

PREGÃO PRESENCIAL N.º 055/2023

PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 01				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	1516	Alicate de corte diagonal, forjado em aço cromo vanádio, têmpera total no corpo, têmpera por indução no gume de corte, acabamento acetinado, anticorrosivo, empunhadura isolada; as especificações deste item são atendidas pela marca Tramontina Pro, código 44002-106, ou equivalente; medida nominal: 6". Marca:	30	Unid.
02	4764	Alicate universal, forjado em aço cromo vanádio, com cabeça e articulações polidas e têmpera total; empunhadura isolada; especificação atendida pela referência 44001-008 Tramontina Pró ou equivalente; medida nominal: 8". Marca:	12	Unid.
03	1520	Arco de serra fixo, estrutura e cabo fechados, extra tensão, lâmina de 12"; profundidade do corte 90mm; acabamento cromado ou em pintura eletrostática; cabo ergonômico; as especificações deste item são atendidas pela marca Gedore, código 039.001, referência 403-B, ou equivalente. Marca:	10	Unid.
04	1926	Cadeado, 30mm, produzido em latão maciço, haste padrão em aço, cementada e cromada, com duas chaves de latão niqueladas. Marca:	20	Unid.
05	11844	Caixa de ferramentas reforçada, com, no mínimo, 5 gavetas; comprimento mínimo 200mm, largura mínima 530mm, altura 325mm, equipada com rodas de polímero, estrutura com alça e puxador retrátil para facilitar o transporte; marcas/modelos de referência: MARCON SKU 105149, 1335cr; GEDORE ou equivalente. Marca:	5	Unid.
06	5107	Chave combinada plana, com catraca em uma das extremidades, corpo forjado em aço especial e temperado; acabamento cromado no corpo e fosfatizado no encaixe; medida nominal: 10mm; largura: 159mm; referência: marca Gedore ou similar de 1ª linha. Marca:	1	Unid.

07	5109	Chave combinada plana, com catraca em uma das extremidades, corpo forjado em aço especial e temperado; acabamento cromado no corpo e fosfatizado no encaixe; medida nominal: 13mm; largura: 178mm; referência: marca Gedore ou similar de 1ª linha. Marca:	1	Unid.
08	8684	Facão terçado, fio liso, com lâmina em aço carbono e acabamento lixado com revestimento em verniz; cabo em madeira fixado por pregos de alumínio; arame trançado em alumínio esmaltado; medida: 17"; referência: modelo 6623017, da Tramontina ou equivalente. Marca:	6	Unid.
09	12644	Furadeira de impacto, com tensão de 220V; potência mínima 800W; Peso máximo 2,8 kg; deve permitir, no mínimo, os seguintes diâmetros máximo de perfuração: 20mm em concreto, 13mm em metal, 40,0mm em madeira; possui sistema de segurança de embreagem no caso de bloqueio súbito do acessório para maior proteção do usuário; botão rotativo de ajuste de velocidade para melhor controle dos trabalho; botão trava; motor com escovas rotativas, pré-seleção de velocidade e ajuste de empunhadura; engrenagem de duas velocidades; Nº de rotações em vazio, 1ª velocidade 0 ÷ 1.100 r.p.m; Nº de rotações em vazio, 2ª velocidade 3.000 r.p.m.; Deve ser fornecido com empunhadura auxiliar, chave de mandril, limitador de profundidade e maleta plástica de transporte. As especificações são atendidas pela marca/modelo BOSCH GSB 20-2 RE Profissional, ou equipamento equivalente ou superior, caso os códigos dos modelos/marcas sugeridos não mencionem os acessórios que devem acompanhar, esses deverão ser inclusos no valor do equipamento. Marca: Modelo:	1	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 01 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 01 POR EXTENSO:				

OBS: Apresentar catálogos técnicos ou prospectos, para o item 09 do Lote 01, conforme subitem 7.5 do Edital.

LOTE 02 (EXCLUSIVO ME/EPP/MEI)				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	6174	Broca com encaixe sds-plus para concreto (com ponta metal duro) 8,00 x 210 mm. Marca:	4	Unid.
02	4801	Broca com encaixe sds-plus para concreto (com ponta metal duro) 10,00 x 300 mm. Marca:	4	Unid.
03	5257	Broca com encaixe sds-plus para concreto (com ponta metal duro) 12,00 x 400mm. Marca:	4	Unid.
04	1537	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 10,0mm. Marca:	4	Unid.
05	1538	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 10,5mm. Marca:	4	Unid.
06	1539	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 11,0mm. Marca:	4	Unid.
07	1541	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 12,0mm; marca de referência: LENOX TWILL. Marca:	4	Unid.
08	1542	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 12,5mm. Marca:	4	Unid.
09	2134	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 13,0mm. Marca:	4	Unid.
10	2129	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 3,0mm. Marca:	4	Unid.

