

TERMO DE REFERÊNCIA

SOLICITANTE: SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SAE

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:

1.1. Registro de Preços para **FUTURA** e **EVENTUAL** aquisição de ferramentas e correlatos, visando atender às necessidades da Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE, para o período de 12 (doze) meses, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2. Descrição do objeto:

1.2.1. Em atenção ao disposto nos arts. 47, *caput*, e 48, I, ambos da Lei Complementar nº 123/2006 c/c art. 7º da Instrução Normativa nº 008/2016 do TCM, bem como considerando: **a)** a existência de itens cujo total estimado consubstancia em totalidade igual ou inferior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais); **b)** que há ao menos 03 (três) fornecedores competitivos enquadrados como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte e/ou equiparados, sediados no âmbito local; e **c)** que o tratamento diferenciado não representa prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto, os itens licitados serão subdivididos em COTAS EXCLUSIVAS, PRINCIPAIS E RESERVADA, considerando os percentuais ditados pelo diploma legal de regência:

1.2.1.1. Da **COTA EXCLUSIVA**: os itens desta cota, portanto, são destinados **EXCLUSIVAMENTE** à participação de Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e/ou equiparadas:

ITEM	QTDE.	UNIDADE	DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO	PREÇO MÉDIO unitário R\$ (Mensal)	PREÇO MÉDIO total R\$ (Anual)
01	7000	Unidade	ABRAÇADEIRA DE NYLON: Dimensões: 7,8mm x 390mm; Espessura: 1,3mm; Material: Nylon resistente 6.6; Cor: preta; Tipo: para amarração de cabos; Sistema de Trava prático; Suporta altas tensões elétricas e elevadas temperaturas.	R\$ 0,74	R\$ 5.180,00
02	150	Unidade	ALAVANCA DE AÇO LISO: Comprimento: 1,80m; Espessura: 1.1/4" (32mm); Material: Estrutura em aço de alta resistência sextavado; Tipo: Ponteira de um lado e espátula de outro.	R\$ 267,70	R\$ 40.155,00
03	31	Unidade	ALICATE BICO PONTA CHATA 6": Medida: 6" (152 mm); Material: Corpo forjado em aço carbono especial e temperado; Acabamento: fosfatizado; Cabeça e articulação: lixadas; Têmpera especial no gume de corte; Isolação elétrica: 1.000 V c.a.; Produto em conformidade com a NBR 9699 e NR 10.	R\$ 40,98	R\$ 1.270,38
04	60	Unidade	ALICATE BOMBA D'ÁGUA 8": Medida: 8" (210mm); Material: Forjado em aço cromo vanádio;	R\$ 53,28	R\$ 3.196,80

Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.

