



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
6º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO  
**(Batalhão Simón Bolívar)**

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

N.º 43/2025

O 6º Batalhão de Engenharia de Construção com sede na Avenida Capitão Ene Garcez, 1037, Mecejana, na cidade de Boa Vista, no Estado de Roraima, inscrito no CNPJ sob o nº 07.534.932/000163, neste ato representado pelo Sr. Coronel CADSON DE SOUZA BARBOZA, nomeado(a) pela Portaria nº 608, de 21 de julho de 2021, publicada no DOU nº 137, de 22 de julho de 2021, inscrito(a) no CPF nº 780.465.215-15, portador(a) da Carteira de Identidade nº 062356294-9, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº **90013/2025**, processo administrativo n.º **64044.002286/2025-09**, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na quantidade cotada, atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e suas alterações, no Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual **Aquisição de insumos de material de construção**, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento, especificado no Termo de Referência, anexo I do edital de Licitação nº 34/2023, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

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

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

**01.653.135/0001-19 – MC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

G	Item	Descrição	Marca/Modelo	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
06	334	Interruptor Tipo: Bipolar Simples Interruptor Tipo: Bipolar Simples, Quantidade Seções: 1UN, Características Adicionais: Com Tampa, Aplicação: Instalações Elétricas, Tipo Acionamento: Botão On/Off, Acabamento: Com Placa E Parafuso, Posição Relativa: Sobrepor, Tensão Nominal: 250V, Corrente Nominal: 10A, Material: Termoplástico Auto- Extinguível, Formato: Quadrada	PLUZ / Interruptor simples 1 tecla, 10A	870	Unidade	R\$ 4,80	R\$ 4.176,00
	335	Interruptor Tipo: Paralelo, Quantidade Alavancas: 1UN, Características Adicionais: Conjugado Com Espelho, Cor: Branca, Dimensões: 4 X 2POL, Tensão Nominal: 250V, Corrente Nominal: 10A, Material: Termoplástico	PLUZ / Interruptor simples 1 tecla paralelo, 10A	870	Unidade	R\$ 6,20	R\$ 5.394,00
	336	Interruptor Tipo: Paralelo, Características Adicionais: Espelho, Posição Relativa: Embutir, Tensão Nominal: 250V, Corrente Nominal: 10A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível, Modelo: Linha Silentoque (Pial Legrand)	PLUZ / Interruptor simples 2 teclas, 10A	870	Unidade	R\$ 8,90	R\$ 7.743,00
	337	Interruptor Tipo: Paralelo, Características Adicionais: Espelho, Posição Relativa: Embutir, Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico	PLUZ / Interruptor simples 2 teclas paralelo, 10A	810	Unidade	R\$ 15,20	R\$ 12.354,00
	338	Quadro Distribuição cor: branca Auto- Extinguível, Modelo: Linha Silentoque (Pial Legrand)	FAME / Trifásico, Disjuntores 18/24, sobrepor	42	Unidade	R\$ 275,30	R\$ 11.562,60
	339	Quadro Distribuição cor: branca...	FAME / Disjuntores 18/24, sobrepor	42	Unidade	R\$ 353,00	R\$ 14.826,00

340	<b>Quadro Distribuição Cor: Branca, Aplicação: Instalação Elétrica, Material: Pvc, Acessórios: Com Barramento Com Porta Transparente, Quantidade De Disjuntores: 18/24 Disjuntores Dyn, Fixação: Sobrepor</b>	<b>FAME / Disjuntore s 18/24, sobrepor</b>	<b>42</b>	<b>Unidad e</b>	<b>R\$ 375,08</b>	<b>R\$ 15.753,36</b>
341	<b>Quadro Distribuição Cor: Branca, Aplicação: Instalação Elétrica, Material: Pvc, Acessórios: Com Barramento Com Porta Transparente, Quantidade De Disjuntores: 18/24 Disjuntores Dyn, Fixação: Embutir</b>	<b>FAME / Disjuntore s 18/24, embutir</b>	<b>42</b>	<b>Unidad e</b>	<b>R\$ 90,60</b>	<b>R\$ 3.805,20</b>
342	<b>Quadro Distribuição Cor: Branca, Aplicação: Instalação Elétrica, Material: Pvc, Acessórios: Com Barramento Com Porta Transparente, Quantidade De Disjuntores: 18/24 Disjuntores Dyn, Fixação: Embuti</b>	<b>FAME / Disjuntore s 4, sobrepor</b>	<b>42</b>	<b>Unidad e</b>	<b>R\$ 165,03</b>	<b>R\$ 6.931,26</b>
343	<b>Quadro Distribuição Barramento: Sem Barramento, Cor: Branca, Características Adicionais: Para Disjuntores Din, De Sobrepor, Material: Pvc, Quantidade De Disjuntores: 4</b>	<b>FAME / Disjuntore s 4, sobrepor</b>	<b>42</b>	<b>Unidad e</b>	<b>R\$ 51,84</b>	<b>R\$ 2.177,28</b>
344	<b>Quadro Distribuição Barramento: Sem Barramento, Cor: Branca, Características Adicionais: Para Disjuntores Din, De Sobrepor, Material: Pvc, Quantidade De Disjuntores: 8</b>	<b>FAME / Disjuntore s 4, sobrepor</b>	<b>42</b>	<b>Unidad e</b>	<b>R\$ 53,70</b>	<b>R\$ 2.255,40</b>
345	<b>Quadro Distribuição Barramento: Sem Barramento, Cor: Branca, Características Adicionais: Para Disjuntores Din, De Sobrepor, Material: Pvc, Quantidade De Disjuntores: 4</b>	<b>FAME / Disjuntore s 4, sobrepor</b>	<b>42</b>	<b>Unidad e</b>	<b>R\$ 84,30</b>	<b>R\$ 3.540,60</b>
346	<b>Quadro Distribuição Barramento: Sem Barramento, Cor: Branca, Características Adicionais: Para Disjuntores Din, De Sobrepor, Material: Pvc, Quantidade De Disjuntores: 8</b>	<b>FAME / Disjuntore s 4, sobrepor</b>	<b>72</b>	<b>Unidad e</b>	<b>R\$ 23,70</b>	<b>R\$ 1.706,40</b>

347	Quadro Distribuição Barramento: Sem Barramento, Cor: Branca, Características Adicionais: Para Disjuntores Din, De Sobrepor, Material: Pvc, Quantidade De Disjuntores: 4	FAME / Disjuntore s 4, sobrepor	87	Unidad e	R\$ 36,01	R\$ 3.132,87
348	Quadro Distribuição Barramento: Sem Barramento, Cor: Branca, Características Adicionais: Para Disjuntores Din, De Sobrepor, Material: Pvc, Quantidade De Disjuntores: 4	FAME / Disjuntore s 4, sobrepor	87	Unidad e	R\$ 26,50	R\$ 2.305,50
VALOR TOTAL DO GRUPO 6: R\$ 97.663,47						

G	Item	Descrição	UND	Marca/ modelo	Quantida de	Valor unitario	Valor total
07	365	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 90°, Tipo Fixação Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Cor: Marrom, Bitola I: 50 MM	Unidade	KRONA / Curva 90° HID. 50MM	261	R\$ 2,84	R\$ 741,24
	366	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 90°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Cor: Marrom, Bitola I: 20 MM	Unidade	KRONA / Curva 90° HID. 75MM	261	R\$ 4,03	R\$ 1.051,83
	367	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 90°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Cor: Marrom, Bitola I: 32 MM	Unidade	KRONA / Curva 90° HID. 32MM	261	R\$ 7,58	R\$ 1.978,38
	368	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 45°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola I: 300MM	Unidade	KRONA / Curva 90° HID. 20MM	591	R\$ 1,33	R\$ 970,90
	369	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 45°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Cor: Marrom, Bitola I: 25 MM	Unidade	KRONA / Curva 90° HID. 25MM	1230	R\$ 1,48	R\$ 1.820,40
	370	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 45°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Cor: Marrom, Bitola I: 20MM	Unidade	KRONA / CURVA 45° HID. 20MM	830	R\$ 2,71	R\$ 2.249,30

07	371	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 45°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola I: 250MM	Unidade	Krona / Curva 45° HID. 25MM	380	R\$ 5,63	R\$ 2.139,40
	372	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 45°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola I: 60MM	Unidade	Krona / Curva 45° HID. 60MM	280	R\$ 9,08	R\$ 2.542,40
	381	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 45°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola I: 60MM	Unidade	Krona / Curva 90° HID. 50MM	380	R\$ 7,91	R\$ 3.005,80
	382	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 45°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola I: 60 MM	Unidade	Krona / Curva 90° HID. 50MM	280	R\$ 20,70	R\$ 5.796,00
	383	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 45°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola I: 85 MM	Unidade	Krona / Curva 90° HID. 60MM	280	R\$ 31,79	R\$ 8.901,20
	384	Conexão Hidráulica Material: Pvc, Tipo: Curva 90°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Normas Técnicas: Nbr 5648, Bitola I: 110MM	Unidade	Krona / Curva 90° HID. 75MM	210	R\$ 40,73	R\$ 8.553,30
	385	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 90°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 20 Mm	Unidade	Krona / Curva 90° HID. 100MM	400	R\$ 19,41	R\$ 7.764,00