11	1528	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 3,5mm. Marca:	4	Unid.
12	1529	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 4,0mm. Marca:	4	Unid.
13	1530	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 4,5mm. Marca:	4	Unid.
14	1531	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 5,0mm. Marca:	4	Unid.
15	1532	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 5,5mm. Marca:	4	Unid.
16	1533	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 6,0mm. Marca:	4	Unid.
17	1534	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 6,5mm. Marca:	4	Unid.
18	2130	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 7,0mm. Marca:	4	Unid.
19	2131	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 7,5mm. Marca:	4	Unid.
20	2132	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º,	4	Unid.

		com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 8,0mm. Marca:		
21	1535	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 8,5mm. Marca:	4	Unid.
22	1536	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 9,0mm. Marca:	4	Unid.
23	2133	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 9,5mm. Marca:	4	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 02 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 02 POR EXTENSO:				

LOTE 03				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	1512	Alicate bomba d'água, forjado em aço cromo vanádio, niquelado e cromado; 7 (sete) posições de ajuste, mordente inferior curto, batentes de segurança, cabos revestidos com plastisol; medida nominal: 10"; marca de referência: Gedore ou similar de 1ª linha. Marca:	37	Unid.
02	8278	Bomba manual para graxa, com reservatório com capacidade para 5kg de graxa, mangueira com trama de aço ou outro material para altas pressões com 1,30 metros, compactador de graxa por mola, deslocamento por alavanca, extensão rígida com bico de engraxar universal, tampa do balde com fechamento rápido e tratamento de superfície que evite corrosão tanto externa quanto interna; as especificações deste item são atendidas pela marca Bozza - modelo B8505 ou equivalente. Marca: Modelo:	2	Unid.
03	1453	Caixa do tipo sanfona, resistente, soldada e produzida com chapa de aço reforçado; com 05 (cinco) gavetas e	5	Unid.

		alça, com possibilidade de uso de cadeado; medida padrão externa (fechada): 200mm x 530mm x 295mm; capacidade de carga: 20kg. Marca:		
04	10173	Cinzel tipo ponteiro, com encaixe SDS Max, comprimento de 280mm, para Martelo Demolidor Bosch, modelo GBH 11-DE. Marca:	6	Unid.
05	12266	Esquadro magnético para soldador, fabricado em aço carbono, com capacidade mínima para 25kg. As especificações são atendidas pelas seguintes marcas e modelos: Galzer – 33, Vonder 3599030000, FORTGPRO-FG4710. Marca:	1	Unid.
06	5196	Jogo de chave combinada, de um lado fixa (boca) e do outro estrela, com as mesmas medidas; forjada em aço cromo vanádio e temperada; parede fina; acabamento cromado; medida nominal: 6mm a 22mm (12 peças); referência: marca Gedore, Tramontina ou similar de 1ª linha. Marca:	1	Jogo
07	4484	Jogo de chave sextavada, ponta hexagonal, tipo "Allen", em aço liga cromo-vanádio, acabamento fosfatizado e escurecido, perfil do corpo em L; medida nominal: 1/8" a 9/16" (10 peças); referência: marca Gedore, Tramontina ou similar de 1ª linha. Marca:	1	Jogo
TOTAL GERAL DO LOTE 03 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 03 POR EXTENSO:				

OBS: Apresentar catálogos técnicos ou prospectos, para o item 02 do Lote 03, conforme subitem 7.5 do Edital.

LOTE 04				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	5576	Alicate bomba d'água, forjado em aço cromo vanádio, niquelado e cromado; 7 (sete) posições de ajuste, mordente inferior curto, batentes de segurança, cabos revestidos com plastisol; medida nominal: 12"; marca de referência: Gedore ou similar de 1ª linha. Marca:	20	Unid.
02	4747	Aplicador (pistola) para silicone 300ml, corpo em tubo de alumínio com pintura eletrostática a pó, empunhadura e gatilho injetados em alumínio, utilizado em tubo de silicone de 9"; dimensões: largura 6,9cm,	6	Unid.

		comprimento 33,5cm, altura 21cm; as especificações deste item são atendidas pela marca Tramontina, referência 43198002 ou equivalente.		
03	1456	Carrinho de mão, chapa de aço carbono n° 18 (1,2mm), galvanizada, com pneu 2 lonas e câmara; tamanho do pneu/câmara: 3,25 x 8"; capacidade da caçamba com carga seca: 80 litros; capacidade da caçamba com carga líquida: 65 litros; caçamba reta; referência: 33.20.215.000 da Vonder ou similar com as mesmas características. Marca:	2	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 04 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 04 POR EXTENSO:				

