



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho  
Estrada de Muzambinho, Morro Preto, MUZAMBINHO / MG, CEP 37.890-000 - Fone: (35) 3571-5051

TRE Nº35/2022/SCCC/CGAF-MUZ/MUZ-DAP/MUZ/IFSULDEMINAS

**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2022 - SRP**  
**PROCESSO Nº 23346.000423.2022-38**

**1. DO OBJETO**

1.1 Eventual Aquisição Futura de Ferramentas e Materiais para Manutenção de Bens Móveis e Imóveis, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento;

1.2 Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador.

ITEM	CATMAT	NATUREZA DE DESPESA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PEDIDO MÍNIMO
1	446838	339030-24	ESPAÇADOR JUNTA DE PISO CINZA 2MM PACOTE COM 100 PEÇAS, com medidas aproximada de 28x3,5x28mm composição: polipropileno. REFERÊNCIA: CORTAG.	Pacote com 100 unidades	30	R\$7,67	R\$230,10	3
2	373752	339030-24	ESPAÇADOR JUNTA DE PISO CINZA 4MM PACOTE COM 100 PEÇAS, com medidas aproximada de 28x3,5x28mm composição: polipropileno REFERÊNCIA: CORTAG.	Pacote com 100 unidades	30	R\$24,70	R\$741,00	3
3	293624	339030-24	ESPAÇADOR JUNTA DE PISO CINZA 5MM PACOTE COM 100 PEÇAS, com medidas aproximada de 28x3,5x28mm composição: polipropileno REFERÊNCIA: CORTAG.	Pacote com 100 unidades	30	R\$6,11	R\$183,30	3
4	373514	339030-42	RÉGUA PARA PEDREIRO reforçada, estrutura bi-tubular, com medidas de 300x4x2cm, material em alumínio, espessura mínima da chapa de 0,5mm.	Unidade	06	R\$158,33	R\$949,98	1
5	313933	339030-42	RÉGUA PARA PEDREIRO reforçada, estrutura bi-tubular, com medidas de 200x5x3cm, material em alumínio, espessura mínima da chapa de 0,5mm.	Unidade	06	R\$87,10	R\$522,60	1
6	345179	339030-42	ESPÁTULA RETA 50MM DE LARGURA, em Aço Polido, projetada para preparações de repintura e raspagens em geral. Cabo em material plastico emborrachado.	Unidade	15	R\$35,00	R\$525,00	5
7	252520	339030-42	ESPÁTULA RETA 75MM DE LARGURA, em Aço Polido, projetada para preparações de repintura e raspagens em geral. Cabo em material plastico emborrachado.	Unidade	15	R\$23,40	R\$351,00	5
8	224109	339030-42	ESPÁTULA RETA 100MM DE LARGURA, em Aço Polido, projetada para preparações de repintura e raspagens em geral.Cabo em material plastico emborrachado.	Unidade	15	R\$28,60	R\$429,00	5
9	465686	339030-42	ESPÁTULA RETA 120MM DE LARGURA, em Aço Polido, projetada para preparações de repintura e raspagens em geral.Cabo em material plastico emborrachado.	Unidade	15	R\$32,50	R\$487,50	5
			BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS: (Linha polegadas conforme norma ANSI B94.11M) Diâmetro: 1/16", comprimento total aproximado: 45mm comprimento do canal aproximado: 22mm					

10	472688	339030-42	comprimento de canal aproximado: 22mm Fabricada em aço rápido HSS com acabamento brilhante e corpo temperado com tratamento térmico. Deve possuir a indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na peça. INDICAÇÃO DE USO: Ideal para a perfuração de aço, metais ferrosos e não ferrosos como (alumínio, bronze, latão) e plásticos diversos. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica fabricada em aço rápido HSS; corte à direita; acabamento brilhante; corpo temperado com tratamento térmico; indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ISO 10899: 2010. ACONDICIONAMENTO: Embalagem original de fábrica, com identificação do fabricante, identificação do diâmetro, indicação de ser fabricada em aço rápido HSS. OBSERVAÇÃO: Será solicitado catálogo aos fornecedores, caso não seja possível concluir a efetiva qualidade do material ofertado por meio do catálogo enviado, será solicitado o envio de amostra do material ofertado para a realização de teste de perfuração e resistência.	Unidade	30	R\$3,25	R\$97,50	3
11	397575	339030-42	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS: (Linha polegadas conforme norma ANSI B94.11M) Diâmetro: 1/4", comprimento total aproximado: 102mm comprimento de canal aproximado: 70mm Fabricada em aço rápido HSS com acabamento brilhante e corpo temperado com tratamento térmico. Deve possuir a indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na peça. INDICAÇÃO DE USO: Ideal para a perfuração de aço, metais ferrosos e não ferrosos como (alumínio, bronze, latão) e plásticos diversos. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica fabricada em aço rápido HSS; corte à direita; acabamento brilhante; corpo temperado com tratamento térmico; indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ISO 10899: 2010. ACONDICIONAMENTO: Embalagem original de fábrica, com identificação do fabricante, identificação do diâmetro, indicação de ser fabricada em aço rápido HSS. OBSERVAÇÃO: Será solicitado catálogo aos fornecedores, caso não seja possível concluir a efetiva qualidade do material ofertado por meio do catálogo enviado, será solicitado o envio de amostra do material ofertado para a realização de teste de perfuração e resistência.	Unidade	100	R\$16,90	R\$1.690,00	10
12	397607	339030-42	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS: (Linha polegadas conforme norma ANSI B94.11M) Diâmetro: 1/8", comprimento total aproximado: 70mm comprimento de canal aproximado: 41mm Fabricada em aço rápido HSS com acabamento brilhante e corpo temperado com tratamento térmico. Deve possuir a indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na peça. INDICAÇÃO DE USO: Ideal para a perfuração de aço, metais ferrosos e não ferrosos como (alumínio, bronze, latão) e plásticos diversos. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica fabricada em aço rápido HSS; corte à direita; acabamento brilhante; corpo temperado com tratamento térmico; indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ISO 10899: 2010. ACONDICIONAMENTO: Embalagem original de fábrica, com identificação do fabricante, identificação do diâmetro, indicação de ser fabricada em aço rápido HSS. OBSERVAÇÃO: Será solicitado catálogo aos fornecedores, caso não seja possível concluir a	Unidade	100	R\$3,51	R\$351,00	10

			efetiva qualidade do material ofertado por meio do catálogo enviado, será solicitado o envio de amostra do material ofertado para a realização de teste de perfuração e resistência.					
13	454299	339030-42	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS: (Linha polegadas conforme norma ANSI B94.11M) Diâmetro: 11/32", comprimento total aproximado: 124mm comprimento de canal aproximado: 87mm Fabricada em aço rápido HSS com acabamento brilhante e corpo temperado com tratamento térmico. Deve possuir a indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na peça. INDICAÇÃO DE USO: Ideal para a perfuração de aço, metais ferrosos e não ferrosos como (alumínio, bronze, latão) e plásticos diversos. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica fabricada em aço rápido HSS; corte à direita; acabamento brilhante; corpo temperado com tratamento térmico; indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ISO 10899: 2010. ACONDICIONAMENTO: Embalagem original de fábrica, com identificação do fabricante, identificação do diâmetro, indicação de ser fabricada em aço rápido HSS. OBSERVAÇÃO: Será solicitado catálogo aos fornecedores, caso não seja possível concluir a efetiva qualidade do material ofertado por meio do catálogo enviado, será solicitado o envio de amostra do material ofertado para a realização de teste de perfuração e resistência.	Unidade	50	R\$9,75	R\$487,50	5
14	454302	339030-42	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS: (Linha polegadas conforme norma ANSI B94.11M) Diâmetro: 11/64", comprimento total aproximado: 83mm comprimento de canal aproximado: 54mm Fabricada em aço rápido HSS com acabamento brilhante e corpo temperado com tratamento térmico. Deve possuir a indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na peça. INDICAÇÃO DE USO: Ideal para a perfuração de aço, metais ferrosos e não ferrosos como (alumínio, bronze, latão) e plásticos diversos. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica fabricada em aço rápido HSS; corte à direita; acabamento brilhante; corpo temperado com tratamento térmico; indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ISO 10899: 2010. ACONDICIONAMENTO: Embalagem original de fábrica, com identificação do fabricante, identificação do diâmetro, indicação de ser fabricada em aço rápido HSS. OBSERVAÇÃO: Será solicitado catálogo aos fornecedores, caso não seja possível concluir a efetiva qualidade do material ofertado por meio do catálogo enviado, será solicitado o envio de amostra do material ofertado para a realização de teste de perfuração e resistência.	Unidade	30	R\$7,80	R\$234,00	3
15	266356	339030-42	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS: (Linha polegadas conforme norma ANSI B94.11M) Diâmetro: 3/16", comprimento total aproximado: 91mm comprimento de canal aproximado: 56mm Fabricada em aço rápido HSS com acabamento brilhante e corpo temperado com tratamento térmico. Deve possuir a indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na peça. INDICAÇÃO DE USO: Ideal para a perfuração de aço, metais ferrosos e não ferrosos como (alumínio, bronze, latão) e plásticos diversos. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica fabricada em aço rápido HSS; corte à direita; acabamento brilhante; corpo temperado com tratamento térmico; indicação de diâmetro e nome do	Unidade	50	R\$8,45	R\$422,50	5

			fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ISO 10899: 2010. ACONDICIONAMENTO: Embalagem original de fábrica, com identificação do fabricante, identificação do diâmetro, indicação de ser fabricada em aço rápido HSS. OBSERVAÇÃO: Será solicitado catálogo aos fornecedores, caso não seja possível concluir a efetiva qualidade do material ofertado por meio do catálogo enviado, será solicitado o envio de amostra do material ofertado para a realização de teste de perfuração e resistência.					
16	255359	339030-42	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS: (Linha polegadas conforme norma ANSI B94.11M) Diâmetro: 3/32", comprimento total aproximado: 57mm comprimento de canal aproximado: 32mm Fabricada em aço rápido HSS com acabamento brilhante e corpo temperado com tratamento térmico. Deve possuir a indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na peça. INDICAÇÃO DE USO: Ideal para a perfuração de aço, metais ferrosos e não ferrosos como (alumínio, bronze, latão) e plásticos diversos. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica fabricada em aço rápido HSS; corte à direita; acabamento brilhante; corpo temperado com tratamento térmico; indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ISO 10899: 2010. ACONDICIONAMENTO: Embalagem original de fábrica, com identificação do fabricante, identificação do diâmetro, indicação de ser fabricada em aço rápido HSS. OBSERVAÇÃO: Será solicitado catálogo aos fornecedores, caso não seja possível concluir a efetiva qualidade do material ofertado por meio do catálogo enviado, será solicitado o envio de amostra do material ofertado para a realização de teste de perfuração e resistência.	Unidade	50	R\$4,50	R\$225,00	5
17	227328	339030-42	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS: (Linha polegadas conforme norma ANSI B94.11M) Diâmetro: 3/8", comprimento total aproximado: 127mm comprimento de canal aproximado: 90mm Fabricada em aço rápido HSS com acabamento brilhante e corpo temperado com tratamento térmico. Deve possuir a indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na peça. INDICAÇÃO DE USO: Ideal para a perfuração de aço, metais ferrosos e não ferrosos como (alumínio, bronze, latão) e plásticos diversos. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica fabricada em aço rápido HSS; corte à direita; acabamento brilhante; corpo temperado com tratamento térmico; indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ISO 10899: 2010. ACONDICIONAMENTO: Embalagem original de fábrica, com identificação do fabricante, identificação do diâmetro, indicação de ser fabricada em aço rápido HSS. OBSERVAÇÃO: Será solicitado catálogo aos fornecedores, caso não seja possível concluir a efetiva qualidade do material ofertado por meio do catálogo enviado, será solicitado o envio de amostra do material ofertado para a realização de teste de perfuração e resistência.	Unidade	100	R\$27,95	R\$2.795,00	10
			BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS: (Linha polegadas conforme norma ANSI B94.11M) Diâmetro: 5/16", comprimento total aproximado: 117mm comprimento de canal aproximado: 81mm Fabricada em aço rápido HSS com acabamento brilhante e corpo temperado com tratamento térmico. Deve possuir a indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na peça. INDICAÇÃO					

18	266358	339030-42	nome do fabricante gravada na peça. INDICAÇÃO DE USO: Ideal para a perfuração de aço, metais ferrosos e não ferrosos como (alumínio, bronze, latão) e plásticos diversos. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica fabriocada em aço rápido HSS; corte à direita; acabamento brilhante; corpo temperado com tratamento térmico; indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ISO 10899: 2010. ACONDICIONAMENTO: Embalagem original de fábrica, com identificação do fabricante, identificação do diâmetro, indicação de ser fabricada em aço rápido HSS. OBSERVAÇÃO: Será solicitado catálogo aos fornecedores, caso não seja possível concluir a efetiva qualidade do material ofertado por meio do catálogo enviado, será solicitado o envio de amostra do material ofertado para a realização de teste de perfuração e resistência.	Unidade	100	R\$14,95	R\$1.495,00	10
19	227325	339030-42	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS: (Linha polegadas conforme norma ANSI B94.11M) Diâmetro: 5/32", comprimento total aproximado: 79mm comprimento de canal aproximado: 51mm Fabricada em aço rápido HSS com acabamento brilhante e corpo temperado com tratamento térmico. Deve possuir a indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na peça. INDICAÇÃO DE USO: Ideal para a perfuração de aço, metais ferrosos e não ferrosos como (alumínio, bronze, latão) e plásticos diversos. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica fabriocada em aço rápido HSS; corte à direita; acabamento brilhante; corpo temperado com tratamento térmico; indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ISO 10899: 2010. ACONDICIONAMENTO: Embalagem original de fábrica, com identificação do fabricante, identificação do diâmetro, indicação de ser fabricada em aço rápido HSS. OBSERVAÇÃO: Será solicitado catálogo aos fornecedores, caso não seja possível concluir a efetiva qualidade do material ofertado por meio do catálogo enviado, será solicitado o envio de amostra do material ofertado para a realização de teste de perfuração e resistência.	Unidade	50	R\$8,71	R\$435,50	5
20	229141	339030-42	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS: (Linha polegadas conforme norma ANSI B94.11M) Diâmetro: 5/64", comprimento total aproximado: 50mm comprimento de canal aproximado: 25mm Fabricada em aço rápido HSS com acabamento brilhante e corpo temperado com tratamento térmico. Deve possuir a indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na peça. INDICAÇÃO DE USO: Ideal para a perfuração de aço, metais ferrosos e não ferrosos como (alumínio, bronze, latão) e plásticos diversos. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica fabriocada em aço rápido HSS; corte à direita; acabamento brilhante; corpo temperado com tratamento térmico; indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ISO 10899: 2010. ACONDICIONAMENTO: Embalagem original de fábrica, com identificação do fabricante, identificação do diâmetro, indicação de ser fabricada em aço rápido HSS. OBSERVAÇÃO: Será solicitado catálogo aos fornecedores, caso não seja possível concluir a efetiva qualidade do material ofertado por meio do catálogo enviado, será solicitado o envio de amostra do material ofertado para a realização de teste de perfuração e resistência.	Unidade	30	R\$4,55	R\$136,50	3