07	386	<b>Conexão Hidráulica Material: Pvc, Tipo: Curva 90°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Irrigação, Característica 2: Dn 100</b>	Unidade	Krona / Curva 90° HID. 100MM	280	R\$ 9,88	R\$ 2.766,40
	387	<b>Conexão Hidráulica Material: Ferro Fundido, Tipo: Curva 90°, Tipo Fixação: Bolsa E Bolsa, Aplicação: Irrigação, Características Adicionais 1: Pn 10, Bitola: 100MM</b>	Unidade	Krona / Curva 90° HID. Bolsa	700	R\$ 12,76	R\$ 8.932,00
	388	<b>Conexão Hidráulica Material: Ppr, Tipo: Curva 90°, Aplicação: Instalação Hidráulica, Cor: Verde, Características Adicionais 1: Fêmea, Bitola: 40MM</b>	Unidade	Krona / Curva 90° HID. Verde	1000	R\$ 2,75	R\$ 2.750,00
	389	<b>Conexão Hidráulica Material: Pvc, Tipo: Curva 90°, Tipo Fixação: Encaixe, Aplicação: Instalações Esgoto, Bitola: 50MM</b>	Unidade	Krona / Curva 90° Esgoto 50MM	900	R\$ 6,29	R\$ 5.661,00
	390	<b>Conexão Hidráulica Material: Pvc, Tipo: Curva 90°, Tipo Fixação: Encaixe, Aplicação: Instalações Esgoto, Bitola: 75MM</b>	Unidade	Krona / Curva 90° Esgoto 75MM	280	R\$ 13,13	R\$ 3.676,40
	391	<b>Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 90°, Tipo Fixação: Soldável, Bitola Lado Soldável: 50MM, Aplicação: Irrigação, Cor: Azul</b>	Unidade	Krona / Curva 90° HID. Azul 50MM	350	R\$ 30,00	R\$ 10.500,00
	392	<b>Conexão Hidráulica Material: Ppr, Tipo: Curva 90°, Aplicação: Instalação Hidráulica, Cor: Verde, Características Adicionais 1: Fêmea, Bitola: 40 MM</b>	Unidade	Krona / Curva 90° HID. Verde 40MM	280	R\$ 3,78	R\$ 1.058,40
	393	<b>Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 90°, Tipo Fixação: Soldável, Bitola Lado Soldável: 50 MM, Aplicação: Irrigação, Cor: Azul</b>	Unidade	Krona / Curva 90° HID. Azul 50MM	280	R\$ 7,48	R\$ 2.094,40

07	394	Conexão Hidráulica Pvc - Curva 90° Azul - 75mm	Unidade	Krona / Curva 90° HID. Azul 75MM	280	R\$ 24,38	R\$ 6.826,40
	395	Conexão Hidráulica Pvc - Curva 45° - 50mm	Unidade	Krona / Curva 45° HID. 50MM	230	R\$ 78,73	R\$ 18.107,90
	396	Conexão Hidráulica Pvc - Curva 45° - 60mm	Unidade	Krona / Curva 45° HID. 60MM	280	R\$ 19,69	R\$ 5.513,20
	397	Conexão Hidráulica Pvc - Curva 45° - 75mm	Unidade	Krona / Curva 45° HID. 75MM	280	R\$ 40,01	R\$ 11.202,80
	398	Conexão Hidráulica Pvc - Curva 90° - 100mm	Unidade	Krona / Curva 90° HID. 100MM	210	R\$ 115,34	R\$ 24.221,40
	498	Aço CA-25; 6,3mm Vergalhão	Unidade	Arcelor mittal / Verg. 6,3mm 12M CA25	1650	R\$ 24,38	R\$ 40.227,00
<b>VALOR TOTAL GRUPO 07: R\$ 230.587,45</b>							



G	Item	Descrição	Marca/modelo	UNID	Quantidade	Valor unitario	Valor total
09	526	Tubo Pvc Roscável Diâmetro Nominal 3/4POL, Comprimento: 3M	KRONA / TUBO ¾ Roscável	Metro	4000	R\$ 6,36	R\$ 25.440,00
	527	Tubo Plástico Material: Pvc, Diâmetro: 50MM, Comprimento: 6M, Aplicação: Esgoto	KRONA / Tubo Esgoto 50MM	Metro	2500	R\$ 7,10	R\$ 17.750,00
	528	Tubo Plástico Material: Pvc, Diâmetro: 75MM, Comprimento: 12M, Aplicação: Esgoto	KRONA / Tubo Esgoto 75MM	Metro	1700	R\$ 8,13	R\$ 13.821,00
	529	Tubo Plástico Material: Polietileno, Diâmetro: 100MM, Comprimento: 50M, Aplicação: Hidráulica, Cor: Preta, Características Adicionais: Corrugado, Perfurado E Flexível	KRONA / Tubo 100MM Hid. Preto	Metro	1312	R\$ 31,90	R\$ 41.852,80
	530	Tubo Pvc Roscável Aplicação: Hidráulica, Cor: Marron, Diâmetro Nominal: 2 1/2POL, Comprimento: 6M, Espessura Paredes: 2,90MM	KRONA / Tubo Hid. 2.½ POL	Metro	1312	R\$ 37,30	R\$ 48.937,60
	531	Tubo Pvc Roscável Aplicação: Hidráulica, Cor: Branca, Diâmetro Nominal: 2POL, Comprimento: 3M	KRONA / Tubo 2 POL Branca	Metro	1312	R\$ 27,50	R\$ 36.080,00
	532	Tubo Pvc Roscável Aplicação: Hidráulica, Diâmetro Nominal: 1 1/2POL, Comprimento: 3M	KRONA / Tubo 1.½ POL	Metro	1512	R\$ 19,00	R\$ 28.728,00
	533	Tubo Pvc Roscável Aplicação: Hidráulica, Diâmetro Nominal: 1 1/4POL, Comprimento: 3M	KRONA / Tubo 1.¼ POL	Metro	2012	R\$ 14,95	R\$ 30.079,40

534	Tubo PVC Roscável Ø 1/2POL, 3M	KRONA / Tubo ½ POL	Metro	2612	R\$ 7,61	R\$ 19.877,32
535	Tubo PVC Roscável Ø 1POL, 3M	KRONA / Tubo 1 POL	Metro	2612	R\$ 12,90	R\$ 33.694,80
536	Tubo Plástico Material: Pvc, Diâmetro: 100MM, Comprimento: 6M, Aplicação: Esgoto	KRONA / TUBO ESGOTO 100MM, POR METRO	Metro	1762	R\$ 14,90	R\$ 26.253,80
537	Tubo Plástico Material: Pvc, Diâmetro: 150MM, Comprimento: 6M, Aplicação: Esgoto	KRONA / TUBO	Metro	2800	R\$ 37,00	R\$ 103.600,00
538	Tubo Plástico Material: Pvc, Diâmetro:	KRONA / TUBO	Metro	2500	R\$ 5,00	R\$ 12.500,00
539	Tubo Plástico Material: Pvc, Diâmetro:	KRONA / TUBO	Metro	2800	R\$ 7,00	R\$ 19.600,00
540	Tubo Plástico Material: Pvc, Diâmetro:	KRONA / TUBO	Metro	1740	R\$ 12,70	R\$ 22.098,00
541	Tubo Plástico Material: Pvc, Diâmetro: 110MM, Comprimento: 6M, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	KRONA / TUBO	Metro	4320	R\$ 55,70	R\$ 240.624,00
542	Tubo Plástico Material: Pvc, Diâmetro: 25MM, Comprimento: 6M, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Tipo Fixação: Soldável Soldável	KRONA / TUBO HID. 25MM, POR METRO	Metro	3220	R\$ 6,90	R\$ 22.218,00
543	Tubo Plástico Material: Pvc, Diâmetro: 25MM, Comprimento: 6M, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Tipo Fixação: Soldável Soldável	KRONA / TUBO HID. 25MM, POR METRO	Metro	3500	R\$ 6,90	\$ 24.150,00

544	Tubo Plástico Material: Polietileno Alta Densidade (Pead), Diâmetro: 32MM, Adicionais: Pe-80	KRONA / TUBO 32MM AZUL, POR METRO	Metro	3020	R\$ 8,60	R\$ 25.972,00
545	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto, Cor: Branca, Diâmetro Nominal: 40MM, Comprimento: 3M, Tipo: Leve, Material: Pvc Rígido	KRONA / TUBO ESGOTO 40MM, POR METRO	Metro	3120	R\$ 9,70	R\$ 30.264,00
546	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Rede Hidráulica Água Fria, Cor: Azul, Diâmetr Nominal: 50MM, Comprimento: 6M, Tip Reforçado, Material: Pvc Rígido	KRONA / TUBO HID. 50MM, POR METRO	Metro	2620	R\$ 15,40	R\$ 40.348,00
547	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Hidráulica	KRONA / TUBO HID. 60MM BRANCA, POR METRO	Metro	1500	R\$ 25,60	R\$ 38.400,00
548	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Rede Hidráulica Água Fria, Cor: Azul, Diâmetr Nominal: 75MM, Comprimento: 6M, Tip Reforçado, Material: Pvc Rígido	KRONA / TUBO AZUL 75MM, POR METRO	Metro	920	R\$ 35,55	R\$ 32.706,00
549	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Hidráulica Cor: Marrom, Diâmetro Nominal: 85MM Comprimento: 6M, Comprimento Bolsa: 79MM, Espessura Paredes: 4,70MM, Pressão: 7,50 Kgf/Cm2 A 20°C	KRONA / TUBO HID. 85MM, POR METRO	Metro	2120	R\$ 4,10	R\$ 8.692,00
550	União Roscável Material: Pvc - Cloreto D Total: 46MM, Altura: 48MM, Peso: 59G, Normas Técnicas: Nbr 5.648	KRONA / UNIÃO HID. 1/2POL.	Unidade	1320	R\$ 19,80	R\$ 26.136,00
551	União Roscável Material: Pvc - Cloreto D Polivinila, Diâmetro: 1 1/2POL, Comprimento Total: 68MM, Altura: 87,50MM, Peso: 265G, Normas Técnicas: Nbr 5.648	KRONA / UNIÃO HID. 1.1/2POL	Unidade	2120	R\$ 11,50	R\$ 24.380,00