			Tratamento superficial: fosfatizado; Mordente: curvo com ranhuras; Cabo: ergonômico e emborrachado.		
05	100	Unidade	ALICATE BOMBA D'ÁGUA 12":Medida: 12" (300mm);Material: Forjado em aço cromo vanádio;Tratamento superficial: fosfatizado;Mordente: curvo com ranhuras;Cabo: ergonômico e emborrachado.	R\$ 121,75	R\$ 12.175,00
06	31	Unidade	ALICATE CORTE DIAGONAL 6": Medida: 6"; Material: Corpo forjado em aço cromo vanádio temperado; Cabeça e articulação: lixadas; Arestas de corte: com ajuste preciso, temperadas por indução; Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas; Isolação elétrica: 1.000 V; Produto em conformidade com a NBR 9699 e NR 10.	R\$ 99,87	R\$ 3.095,97
07	70	Unidade	ALICATE DE PRESSÃO 10": Medida: 10"; Material: Aço especial e temperados; Corpo formado por chapas conformadas; Abertura regulável; Possui alavanca para destravar; Mordentes com perfil triangular, formato reto superior e curvo inferior.	R\$ 53,97	R\$ 3.777,90
08	50	Unidade	ALICATE PARA ANÉIS TRAVA EXTERNA: Medida: 6"; Material: Corpo forjado em aço vanádio; Acabamento: Fosfatizado; Cabeça: Com pontas retas; Cabo: Plástico; Utilização: Indicado para retirar e colocar anéis de retenção externos; Para anéis de segurança externos conforme Norma DIN 471 e DIN 983.	R\$ 17,21	R\$ 860,50
09	50	Unidade	ALICATE PARA ANÉIS TRAVA INTERNA: Medida: 6"; Material: Corpo forjado em aço vanádio; Acabamento: Fosfatizado; Cabeça: Com pontas retas; Cabo: Plástico; Utilização: Indicado para retirar e colocar anéis de retenção internos; Para anéis de segurança internos conforme Norma DIN 472 e DIN 984.	R\$ 16,11	R\$ 805,50
10	10	Unidade	ALICATE REBITADOR DE ROSCA M3-M10: Material: Rebitador produzido em aço ou liga metálica; Tipo de ferramenta: Ferramenta Profissional; Aplicação: Rosqueamento e desrosqueamento rápido; Comprimento: 475 mm; Para rebites cilíndricos com as seguintes medidas: M4 – M5 – M6 – M8 – M10; 2,4mm – 3/32; 3,2 mm – 1/8"; 4,0 mm – 5/32"; 4,8 mm – 3/16".	R\$ 446,03	R\$ 4.460,30
11	130	Unidade	ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL 8": Medida: 8"; Material: Fabricado em aço vanádio; Mandíbulas: Planas e ovaladas; Cabo: Alicates de cabo isolado para 1000V; Finalidades específicas de uso: Cortar fios, cabos e arames de cobre, latão, bronze, alumínio, plástico e aço com diâmetro máximo de 2 mm.	R\$ 72,60	R\$ 9.438,00
12	60	Unidade	APONTADOR (BISELADOR) PARA TUBOS PEAD DN20MM:Material: Fabricado em aço carbono tubular;Extremidades: Duas orelhas laterais soldadas na parte inferior, com furo Ø 2mm em uma das extremidades, recartilhadas (para evitar deslizamento das mãos);Lâminas: Lâmina para corte em aço temperado e polido, com ângulo de corte de 15° para acabamento;Finalidades de uso: Chanfrar tubo PEAD DN 20mm.	R\$ 62,33	R\$ 3.739,80
13	50	Unidade	ARCO DE SERRA 12": Material: Tubo de aço; Características do cabo: Ergonômico e emborrachado, cabo fechado; Tamanho de serra indicada: 12" (300mm); Comprimento total: 450mm; Utilização: Indicada para tubos de PVC, aço entre outros.	R\$ 27,11	R\$ 1.355,50
14	20	Unidade	BALDE GRADUADO 10L: Material: Em Polietileno; Dimensões Axl (MM): 270x320; Cor: Transparente; Peso(G): 350; Volume(L): 10; Para Uso com Produtos Químicos e Outros; Com Escala e Alça.	R\$ 76,83	R\$ 1.536,60