21	232666	339030-42	<p>BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS: (Linha polegadas conforme norma ANSI B94.11M) Diâmetro: 7/16", comprimento total aproximado: 140mm comprimento de canal aproximado: 103mm Fabricada em aço rápido HSS com acabamento brilhante e corpo temperado com tratamento térmico. Deve possuir a indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na peça. INDICAÇÃO DE USO: Ideal para a perfuração de aço, metais ferrosos e não ferrosos como (alumínio, bronze, latão) e plásticos diversos. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica fabriocada em aço rápido HSS; corte à direita; acabamento brilhante; corpo temperado com tratamento térmico; indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ISO 10899: 2010. ACONDICIONAMENTO: Embalagem original de fábrica, com identificação do fabricante, identificação do diâmetro, indicação de ser fabricada em aço rápido HSS. OBSERVAÇÃO: Será solicitado catálogo aos fornecedores, caso não seja possível concluir a efetiva qualidade do material ofertado por meio do catálogo enviado, será solicitado o envio de amostra do material ofertado para a realização de teste de perfuração e resistência.</p>	Unidade	50	R\$50,57	R\$2.528,50	5
22	454297	339030-42	<p>BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS: (Linha polegadas conforme norma ANSI B94.11M) Diâmetro: 7/32", comprimento total aproximado: 95mm comprimento de canal aproximado: 64mm Fabricada em aço rápido HSS com acabamento brilhante e corpo temperado com tratamento térmico. Deve possuir a indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na peça. INDICAÇÃO DE USO: Ideal para a perfuração de aço, metais ferrosos e não ferrosos como (alumínio, bronze, latão) e plásticos diversos. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica fabriocada em aço rápido HSS; corte à direita; acabamento brilhante; corpo temperado com tratamento térmico; indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ISO 10899: 2010. ACONDICIONAMENTO: Embalagem original de fábrica, com identificação do fabricante, identificação do diâmetro, indicação de ser fabricada em aço rápido HSS. OBSERVAÇÃO: Será solicitado catálogo aos fornecedores, caso não seja possível concluir a efetiva qualidade do material ofertado por meio do catálogo enviado, será solicitado o envio de amostra do material ofertado para a realização de teste de perfuração e resistência.</p>	Unidade	50	R\$10,67	R\$533,50	5
23	449661	339030-42	<p>BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS: (Linha polegadas conforme norma ANSI B94.11M) Diâmetro: 7/64", comprimento total aproximado: 67mm comprimento de canal aproximado: 38mm Fabricada em aço rápido HSS com acabamento brilhante e corpo temperado com tratamento térmico. Deve possuir a indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na peça. INDICAÇÃO DE USO: Ideal para a perfuração de aço, metais ferrosos e não ferrosos como (alumínio, bronze, latão) e plásticos diversos. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica fabriocada em aço rápido HSS; corte à direita; acabamento brilhante; corpo temperado com tratamento térmico; indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ISO 10899: 2010. ACONDICIONAMENTO: Embalagem original de fábrica, com identificação do</p>	Unidade	30	R\$9,10	R\$273,00	3

			fabricante, identificação do diâmetro, indicação de ser fabricada em aço rápido HSS. OBSERVAÇÃO: Será solicitado catálogo aos fornecedores, caso não seja possível concluir a efetiva qualidade do material ofertado por meio do catálogo enviado, será solicitado o envio de amostra do material ofertado para a realização de teste de perfuração e resistência.					
24	229135	339030-42	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS: (Linha polegadas conforme norma ANSI B94.11M) Diâmetro: 9/32", comprimento total aproximado: 112mm comprimento de canal aproximado: 75mm Fabricada em aço rápido HSS com acabamento brilhante e corpo temperado com tratamento térmico. Deve possuir a indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na peça. INDICAÇÃO DE USO: Ideal para a perfuração de aço, metais ferrosos e não ferrosos como (alumínio, bronze, latão) e plásticos diversos. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica fabricada em aço rápido HSS; corte à direita; acabamento brilhante; corpo temperado com tratamento térmico; indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ISO 10899: 2010. ACONDICIONAMENTO: Embalagem original de fábrica, com identificação do fabricante, identificação do diâmetro, indicação de ser fabricada em aço rápido HSS. OBSERVAÇÃO: Será solicitado catálogo aos fornecedores, caso não seja possível concluir a efetiva qualidade do material ofertado por meio do catálogo enviado, será solicitado o envio de amostra do material ofertado para a realização de teste de perfuração e resistência.	Unidade	50	R\$20,67	R\$1.033,50	5
25	227316	339030-42	BROCA DE AÇO RÁPIDO HSS: (Linha polegadas conforme norma ANSI B94.11M) Diâmetro: 9/64", comprimento total aproximado: 73mm comprimento de canal aproximado: 44mm Fabricada em aço rápido HSS com acabamento brilhante e corpo temperado com tratamento térmico. Deve possuir a indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na peça. INDICAÇÃO DE USO: Ideal para a perfuração de aço, metais ferrosos e não ferrosos como (alumínio, bronze, latão) e plásticos diversos. CARACTERÍSTICA(S): broca helicoidal com haste cilíndrica fabricada em aço rápido HSS; corte à direita; acabamento brilhante; corpo temperado com tratamento térmico; indicação de diâmetro e nome do fabricante gravada na broca; fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 5419: 2009 e ISO 10899: 2010. ACONDICIONAMENTO: Embalagem original de fábrica, com identificação do fabricante, identificação do diâmetro, indicação de ser fabricada em aço rápido HSS. OBSERVAÇÃO: Será solicitado catálogo aos fornecedores, caso não seja possível concluir a efetiva qualidade do material ofertado por meio do catálogo enviado, será solicitado o envio de amostra do material ofertado para a realização de teste de perfuração e resistência.	Unidade	30	R\$4,81	R\$144,30	3
26	440477	339030-26	Eletrodo 6013, diametro de 2,5mm, comprimento de 350 mm- Descrição: Eletrodo de revestimento rutilico, pouco sensível à umidade. Produz um cordão de ótimo acabamento, forjável, com fusão macia, escória de fácil controle e remoção. Aplicação: Devido à sua excelente soldabilidade é um eletrodo para uso geral, podendo ser usado em todos os tipos de juntas, inclusive juntas mal preparadas, chapas galvanizadas, chapas finas e para ponteameto. Indicado também para chapas navais, estruturas metálicas, consertos e	Embalagem com 20 kg	10	R\$685,10	R\$6.851,00	1

			construções mediamente solicitadas. Composição típica do metal depositado: C, 0,20% / Si, 1,00% / Mn, 1,20%. Propriedades mecânicas típicas – metal depositado: Limite de resistência (Mpa) 430 / Limite de escoamento (Mpa) 330 / Alongamento (%) 22. Características Operacionais: diâmetro mm 2,50 comprimento mm 350 coreente (A) 45 – 90. Norma / classificação: AWS A5.1– E 6013. (embalagem lata de 20 kg).					
27	396595	339030-26	Eletrodo 6013, diâmetro de 3,25mm, comprimento de 350 mm-Descrição: Eletrodo de revestimento rutilico, pouco sensível à umidade. Produz um cordão de ótimo acabamento, forjável, com fusão macia, escória de fácil controle e remoção. Aplicação: Devido à sua excelente soldabilidade é um eletrodo para uso geral, podendo ser usado em todos os tipos de juntas, inclusive juntas mal preparadas, chapas galvanizadas, chapas finas e para ponteamto. Indicado também para chapas navais, estruturas metálicas, consertos e construções mediamente solicitadas. Composição típica do metal depositado: C, 0,20% / Si, 1,00% / Mn, 1,20%. Propriedades mecânicas típicas – metal depositado: Limite de resistência (Mpa) 430 / Limite de escoamento (Mpa) 330 / Alongamento (%) 22. Características Operacionais: diâmetro mm 3,25 comprimento mm 350 coreente (A) 80 – 130. Norma / classificação: AWS A5.1– E 6013. (embalagem lata de 20 kg).	Embalagem com 20 kg	10	R\$715,00	R\$7.150,00	1
28	377786	339030-26	Eletrodo 6013, diâmetro de 4 mm, comprimento de 350 mm- Descrição: Eletrodo de revestimento rutilico, pouco sensível à umidade. Produz um cordão de ótimo acabamento, forjável, com fusão macia, escória de fácil controle e remoção. Aplicação: Devido à sua excelente soldabilidade é um eletrodo para uso geral, podendo ser usado em todos os tipos de juntas, inclusive juntas mal preparadas, chapas galvanizadas, chapas finas e para ponteamto. Indicado também para chapas navais, estruturas metálicas, consertos e construções mediamente solicitadas. Composição típica do metal depositado: C, 0,20% / Si, 1,00% / Mn, 1,20%. Propriedades mecânicas típicas – metal depositado: Limite de resistência (Mpa) 430 / Limite de escoamento (Mpa) 330 / Alongamento (%) 22. Características Operacionais: diâmetro mm 4 comprimento mm 350 coreente (A) 105 – 180. Norma / classificação: AWS A5.1– E 6013. (embalagem lata de 20 kg).	Embalagem com 20 kg	10	R\$845,00	R\$8.450,00	1
29	304925	339030-22	PALHA DE AÇO Nº1, média, cor cinza, para limpeza de assoalhos, pisos, vidros, lajotas, azulejos, paredes, lajes, entres outros. Uso Indicado: Multiuso, Limpar e dar Brilho. Ambiente Indicado: Externo e Interno, peso mínimo de 25g.	Unidade	500	R\$9,88	R\$4.940,00	50
30	316446	339030-42	DESEMPENADEIRA DE AÇO TEMPERADO LISA, cabo plástico com duas hastes de fixação. Dimensão aproximada 25X12cm com Rebite invisível. Solicitar o catalogo para a aprovação.	Unidade	30	R\$30,68	R\$920,40	5
31	436485	339030-42	DESEMPENADEIRA DE PVC PARA GRAFIATO: Medidas aproximadas: 14x27 cm. Indicação de uso: Específica para aplicação de grafiato. Característica: Desempenadeira com base e cabo em PVC. Cor Branca com abas laterais reforçadas; Cabo resistente e anatômico.	Unidade	20	R\$35,62	R\$712,40	5
32	131539	339030-42	DESEMPENADEIRA FABRICADA EM MADEIRA MACIÇA (Ipê, Cedro ou Imbuia). Dimensão aproximada de 15x25 cm podendo apresentar variação de medida para mais. Somente será aceito material fabricado 100% em madeira	Unidade	20	R\$45,50	R\$910,00	5