553	União Roscável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Diâmetro: 3/4POL	Unidade	KRONA / UNIÃO HID. 3/4POL	570	R\$ 47,50	R\$ 27.075,00
554	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto	Unidade	KRONA / JOELHO 45º 150MM BRANCA	1220	R\$ 2,00	R\$ 2.440,00
555	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto	Unidade	KRONA / JOELHO 90º ESGOTO 40MM	1420	R\$ 2,50	R\$ 3.550,00
556	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto	Unidade	KRONA / JOELHO 90º HID. 50MM	920	R\$ 4,50	R\$ 4.140,00
557	Conexão Hidráulica Material: Pvc, Tipo	Unidade	KRONA / JOELHO 90º HID. 75MM	100	R\$ 125,60	R\$ 12.560,00
558	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto	Unidade	KRONA / JOELHO 90º ESGOTO 100MM	800	R\$ 0,35	R\$ 280,00
559	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Joelho 90º, Tipo Fixação: Soldável, Bitola li: 20 Mm X 1/2POL	Unidade	KRONA / JOELHO 90º HID. 20 X 1/2PO	1150	R\$ 0,45	R\$ 0,45
560	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Joelho 90º, Tipo Fixação Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 25MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Características Adicionais: Com Bucha De Latão, Bitola Lado Roscável: 1/2POL	Unidade	KRONA / JOELHO 90º HID. MISTO 25 X 1/2POL.	950	\$ 1,50	R\$ 1,50
561	Joelho 90º, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Quente, Características Adicionais 1: Resistente A Temperatura Até 80ºC, Bitola li: 35MM	Unidade	KRONA / JOELHO 90º HID. 32MM	75	R\$ 231,00	R\$ 17.325,00

562	União Soldável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Diâmetro: 110MM, Comprimento Total: 150MM, Altura: 184MM, Peso: 1,90G, Normas Técnicas: Nbr 5.648	Unidade	KRON A / UNIÃO HID. 110MM	910	R\$ 4,00	R\$ 3.640,00
563	União Soldável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Diâmetro: 20MM, Comprimento Total: 46MM, Altura: 48MM, Peso: 61G, Normas Técnicas: Nbr 5.648	Unidade	KRON A / UNIÃO HID. 20MM	910	R\$ 5,00	R\$ 4.550,00
564	União Soldável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Diâmetro: 25MM, Aplicação: Hidráulica	Unidade	KRON A / UNIÃO HID. 25MM	710	R\$ 8,00	R\$ 5.680,00
565	União Soldável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Diâmetro: 32MM, Aplicação: Hidráulica	Unidade	KRON A / UNIÃO HID. 32MM	610	R\$ 15,00	R\$ 9.150,00
566	União Soldável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Diâmetro: 40MM, Aplicação: Hidráulica	Unidade	KRON A / UNIÃO HID. 40MM	610	R\$ 17,00	R\$ 10.370,00
567	União Soldável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Diâmetro: 50MM, Comprimento Total: 68MM, Altura: 87,50MM, Peso: 245G, Normas Técnicas: Nbr 5.648	Unidade	KRON A / UNIÃO HID. 50MM	430	R\$ 44,00	R\$ 18.920,00

568	União Soldável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Diâmetro: 60MM, Comprimento Total: 78MM, Altura: 105MM, Peso: 368G, Normas Técnicas: Nbr 5.648	Unidade	KRONA / UNIÃO HID. 60MM	170	R\$ 89,00	R\$ 15.130,00
569	União Soldável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Diâmetro: 75MM, Comprimento Total: 94MM, Altura: 128MM, Peso: 792G, Normas Técnicas: Nbr 5.648	Unidade	KRONA / UNIÃO HID. 75MM	300	R\$ 105,00	R\$ 31.500,00
570	União Soldável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Diâmetro: 85MM, Comprimento Total: 109MM, Altura: 148,50MM, Peso: 1,24G, Normas Técnicas: Nbr 5.648	Unidade	KRONA / UNIÃO HID. 85MM	530	R\$ 13,00	R\$ 6.890,00
571	Bucha Redução Material: Ferro Maleável Galvanizado, Bitola: 1 1/4 X 3/4POL, Características Adicionais: Rosca Bsp, Aplicação: Tubulação De Gás, Tipo Redução: 90°, Normas Técnicas: Nbr 6943	Unidade	MECH / BUCHA REDUÇÃO FERRO 1 1/4 X 3/4 POL	530	R\$ 13,00	R\$ 6.890,00
572	Bucha Redução Material: Ferro Maleável Galvanizado, Bitola: 1 1/4 X 3/4POL, Características Adicionais: Rosca Bsp, Aplicação: Tubulação De Gás, Tipo Redução: 90°, Normas Técnicas: Nbr 6943	Unidade	ECH / BUCHA REDUÇÃO FERRO 1 1/4 X 3/4 POL.	530	R\$ 13,00	R\$ 6.890,00
573	Bucha Redução Material: Ferro Maleável Galvanizado, Bitola: 1 1/4 X 3/4POL, Características Adicionais: Rosca Bsp, Aplicação: Tubulação De Gás, Tipo Redução: 90°, Normas Técnicas: Nbr 6943	Unidade	MECH / BUCHA REDUÇÃO FERRO 1 1/4 X 3/4 POL.	530	R\$ 5,00	R\$ 2.650,00

574	Bucha Redução Material: Ferro Maleável Galvanizado, Bitola: 1 1/2 X 3/4POL, Características Adicionais: Rosca Bsp, Aplicação: Tubulação De Gás, Tipo Redução: 90°, Normas Técnicas: Nbr 6943	Unidade	MECH / BUCHA REDUÇÃO FERR O 1 1/2 X 3/4 POL.	530	R\$ 5,00	R\$ 2.650,00
575	Bucha Redução Material: Ferro Maleável Galvanizado, Bitola: 1 1/2 X 3/4POL, Características Adicionais: Rosca Bsp, Aplicação: Tubulação De Gás, Tipo Redução: 90°, Normas Técnicas: Nbr 694	Unidade	MECH / BUCHA REDUÇÃO FERR O 1 1/2 X 3/4 POL.	520	R\$ 5,00	R\$ 2.600,00
576	Bucha Redução Material: Ferro Maleável, Bitola: 1 X 1/2"POL, Características Adicionais: Rosca Tipo Bsp	Unidade	MECH / BUCHA REDUÇÃO FERR O 1 X 1/2POL	290	R\$ 8,00	R\$ 2.320,00
577	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Correr, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola I: 110MM	Unidade	KRONA / LUVA DE CORRER HID. 110MM	910	R\$ 45,00	R\$ 40.950,00
578	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Redução, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 20MM, Bitola: 1/2POL	Unidade	KRONA / LUVA HID. REDUÇÃO 20X1/2 PO	1010	R\$ 0,50	R\$ 505,00

579	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Adaptador, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola I: 25 Mm X 3/4POL	Unidade	KRON A / ADAP TADO R HID. 25X3/4 POL.	810	R\$ 0,50	R\$ 405,00
580	Conexão Hidráulica Material: Pvc, Tipo: Luva De Redução, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 32MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Características Adicionais: Com Bucha De Latão	Unidade	KRON A / LUVA DE REDU ÇÃO HID. 32MM	810	R\$ 1,20	R\$ 972,00
581	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Redução, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola Iii: 75 X 40MM	Unidade	KRON A / LUVA REDU ÇÃO HID. 75X40 MM	810	R\$ 3,00	R\$ 2.430,00
582	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola Ii: 1 1/2" X 50MM	Unidade	KRON A / LUVA HID. 1 ½ X 50MM	710	R\$ 3,00	R\$ 2.130,00
583	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 60MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola Lado Roscável: 2POL	Unidade	KRON A / LUVA HID. 60MM	610	R\$ 12,01	R\$ 7.326,10



583	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 60MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola Lado Roscável: 2POL	UND	KRONA / LUVA HID. 60MM	610	R\$ 12,01	R\$ 7.326,10
584	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 85 Mm	UND	KRONA / LUVA HID. 85MM	440	R\$ 42,01	R\$ 18.484,40
585	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva, Tipo Fixação: RoscávelPOL, Bitola I: 1 1/2POL	UND	KRONA / LUVA HID. 1 1/2POL	610	R\$ 11,62	R\$ 7.088,20
586	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Redução, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 20MM, Bitola: 1/2POL	Unidade	CKRONA / LUVA REDUÇÃ O HID. 20 X 1/2POL.	610	R\$ 1,49	R\$ 908,90
587	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Cap, Tipo Fixação: Roscável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 1"POL	UND	KRONA / CAP HID. 1POL	610	R\$ 4,62	R\$ 2.818,20
588	Luva Eletroduto Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo Fixação: Roscável, Bitola: 3/4POL, Cor: Preta	UND	KRONA / LUVA ELE. 3/4POL. PRETA	610	R\$ 2,35	R\$ 1.433,50