LOTE 05 (EXCLUSIVO ME/EPP/MEI)				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	5084	Adaptador de encaixe quadrado para soquete com dimensão de encaixe externo 1" e de encaixe interno 3/4". Marca:	3	Unid.
02	12716	Alicate para crimpagem de terminal em cabo coaxial RG6/RG59. Marca: Modelo:	2	Unid.
03	10712	Broca com encaixe sds-plus para concreto (com ponta metal duro) 13,00 mm x 150mm (comprimento útil) x 210mm (comprimento total); marca de referência: HT. Marca:	2	Unid.
04	4653	Broca piloto para suporte de serra copo, diâmetro de 1/4" x 102mm de comprimento. Marca:	2	Unid.
05	4718	Conjunto para amarração de cargas composto de cinta e catraca 35 mm x 4 metros, fabricada em poliéster de alta tenacidade, parte fixa com uma catraca e um gancho no formato "J" e parte longa com um gancho no formato "J", largura da cinta 35,0 mm, comprimento total da cinta 4,00 m, acabamento dos acessórios bicromatizado, fator de segurança 2:1, destinada ao uso em amarração de cargas, deve atender as especificações da norma ABNT NBR 15883-2:2015; marca de referência: ROBUSTEC. Marca:	4	Unid.

06	6491	Disco de corte com diâmetro de 4.1/2" para corte de metais em geral. Marca:	100	Unid.
07	9943	Disco de corte diamantado, conforme EN 13236, diâmetro externo: 350mm/14", diâmetro do furo: 20mm/0.787", marca/modelo de referência: STIHL D-SB80, compatível com o cortador a disco TS 420.	2	Unid.
08	7558	Disco diamantado segmentado, para concreto e tijolos, medindo 110mm x 20mm, compatível com serra mármore. Marca:	12	Unid.
09	8234	Disco flap reto, para aço carbono e suas ligas, 4.1/2", com furo 7/8" (22,2mm), grão nº 60, utilizado para acabamento de chapas, perfis e material maciço, com velocidade máxima maior que 11000 rpm, seguindo a norma NBR15230. As especificações deste item são atendidas pelas marcas Norton, Pferd ou equivalente de 1ª linha. Marca:	20	Unid.
10	1370	Enxada tipo estreita, forjada em aço carbono especial de alta qualidade, temperada em todo o corpo da peça, pintura eletrostática a pó, lâmina de 2.0, medindo no mínimo 205mm x 225mm, com olho de 38mm de diâmetro, cabo de madeira de origem renovável, medindo 130cm. As especificações são atendidas pelo modelo 77220-704, da Tramontina, ou equivalente. Marca:	2	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 05 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 05 POR EXTENSO:				

LOTE 06				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	1518	Ancinho, fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, temperado em todo o corpo da peça, pintura eletrostática a pó, olho de 29mm de diâmetro, 12 ou 14 dentes, com cabo de madeira de, no mínimo, 120cm de comprimento. Marca:	10	Unid.
02	8516	Bomba manual para óleo, com carrinho, indicada para transferência de óleo lubrificante através de bombeamento por manivela, fornecida com mangueira plástica de, no mínimo 2m, bico de descarga,	2	Unid.

		reservatório de 22 litros e vazão de 0,250 litro por ciclo; a bomba de óleo modelo 8632-1, da marca Bozza ou equivalente atende à especificação. Marca:		
03	5526	<p>Roçadeira profissional tipo lateral com guidão, conforme especificações. Roçadeira profissional tipo lateral com guidão, conforme especificações. OBS.: Roçadeira profissional tipo lateral com guidão; Motor dois tempos; Cilindradas: de 35 a 42 Cc; Movido a gasolina: Potência: 1,5 Kw; Capacidade do tanque de 0,80 a 0,950 litros; Peso: 7,2 kg (sem equipamento de corte); Relação de transmissão: 1.4; Ângulo da engrenagem de direção: 30°; Deslocamento do cilindro: 41,5 cm³; Velocidade máxima de potência: 7.500 rpm; Velocidade de marcha lenta: 2500 rpm; Vela de ignição: NGK BPMR7A. Item inclusos: Uma faca apropriada para corte em capoeira com três pontas; Três cabeçotes para fios de nylon semiautomático; Cinturão lombar duplo para operador e jogo de ferramentas. Acompanha protetor facial, com coroa e carneira de plástico (polycarbonato), com regulagem de tamanho através de ajuste simples e visor de material plástico incolor, com cerca de 240-260MM e altura entre 200-210MM de largura, visor preso à coroa por meio de três parafusos metálicos e a carneira por dois parafusos plásticos. Marca/modelo de referência: roçadeira Husqvarna 143R-II ou equipamento equivalente ou superior; caso os códigos dos modelos/marcas sugeridos não mencionem os acessórios que devem acompanhar o equipamento, esses deverão ser inclusos no valor do equipamento; garantia mínima de 12 (doze) meses a contar do recebimento no SAMA E.</p> <p>Marca:</p> <p>Modelo:</p>	1	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 06 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 06 POR EXTENSO:				

OBS: Apresentar catálogos técnicos ou prospectos, para o item 03 do Lote 06, conforme subitem 7.5 do Edital.