			maciça. nao sera aceito madeira compensada e pinus. o fornecedor deve apresentar o catalogo do fabricante com a indicação do tipo de madeira utilizada no produto.					
33	441609	339030-42	COLHER DE PEDREIRO Nº 9. DESCRIÇÃO: TAMANHO Nº 9 MATERIAL: AÇO SAE 5160 TRATAMENTO: TEMPERADO E REVENIDO DUREZA: 45 A 55 HRC ACABAMENTO: POLIDO PROTEÇÃO: VERNIZ OBS: COLHER INTEIRIÇA S/SOLDA, COMPONENTE CABO: MATERIAL: MADEIRA ACABAMENTO: LIXADO PROTEÇÃO: VERNIZ.	Unidade	20	R\$58,37	R\$1.167,40	5
34	465869	339030-42	BROXA RETANGULAR 16 x 6 cm para pintura com cal e limpeza em geral, Corpo produzido em polipropileno injetado. Cerdas produzidas em monofilamento bicolor.	Unidade	15	R\$18,85	R\$282,75	5
35	468647	339030-42	BLOCO DE ESPUMA multiuso 22x13x6, utilizado em serviços de acabamento em massa fina e reboco, Limpeza de revestimentos cerâmicos após rejuntamento.Densidade 12, Bloco de espuma, em poliéter Cor: Amarela.	Unidade	50	R\$19,24	R\$962,00	5
36	440848	339030-42	CAIXA DE MASSA (MASSEIRA), reforçada, produzida em Polipropileno, indicada para construção civil CAPACIDADE: 20 LITROS, Comprimento: 570mm, Largura: 370mm, Altura: 130mm.	Unidade	10	R\$18,07	R\$180,70	1
37	237399	339030-42	MARTELO DE UNHA 25 MM, cabeça forjada e temperada em aço especial, CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO FIXADO COM RESINA EPOXI. COMPRIMENTO DA CABEÇA 8,3 CM COMPRIMENTO TOTAL DO MARTELO 25 CM. DEVE POSSUIR ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E CÓDIGO DE BARRAS DO PRODUTO.	Unidade	05	R\$75,27	R\$376,35	1
38	345798	339030-42	MARTELO DE BORRACHA BRANCO, Grande cabeça 80mm DIMENSÃO APROXIMADA EM CM 8 x12x43. (podendo apresentar variações de comprimento e altura) Cabo de madeira com etiqueta de identificação do fabricante e código de barras do produto. Utilizado em assentamento de pisos e revestimentos.	Unidade	05	R\$126,10	R\$630,50	2
39	443271	339030-42	MARRETA 2 Kg, cabeça ferro fundido nodular, garantindo grande resistência ao produto; Sistema de fixação da cabeça ao cabo por pressão e acabamento em resina epóxi; A cabeça das marretas é protegida contra oxidação com pintura por imersão, cabo produzido em Madeira de Lei, lixado para maior conforto ao usuário; Deve possuir etiqueta de identificação do fabricante e código de barras do produto.	Unidade	05	R\$67,60	R\$338,00	2
40	217673	339030-42	ESQUADRO DE PEDREIRO 12"" com medidas em centimetro e em polegada de ambos os lados. Régua em aço encruado SAE 1055 temperado, . Cabo em material metálico com 17cm. ( Não serão aceitos esquadros com cabo de plastico. O produto deve ser 100% fabricado em material metálico). Deve possuir etiqueta de identificação do fabricante e código de barras do produto. Garantia: 12 meses.	Unidade	10	R\$29,90	R\$299,00	5
41	217697	339030-42	NÍVEL DE MÃO de alumínio magnético 24 pol. (610mm), base magnética, bolhas de leitura vertical, horizontal e 45, estrutura de alumínio de alta resistência, visor de topo para leituras rápidas e precisas. Deve possuir etiqueta de identificação do fabricante e código de barras do produto. Garantia: 12 meses.	Unidade	10	R\$175,50	R\$1.755,00	5
42	449493	339030-42	NÍVEL DE MÃO de alumínio 16" (400mm), com duas bolhas acrílicas para aferição de desvios verticais e horizontais e uma bolha giratória que pode ser regulada conforme a necessidade do profissional para realização de aferições angulares. Garantia: 12 meses.	Unidade	04	R\$41,60	R\$166,40	1

43	468648	339030-42	PRUMO DE FACE 500 gramas, Produzido em aço carbono maciço, calço guia em madeira maciça de boa qualidade e corda em nylon com 2m de comprimento. Indicado para pedreiro conferir verticalmente elevação de parede. Deve possuir etiqueta de identificação do fabricante e código de barras do produto. Garantia: 12 meses.	Unidade	10	R\$50,70	R\$507,00	1
44	234327	339030-28	ÓCULOS DE SEGURANÇA, constituído de armação e visor (lente de proteção) confeccionados em uma única peça de policarbonato com tratamento antirrisco e antiembaçante, hastes tipo espátula do mesmo material e dotadas de proteção lateral com sistema de ventilação indireta. Norma ANSI.Z.87.1/2003 ANSI/ISEA Z87.1-2015. Composição: Policarbonato Tratamento da lente: Antirrisco ou Antiembaçante. Tamanho: Único. Cor da lente: Incolor. Proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes, UVA e UVB. O fornecedor deverá apresentar o catalogo do fabricante onde deve constar o código C.A. (Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho).	Unidade	30	R\$22,75	R\$682,50	10
45	479905	339030-28	RESPIRADOR PFF1 COM VALVULA. ( Respirador na cor azul com valvula) deverá possuir C.A. (Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho). E selo do Inmetro.	Unidade	200	R\$4,55	R\$910,00	20
46	479905	339030-28	KIT MASCARA RESPIRATÓRIA COM FILTROS PARA PINTURA Descrição: kit completo pronto para usar com respirador série 6200 juntamente com cartucho série 6001 + filtros mecânicos 5N11. kit para atividades como pintura em spray, manuseio de Tintas, vernizes, Solventes. Composto por: 1 Peça semifacial (modelo 6200) 1 Par de cartuchos químicos (modelo 6001) 1 Par de retentores (modelo 501) 1 Par de filtros (modelo 5N11) Indicação para uso desta máscara: Ideal para atividades como pintura a base água e Solventes tipo spray, pinturas automotivas etc.	Unidade	05	R\$117,00	R\$585,00	1
47	479905	339030-28	FILTRO MECÂNICO P2 N95 5N11 3M Caixa com 10 Unidades H0002260166.	Caixa com 10 unidades	05	R\$130,00	R\$650,00	1
48	249585	339030-42	PÁ AJUNTADEIRA N°4 quadrada com Cabo de Madeira 120cm. Fabricada em aço alto teor de carbono, pintura eletrostática a pó. Cabo em madeira renovável com acabamento em verniz 120 cm de comprimento. Deve possuir etiqueta de identificação do fabricante e código de barras do produto. Garantia: 12 meses.	Unidade	10	R\$81,90	R\$819,00	1
49	468616	339030-42	ENXADA 2.5 LIBRAS produzida em aço carbono temperada e afiada. com cabo em madeira de 1,45 metros Largura da enxada: 305mm : Altura da enxada: 248mm: Espessura 3mm Processo de fabricação: estampada. Deve possuir etiqueta de identificação do fabricante e código de barras do produto. Garantia: 12 meses.	Unidade	10	R\$159,90	R\$1.599,00	1
50	4324	339030-42	CAVADEIRA ARTICULADA, com cabo de madeira 1,40 m. Indicada para cavar buracos. Na construção civil, é utilizada em fundações e, no ramo agropecuário, para colocação de palanques na montagem de cercas. Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, pintura eletrostática a pó, cabos em madeira de lei, altamente resistentes a impactos com 1,40m de comprimento deve possuir batente (salva-mãos) de plástico, evitando o choque entre as mãos durante o manuseio. Deve possuir etiqueta de identificação do fabricante e código de barras do produto. Garantia: 12 meses.	Unidade	10	R\$107,90	R\$1.079,00	1
			TALHADEIRA CHATA 12" fabricada em Aço alto teor de carbono, Largura da ponta da talhadeira:					