589	Luva Proteção Material: Raspa De Couro, Tamanho: Adulto, Tamanho Cano: Curto, Características Adicionais: Dorso Sem Emendas, Tira De Reforço Entre Polegar E	Unidade	VONDER / LUVA RASPA DE COURO, CURTO	610	R\$ 19,71	R\$ 12.023,10
590	Conexão Hidráulica Material: Pvc, Tipo: Luva De Redução, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Água Quente, Bitola Ii: 110 X 75MM	Unidade	KRONA / LUVA HID. 110 X 75MM	250	R\$ 90,02	R\$ 22.505,00
591	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Redução, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 20MM, Bitola: 1/2POL	Unidade	KRONA / LUVA REDUÇÃO HID 20MM	560	R\$ 2,41	R\$ 1.349,60
592	Conexão Hidráulica Material: Ppr, Tipo: Luva Simples, Aplicação: Instalação Hidráulica, Cor: Verde, Características Adicionais 1: Fêmea, Bitola I: 25MM	UND	KRONA / LUVA HID. 25MM	560	R\$ 2,16	R\$ 1.209,60
593	Conexão Hidráulica Material: Ppr, Tipo: Tê Redução Central, Aplicação: Instalação Hidráulica, Cor: Verde, Características Adicionais 1: Fêmea, Bitola Ii: 32 X 20 X 32MM	UND	KRONA / TÊ REDUÇÃO 32 X 20 X 32MM	560	R\$ 3,90	R\$ 2.184,00

594	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Quente, Bitola I: 42MM	UND	KRONA / LUVA HID. 40MM	560	R\$ 11,21	R\$ 6.277,60
595	Conexão Hidráulica Material: Pvc Rígido, Tipo: Luva De Conexão, Bitola Lado Soldável: 35MM, Cor: Azul, Bitola II: 35MM, Comprimento: 50MM	UND	KRONA / LUVA HID. 35MM AZUL	560	R\$ 12,81	R\$ 7.173,60
596	Conexão Hidráulica Material: Pvc, Tipo: Tê 90º, Aplicação: Instalação Hidráulica E Esgoto, Cor: Branca, Diâmetro Externo: 100MM	UND	KRONA / TÊ 90º ESGOTO BRANCA 100MM	560	R\$ 11,71	R\$ 6.557,60
597	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Junção 45º, Aplicação: Instalações Esgoto, Características Adicionais 1: Com Anel, Normas Técnicas: Nbr 7362/99, Bitola I: 150MM	UND	KRONA / JUNÇÃO 45º ESGOTO 150MM	400	R\$ 33,01	R\$ 13.204,00
598	Conexão Hidráulica Material: Pvc, Tipo: Cap, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Esgoto, Cor: Branca, Bitola: 40 MM	und	KRONA / CAP ESGOTO 40MM	710	R\$ 4,31	R\$ 3.060,10
599	Conexão Hidráulica Material: Pvc, Tipo: Cap, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Esgoto, Cor: Branca, Bitola: 40MM	UND	KRONA / CAP ESGOTO 40MM	700	R\$ 4,26	R\$ 2.982,00

600	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Correr, Tipo Fixação: Encaixe, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Características Adicionais: Anel De Borracha Para Vedação Nas Extremidades, Bitola: 50MM	Unidade	KRONA / LUVA DE CORRER 50MM C/ ANEL DE VEDAÇÃO	710	8,71	6.184,10
601	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Correr, Tipo Fixação: Encaixe, Aplicação: Instalações Esgoto, Características Adicionais: Anel De Borracha Para Vedação Nas Extremidades, Bitola: 75MM	Unidade	KRONA / LUVA DE CORRER, ESGOTO 75MM	710	10,21	7.249,10
602	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva Simples, Aplicação: Instalações Esgoto, Características Adicionais: 1 Diâmetro Nominal 100MM / Anel De Vedação	Unidade	KRONA / JUNÇÃO ESGOTO 100MM	270	5,61	1.514,70
603	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Joelho 45º, Tipo Fixação: Ponta E Bolsa, Aplicação: Instalações Esgoto, Normas Técnicas: NBR 5688, Bitola: 150MM	Unidade	KRONA / JOELHO 45º ESGOTO 150MM	140	28,71	4.019,40
604	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Cap, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Esgoto, Cor: Branca, Bitola: 40MM	Unidade	KRONA / CAP ESGOTO 40MM	610	1,40	854,00
605	Conexão Hidráulica Material: Ppr, Tipo: Luva Simples, Aplicação: Instalação Hidráulica, Cor: Verde, Características Adicionais 1: Fêmea, Bitola: 50MM	Unidade	KRONA / LUVA HID. 50MM	610	2,89	1.762,90

606	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva Simples, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Esgoto, Bitola: 75MM	Unidade	KRONA / LUVA HID. 75MM	460	5,88	2.704,80
607	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Redução, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 20MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Características Adicionais: Com Bucha De Latão	Unidade	KRONA / LUVA DE REDUÇÃO HID. 20MM	860	5,02	4.317,20
608	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Joelho 90º, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 25MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Características Adicionais: Com Bucha De Latão, Bitola Lado Roscável: 1/2POL	Unidade	KRONA / JOELHO 90º HID. 25MM	860	5,81	4.996,60
608	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Joelho 90º, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 25MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Características Adicionais: Com Bucha De Latão, Bitola Lado Roscável: 1/2POL	Unidade	KRONA / JOELHO 90º HID. 25MM	860	5,81	4.996,60

609	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Tê Azul, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 25MM, Cor: Azul, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Características Adicionais: Com Bucha De Latão, Bitola Lado Roscável: 3/4POL	Unidade	KRONA / TÊ AZUL C/ BUCHA DE LATÃO	710	6,38	4.529,80
610	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Redução, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 32MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Características Adicionais: Com Bucha De Latão	Unidade	KRONA / LUVA DE REDUÇÃO AZUL 32MM	540	16,01	8.645,40
611	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Redução, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 20MM, Bitola: 1/2POL	Unidade	KRONA / LUVA DE REDUÇÃO MISTO 20 X 1/2POL	810	1,21	980,10
612	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Joelho 90º, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 25MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Características Adicionais: Com Bucha De Latão, Bitola Lado Roscável: 1/2POL	Unidade	KRONA / JOELHO 90º AZUL 25 X 1/2POL	810	1,79	1.449,90

613	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Tê, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 25MM, Cor: Azul, Características Adicionais: Com Bucha De Latão, Bitola Lado Roscável: 3/4POL	Unidade	KRONA / TÊ AZUL 25 X 3/4POL	810	1,41	1.142,10
614	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Adaptador Hidráulico Longo Com Flanges, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 32MM, Aplicação: Instalações Prediais, Características Adicionais: Flanges Livres, Bitola Lado Roscável: 1.1/4POL	Unidade	KRONA / ADAPTADOR HID. 32X1.1/4POL	610	4,31	2.629,10
615	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Adaptador, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais, Cor: Marrom, Bitola Lado Roscável: 1.1/4POL	Unidade	KRONA / ADAPTADOR HID. 40X1.1/4POL	560	10,03	5.616,80
616	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Adaptador Hidráulico Com Flange, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 50MM, Aplicação: Instalações Prediais, Bitola Lado Roscável: 1.1/2POL	Unidade	KRONA / ADAPTADOR FLANGE HID. 50 X 1.1/2POL	560	17,71	9.917,60

617	Conexão Hidráulica Material: Polipropileno, Tipo: Tê, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 25MM	Unidade	KRONA / TÊ HID. 25MM	300	13,88	4.164,00
618	Conexão Hidráulica Material: CpvC, Tipo: Bucha Redução, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Quente, Bitola I: 42 X 22MM	Unidade	KRONA / BUCHA REDUÇÃ O AGUA QUENTE 42 X 22MM	300	19,10	5.730,00
619	Conexão Hidráulica Material: Plástico, Tipo: União, Tipo Fixação: Engate Rápido, Aplicação: Irrigação, Bitola I: 16MM	Unidade	KRONA / UNIÃO ENGATE RÁPIDO 16MM	300	12,01	3.603,00
620	Conexão Hidráulica Material: Plástico, Tipo: União, Tipo Fixação: Engate Rápido, Aplicação: Irrigação, Bitola I: 16MM	Unidade	KRONA / UNIÃO HID. 16MM	300	17,01	5.103,00
621	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 45º, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Cor: Marrom, Bitola I: 25MM	Unidade	KRONA / CURVA 45º HID. 25MM	300	24,01	7.203,00
622	Conexão Hidráulica Material: Pvc, Tipo: Conector, Aplicação: Irrigação, Características Adicionais: Para Gotejamento, Bitola I: 16MM	Unidade	KRONA / CONECT OR 16MM	300	7,62	2.286,00