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

			Finalidades de uso: Para uso com produtos químicos e outros; Com Escala e Alça, Com bico.		
15	50	Unidade	BALDE METÁLICO PARA CONCRETO 10 LITROS: Material: Chapa metálica; Tipo do pegador: Com pegador (alça) lateral; Cor/acabamento do balde: Galvanizado com acabamento envernizado; Capacidade: 10 litros.	R\$ 22,58	R\$ 1.129,00
16	30	Unidade	BOLSA PARA FERRAMENTAS: Material: Confeccionada em lona reforçada com alças em nylon; Tipo de abertura: Abertura total; Reforço metálico na parte superior; Fundo plástico reforçado à prova d'água; Com alça fixa e alça auxiliar para transporte; Zíper extra reforçado. Dimensões: 390 x 200 x 300 mm; Quantidade de divisões: Com 30 bolsos, sendo 29 internos e 01 externo.	R\$ 303,10	R\$ 9.093,00
17	60	Unidade	BROXA RETANGULAR 180X80 mm: Material: Corpo produzido em PP injetado; Cerdas produzidas em monofilamento bicolor; Comprimento: 180 mm; Largura: 75 mm; Altura: 215 mm; Peso: 0,19 kg; Seu cabo plástico permite adaptar prolongador; Utilizada em trabalhos de pintura com cal e limpeza de superfícies em geral.	R\$ 17,63	R\$ 1.057,80
18	250	Unidade	CABO DE MADEIRA PARA PÁ 1,5M:Tamanho: 1,50 metros;Tipo: Cabo para pá tipo lenhador e enxadão;Madeira: Madeira de lei tratada (guatambu) e seca em estufa;Acabamento: Polido e encerado.	R\$ 29,52	R\$ 7.380,00
19	50	Unidade	CABO DE MADEIRA PARA PÁ 2,0M: Tamanho: 2,00 metros; Tipo: Cabo para pá tipo lenhador e enxadão; Madeira: Madeira de lei tratada (guatambu) e seca em estufa; Acabamento: Polido e encerado.	R\$ 35,48	R\$ 1.774,00
20	100	Unidade	CABO DE MADEIRA PARA PICARETA 95CM: Tamanho: 95,0 cm; Tipo: Cabo para picareta chibanca ou olvião; Madeira: Madeira de lei tratada (guatambu) e seca em estufa; Acabamento: Polido e encerado.	R\$ 23,18	R\$ 2.318,00
21	70	Unidade	CADEADO COM CHAVES 25MM: Tamanho: 25mm; Material: Corpo de latão maciço e haste em aço cromado; Cor: Bronze; Duas chaves por cadeado; Norma de referência: ABNT NBR 15271:2013.	R\$ 22,58	R\$ 1.580,60
22	200	Unidade	CADEADO COM CHAVES 45MM: Tamanho: 45mm; Material: Corpo de latão maciço e haste em aço cromado; Cor: Bronze; Duas chaves por cadeado; Norma de referência: ABNT NBR 15271:2013.	R\$ 42,21	R\$ 8.442,00
23	150	Unidade	CAIXA METÁLICA PARA FERRAMENTAS: Material: Produzida em estrutura em chapa de aço 1010/1020 e pintura a pó; Repartições: Com 7 gavetas, uma fixa e seis articuladas, alça reforçada e porta cadeado; Capacidade de carga: 25 kg; Cor: Preta ou azul; Dimensões (C x L x A): 500mm x 200mm x 260mm.	R\$ 114,48	R\$ 17.172,00
24	31	Unidade	CARRO DE MÃO METÁLICO: Material: Caçamba metálica com chapa de 1,20mm e varal de 1,20mm; Tipo de pintura: Pintura eletrostática; Cor: Cinza ou preto; Capacidade da caçamba: 46 litros; Kit de parafusos galvanizados; Pés com barra chata; Pneu com câmara; Achatamento duplado nas bordas da caçamba anticorte e dupla resistência; Varal ergonômico com punho plástico.	R\$ 338,58	R\$ 10.495,98
25	100	Unidade	CATRACA PARA ESTICAR ARAME:Dimensões: 75mm x 57mm x 26mm;Material: Aço Galvanizado;Principais aplicações: Esticar arames e cercas;Chapa: 3mm;Capacidade de enrolamento: Até 3,5m de arameCor: Zincado – Prata.	R\$ 17,35	R\$ 1.735,00
26	32	Unidade	CAVADEIRA ARTICULADA MANUAL BOCA DE LOBO COM CABO DE MADEIRA: Material: Aço carbono especial;	R\$ 175,70	R\$ 5.622,40