51	271509	339030-42	32 mm Comprimento da talhadeira: 304 mm Deve possuir etiqueta de identificação do fabricante e código de barras do produto. Garantia: 12 meses.	Unidade	25	R\$35,75	R\$893,75	5
52	336013	339030-42	TALHADERIA para martelo, medida 80 x 300mm, encaixe SDS-MAX. Confeccionados em aço níquel-cromo de alto rendimento, capaz de resistir a grandes impactos e torções. (REFERÊNCIA: MAKITA ,BOSH, ASCAMP, DEWALT, VONDER.) (Não serão aceitos produtos importados sem marca atuante no mercado nacional.)	Unidade	10	R\$282,75	R\$2.827,50	1
53	249031	339030-42	TALHADERIA para martelo, medida 20 x 250mm, encaixe SDS-MAX, Confeccionados em aço níquel-cromo de alto rendimento, capaz de resistir a grandes impactos e torções. (REFERÊNCIA: MAKITA ,BOSH, ASCAMP, DEWALT, VONDER.) (Não serão aceitos produtos importados sem marca atuante no mercado nacional.)	Unidade	10	R\$36,40	R\$364,00	1
54	249031	339030-42	TALHADERIA para martelo, medida 25x 400mm, encaixe SDS-MAX, Confeccionados em aço níquel-cromo de alto rendimento, capaz de resistir a grandes impactos e torções. (REFERÊNCIA: MAKITA ,BOSH, ASCAMP, DEWALT, VONDER.) (Não serão aceitos produtos importados sem marca atuante no mercado nacional.)	Unidade	10	R\$78,00	R\$780,00	1
55	336012	339030-42	PONTEIRO para para martelo, medida 18 x 400mm, encaixe SDS-MAX, Confeccionados em aço níquel-cromo de alto rendimento, capaz de resistir a grandes impactos e torções. (REFERÊNCIA: MAKITA ,BOSH, ASCAMP, DEWALT, VONDER.) (Não serão aceitos produtos importados sem marca atuante no mercado nacional.)	Unidade	10	R\$78,00	R\$780,00	1
56	336012	339030-42	PONTEIRO LONG LIFE para martelo encaixe SDS PLUS, medida 250mm Confeccionados em aço níquel-cromo de alto rendimento, capaz de resistir a grandes impactos e torções. (REFERÊNCIA: MAKITA , BOSH, ASCAMP, DEWALT, VONDER.) (Não serão aceitos produtos importados sem marca atuante no mercado nacional.)	Unidade	10	R\$123,50	R\$1.235,00	1
57	329303	339030-42	PONTEIRO PARA MARTELETE, sextavado, medida 28 x 520mm, Confeccionados em aço níquel-cromo de alto rendimento, capaz de resistir a grandes impactos e torções. (REFERÊNCIA: MAKITA ,BOSH, ASCAMP, DEWALT, VONDER.) (Não serão aceitos produtos importados sem marca atuante no mercado nacional.)	Unidade	10	R\$182,00	R\$1.820,00	1
58	68063	339030-28	CAPACETE PARA MOTOCICLETA ABERTO.Casco fabricado em ABS natural de alto impacto; Forro confeccionado em nylon antialérgico; Com bochechas removíveis e laváveis Cinta jugular confeccionado em nylon e engate micrométrico de alta qualidade e material altamente resistente. Eps com múltipla densidades e de forte resistência ao impacto; Viseira em policarbonato com espessura de 2 mm, tratamento anti-risco; tamanhos: 60; Somente serão aceitos produtos com o selo do INMETRO; onde consta NBR7471. em conformidade com anexo II da portaria INMETRO nº 231/2021 Cor de fornecimento: preto ou azul ou cinza ou branco ou vermelho.	Unidade	10	R\$169,00	R\$1.690,00	1
59	120936	339030-28	PAR DE LUVAS DE VAQUETA petroleira Tamanho U. Luva de segurança com cinco dedos, com dorso e polegar confeccionado em raspa, reforço palmar interno e elástico embutido no dorso, palma confeccionada em vaqueta natural, acabamento em viés cinza, costurada com linha de nylon..O fornecedor deverá apresentar o catálogo do fabricante onde deve constar o	Par	50	R\$23,27	R\$1.163,50	10

			catálogo do fabricante onde deve constar o código C.A. (Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho). Cor: branca. Quantidade: 01 par. Material: vaqueta. Acabamento: em viés. Material dedos e polegar: raspa. Tamanho do punho da luva : 7 cm Tamanho U.					
60	316333	339030-42	LÁPIS PRETO CARPINTEIRO, fabricado em madeira com grafite de alta durez, para pedreiros e carpinteiros, para realizar os mais diversos tipos de marcações.	Unidade	72	R\$9,83	R\$707,76	10
61	375372	339030-42	MANGUEIRA DE NÍVEL 5/16 X1,3mm, transparente em policloreto de vinila (PVC) e seu uso é recomendado para nivelamento em construções civis.	Metro	100	R\$3,90	R\$390,00	10
62	409623	339030-42	APLICADOR DE SILICONE TIPO PISTOLA, fechado em baixo, reforçado, para tubos de até 300g / 305 ml, material em aço carbono, com pintura eletrostática a pó, com sistema de travamento do eixo. Deve possuir etiqueta de identificação do fabricante e código de barras do produto.	Unidade	05	R\$76,00	R\$380,00	1
63	329303	339030-42	PONTEIRO DE AÇO 250mm, Corpo em aço especial com secção hexagonal, possui dureza diferenciada no gume de corte ou ponta e na face de impacto que será golpeada, utilizada em trabalhos de perfuração em pedras, concreto e tijolos.	Unidade	20	R\$33,15	R\$663,00	2
64	224604	339030-28	PENEIRA DE AREIA redonda Aro Madeira 55cm, reforçada, altura 2cm, fabricada em telas de arame galvanizado, malha da peneira:8, fio da peneira:28.	Unidade	05	R\$46,54	R\$232,70	1
65	344996	339030-42	ESCOVA DE AÇO MANUAL RETANGULAR BASE DE MADEIRA. Dimensão aproximada 19 x 5,5 cm.Cerdas produzidas em aço carbono temperado (não enferruja). Deve possuir etiqueta de identificação do fabricante e código de barras do produto.	Unidade	15	R\$25,33	R\$379,95	3
66	462369	339030-42	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M, em estrutura de chapa metálica revestida, extensível e ajustável até 3 metros. indicado para auxílio em pinturas em áreas de difícil acesso. Deve possuir etiqueta de identificação do fabricante e código de barras do produto.	Unidade	05	R\$46,80	R\$234,00	1
67	462447	339030-42	CONJUNTO DE CHAVES FIXAS E SOQUETES, 43 PEÇAS, misto de pontas para parafusar Extra Hard, PH, PZ, T, SL, H, adaptador universal de troca rápida e suporte magnético universal, contendo: 1 PH1, 2 PH2, 1 PH3; 1 PZ1, 2 PZ2, 1 PZ3; 1 SL 0,5X3, 1 SL 0,5X4,1 SL 0,6X5, 1 SL 1X6; 1 ALLEN 3mm, 1 ALLEN 4mm,1 ALLEN 5mm,1 ALLEN 6mm; 1 T10, 1 T15, 2 T20, 1 T25, 1 T27, 1 T30, 1 T40; 1 T10H, 1 T15H, 1 T20H, 2 T25H, 1 T27H, 1 T30H, 1 T40H; 1 PH2, 1 PZ2, 1 SL5, 1 T15, 1 T20, 1 T25; 1 Nut Setter 6mm, 1 Nut Setter 8mm, 1 Nut Setter 10mm; 1 Quick Change Chuck;1 Extension Bit Holder; Referencia BOSCH Código 2 607 017 164.	Jogo	10	R\$198,90	R\$1.989,00	1
68	450448	339030-42	JOGO DE CHAVES ALLEN HEXAGONAIS 25 PEÇAS MM/POL. Medidas que variam - 1/2", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8" - 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm, acompanha suporte para a acomodação das chaves deixando-as organizadas.	Jogo	10	R\$65,00	R\$650,00	1
69	323874	339030-42	JOGO SERRA COPO BIMETAL COM 9 PEÇAS. Produzido em estrutura bimetal. Composição:06 Serras copo em aço rápido: 22, 29, 35, 44, 51 e 64 mm; 01 Haste/ suporte nº1 de 1/4" e rosca 1/2" UNF com broca piloto de aço rápido de 1/4"; 01 Haste/ suporte nº2 de 3/8" e rosca 5/8" UNF com broca piloto de aço rápido de 1/4"; 01 Adaptador/ redutor com rosca de 5/8" UNF para rosca de 1/2" UNF (inclusive maleta em plástico).	Jogo	01	R\$883,33	R\$883,33	1