623	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Redução, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 20MM, Bitola: 1/2POL	Unidade	KRONA / LUVA DE REDUÇÃO 20 X 1/2POL	450	10,33	4.648,50
624	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Adaptador, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola I: 25 MM X 3/4POL	Unidade	KRONA / ADAPTAD OR HID. 25 X 3/4POL	450	19,81	8.914,50
625	Conexão Hidráulica Material: Pvc, Tipo: Luva De Redução, Tipo Fixação: Soldável E Roscável, Bitola Lado Soldável: 32MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Características Adicionais: Com Bucha De Latão	Unidade	KRONA / LUVA DE REDUÇ ÃO AZUL 32MM	300	R\$ 23,16	R\$ 6.948,00
626	Conexão Hidráulica Material: Plástico, Tipo: União, Tipo Fixação: Engate Rápido, Aplicação: Irrigação, Bitola I: 16MM	Unidade	KRONA / UNIÃO HID. 16MM	300	R\$ 6,31	R\$ 1.893,00
627	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo I: Luva União, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalação Hidráulica, Bitola: 20MM	Unidade	KRONA / LUVA UNIÃO HID. 20MM	450	R\$ 7,24	R\$ 3.258,00

628	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo I: Luva União, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalação Hidráulica, Bitola: 25MM	Unidade	KRONA / LUVA UNIÃO HID. 25MM	450	R\$ 13,01	R\$ 5.854,50
629	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo I: Luva União, Tipo Fixação: Roscável, Aplicação: Instalação Hidráulica, Bitola: 32MM	Unidade	KRONA / LUVA UNIÃO, 32MM	300	R\$ 19,15	R\$ 5.745,00
630	Conexão Hidráulica Material: Ferro Fundido, Tipo: Emenda, Tipo Fixação: Ponta E Flange, Aplicação: Irrigação, Características Adicionais 1: Pn 10, Bitola Iii: 400MM	Unidade	KRONA / EMEND A, 400MM	14	R\$ 2.939,22	R\$ 41.149,08
631	Conexão Hidráulica Material: Polietileno Alta Densidade (Pead), Tipo: Tê, Tipo Fixação: Compressão, Aplicação: Instalação Hidráulica, Bitola I: 63MM	Unidade	KRONA / TÊ HID. 63MM	110	R\$ 28,01	R\$ 3.081,10
632	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva, Tipo Fixação: Soldável, Bitola Lado Soldável: 125MM, Aplicação: Irrigação, Cor: Azu	Unidade	KRONA / LUVA HID. 125MM	110	R\$ 67,01	R\$ 7.371,10

633	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo I: Luva União, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalação Hidráulica, Bitola: 20MM	Unidade	KRONA / LUVA UNIÃO HID. 20MM	170	R\$ 12,01	R\$ 2.041,70
634	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva, Tipo Fixação: Soldável, Bitola Ii: 200 X 200MM	Unidade	KRONA / LUVA 200 X 200MM	90	R\$ 232,01	R\$ 20.880,90
635	Conexão Hidráulica Material: Ppr, Tipo I: Luva Eletrofusão, Aplicação: Instalação Hidráulica, Cor: Verde, Bitola: 32MM	Unidade	KRONA / LUVA ELETRO FUSÃO 32MM	140	R\$ 14,00	R\$ 1.960,00
VALOR TOTAL GRUPO 9: R\$ 1.578.588,70						

G	Item	Descrição	UND	Marca/ modelo	Quantidade	Valor unitario	Valor total
10	668	Conexão Hidráulica Material: PVC - Cloreto de Polivinila, Tipo: Redução Excêntrica, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais, Bitola: 100 x 50MM	Unidade	Krona / Redução Excêntri ca 100 x 50mm	240	R\$ 6,00	R\$ 1.440,00
	669	Conexão Hidráulica Material: PVC - Cloreto de Polivinila, Tipo: Redução Excêntrica, Tipo Fixação: Soldável, Bitola: 100 x 75MM	Unidade	Krona / Redução Excêntri ca 100 x 75mm	240	R\$ 7,00	R\$ 1.680,00
	670	Conexão Hidráulica Material: PVC - Cloreto de Polivinila, Tipo: Redução Excêntrica, Tipo Fixação: Soldável, Referência: NBR 5688, Bitola: 75 x 50MM	Unidade	Krona / Redução Excêntri ca 75 x 50mm	220	R\$ 6,00	R\$ 1.320,00
	671	Conexão Hidráulica Material: PVC - Cloreto de Polivinila, Tipo: Redução Excêntrica, Tipo Fixação: Soldável, Bitola: 100 x 85MM	Unidade	Krona / Redução Excêntri ca 100 x 85mm	220	R\$ 11,00	R\$ 2.420,00
	672	Conexão Hidráulica Material: PVC - Cloreto de Polivinila, Tipo: Curva 90°, Tipo Fixação: Soldável, Bitola: 100 x 75MM	Unidade	Krona / Curva 90° 100 x 75mm	220	R\$ 31,00	R\$ 6.820,00

673	Conexão Hidráulica Material: PVC - Cloreto de Polivinila, Tipo: Redução Excêntrica, Tipo Fixação: Soldável, Bitola: 75 x 50MM	Unidade	Krona / Redução Excêntrica 75 x 50mm	220	R\$ 7,00	R\$ 1.540,00
674	Conexão Hidráulica Material: Latão, Tipo: Tê, Tipo Fixação: Rosca, Bitola: 1/2" x 1/2" x 1/2", Padrão: ABNT NBR 6943, Classe de Pressão: 150 PSI	Unidade	Postemac / Tê Rosca 1/2" x 1/2" x 1/2"	55	R\$ 155,00	R\$ 8.525,00
675	Conexão Hidráulica Material: PVC - Cloreto de Polivinila, Tipo: Curveta, Bitola: 110 x 50MM	Unidade	Krona / Curveta 110 x 50mm	240	R\$ 18,00	R\$ 4.680,00
676	Conexão Hidráulica Material: PVC - Cloreto de Polivinila, Tipo: Curveta, Bitola: 110 x 85MM, Característica: Classe 20	Unidade	Krona / Curveta 110 x 85mm	260	R\$ 20,50	R\$ 5.330,00
677	Conexão Hidráulica Material: PVC - Cloreto de Polivinila, Tipo: Bucha Redução Longa, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 85 X 60MM	Unidade	Krona / Bucha Redução Longa 85 x 60mm	260	R\$ 14,00	R\$ 3.640,00
678	Registro Esfera Material: PVC, Tipo: Borboleta, Bitola: 20 Mm/M, Características Adicionais: Tipo Passante; Fixação: PEAD, Aplicação: Instalação Hidráulica, Tipo Fixação: Enfaste Rápido	Unidade	Akato / Registro de esfera hid. 20mm	710	R\$ 8,00	R\$ 5.680,00

679	Registro Esfera Material: PVC, Tipo: Borboleta, Bitola: 1/2", Características Adicionais: Tipo Manual, Aplicação: Instalação Hidráulica, Tipo Fixação: Rosca	Unidade	Akato / Registr o de esfera roscáve l 1/2	710	R\$ 9,00	R\$ 6.390,00
680	Registro Esfera Material: PVC, Tipo: Borboleta, Bitola: 3/4", Características Adicionais: Tipo Manual, Aplicação: Instalação Hidráulica, Tipo Fixação: Rosca	Unidade	Akato / Registr o de esfera roscáve l 3/4	510	R\$ 11,00	R\$ 5.610,00
681	Registro Esfera Material: PVC, Tipo: Manual, Bitola: 1/2", Aplicação: Instalação Hidráulica, Tipo Fixação: Rosca	Unidade	Akato / Registr o Esfera roscáve l 1/2 POL	310	R\$ 11,00	R\$ 3.410,00
682	Registro Esfera Material: PVC, Tipo: Manual, Bitola: 3/4", Aplicação: Instalação Hidráulica, Tipo Fixação: Rosca	Unidade	AKAT O / Registr o Esfera roscáve l 3/4	260	R\$ 15,00	R\$ 3.900,00
683	Registro Esfera Material: PVC, Tipo: VS, Bitola: 1", Tipo Fixação: Rosca	Unidade	Akato / Registr o Esfera 1	200	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00
684	Registro Esfera Material: PVC, Tipo: VS, Bitola: 1.1/4", Tipo Fixação: Rosca	Unidade	Akato / Registr o Esfera 1.1/4 POL	210	R\$ 29,00	R\$ 6.090,00
685	Registro Esfera Material: PVC, Tipo: VS, Bitola: 1/2", Tipo Fixação: Rosca	Unidade	Akato / Registr o esfera 1/2 roscáve l	230	R\$ 12,00	R\$ 2.760,00