LOTE 07				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	11563	Bomba de ar para encher pneus; mangueira de 50cm a 1m; pressão máxima: > 50 lbf/pol²; comprimento da	8	Unid.

		haste: > 50cm; corpo metálico ou corpo em plástico reforçado; manômetro acoplado. Marca:		
02	12254	Broca escalonada para metal, deve permitir furações de aproximadamente entre quatro milímetros e trinta milímetros, deve possuir ponta centralizadora, eliminando o pré-furo e ranhuras para a saída de cavacos, especificação atendida pelo modelo D40107 da marca MAKITA ou equivalente. Marca:	5	Unid.
03	1540	Broca helicoidal em aço rápido HSS, DIN338, têmpera total no corpo, ângulo de afiação da ponta de 118º, com revestimento de nitreto de titânio, para furação de 11,5mm. Marca:	4	Unid.
04	10172	Cinzel tipo talhadeira, com encaixe SDS Max, comprimento de 280mm, lâmina do cinzel de 25mm; para Martelo Demolidor Bosch, modelo GBH 11-DE; o cinzel código 2608690141, da Bosch ou equivalente atende à especificação. Marca:	6	Unid.
05	1498	Estanhador com ponta 60 w - 220 v. Marca: Modelo:	2	Unid.
06	11840	Grosa, comprimento mínimo 30cm, largura mínima 3,5 cm, espessura de 0,5cm, tamanho da espiga: 6,5cm; peso mínimo 500 gramas; não necessita acompanhar cabo; aço escovado, grossa com sucros grossos; 6 dentes por linha. Marcas/modelos de referência: Nicholson - 14" e Heler - Black Master. Marca:	30	Unid.
07	9937	Jogo de chaves de fenda ponta chata e ponta cruzada (tipo philips), fabricadas em aço cromo vanádio, acabamento niquelado e/ou cromado, cabo ergonômico; ponta chata, nas medidas: 3 x 75mm, 5 x 100mm; 6 x 125mm; ponta cruzada, nas medidas: 5 x 100mm, 6 x 150mm; 05 peças. Marca:	1	Jogo
08	8267	Jogo de limas, do tipo agulha diamantada, corte fino nº 02, cabo em polipropileno com borracha termoplástica; comprimento total com cabo: 150mm; 12 peças, sendo: 01 chata paralela bastarda, 01 chata paralela murça, 01 chata bastarda afilada, 01 chata murça afilada, 01 faca murça afilada, 01 meia cana murça afilada, 01 triangular murça afilada, 01 redonda murça afilada, 01 oval murça afilada, 01 quadrada murça afilada, 01 amendoa murça afilada, 01 barrete murça afilada. Especificação	2	Jogo

		atendida pela referência VONDER 4311000012 ou equivalente. Marca:		
09	5125	Kit para serra copo 19mm a 76mm, com, no mínimo, 14 peças, sendo 11 serras, com suportes, chave e estojo; fabricadas em material bimetálico para corte de madeira, plásticos, metais e inox; as especificações são atendidas pela marca Bosch, referência 2607018390, Starrett KFC09041-S ou equivalente. Marca:	4	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 07 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 07 POR EXTENSO:				

LOTE 08				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	1574	Cabo oval para picareta, madeira maciça, com acabamentos lixados e cera protetora. Medidas: comprimento mínimo 900mm, olho 70mm x 45mm. Marca:	5	Unid.
02	9513	Carretel, original, t45x, para roçadeira 345fr Husqvarna. Marca:	6	Unid.
03	12187	Chave de fenda simples VDE isolada, largura da ponta de 2,5 (dois vírgula cinco) milímetros e comprimento total de aproximadamente 160(cento e sessenta) milímetros, haste em aço molibdênio-vanadium. Especificações atendidas pelo código 091.807 da Gedore ou equivalente. Marca:	25	Unid.
4	12793	Decapador de fios e cabos PP, de 6 a 25 mm ² ; atendido pelo modelo AM25 da Weidmuller ou equivalente. Marca: Modelo:	3	Unid.
05	12808	Ferramenta de cintar poste com catraca, corpo 100% em aço temperado, robusta e resistente; usada para colocação de fita de aço inox em postes para medidas de 3/16" a 1", com até 0,70mm de espessura. Corpo 100% em aço temperado cromado e empunhadura emborrachada. Catraca de alta resistência e desempenho. Modelo de referência: FUSIMEC FL-100 ou similar. Marca:	2	Unid.
06	4033	Ferro para solda, 70W, 220V; ponteira e haste metálicas; cabo plástico; suporte de metal para	1	Unid.

		descanso; cabo elétrico de, no mínimo, 1 metro; produto certificado pelo INMETRO; a referência 43752507, da Tramontina ou equivalente atende à especificação. Marca:		
TOTAL GERAL DO LOTE 08 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 08 POR EXTENSO:				

OBS: Apresentar catálogos técnicos ou prospectos, para o item 04 do Lote 08, conforme subitem 7.5 do Edital.