Tabela de 2/2 - CMT (preço marcado em praticas)								
70	52167	339030-26	Escova De Carvão Para Serra Mármore Makita Cb303.	Par	20	R\$19,50	R\$390,00	2
71	323874	339030-42	SERRA COPO DIAMANTADA 20 mm de diâmetro, altura interna da serra copo 44mm, altura da camada diamantada 8mm, espessura da camada diamantada 2,5mm, rosca de ancaixe da serra copo M12, rosca do pino guia M 6, Comprimento util da Haste 150mm encaixe da haste 10mm de diâmetro. Cor vermelho. Especialmente indicada para furar: Paredes de alvenaria; Blocos de cimento; Pisos e revestimentos cerâmicos; Pedras decorativas; Telhas; Tijolos e materiais similares. Corte à seco ou refrigerado.	Unidade	02	R\$67,60	R\$135,20	1
72	323874	339030-42	SERRA COPO DIAMANTADA 25 mm de diâmetro, altura interna da serra copo 44mm, altura da camada diamantada 8mm, espessura da camada diamantada 2,5mm, rosca de ancaixe da serra copo M12, rosca do pino guia M 6, Comprimento util da Haste 150mm encaixe da haste 10mm de diâmetro. Cor vermelho. Especialmente indicada para furar: Paredes de alvenaria; Blocos de cimento; Pisos e revestimentos cerâmicos; Pedras decorativas; Telhas; Tijolos e materiais similares. Corte à seco ou refrigerado.	Unidade	02	R\$85,80	R\$171,60	1
73	323874	339030-42	SERRA COPO DIAMANTADA 35 mm de diâmetro, altura interna da serra copo 44mm, altura da camada diamantada 8mm, espessura da camada diamantada 2,5mm, rosca de ancaixe da serra copo M12, rosca do pino guia M 6, Comprimento util da Haste 150mm encaixe da haste 10mm de diâmetro. Cor vermelho. Especialmente indicada para furar: Paredes de alvenaria; Blocos de cimento; Pisos e revestimentos cerâmicos; Pedras decorativas; Telhas; Tijolos e materiais similares. Corte à seco ou refrigerado.	Unidade	02	R\$98,80	R\$197,60	1
74	323874	339030-42	SERRA COPO DIAMANTADA 40 mm de diâmetro, altura interna da serra copo 44mm, altura da camada diamantada 8mm, espessura da camada diamantada 2,5mm, rosca de ancaixe da serra copo M12, rosca do pino guia M 6, Comprimento util da Haste 150mm encaixe da haste 10mm de diâmetro. Cor vermelho. Especialmente indicada para furar: Paredes de alvenaria; Blocos de cimento; Pisos e revestimentos cerâmicos; Pedras decorativas; Telhas; Tijolos e materiais similares. Corte à seco ou refrigerado.	Unidade	02	R\$107,90	R\$215,80	1
75	323874	339030-42	SERRA COPO DIAMANTADA 60mm de diâmetro, altura interna da serra copo 44mm, altura da camada diamantada 8mm, espessura da camada diamantada 2,5mm, rosca de ancaixe da serra copo M12, rosca do pino guia M 6, Comprimento util da Haste 150mm encaixe da haste 10mm de diâmetro. Cor vermelho. Especialmente indicada para furar: Paredes de alvenaria; Blocos de cimento; Pisos e revestimentos cerâmicos; Pedras decorativas; Telhas; Tijolos e materiais similares. Corte à seco ou refrigerado.	Unidade	02	R\$148,20	R\$296,40	1
76	323874	339030-42	SERRA COPO DIAMANTADA 105 mm de diâmetro, altura interna da serra copo 44mm, altura da camada diamantada 8mm, espessura da camada diamantada 2,5mm, rosca de ancaixe da serra copo M12, rosca do pino guia M 6, Comprimento util da Haste 150mm encaixe da haste 10mm de diâmetro. Cor vermelho. Especialmente indicada para furar: Paredes de alvenaria; Blocos de cimento; Pisos e revestimentos cerâmicos; Pedras decorativas; Telhas; Tijolos e materiais similares. Corte à seco ou refrigerado.	Unidade	02	R\$325,00	R\$650,00	1
			KIT COMPLETO COM CATRACA E CINTA PARA AMARRAÇÃO DE CARGA FATOR DE SEGURANÇA 2.1 NBR 15883/2015 Capacidade: 5000kg					

77	296289	339030-28	MATERIA PRIMA: POLIÉSTER. Composto por: 1x Cinta poliéster, medida aproximada de : 9 metros por 50mm largura gancho J UNIVERSAL AÇO BICROMATIZADO 1/2 5 TONELADAS, 1x Catraca em AÇO BICROMATIZADO CAPACIDADE 5 TONELADAS móvel com rabicho 350mm gancho J, Recomendado para a Amarração de Cargas em Geral em Caminhões, Containers, Veículos, Tendas e Palcos de Eventos. Cinta: Poliéster, Capacidade: 5000kg, Gancho e Catraca: Aço Bicromatizado, Terminal: Gancho Tipo J, Largura: 50mm, Fator de Segurança: 2:1, Cores: Laranja. Deve possuir certificado de qualidade e atendimento a NBR 15883/2015. não serão aceito material de fornecedor que não comprove o atendimento a NBR.	Unidade	10	R\$142,48	R\$1.424,80	1
78	444604	339030-26	BATERIA 9V ALCALINA. Bateria não recarregável, Primeira qualidade, Longa duração, sistema eletroquímico: dióxido de manganês, tensão nominal: 9 v, Peso mínimo de 50g Dimensões: 47 mm x 26 mm x 17 mm (padrão para este tipo de bateria). ACONDICIONAMENTO: Embalagem original de fábrica tipo blister ou cartela lacrada contendo uma unidade, a embalagem deve conter todas as especificações técnicas do produto. Validade de 5 anos. Aceitação: validade de no mínimo 80% da validade total de cinco anos.	Unidade	50	R\$25,87	R\$1.293,50	5
79	150755	339030-28	Cinta de Elevação Modelo SLING Plana, Fator de Segurança 7.1 ABNT 15637-1. Matéria prima:100%. Especificações : Capacidade 5 toneladas; largura 150mm; Comprimento: 3 metros. Deve possuir proteção adicional no olhal. deve possuir etiqueta em conformidade com o item 6 da NBR 15637-1. Deve possuir certificado de qualidade e atendimento a NBR 15883/2015. não serão aceito material de fornecedor que não comprove o atendimento a NBR.	Unidade	04	R\$455,00	R\$1.820,00	1
80	342207	449052-38	BETONEIRA 400 Litros 2CV IV Polos Monofásica, Linha Rental: Com pintura eletrostática a pó, Pannel com redução de tensão de 24V na chave liga/desliga. Espessura da chapa do tambor: Cone sup./corpo: 2,00mm, Cone inf.: 2,65mm, Capacidade do tambor (L): 400, Capacidade de mistura (L): 280, Nº aprox. de ciclos/horas: 12, Produção horária aprox. (m³): 4.1, Rotação do tambor (rpm): 26, Potência do motor: 2 cv IV pólos, Tensão monofásica (V): 110, Frequência (Hz): 60, Transmissão por correia tipo "V": A 44, Peso aproximado (kg): 210, Dimensões aproximadas (CxLxA) (mm): 1818 x 1052 x 1475. O Produto deve atender a NBR 16329:2014 Betoneiras estacionárias — Requisitos de segurança.	Unidade	02	R\$6.110,00	R\$12.220,00	1
81	453137	339030-42	CARRO DE MÃO REFORÇADO MODELO QUADRADO: Caçamba fabricada em chapa com espessura mínima de 0,90mm - com capacidade mínima de 60 litros podendo ser utilizado para transporte de até 150kg. Fabricado segundo norma ABNT NBR 16269. Braço metálico tubular CHAPA MÍNIMA de 2 mm, roda para pneu e câmara eixo reforçado PNEU 3.25/3.00-8 + RODA E CÂMARA - 25 PSI. Trata-se de produto para uso profissional com características reforçadas para aguentar o trabalho diário em canteiro de obras. Será solicitado o catálogo ou site do fabricante onde conste as especificações do produto.	Unidade	06	R\$510,00	R\$3.060,00	1
82	453137	339030-25	PNEU 3.25x8 para Carrinho mão- Modelo: Pneu 350-8 - Peso total suportado: 150 kg - Tamanho: 3,25x8.	Unidade	20	R\$52,00	R\$1.040,00	2
83	453137	339030-25	CÂMARA DE AR 3,25 Pol. x 8 Pol. para Carrinho de mão Pressão Máxima: 25 Lb/Pol².	Unidade	40	R\$32,50	R\$1.300,00	4