686	Registro Esfera Material: PVC, Tipo: VS, Bitola: 1", Tipo Fixação: Rosca	Unidade	Akato / Registr o esfera 1 roscáve l	250	R\$ 20,00	R\$ 5.000,00
687	Registro Esfera Material: PVC, Tipo: VS, Bitola: 2", Tipo Fixação: Rosca	Unidade	Akato / Registr o esfera 2 POL Roscáv el	250	R\$ 43,00	R\$ 10.750,00
688	Registro Esfera Material: PVC, Tipo: VS, Bitola: 3/4", Tipo Fixação: Rosca	Unidade	Akato / Registr o Esfera 3/4 roscáve l	210	R\$ 15,00	R\$ 3.150,00
689	Registro Esfera Material: PVC Rígido, Tipo: VS, Bitola: 20 Mm, Aplicação: Instalação Hidráulica, Tipo Fixação: Soldável	Unidade	Akato / Registr o Esfera Hid. 20mm	220	R\$ 12,00	R\$ 2.640,00
690	Registro Esfera Material: PVC Rígido, Tipo: VS, Bitola: 25 Mm, Aplicação: Instalação Hidráulica, Tipo Fixação: Soldável	Unidade	Akato / Registr o Esfera Hid. 25mm	230	R\$ 12,00	R\$ 2.760,00
691	Registro Esfera Material: PVC Rígido, Tipo: VS, Bitola: 32MM, Aplicação: Instalação Hidráulica, Tipo Fixação: Soldável	Unidade	Akato / Registr o Esfera Hid. 32mm	230	R\$ 20,00	R\$ 4.600,00

692	Registro Esfera Material: PVC, Tipo: Manual, Bitola: 40 Mm, Aplicação: Instalação Hidráulica, Tipo Fixação: Soldável	Unidade	Akato / Registr o Esfera hid. 40mm	230	R\$ 26,00	R\$ 5.980,00
693	Registro Esfera Material: Pvc Rígido, Tipo: Soldável Para Água, Bitola: 50MM, Características Adicionais: Com Anel De Vedação Em Borracha, Aplicação: Instalação Hidráulica	Unidade	Akato / Registr o esfera hid. 50mm com anel de vedaça o	220	R\$ 27,00	R\$ 5.940,00
694	Registro Esfera Material: PVC, Tipo: Manual, Bitola: 60MM, Aplicação: Instalação Hidráulica, Tipo Fixação: Soldável	Unidade	Akato / Registr o Esfera Hid. 60mm	230	R\$ 50,00	R\$ 11.500,00
695	Registro Pressão Material: PVC, Diâmetro: 1/2 POL, Tipo: Manual	Unidade	Vi qua / Registr o Pressão PVC 1/2PO L	180	R\$ 5,00	R\$ 900,00
696	Registro Pressão Material: PVC, Diâmetro: 3/4 POL, Tipo: Manual	Unidade	Vi qua / Registr o Pressão PVC 3/4PO L	580	R\$ 9,00	R\$ 5.220,00
697	Registro Pressão Material: PVC, Diâmetro: 20MM, Tipo: Soldável, Características Adicionais: Com Canopla Polida, Aplicação: Instalação Hidráulica	Unidade	Vi qua / Registr o Pressão PVC 20mm	680	R\$ 6,50	R\$ 4.420,00



698	Registro Pressão Material: PVC, Diâmetro: 25MM, Tipo: Soldável, Aplicação: Instalação Hidráulica	Unidade	Viçosa / Registro Pressão PVC hid. 25mm	880	R\$ 7,30	R\$ 6.424,00
699	Registro Gaveta Bitola: 1 POL, Material: Latão, Características Adicionais: Bruto, Aplicação: Instalação Hidráulica	Unidade	Marchen zan / Registro Gaveta hid. latão 1POL	130	R\$ 33,00	R\$ 4.290,00
700	Registro Gaveta Bitola: 1.1/2 POL, Material: Latão, Características Adicionais: Bruto, Aplicação: Instalação Hidráulica	Unidade	Marchen zan / Registro Gaveta hid. latão 1.1/2POL	120	R\$ 56,00	R\$ 6.720,00
701	Registro Gaveta Bitola: 1.1/4 POL, Material: Latão, Características Adicionais: Bruto, Aplicação: Instalação Hidráulica	Unidade	Marchen zan / Registro Gaveta hid. 1.1/4POL Latão	120	R\$ 45,00	701
702	Registro Gaveta Bitola: 1/2 POL, Material: Latão	Unidade	Marchen zan / Registro Gaveta hid. 1/2POL Latão	115	R\$ 20,00	R\$ 2.300,00
703	Registro Gaveta Bitola: 2 POL, Material: Latão, Características Adicionais: Bruto, Aplicação: Instalação Hidráulica	Unidade	Marchen zan / Registro Gaveta hid. 2POL Latão	95	R\$ 79,00	R\$ 7.505,00

704	Registro Gaveta Bitola: 2.1/2 POL, Material: Latão, Características Adicionais: Bruto, Aplicação: Instalação Hidráulica	Unidade	Marchen zan / Registro Gaveta hid. 2.1/2PO L Latão	95	R\$ 165,00	R\$ 15.675,00
705	Registro Gaveta Bitola: 3 POL, Material: Latão, Características Adicionais: Bruto, Aplicação: Instalação Hidráulica	Unidade	Marchen zan / Registro Gaveta Hid. 3POL Latão	95	R\$ 199,00	R\$ 18.905,00
707	Registro Gaveta Bitola: 4 POL, Material: Latão, Características Adicionais: Bruto, Aplicação: Instalação Hidráulica	Unidade	Marchen zan / Registro Gaveta Hid. 4POL Latão	35	R\$ 415,00	R\$ 14.525,00
708	Registro Gaveta Bitola: 1 POL, Material: Latão Fundido, Características Adicionais: Com Canopla, Aplicação: Instalação Hidráulica	Unidade	Marchen zan / Registro Gaveta 1POL Latão	115	R\$ 63,00	R\$ 7.245,00
709	Registro Gaveta Bitola: 1.1/2 POL, Material: Latão Fundido, Características Adicionais: Volante Liga Latão Cromado E Canopla Ferro Cromado, Aplicação: Instalação Hidráulica	Unidade	Marchen zan / Registro Gaveta 1.1/2PO L Latão	115	R\$ 90,00	R\$ 10.350,00
710	Registro Tipo: Manual, Bitola: 1 1/4POL, Material: Metal, Acabamento Superficial: Cromado	Unidade	Marchen zan / Registro Metal Hid. 1POL Latão	115	R\$ 86,00	R\$ 9.890,00

712	Registro Gaveta Tipo: Manual, Bitola: 3/4POL, Material: Metal, Acabamento Superficial: Cromado	Unidade	Marchen zan / Registro Gaveta 3/4POL latão	170	R\$ 51,00	R\$ 8.670,00
713	Regulador Botijão Gás Material Corpo: Zamac, Diâmetro Saída: 3/8POL, Características Adicionais: Vazão De 2 Kg De Gás Por Hora, Alta Pressão	Unidade	PADO / REGUL ADOR DE GÁS SAÍDA 3/8POL	155	R\$ 24,00	R\$ 3.720,00
714	Válvula Material: Latão, Tipo: Angular, Bitola: 2 1/2POL, Aplicação: Hidrante, Tipo Rosca: BSP, Tipo: Rosca Rosqueável (2 Lados), Características Adicionais: Haste Em Latão Com Anéis De Vedação/Classe LSI 15	Unidade	Seguimar u/ válvula 2.1/2POL hidrante rosca 2 lados	35	R\$ 206,00	R\$ 7.210,00
715	Registro Pressão Material: Latão, Diâmetro: 3/4POL, Tipo: Soldável, Tipo Acabamento: Bruto	Unidade	Marchen zan / Registro pressão latão 3/4POL	365	R\$ 14,00	R\$ 5.110,00
716	Registro Pressão Material: Latão, Diâmetro: 3/4POL, Tipo: Soldável, Tipo Acabamento: Bruto	Unidade	Marchen zan / Registro pressão latão 3/4POL	315	R\$ 16,00	R\$ 5.040,00
717	Registro Pressão Material: Bronze, Diâmetro: 1/2POL, Características Adicionais: Registro De Vazão/Referência 13010006, Tipo Acabamento: Cromado	Unidade	Marchen zan / Registro bronze hid. 1/2POL	105	R\$ 46,00	R\$ 4.830,00

	718	Registro Pressão Material: Latão, Diâmetro: 3/4POL, Tipo: Manual, Tipo Acabamento: Com Canopla Polida, Aplicação: Material Hidráulico	Unidade	Marchen zan / Registro pressão hid. Latão 3/4POL	110	R\$ 48,00	R\$ 5.280,00
VALOR TOTAL GRUPO10 : R\$ 301.139,00							

	Item	Descrição	UND	Marca/ modelo	Quantidade	Valor unitario	Valor total
	04	Arame Material: Aço Carbono, Tratamento Superficial: Galvanizado, Bitola: 1,5 Aplicação: Mola	Quilo	ARCEL ORMITAL / ARAME M48WG 1KG	1750	R\$ 14,90	R\$ 26.075,00
	21	Tijolo Material: Barro Cozido, Tipo: Furado, Comprimento: 180MM, Largura: 150MM, Espessura: 100CM, Quantidade Furos: 6UN, Características Adicionais: Prensado	Unidade	NOVO PARAÍSO / Tijolo 18X15X 10CM 6 FUROS	117000	R\$ 0,50	R\$ 58.500,00
	28	Tijolo Material: Barro Cozido, Tipo: Furado, Comprimento: 290CM, Largura: 140CM, Espessura: 90CM, Quantidade Furos: 8UN, Aplicação: Construção Civil	Unidade	NOVO PARAÍSO / Tijolo 29X14X 09CM 8 FUROS	82000	R\$ 0,70	R\$ 57.400,00
	29	Tijolo Material: Barro Cozido, Tipo: Maciço, Comprimento: 220CM, Largura: 105CM, Espessura: 55CM, Cor: Vermelha, Aplicação: Alvenaria Estrutural	Unidade	NOVO PARAÍSO / Tijolo maciço	81000	R\$ 1,66	R\$ 134.460,00
	31	Arturamento Material: Aço, Tipo: Autotransformador, Potência: 3900VA, Corrente: 45A, Aplicação: Alimentação Elétrica, Características Adicionais: Monofásico	Unidade	Ferragens Aparelhos / Autotransformador	820	R\$ 6,00	R\$ 4.920,00