LOTE 09				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	3518	Chave de fenda, ponta cruzada (tipo philips), fabricada em aço cromo vanádio, acabamento niquelado e/ou cromado, cabo em polipropileno; medida: 1/4" x 6". Marca:	2	Unid.
02	3519	Chave de fenda, ponta cruzada (tipo philips), fabricada em aço cromo vanádio, acabamento niquelado e/ou cromado, cabo em polipropileno; medida: 3/16" x 6". Marca:	5	Unid.
03	6587	Broca aço rápido sds plus 6mm x 143. Marca:	2	Unid.
04	11834	Chave para tubulações (jacaré), tamanho mínimo 9", fabricada em aço especial; marcas/modelos de referência: Tramontina/41065/109, Gedore/152_9" ou equivalente. Marca:	31	Unid.
05	585	Chave teste para luz - Obs: ponta chata 1/8x3", com 143mm de comprimento. Marca:	2	Unid.
06	10171	Cinzel pá larga (talhadeira com lâmina larga), com encaixe (encarabouro) sextavado de 28mm, comprimento de 500mm, lâmina do cinzel de 80mm para Martelo Rompedor Bosch, modelo GSH 16-28; o cinzel código 1618661000, da Bosch ou equivalente atende à especificação. Marca:	6	Unid.
07	5537	Colher de pedreiro, fabricada em aço carbono especial, temperada em todo o corpo da peça, com pintura eletrostática a pó, com haste curvada e cabo de madeira de origem renovável; medida nominal: 9". Marca:	10	Unid.

08	10782	Corda elástica com gancho confeccionada em nylon e borracha de 1m. Marca:	20	Unid.
09	3253	Disco de corte para metais (aços, ferros fundidos e bronze) com grão de óxido de alumínio - 2 telas - Tamanho: 4.1/2" (Dimensões: 115 mm x 3,0 mm x 22,22 mm) ou (4.1/2" x 1/8" x 7/8") Tipo Disco de Corte Norton - Tipo 41 - AR-312 - 4.1/2" ou equivalente. Marca:	50	Unid.
10	5068	Disco de corte para metais (aços, ferros fundidos e bronze) com grão de óxido de alumínio, para uso em cortes de tubos, chapas, perfis e barras - 2 telas - Tamanho: 4.1/2" (Dimensões: 115 mm x 1,6 mm x 22,22 mm) ou (4.1/2" x 1/16" x 7/8"). Tipo Disco de Corte Norton - Linha Alta Performance - BHP12 - Tipo 41 - 4.1/2" ou equivalente. Marca:	280	Unid.
11	8241	Jogo de chaves de precisão para relojoeiro, constituído por 4 chaves ponta chata com as seguintes dimensões: 1.4, 2, 2.4 e 3 mm e com 2 chaves ponta cruzada nº 0, nº 1; total de 06 peças; construídos em aço cromo vanádio com acabamento fosfatizado e com cabeça giratória para facilitar o manuseio com apenas uma mão, com estojo para acondicionamento. Especificação atendida pela referência 41905/306 da marca Tramontina, ou equivalente. Marca:	2	Jogo
12	1473	Lâmina de serra manual rígida, aço rápido, fabricada em aço bimetal, 18 dentes por polegada; medidas: 300mm (12") x 13mm (1/2") x 0,60mm (0,024"). Marca:	100	Unid.
13	8301	Marreta quadrada, cabeça forjada em aço carbono (aço SAE 1045/1050), têmpera nas faces, bases polidas; fixação por cunha metálica; cabo de madeira de lei; peso: 1.000 gramas. Marca:	11	Unid.
14	11852	Marreta quadrada, cabeça forjada em aço carbono (aço SAE 1045/1050), têmpera nas faces, bases polidas; fixação por cunha metálica; cabo de madeira de lei; peso: 2.000 gramas. Marca:	6	Unid.
15	1794	Marreta quadrada, cabeça forjada em aço carbono SAE 1045/1050, têmpera nas faces, bases polidas; fixação por cunha metálica; cabo de madeira de lei; peso: 5.000 gramas. Marca:	3	Unid.
16	11543	Martelo perfurador/rompedor, motor brushless, bateria com, no mínimo, 18V e 5Ah, controle de	1	Unid.