84	453137	339030-25	RODA PARA CARRINHO DE MAO completa com pneu e camara de ar 3,28 x8 polegadas (Pneu + Camara + Aro em metal).	Unidade	10	R\$156,00	R\$1.560,00	1
85	217693	449052-38	NÍVEL A LASER LUZ VERDE 2 LINHAS, INCLUSO MALETA EM MATERIAL PLÁSTICO, CLIP PARA FIXAÇÃO EM VIGAS, MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, CARACTERÍSTICAS: precisão de mais ou menos 3 mm cada 9 metros. Alcance de até 30 metro. Alimentação 3 pilhas (AA) . Rosca de 1/4" na base para utilizar com tripé. Com suporte giratório magnético. Proteção: IP54: Contra pó e água. Corpo com partes emborrachada. Auto nivelamento de eixo horizontal e vertical. Indicador de fora de nível: Até 4°. Indicador de bateria baixa. Utilizado para Nivelamento horizontal e vertical.	Unidade	02	R\$1.372,80	R\$2.745,60	1
86	439384	339030-42	CORTADOR DE PISO profissional manual, projetado para cortar cerâmicas com uma espessura de até 12 mm. Corte e separação na própria base, não havendo a necessidade de retirar a peça para separar. Rodéis para substituição: 80mm / 80mm duplo. Capacidade de corte pisos : até 90x90 cm. Tamanho máximo de piso para corte diagonal: 64x64cm. Carro-guia e barra de encosto em alumínio.	Unidade	02	R\$308,10	R\$616,20	1
87	449667	449052-38	LIXADEIRA ORBITAL (Linha Profissional). 190 Watts, tensão 110 V Com saco coletor de pó. (Linha Profissional) indicada para lixamento de superfícies extensas de madeira, plástico e metais, como também superfícies pintadas. Dupla isolamento. Informações Técnicas - Potência:190W; - Oscilações por minuto: 11.000; Tamanho aproximado da base: 93 x 185mm - Lixa: 114 x 140mm; Garantia: de 12 meses.	Unidade	02	R\$457,60	R\$915,20	1
88	329630	449052-38	SERRA MARMORE 1450 W, 110 V (Linha profissional) Potência : 1.450W. Capacidades de corte - a 0 graus : 40mm- a 45 graus : 21,5mm. Diâmetro do disco 125mm. Rotações por minuto : 12.200 Dimensões(C x L x A): 238 x 211 x 169mm. Peso : 3kg. Cabo de Energia com 5m de comprimento. Dupla isolamento. Rolamentos de esfera blindada. Botão de segurança, Gatilho do interruptor com capa anti poeira. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	03	R\$506,09	R\$1.518,27	1
89	264549	339030-42	Escudo para Solda em Polipropileno com Cabo. Confeccionado em polipropileno, com cabo de plástico, visor fixo em 51mm x 108mm. Deverá possuir C.A. (Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho). E selo do Inmetro.	Unidade	03	R\$26,00	R\$78,00	1
90	449077	449052-38	Esmerilhadeira Angular 7" 2700W / 220V com engrenagens helicoidais, empunhadura lateral de 3 posições antivibração, punho emborrachado com cabo ultra resistente, sistema de expulsão de pó, gatilho de segurança, arranque progressivo, onde o equipamento só alcança sua rotação máxima a partir de 2 a 3 segundos após o acionamento e embreagem eletrônica. Potência 2.700W Itens Inclusos: Esmerilhadeira Angular 2700W /220; Empunhadura lateral; Guarda de proteção; Chave de aperto; Manual. Garantia: 36 meses. Diâmetro disco 7 Pol. Rotações por Minuto 8500 rpm.	Unidade	02	R\$1.713,40	R\$3.426,80	1
91	444508	449052-38	Detector de materiais na parede, localizador de parede 3 em 1, sensor E, para detecção de metais, fios energizados e madeiramento em até 120mm de profundidade, com detecção de metais não ferrosos até 80mm, condutores elétricos 50mm, estruturas em madeira 38 mm. Desativação automática: 5 min, Alimentação: 1 pilha de 9V, proteção contra pó e respingos de água Sim (IP 54), Itens Inclusos: 1 pilha de 9V, bolsa de proteção, alça de transporte, certificado	Unidade	01	R\$1.330,00	R\$1.330,00	1

			barra de proteção, arma de transporte, cor verde do fabricante. Cor azul.					
92	259222	449052-38	Carro para Armazem capacidade minimade 300 KG, Pneu com Câmara TUBO DE AÇO(Ø - 31,75mm) / ESPESSURA (1,50mm) ALTURA: 1260 BASE: 350 COMPRIMENTO : 440 RODA : TIPO (P. CÂMARA) / RPC 305 – 325.8 – 2,25mm (CH13) / Ø - 360 mm / Com Rolete. CUBO: ROLETE CAPACIDADE: 300 Kg ESTRUTURA: TUBULAR Ø 1 1/4 x 1,20 mm TRAVESSAS: TUBULAR Ø 1" x 1,20 mm EIXO : TUBULAR Ø 1" x 1,50 mm ACABAMENTO : ESMALTE SINTÉTICO AZUL MEDIDAS (AxLxC) mm: 1270 x 600 x 770 CARACTERÍSTICAS * ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO BARRA E REFORÇO LATERIAS E TRANSVERSAIS RODA PNEU CÂMARA 325.8 (360 mm) BASE COM TRAVESSA P/ VOLUMES MENORES. PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO.	Unidade	02	R\$565,37	R\$1.130,74	1
93	248302	449052-04	Relógio Sinaleiro Digital, aciona automaticamente as campainhas de sinalização de início e final de aulas em escolas, Alimentação Bivolt (110v / 220v), Capacidade de programação de minima de 10 mil horários, Permite programações diferenciada para cada dia da semana, Proteção das saídas com fusível de 5 amperes. Duração do toque ajustável de 1 a 60 segundos, STE-04 = Comanda 4 sistemas independentes de campainhas. - Marca de Referência: Sinaltoc.	Unidade	04	R\$1.666,67	R\$6.666,68	1
94	441316	339030-24	Sifão Sanfonado Universal, cor branco. Dimensão mínima do produto aberto: 72 cm. Fabricado em Polipropileno virgem . Entrada para Válvulas (7/8" - 1.1/4" - 1.1/2' incluso aneis de vedação). Saída para esgoto escalonada (DN 38,40,48 E 50) . Características técnicas: deve possuir resistência a água quente de até 90°C. O produto deve ser fabricado em conformidade com a ABNT NBR 14162. A embalagem deve possuir as seguintes informações conforme item 5.2 da NBR 14162:2017: a) nome ou marca de identificação do fabricante; b) utilização do produto (pia, lavatório, mictório ou tanque) c referencia do diâmetro da rosca da conexão de entrada; d) diâmetro nominal do acoplamento de saída; e) materiais utilizados na fabricação do componente; f) identificação dos limites de regulagem para instalação; g) referência a esta norma. Com garantia.	Unidade	150	R\$23,40	R\$3.510,00	50
95	480516	339030-24	Kit Tubo de Ligação Sanfonado Ajustável para Vaso Sanitário, com canopla de parede e espude. cor branco, tamanho aproximado 260 mm DN 38mm, Produzido em mateial de qualidade, fornecido em embalagem individual lacrada contendo todas a sinformações do fabricante e do produto. Com garantia.	Unidade	100	R\$35,10	R\$3.510,00	20
96	433430	339030-24	CHICOTE / MANGUEIRA TIPO PIG TAIL FLEXÍVEL PARA BOTIJÃO P-45. Medindo 0,5 metro de comprimento. Revestido com borracha sintética nitrílica resistente a gás GLP (Gás Liquefeito de Petróleo). Deve atender a ABNT NBR 13:419:2001 ou norma mais atualizada. Será exigido que o fornecedor apresente imagem do produto ofertado demonstrando a marcação na mangueira conforme item 4.5 e 4.5.1 da ABNT NBR 13:419:2001. Prazo de Validade: Mangueira com prazo de validade de 5 anos conforme norma NBR 13419 tipo 2. Conexões em Latão e inclui anel de vedação borracha nitrílica. Material: Borracha Nitrílica, Latão e Borracha Sintética. Indicação de uso: Instalações de Painéis de Distribuição/Centrais de Cilindros GLP P45.	Unidade	60	R\$39,00	R\$2.340,00	6
			CHICOTE / MANGUEIRA TIPO PIG TAIL FLEXÍVEL PARA BOTIJÃO P-45. Medindo 1 metro de comprimento. Revestido com borracha sintética nitrílica resistente a gás GLP (Gás Liquefeito de					