49	Fita Adesiva Material: PVC, Largura: 48MM, Comprimento: 45M, Características Adicionais: Formato Tipo: Transparente	Unidade	Plasnew / FITA ADESI VA 45X48 MM	4300	R\$ 3,10	R\$ 13.330,00
51	Revestimento Piso Material: Borracha, Largura: 500MM, Comprimento: 500CM, Espessura: 3,5MM, Acabamento: Patilhado, Cor: Preto e Areia, Características Adicionais: Antiderrapante	Metro Quadrado	MODULAR / Revestimento Piso	360	R\$ 16,00	R\$ 5.760,00
56	Revestimento Piso Material: Borracha, Largura: 500MM, Comprimento: 500CM, Espessura: 3,5MM, Acabamento: Patilhado, Cor: Preto e Areia, Características Adicionais: Antiderrapante	Metro Quadrado	MODULAR / Revestimento Piso	540	R\$ 60,00	R\$ 32.400,00
57	Impermeabilizante Composição Básica: Silicone, Aplicação: Construção Civil, Concreto E Lajes, Cor: Branca, Tipo: Dispersão Acrílica, Características Adicionais: Com Bico Aplicador, Aspecto Físico: Líquido	Litro	Quartzolit / Impermeabilizante manta líquida branca por litro	1590	R\$ 22,25	/ R\$ 35.377,50
58	Impermeabilizante Composição Básica: Borracha Líquida, Função: Impermeabilizante Multiuso, Aplicação: Lajes, Telhados, Consumo: 1,8kg / Metro Quadrado, Cor: Branca, Características	Litro	Quartzolit / Impermeabilizante manta líquida branca por litro	1540	R\$ 13,40	/ R\$ 20.636,00

		Adicionais: 880% De Elasticidade, 309% De Memória De Recuperação					
--	--	--	--	--	--	--	--

59	Aditivo Componente Básico: Polissacarídeos, Aspecto Físico: Líquido, Cor: Marrom, Aplicação: Concreto Para Construção, Características Adicionais: Plastificante	Litro	Quartzolit / Plastificante por litro	1540	R\$ 6,37	R\$ 9.809,80
60	Aditivo Componente Básico: Aditivo Acelerador Químico, Aspecto Físico: Líquido, Cor: Amarelo A Âmbar, Aplicação: Aumentar Velocidade De Cura De Produtos Anaeróbico, Características Adicionais: Acelerador De Pega E Endurecimento	Litro	Quartzolit / Acelerador por litro	1540	R\$ 13,75	R\$ 21.175,00
61	Aditivo Componente Básico: Aditivo Acelerador Químico, Aspecto Físico: Líquido, Cor: Amarelo A Âmbar, Aplicação: Aumentar Velocidade De Cura De Produtos Anaeróbico, Características Adicionais: Acelerador De Pega E Endurecimento	Litro	Quartzolit / APO1 Aditivo por litro	820	R\$ 53,00	R\$ 43.460,00
72	Vaso Sanitário Material: Louça, Cor: Branca, Características Adicionais: Caixa Acoplada	Unidade	Logasa / Bacia com caixa acoplada	190	R\$ 310,00	R\$ 58.900,00
73	Vaso Sanitário Material: Cerâmica, Cor: Cinza, Tipo: Convencional	Unidade	Logasa / Bacia Convencional Cinza	92	R\$ 380,00	R\$ 34.960,00

74	Vaso Sanitário Material: Cerâmica, Cor: Cinza, Tipo: Convencional	Unidade	Logasa / Bacia Convencional Cinza	91	R\$ 324,00	R\$ 29.484,00
76	Mictório Material: Louça, Formato: Oval, Altura: 600MM, Diâmetro Maior: 380MM, Diâmetro Menor: 350MM, Cor: Branco Gelo, Características Adicionais: Com Sifão Integrado	Unidade	Japi / Bari Branco	44	R\$ 617,00	R\$ 27.148,00
77	Mangueira Jardim Material: Pvc E Poliéster Trançado, Diâmetro: 3/4POL, Pressão Máxima: 10BAR, Comprimento: 50M, Cor: Cristal, Características Adicionais: Três Camadas Intermediária De Pvc Transparente	Unidade	Tramontina / Mangueira 3/4POL	128	R\$ 131,00	R\$ 16.768,00
88	Caixa D'Água Material: Fibra Vidro E Resina, Tipo: Taça, Revestimento Interno: Gel Coat Isotílico, Tratamento Superfície: Laminado Com Resina De Poliéster, Capacidade: 1.000L, Características Adicionais: Com Tampa	Unidade	Fortlev / Poliéster 1.000L com tampa	21	R\$ 3.000,00	/ R\$ 63.000,00
90	Caixa D'Água Material: Polietileno, Tipo: Redondo, Capacidade: 1.000L, Características Adicionais: Com Tampa E Trava De Segurança	Unidade	Fortlev / Polietileno 1.000L com tampa	95	R\$ 410,00	/ R\$ 38.950,00



92	Caixa D'Água Material: Polietileno, Tipo: Formato Cilíndrico, Capacidade: 500L, Características Adicionais: Com Tampa	Unidade	Fortlev / Polietileno 500L com tampa	130	R\$ 248,00	R\$ 32.240,00
207	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Flange, Tipo Fixação: Rosca/vel, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Características Adicionais: Com Sextavado, Bitola: 1POL	Unidade	Krona / Flange hid. 1POL	200	R\$ 23,00	R\$ 4.600,00
208	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Flange, Tipo Fixação: Rosca/vel, Aplicação: Instalações Hidráulica, Características Adicionais: Com Sextavado, Bitola: 1/2POL	Unidade	Krona / Flange hid. 1/2POL	115	R\$ 69,00	R\$ 7.935,00
209	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Flange, Tipo Fixação: Rosca/vel, Aplicação: Instalações Hidráulica, Características Adicionais: Com Sextavado, Bitola: 1/2POL	Unidade	Krona / Flange hid. 1/2POL	140	R\$ 45,21	R\$ 6.329,40
233	Moldura Teto Material: Pvc, Formato: Cimalha, Uso: Acabamento De Forro Em Teto E Parede, Comprimento: 6M	Metro	Plasmeg / Moldura cimalha branca	5600	R\$ 5,00	R\$ 28.000,00
234	Forro Teto Material: Pvc, Comprimento: 4.000MM, Largura: 200MM, Tipo: Liso, Cor: Branca, Aplicação: Forro Teto	Metro Quadrado	Plasmeg / Forro pvc bmm branco 1m <sup>2</sup>	2900	R\$ 24,00	R\$ 69.600,00

235	Forro Teto Material: Pvc, Comprimento: 6.000MM, Largura: 200MM, Tipo: Liso, Cor: Branca, Aplicação: Forro Teto	Metro Quadrado	Plasmeg / Forro pvc bmm branco 1m <sup>2</sup>	2300	R\$ 18,00	R\$ 41.400,00
306	Cal Hidratada Aspecto Físico: Pó, Cor: Branca, Teor De Cálcio, Pouco Solúvel, 2 Anos Validade, Classificação: Ch1	Quilogram a	Hidrotinta s / Cal em pó branca 1kg	12000	R\$ 1,40	R\$ 16.800,00
307	Cal Hidratada Aspecto Físico: Pó, Cor: Branca, Aplicação: Construção Civil, Composição: Ca (Oh)2, Peso Molecular: 74G/MOL, Características Adicionais: Alto Teor De Cálcio, Pouco Solúvel, 2 Anos Validade, Classificação: Ch1	Quilogram a	Hidrotinta s / Cal em pó branca 1kg	3500	R\$ 1,60	R\$ 5.600,00
512	Tela Metálica Material: Aço, Tipo: Tela Soldada, Tipo Abertura Malha: Nervurada, Tamanho Abertura Malha: 10 X 10CM, Diâmetro Fio: 4,20MM, Comprimento: 3M, Aplicação: Concreto Armado, Largura: 3M	Metro Quadrado	Acerlomit al / Tela 10 x 10 cm 4,20mm arame 3m	1400	R\$ 29,00	R\$ 40.600,00
721	Revestimento Cerâmico Padrão Visual: Esmaltado, Classe Abrasão: Pé 4, Cor: Branca, Comprimento: 45CM, Largura: 45CM	Unidade	Piso Fortlev / Revestime nto cerâmico 45x45	1620	R\$ 38,00	R\$ 61.560,00
884	Azulejo Material: Porcelanato, Formato: Quadrado, Comprimento: 30CM, Largura: 30CM, Cor: Branca	Metro Quadrado	Pamesa / Porcelana to 30x30	1200	R\$ 52,00	R\$ 62.400,00