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

			Estrutura: Temperada em todo o corpo da peça; Pintura: Eletrostática a pó; Tipo: Articulada metálica; Cabo: De madeira de 150 cm; Utilidade: Para cavar e retirar a terra numa única operação.		
27	100	Unidade	CHAVE AJUSTÁVEL 10" : Tamanho: 10"; Material: Corpo em aço especial forjado e temperado; Acabamento: Cromado; Capacidade de abertura da chave ajustável: 29 mm; Escala marcada a laser.	R\$ 54,08	R\$ 5.408,00
28	100	Unidade	CHAVE AJUSTÁVEL 12" : Tamanho: 12"; Material: Corpo em aço especial forjado e temperado; Acabamento: Cromado; Capacidade de abertura da chave ajustável: 34 mm; Escala marcada a laser.	R\$ 82,19	R\$ 8.219,00
29	60	Unidade	CHAVE COMBINADA 10MM: Medida: 10mm; Material: Forjada em aço cromo vanádio com acabamento cromado e espelhado; Especificações: Cabeça usinada, pescoço longo, abertura da boca calibrada; Logomarca e medidas gravadas em baixo relevo; Normas referência: DIN 3113, ISO 7738.	R\$ 14,67	R\$ 880,20
30	100	Unidade	CHAVE COMBINADA 11MM: Medida: 11mm; Material: Forjada em aço cromo vanádio com acabamento cromado e espelhado; Especificações: Cabeça usinada, pescoço longo, abertura da boca calibrada; Logomarca e medidas gravadas em baixo relevo; Normas referência: DIN 3113, ISO 7738.	R\$ 15,06	R\$ 1.506,00
31	80	Unidade	CHAVE COMBINADA 12MM: Medida: 12mm; Material: Forjada em aço cromo vanádio com acabamento cromado e espelhado; Especificações: Cabeça usinada, pescoço longo, abertura da boca calibrada; Logomarca e medidas gravadas em baixo relevo; Normas referência: DIN 3113, ISO 7738.	R\$ 14,05	R\$ 1.124,00
32	80	Unidade	CHAVE COMBINADA 13MM: Medida: 13mm;Material: Forjada em aço cromo vanádio com acabamento cromado e espelhado;Especificações: Cabeça usinada, pescoço longo, abertura da boca calibrada;Logomarca e medidas gravadas em baixo relevo;Normas referência: DIN 3113, ISO 7738.	R\$ 19,89	R\$ 1.591,20
33	80	Unidade	CHAVE COMBINADA 14MM: Medida: 14mm; Material: Forjada em aço cromo vanádio com acabamento cromado e espelhado; Especificações: Cabeça usinada, pescoço longo, abertura da boca calibrada; Logomarca e medidas gravadas em baixo relevo; Normas referência: DIN 3113, ISO 7738.	R\$ 20,45	R\$ 1.636,00
34	80	Unidade	CHAVE COMBINADA 15MM: Medida: 15mm; Material: Forjada em aço cromo vanádio com acabamento cromado e espelhado; Especificações: Cabeça usinada, pescoço longo, abertura da boca calibrada; Logomarca e medidas gravadas em baixo relevo; Normas referência: DIN 3113, ISO 7738.	R\$ 15,29	R\$ 1.223,20
35	20	Unidade	CHAVE COMBINADA 16MM: Medida: 16 mm; Material: Forjada em aço cromo vanádio com acabamento cromado e espelhado; Especificações: Cabeça usinada, pescoço longo, abertura da boca calibrada; Logomarca e medidas gravadas em baixo relevo; Normas referência: DIN 3113, ISO 7738.	R\$ 12,96	R\$ 259,20
36	100	Unidade	CHAVE COMBINADA 17MM: Medida: 17mm; Material: Forjada em aço cromo vanádio com acabamento cromado e espelhado; Especificações: Cabeça usinada, pescoço longo, abertura da boca calibrada; Logomarca e medidas gravadas em baixo relevo; Normas referência: DIN 3113, ISO 7738.	R\$ 23,02	R\$ 2.302,00
37	20	Unidade	CHAVE COMBINADA 18MM: Medida: 18mm; Material: Forjada em aço cromo vanádio com acabamento cromado e espelhado; Especificações: Cabeça usinada, pescoço longo, abertura da boca calibrada; Logomarca e medidas gravadas em baixo relevo; Normas referência: DIN 3113, ISO 7738.	R\$ 26,38	R\$ 527,60