97	433430	339030-24	material resistente a gás GLP (gas liquefeito de Petróleo). Deve atender a ABNT NBR 13:419:2001 ou norma mais atualizada. Será exigido que o fornecedor apresente imagem do produto ofertado demonstrando a marcação na mangueira conforme item 4.5 e 4.5.1 da ABNT NBR 13:419:2001. Prazo de Validade: Mangueira com prazo de validade de 5 anos conforme norma NBR 13419 tipo 2. Conexões em Latão e inclui anel de vedação borracha nitrílica. Material: Borracha Nitrílica, Latão e Borracha Sintética. Indicação de uso: Instalações de Painéis de Distribuição/Centrals de Cilindros GLP P45.	Unidade	40	R\$58,50	R\$2.340,00	4
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA R\$</b>							<b>R\$134.191,06</b>	

**1.2. Muitas vezes o sistema (SIDEC) através do qual são lançados os produtos constantes neste Termo de Referência para disponibilizar inclusão da proposta por parte dos fornecedores não possui descrição compatível com as do produto a serem adquiridos e por isso são registrados utilizando-se sinônimos, genéricos ou similares. Deve ser considerada sempre a descrição completa dos produtos, constante neste Termo de Referência.**

1.3. A Instituição não está obrigada a firmar as contratações de todos os itens licitados ou de toda quantidade solicitada em cada item.

1.4. A Cotação de preços unitários e totais deve estar em moeda nacional, em algarismo e por extenso, com no máximo 02 casas decimais após a vírgula (ex. R\$ 0,01), observando-se as especificações necessárias indicadas no Anexo I, presumindo-se estarem inclusos os encargos que incidem ou venham a incidir sobre o objeto licitado, incluindo todas as despesas que influam no custo, tais como: impostos, taxas, transportes, entrega no local, seguros, encargos fiscais e todos os ônus diretos.

1.5. Serão aceitos somente itens que tenham sua descrição completa. Descrição incompleta será entendida como em desacordo com o solicitado.

**1.6. O Pregoeiro poderá solicitar que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de 08 (oito) dias úteis contados da solicitação.**

## **2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO**

### **2.1. Quais os motivos que geraram a necessidade da aquisição ou contratação?**

Os materiais e ferramentas serão necessários para que sejam executados os serviços pelo setor de Coordenadoria Geral de Infraestrutura e Serviços

### **2.2. Quais os objetivos, metas e benefícios a serem atendidos?**

Tem-se como objetivo manter a estrutura do Campus Muzambinho em funcionamento, dando suporte aos diversos setores em suas demandas de manutenção.

### **2.3. Justifique os quantitativos solicitados?**

O quantitativo é baseado no consumo atual de materiais a serem utilizados pelos prestadores de serviços no momento da execução dos materiais.

### **2.4. Quais os impactos do não atendimento?**

A não aquisição de destes materiais prejudica a atuação dos prestadores de serviços de manutenção predial e de bens móveis e consequentemente diversos setores dos campus não terão suas demandas solucionadas em virtude da falta deste material.

### **2.5. Foi considerado aspectos sustentáveis na solicitação? Quais?**

Sim, Os itens solicitados são de uso regular (não descartável) e qualidade superior, fato este que confere maior durabilidade e economia para a instituição, além destes aspectos positivos, o material escolhido tem menor impacto ambiental quando for necessário realizar o descarte.

## **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

3.1 A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, anexo a esse processo licitatório.

## **4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

4.1 A natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos do parágrafo único, do Art. 1º da Lei 10.520, de 2002.

## **5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

5.1 O prazo de entrega dos materiais são de 30 (trinta) dias, contados do a partir do recebimento da nota de empenho, conforme quantidades estipuladas no empenho, no seguinte endereço IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO situado na Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto, Muzambinho– MG, CEP: 37.890-000;

5.2 Os materiais serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias, a partir da entrega, pelo(a) responsável pelo

acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.3 Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.4 Os materiais serão recebidos definitivamente no prazo de 03 (três) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.4.1 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5.5 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5.6 Os materiais relacionados neste termo de referência, deverão entregues e armazenados, por conta da empresa contratada, no local indicado pelo responsável do recebimento provisório.

**5.6.1 Todos os custos com equipamentos, mão de obra e outros que se fizerem necessários para a descarga dos materiais e insumos no local determinado pelo responsável técnico, correrão por conta da empresa contratada.**

## **6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

6.1. São obrigações da Contratante:

6.1.1 receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

6.1.2. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

6.1.3. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

6.1.4 comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

6.1.5 verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

6.2 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

7.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

7.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

7.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

7.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

7.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

7.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

## **8. DA SUBCONTRATAÇÃO**

8.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

9.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## 10. DO PAGAMENTO

10.1 O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

10.1.1 Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

10.2 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

10.3 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3.1 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.4 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

10.5 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

10.6 Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

10.7 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

10.8 Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.9 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

10.10 Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

10.11 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

10.12 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

10.12.1 A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

10.13 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

## 11. DO REAJUSTE

11.1 Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

11.11.1 Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão

sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

11.2 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

11.3 No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

11.4 Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

11.5 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

11.6 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

11.7 O reajuste será realizado por apostilamento.

## **12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

12.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

12.1.1 cometer fraude fiscal;

12.1.2 comportar-se de modo inidôneo;

12.1.3 falhar ou fraudar na execução do contrato;

12.1.4 ensejar o retardamento da execução do objeto;

12.1.5 inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

12.2 Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

12.2.1 Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

12.2.2 multa moratória de 5% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

12.2.3. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

12.2.4 impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

12.2.4.1 A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 13.1 deste Termo de Referência.

12.2.5 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

12.3 As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.2.5, 12.2.6 e 12.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

12.4 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

12.4.1 demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

12.4.2 tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

12.4.3 tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

12.5 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

12.6 As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

12.6.1 Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.7 Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

12.8 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

12.9 Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo

Administrativo de Responsabilização - PAR.

12.10 A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

12.11 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

12.12 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

### 13. ESTIMA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

13.1 Está estimado o custo total de **R\$ 134.191,06 (CENTO E TRINTA E QUATRO MIL, CENTO E NOVENTA E UM REAIS E SEIS CENTAVOS)**.

13.2 O custo estimado foi apurado a partir de mapa de preços constante do processo administrativo, elaborado com base em orçamentos recebidos de empresas especializadas, em pesquisas de mercado e mediante consulta ao Painel de Preços do Governo Federal, conforme o caso.

### 14. ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

14.1 O presente Termo de Referência foi elaborado pela Coordenação Geral de Infraestrutura e Serviços, auxiliado pelo “Setor de Compras, Contratos e Convênios”, estando em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis e com o interesse e a conveniência da Administração, sendo submetido à consideração e aprovação das autoridades competentes.

Muzambinho – MG, 04 de abril de 2022.

Zélia Dias de Souza  
Diretora de Administração e Planejamento

Renato Aparecido de Souza  
Diretor-geral

Documento assinado eletronicamente por:

- Renato Aparecido de Souza, DIRETOR GERAL - CD2 - MUZ, em 04/04/2022 16:23:58.
- Zélia Dias de Souza, DIRETOR - CD3 - MUZ - MUZ-DAP, em 04/04/2022 14:06:10.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 04/04/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 234892  
Código de Autenticação: 255b1f8090