	885	Azulejo Material: Porcelanato, Formato: Quadrado, Comprimento: 45CM, Largura: 45CM, Cor: Branca	Metro Quadrado	Pame sa / Porcelanato 45x45	1300	R\$ 42,00	R\$ 54.600,00
	885	Azulejo Material: Porcelanato, Formato: Quadrado, Comprimento: 45CM, Largura: 45CM, Cor: Branca	Metro Quadrado	Pame sa / Porcelanato 45x45	1300	R\$ 42,00	R\$ 54.600,00
	888	Azulejo Material: Porcelanato, Formato: Quadrado, Comprimento: 45CM, Largura: 45CM, Cor: Branca	Metro Quadrado	Pame sa / Porcelanato 45x45 cor branca	1650	R\$ 50,00	R\$ 82.500,00
	891	Revestimento Cerâmico Padrão Visual: Brilhante, Classe Abrasão: Pé 4, Cor: Branca, Comprimento: 36CM, Largura: 36CM, Aplicação: Pisos Em Geral, Características Adicionais: De Fácil Limpeza	Metro Quadrado	Piso Forte / Revestimento 36x36 Branca	1650	R\$ 34,44	R\$ 56.826,00
	892	Revestimento Cerâmico Padrão Visual: Mesclado, Classe Abrasão: Pé 5, Cor: Cinza, Comprimento: 33CM, Largura: 33CM, Aplicação: Pisos Em Geral	Metro Quadrado	Piso Forte / Revestimento 33x33 cinza	1650	R\$ 39,29	/ R\$ 64.828,50

1034	Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Acetinado, Cor: Branca, Aplicação: Parede / Madeira / Estrutura Metálica, Material: Tinta A Base De Resinas Alquídicas/Pigmentos, Aspecto Físico: Líquido Viscoso, Características Adicionais: Interior E Exterior	Litro	Tinta s Lux / Esmalte sintético branco por litro	4680	R\$ 19,54 / R\$ 91.447,20	R\$ 91.447,20
1035	Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Acetinado, Cor: Cinza Escuro, Aplicação: Metal E Madeira, Aspecto Físico: Líquido E Viscoso, Características Adicionais: Sem Cheiro, Base Água	Litro	Tinta s Lux / Esmalte sintético cinza escuro por litro	4780	R\$ 19,04	R\$ 89.107,20
1036	Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Acetinado, Cor: Verde Folha, Aplicação: Rolo, Pincel Ou Pistola, Material: Tinta A Base De Resinas Alquídicas/Pigmentos, Rendimento: 40 A 50 M2 /GL/ Demão	Litro	Tinta s Lux / Esmalte sintético verde folha por litro	4680	R\$ 16,00	/ R\$ 74.880,00
1038	Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Sintético, Cor: Cinza, Aplicação: Interna E Externa, Aspecto Físico: Líquido E Viscoso, Características Adicionais: Semi-Brilho	Litro	Tinta s Lux / Esmalte sintético cinza por litro	5020	R\$ 14,83	/ R\$ 74.446,60

1055	Cimento Portland Material: Clinker, Tipo: Cp li - F 32	Quilograma	Poty / Cimento cp II f 32	539750	R\$ 1,18 / R\$ 636.905,00	R\$ 636.905,00
1056	Cimento Portland Material: Pozolânico, Tipo: Cpiv-32	Quilograma	Poty / Cimento cpiv-32 1kg	242250	R\$ 1,18 / R\$ 285.855,00	R\$ 285.855,00
1057	Cimento Portland Material: Clinker, Tipo: Cp li	Quilograma	Poty / Cimento cp II 1kg	23850	R\$ 3,96	R\$ 94.446,00
1069	Betoneira Funcionamento Motor: Elétrica, Potência Motor: 2CV, Rotação: 26RPM, Capacidade Tambor: 400L	Unidade	CSM / Beto neira 2cv 400l	14	R\$ 7.927,00	/ R\$ 110.978,00
1101	Cabo Elétrico Multiplexado Material Do Condutor: Alumínio, Material Isolamento: Xlpe, Classe De Recondutamento: 2, Tensão Isolamento: 0,6/1KV, Designação Usual: Duplex, Aplicação: Rede Aérea De Baixa Tensão, Estrutura: 1 Condutor Fase + 1 Condutor Neutro	Metro	Cobrec om / Cabo multi plexa do dupl ex 1x10 +6m m <sup>2</sup>	1000	R\$ 13,78	/ R\$ 13.780,00
1102	Cabo Elétrico Multiplexado Material Do Condutor: Alumínio, Material Isolamento: Xlpe, Classe De Recondutamento: 2, Tensão Isolamento: 0,6/1KV, Designação Usual: Duplex, Aplicação: Rede Aérea De Baixa Tensão, Estrutura: 1 Condutor Fase + 1 Condutor Neutro	Metro	Cobre com / Cabo multi plexa do duple x 1x10 +10m m <sup>2</sup>	1000	R\$ 22,23	R\$ 22.230,00

1103	Cabo Elétrico Multiplexado Material Do Condutor: Alumínio, Material Isolamento: Xlpe, Classe De Encordoamento: 2, Tensão Isolamento: 0,6/1KV, Designação Usual: Duplex, Aplicação: Rede Aérea De Baixa Tensão, Estrutura: 1 Condutor Fase + 1 Condutor Neutro	Metro	Cobr eco m / cabo mult iplex ado dupl ex 1X1 0+1 0m m <sup>2</sup>	1000	R\$ 29,88	R\$ 29.880,00
1104	Cabo Elétrico Multiplexado Material Do Condutor: Alumínio, Material Isolamento: Xlpe, Classe De Encordoamento: 2, Tensão Isolamento: 0,6/1KV, Designação Usual: Duplex, Aplicação: Rede Aérea De Baixa Tensão, Estrutura: 1 Condutor Fase + 1 Condutor Neutro	Metro	Cobr eco m / cabo mult iplex ado 1X1 0+1 0m m <sup>2</sup>	800	R\$ 47,72	R\$ 38.176,00
1110	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 0,6/1KV, Tipo: Multipolar, Aplicação: Ambiente Interno, Seção: 35mm <sup>2</sup> , Norma: NBR 13249, Cor: Preto, Condutor: Cobre, Material Isolamento: Composto Termofixo Epr, Tipo: Cordoalha, Propriedade: 90°C Tipo HEPR (EPR)	Metro	Cobr eco m / cabo flexí vel 35m m <sup>2</sup> por metr o	3020	R\$ 22,00	R\$ 66.440,00

1111	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 0,6/1KV, Tipo: Multipolar, Aplicação: Ambiente Interno, Seção: 50mm <sup>2</sup> , Norma: NBR 13249, Cor: Preto, Condutor: Cobre, Material Isolamento: Composto Termofixo Epr, Tipo: Cordoalha, Propriedade: 90°C Tipo HEPR (EPR)	Metro	Cobr eco m / cabo flexí vel 50m m <sup>2</sup> por metr o	1220	R\$ 28,00	R\$ 34.160,00
1112	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 0,6/1KV, Tipo: Multipolar, Aplicação: Ambiente Interno, Seção: 70mm <sup>2</sup> , Norma: NBR 13249, Cor: Azul, Condutor: Cobre, Material Isolamento: Composto Termofixo Epr, Tipo: Cordoalha, Propriedade: 90°C Tipo HEPR (EPR)	Metro	Cobr eco m / cabo flexí vel 70m m <sup>2</sup> por metr o	970	R\$ 42,00	R\$ 40.740,00
1113	Quadro Distribuição Barramento: Barramento Em Cobre, Cor: Branca, Características Adicionais: Para Disjuntores Din, De Embutir, Material: Pvc, Quantidade De Disjuntores: 36	Unidade	Fam e / Qua dro bran ca c/ barr ame nto 36 disju ntor es	21	R\$ 497,00	R\$ 10.437,00
1147	Cimento Portland Material: Clinker, Tipo: Cp Ii	Quilogra ma	Poty / cime nto cpII 1 kg	110500	R\$ 1,25	R\$ 138.125,00
1148	Cimento Portland Material: Clinker, Tipo: Cp Ii	Quilogra ma	Poty / cime nto cpII 1 kg	11850	R\$ 7,57	R\$ 89.704,50
VALOR TOTAL: R\$ 3.378.086,70						

### **3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)**

- 3.1. O órgão gerenciador será o 6º Batalhão de Engenharia de Construção.
- 3.2. Além do gerenciador, não há órgãos e entidades públicas participantes do registro de preço.

### **4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

4.1.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

4.1.3. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

4.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.5. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

#### **Dos limites para as adesões**

4.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os



participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

4.8. Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.7.

4.9. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### **Vedação a acréscimo de quantitativos**

4.10. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

### **5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA**

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

## **6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## **7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS**

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

## **8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

## **9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS**

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

- 9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;
- 9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
- 9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou
- 9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

- 9.4.1. Por razão de interesse público;
- 9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou
- 9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

## **10. DAS PENALIDADES**

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às

contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## **11. CONDIÇÕES GERAIS**

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

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver)

Boa Vista, RR, 09 de Setembro de 2025.

**CADSON DE SOUZA BARBOZA – Cel**

Ordenador de Despesas do 6º BEC

**DANIEL TAKASHI SEKI**

CPF: **808.274.462-68**

Representante legal da empresa: **MC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

**CNPJ: 01.653.135/0001-19**