		vibração que reduza o impacto ao usuário, mandril SDS Plus para, no mínimo, 1" (26mm); mecanismo de embreagem para proteção em caso de travamentos; velocidade sem carga mínima de 1.165rpm ou superior; deve acompanhar o equipamento: 4 baterias e 1 carregador bivolt; marca/modelo de referência: Bosch GBH 18V-26 D Professional, Milwaukee M18 FUEL 2715-259 ou equipamento equivalente ou superior; caso os códigos dos modelos/marcas sugeridos não mencionem os acessórios que devem acompanhar o equipamento, esses deverão ser inclusos no valor do equipamento; garantia mínima de 12 (doze) meses a contar do recebimento no SAMA E. Marca: Modelo:		
17	10799	Pá ajuntadeira reta para barro, metálica, com largura de 250mm, altura de 279mm e espessura mínima de 1,7mm, fornecida com cabo de madeira de no mínimo 1200mm; marcas/modelos de referência: METISA/201-2; VONDER/VD201-2. Marca:	9	Unid.
18	1815	Pé de cabra, sextavado, em aço forjado trefilado (aço SAE 1045/1050), pontas temperadas; 3/4" x 800mm; marca de referência: Collins. Marca:	11	Unid.
19	1818	Prumo, corpo em aço especial; calço guia de madeira; cordão de nylon de 2m; peso 750 gramas. Marca:	5	Unid.
20	7523	Torquês com corpo forjado em aço carbono especial; cabeça polida e têmpera no gume de corte; acabamento com pintura eletrostática na cor preta; medida nominal: 12"; referência: marca Tramontina ou similar de 1ª linha. Marca:	50	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 09 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 09 POR EXTENSO:				

OBS: Apresentar catálogos técnicos ou prospectos, para o item 17 do Lote 09, conforme subitem 7.5 do Edital.

LOTE 10				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	6736	Disco de corte multiuso (corte, desbaste e acabamento), para uso em aços, chapas de aço	100	Unid.

		inoxidável, tubos, perfis e demais aplicações leves; reforço de 3 telas de fibra de vidro; diâmetro: 115mm; espessura 2,2mm; furo: 22,23mm; marca de referência: Norton Linha Super Multiuso (tipo 42) ou equivalente de mesma qualidade. Marca:		
02	6015	Lâmina de serra circular (disco), para madeira, 7.1/4", 24 dentes, espessura da lâmina 1,6mm; largura de corte 2,3mm, diâmetro do furo 20mm; acompanha anel de redução para 16mm; com dentes de metal duro reafiáveis, corpo temperado. Marca:	2	Unid.
03	1752	Lima mecânica meia cana, tipo bastarda, forjada em aço, cabo em polipropileno, para desbaste rápido; medida nominal: 8". Marca:	5	Unid.
04	3936	Pá de bico, tipo ajuntadeira, metálica, fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, temperada em todo o corpo da peça, pintura eletrostática a pó, com olho de 34mm de diâmetro, cabo de madeira de origem renovável de comprimento de 70 a 75cm e empunhadura "Y" metálica. Marca:	25	Unid.
05	8686	Pá de corte, vanga, quadrada, metálica, fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, temperada em todo o corpo da peça, pintura eletrostática a pó; cabo de madeira de origem renovável com 71cm de comprimento, com terminação em "D" ou "Y"; referência: modelo 77400414, da Tramontina ou equivalente. Marca:	3	Unid.
06	4004	Serra copo bi-metalica 102 mm, profundidade de corte 38 mm. Marca:	2	Unid.
07	12209	Serrote para poda 12" com 5 dentes por polegada, lâmina em aço carbono, a marca Tramontina Utility atende ao descritivo como referência. Marca:	6	Unid.
08	1484	Sugador de solda à vácuo, com dimensões aproximadas de diâmetro 28 x 210, com bico antiestético e substituível, corpo em nylon e interno em metal. Deve ser fornecido com bico reserva. Especificações atendidas pelo HK 208 ESD da Hikari ou equivalente. Marca:	1	Unid.
09	1830	Torquês fosfatizado, cabeça polida e cabo plastificado; medida nominal: 10"; referência: marca Gedore ou similar de 1ª linha. Marca:	25	Unid.

10	1833	Trena; fita em aço temperado, com graduação em milímetros e polegadas, corpo em plástico ABS, com trava para fixação da fita métrica, freio duplo; comprimento: 5 metros, largura da fita: 19mm (3/4"). Marca:	37	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 10 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 10 POR EXTENSO:				

