitos dos Titulares previstos na Lei 13.709/2018 (**LGPD**), Lei 12.965/2014 (Marco Civil da Internet) e nas demais Leis e Regulamentos de Proteção de Dados em vigor e também no atendimento de requisições e determinações do Poder Judiciário, Ministério Público e Órgãos de controle administrativo.

A **CONTRATADA** deverá informar imediatamente a **CESAN** quando receber uma solicitação de um Titular de Dados, a respeito dos seus Dados Pessoais e abster-se de responder qualquer solicitação em relação aos Dados Pessoais do solicitante ou de clientes da **CESAN**, exceto de acordo com instruções documentadas da **CESAN** ou conforme exigido pela **LGPD** e Leis e Regulamentos de Proteção de Dados em vigor.

A **CONTRATADA** garantirá a colaboração com a **CESAN** para os casos em que houver a necessidade de informar sobre o tratamento de dados pessoais.

Eventuais responsabilidades das partes serão apuradas conforme estabelecido neste **CONTRATO**, no Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da **CESAN** e também de acordo com a Lei 13.709/2018.

E, por estarem justas e contratadas, as partes assinam digitalmente o presente instrumento com certificação digital no padrão da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil (art. 10, parágrafo 1º da MP 2200-2/2001), na presença das testemunhas abaixo.

Vitória, ES, considera-se assinado o presente instrumento na data da última assinatura digital lançada pelas partes.

OBSERVAÇÕES:

ANALISTA:
PREGOEIRO/PRESIDENTE CPL:

Gabriela Oliveira Pinon

De acordo: MACVAL ACESSÓRIOS INDUSTRIAIS LTDA
ME

Maristela Azevedo Ferreira

Data:

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

MARISTELA AZEVEDO FERREIRA

CHEFE DE DIVISÃO
O-DDO - CESAN - GOVES
assinado em 30/07/2025 15:18:14 -03:00

GABRIELA OLIVEIRA PINON RIZZI

GERENTE
O-GES - CESAN - GOVES
assinado em 31/07/2025 15:19:29 -03:00

MARCELO MACHADO SANTOS

CIDADÃO
assinado em 06/08/2025 08:38:49 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 06/08/2025 08:38:49 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por BRUNO RODRIGUES DA VITÓRIA (TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL B - O-DDO - CESAN - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-4H7H42>