LOTE 11				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	7520	Lâmina para serra sabre, tipo bimetálica, para cortes em madeira e metal; compatível com a serra sabre BOSCH PROFESSIONAL GSA 12V-LI, referência: BOSCH S922VF X 150 mm/6". Marca:	36	Unid.
02	11937	Tarraxa e porta tarraxa em aço carbono para rosca externa em tubo de PVC, na medida de 1.1/2" BSP. Especificação atendida pelo modelo 35.99.100.112 da Vonder, ou equivalente. Marca:	2	Unid.
03	11849	Tarraxa e porta tarraxa em aço carbono para rosca externa em tubo de PVC, na medida de 1" BSP. Especificação atendida pelo modelo 35.99.100.010 da Vonder, ou equivalente. Marca:	32	Unid.
04	11848	Tarraxa e porta tarraxa em aço carbono para rosca externa em tubo de PVC, na medida de 3/4" BSP. Especificação atendida pelo modelo 35.99.100.034 da Vonder, ou equivalente. Marca:	32	Unid.
05	5434	Tesoura de poda profissional (jardinagem), com cabo revestido, lâmina de aço cromo vanadium, temperado; estrutura maciça em alumínio injetado; cabo anatômico e ergonômico; com trava de segurança e acionamento em um único botão. Marca:	10	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 11 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 11 POR EXTENSO:				

LOTE 12				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	1478	Lixa pano para ferro e metais, grão 120; medidas: 225mm x 275mm. Marca:	2.500	Folha
02	10800	Misturador de argamassa/tintas, com encaixe SDS Plus e comprimento mínimo da haste de 500mm. Marca:	3	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 12 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 12 POR EXTENSO:				

LOTE 13				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	11568	Engate rápido dupla alavanca, acoplador fêmea 4", com espigão 3", tipo Camlock, fabricado em alumínio. Marca:	24	Unid.
02	11570	Engate rápido dupla alavanca, acoplador fêmea 4", com espigão 4", tipo Camlock, fabricado em alumínio. Marca:	3	Unid.
03	12796	Engate rápido, acoplador macho 4", com espigão 3", tipo Camlock, fabricado em alumínio. Marca:	6	Unid.
04	4759	Mangueira de alta pressão para hidrojateamento, com reforço em fibra sintética de alta resistência e capa de poliuretano resistente à abrasão, em lance único de 120 metros, diâmetro de 1", com terminais JIC. Pressão de operação de 200 kgf/m². Marca: Modelo:	3	Unid.
05	11574	Mangueira de sucção e descarga 3", transparente com espiral rígido, indicada para serviços médios de descarga de líquido, com pressão de trabalho mínima de 5,3 kgf/cm². Marca:	250	Metro
06	11575	Mangueira de sucção e descarga 4", transparente com espiral rígido, indicada para serviços médios de descarga de líquido, com pressão de trabalho mínima de 4,7 kgf/cm². Marca:	100	Metro
07	8424	Mangueira para sucção e descarga leve de água, fabricada em PVC; bitola: 2".	50	Metro

	Marca:		
TOTAL GERAL DO LOTE 13 (R\$):			
TOTAL GERAL DO LOTE 13 POR EXTENSO:			

OBS: Apresentar catálogos técnicos ou prospectos, para o item 04 do Lote 13, conforme subitem 7.5 do Edital.

LOTE 14				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	11850	Tarraxa e porta tarraxa em aço carbono para rosca externa em tubo de PVC, na medida de 1.1/4" BSP. Especificação atendida pelo modelo 35.99.100.114 da Vonder, ou equivalente. Marca:	22	Unid.
02	11835	Chave para tubulações (jacaré), tamanho mínimo 11", fabricada em aço especial; marcas/modelos de referência: Gedore/152-11" ou equivalente. Marca:	25	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 14 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 14 POR EXTENSO:				

LOTE 15				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	12804	Extrator inferior de 1/2 (meia) polegada para Furadeira extratora Forcelogic Milwaukee 10T M18. Código Milwaukee extrator 49-16-2661. Marca: Modelo:	4	Unid.
02	12803	Extrator superior de 1/2 (meia) polegada para Furadeira extratora Forcelogic Milwaukee 10T M18. Código Milwaukee extrator 49-16-2660. Marca: Modelo:	4	Unid.
03	12794	Jogo de bits tipo canhão 6 - 13 mm, com 5 peças, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm e 13mm; para parafusadeira. Marca:	3	Unid.
04	12758	Lamina para serra fita, fabricada em aço carbono para corte em aço, com medidas de: 2360mm x 3/4" x 0,90mm – 5-8 dentes, para uso em serra de avanço gravitacional, com dentes de aço rápido. As	20	Unid.

		especificações são atendidas pela marca Starret modelo Intenss. Marca:		
05	12805	Pino de tração 7/16 (sete dezesseis) de polegada para Furadeira extratora Forcelogic Milwaukee 10T M18 para extrator de 1/2 (meia) polegada. Código Milwaukee 49-16-2680. Marca: Modelo:	4	Unid.
06	12757	Lâmina para serra meia esquadria, fabricada em aço carbono com medidas de: 550mm de comprimento por 45mm de largura, 14 dentes por polegada. Marca:	20	Unid.
07	11847	Tarraxa e porta tarraxa em aço carbono para rosca externa em tubo de PVC, na medida de 1/2" BSP. Especificação atendida pelo modelo 35.99.100.012 da Vonder, ou equivalente. Marca:	2	Jogo
08	11851	Tarraxa e porta tarraxa em aço carbono para rosca externa em tubo de PVC, na medida de 2" BSP. Especificação atendida pelo modelo 35.99.100.020 da Vonder, ou equivalente. Marca:	2	Unid.
09	5282	Tarraxa para PVC, profissional; jogo com 03 peças; medidas nominais: 1.1/4" x 1.1/2" x 2"; marca de referência: Tormep; poderão ser aceitas as ferramentas individuais, desde que atendidas as dimensões. Marca:	2	Jogo
10	1829	Tarraxa para PVC, profissional; jogo com 06 peças (3 suportes e 3 rosqueadores); medidas nominais: 1/2" x 3/4" x 1"; marcas de referência: WORKER; NOVE54. Marca:	2	Jogo
TOTAL GERAL DO LOTE 15 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 15 POR EXTENSO:				

OBS: Apresentar catálogos técnicos ou prospectos, para os itens 01, 02 e 05 do Lote 15, conforme subitem 7.5 do Edital.

LOTE 16				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	12760	Disco de corte de resina sintética, conforme EN 12413, diâmetro externo: 350mm/14", diâmetro do furo: 20mm/0.787", marca/modelo de referência: STIHL K-ME 0835-010-7001; compatível com o cortador a disco TS 420.	20	Unid.

		Marca:		
02	4799	Haste adaptadora para martetele com encaixe SDS plus, mandril de 13mm e encaixe SDS Plus. Marca:	2	Unid.
03	8685	Pá reta, quadrada, fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, cortada a laser, temperada em todo o corpo da peça, pintura eletrostática a pó, com olho de 34mm de diâmetro, cabo de madeira de origem renovável, medindo 120cm; referência: modelo 77472524, da Tramontina ou equivalente. Marca:	6	Unid.
04	10255	Anel elástico para eixo 52mm, norma Din 471, aço SAE 1070, temperado e revenido. Marca:	100	Unid.
05	9730	Rodizio, para pisos de concreto liso e rústico, com capacidade de carga mínima de 1.400Kg; revestimento em poliuretano moldado e núcleo em ferro fundido cinzento; diâmetro de 12" (300mm), largura de 70mm, comprimento do cubo 78mm e largura de 70mm, dureza de rodagem 90 Shore "A". Marca:	60	Unid.
06	12779	Serra copo bi-metal, utilizada em perfurações de metais, madeiras, plásticos, PVC, acrílico, gesso, denteção com passo variável, medidas: 178mm, referência: marca STAMACO. Marca:	1	Unid.
07	9507	Lâmina, do tipo bimetálica, 8 a 12 dentes por polegada; comprimento de 1,73m, largura de 13mm e espessura de 0,65mm; compatível com a Serra Fita de bancada, modelo S1160 da Starret. Marca:	4	Unid.
08	9738	Régua de alumínio para pedreiro reforçada, com 2 metros de comprimento. Marca:	2	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 16 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 16 POR EXTENSO:				

LOTE 17				
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN
01	9228	Apontador (biselador), para tubo de PEAD Ø 1", 32mm, fabricado em aço carbono tubular, sistema de corte com ângulo de 15º, com furo em uma das extremidades. Marca:	15	Unid.

02	9229	Apontador (biselador), para tubo de PEAD Ø 3/4", 20mm, fabricado em aço carbono tubular, sistema de corte com ângulo de 15º, com furo em uma das extremidades. Marca:	15	Unid.
TOTAL GERAL DO LOTE 17 (R\$):				
TOTAL GERAL DO LOTE 17 POR EXTENSO:				

I. É facultado à proponente cotar um ou mais lotes, devendo, entretanto, cotar todos os itens que integram o(s) lote(s), sob pena de não aceitação da proposta.

II. Identificação da Proponente:

Nome:

Endereço:

Cidade/Estado:

CEP:

CNPJ:

Fone:

Contato:

E-mail:

III. Identificação do Representante (se houver):

Nome:

Endereço:

Cidade/Estado:

CEP:

CNPJ:

Fone:

Contato:

E-mail:

IV. Identificação do Responsável da Proponente, pela solução de problemas que porventura venham a ocorrer:

Nome:

Endereço:

Cidade/Estado:

CEP:

CNPJ:

CPF (se pessoa física):

Fone:

Contato:

E-mail:

_____, _____ de _____ de 2023.



Nome completo e assinatura do Responsável Legal da Proponente

(Se PROCURADOR, anexar cópia da PROCURAÇÃO autenticada ou com o original e observar o disposto no subitem 15.1.8)