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

38	80	Unidade	CHAVE COMBINADA 19MM: Medida: 19mm;Material: Forjada em aço cromo vanádio com acabamento cromado e espelhado;Especificações: Cabeça usinada, pescoço longo, abertura da boca calibrada;Logomarca e medidas gravadas em baixo relevo;Normas referência: DIN 3113, ISO 7738.	R\$ 28,42	R\$ 2.273,60
39	80	Unidade	CHAVE COMBINADA 20MM: Medida: 20mm; Material: Forjada em aço cromo vanádio com acabamento cromado e espelhado; Especificações: Cabeça usinada, pescoço longo, abertura da boca calibrada; Logomarca e medidas gravadas em baixo relevo; Normas referência: DIN 3113, ISO 7738.	R\$ 23,02	R\$ 1.841,60
40	20	Unidade	CHAVE COMBINADA 21MM: Medida: 21mm; Material: Forjada em aço cromo vanádio com acabamento cromado e espelhado; Especificações: Cabeça usinada, pescoço longo, abertura da boca calibrada; Logomarca e medidas gravadas em baixo relevo; Normas referência: DIN 3113, ISO 7738.	R\$ 25,35	R\$ 507,00
41	80	Unidade	CHAVE COMBINADA 22MM: Medida: 22mm; Material: Forjada em aço cromo vanádio com acabamento cromado e espelhado; Especificações: Cabeça usinada, pescoço longo, abertura da boca calibrada; Logomarca e medidas gravadas em baixo relevo; Normas referência: DIN 3113, ISO 7738.	R\$ 30,28	R\$ 2.422,40
42	20	Unidade	CHAVE COMBINADA 23MM: Medida: 24mm; Material: Forjada em aço cromo vanádio com acabamento cromado e espelhado; Especificações: Cabeça usinada, pescoço longo, abertura da boca calibrada; Logomarca e medidas gravadas em baixo relevo; Normas referência: DIN 3113, ISO 7738.	R\$ 32,94	R\$ 658,80
43	80	Unidade	CHAVE COMBINADA 24MM: Medida: 24mm; Material: Forjada em aço cromo vanádio com acabamento cromado e espelhado; Especificações: Cabeça usinada, pescoço longo, abertura da boca calibrada; Logomarca e medidas gravadas em baixo relevo; Normas referência: DIN 3113, ISO 7738.	R\$ 51,08	R\$ 4.086,40
44	30	Unidade	CHAVE CRUZETA PARA TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO PARA TUBULAÇÃO DE PVC: Medida: Soquete sextavado de 10 mm para uso na cabeça do parafuso sextavado M-6 mm (TSI DE-60/63/85) e de 13 mm para parafuso sextavado M-8 mm (TSI DE-110/160); Material: Aço inox; Utilização: Usada para o acionamento da furadeira de corte e para aperto dos parafusos do tê de serviço; Norma referência: NTS-175.	R\$ 498,97	R\$ 14.969,10
45	40	Unidade	CHAVE DE FENDA 1/4" X 10": Medida: 1/4" x 10"; Material: PVC rígido cor verde transparente ou azul, injetado diretamente sob a lâmina; Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts; Resistente a ácidos, graxa e dissolventes orgânicos; Comprimento haste: 250mm.	R\$ 25,42	R\$ 1.016,80
46	50	Unidade	CHAVE DE FENDA 1/4" X 6":Medida: 1/4" x 6";Material: Aço cromo, com haste temperada, com acabamento niquelado, PVC rígido cor verde transparente ou azul;Largura da ponta: 6,5 mm;Espessura da ponta: 1,2 mm;Ponta: Oxidada e magnetizada;Comprimento da haste: 152,0 mm;Comprimento total: 252,0 mm;Diâmetro da haste: 6,0 mm.	R\$ 12,35	R\$ 617,50
47	50	Unidade	CHAVE DE FENDA 3/8" X 6": Material: Haste em aço especial temperado com acabamento niquelado, cabo ergonômico em PVC rígido; Ponta: oxidada e magnetizada; Largura da ponta: 3/8" (9mm); Comprimento da haste: 6" (150mm); Comprimento total: 270mm.	R\$ 18,62	R\$ 931,00
48	50	Unidade	CHAVE DE FENDA 5/16" X 6": Material: Haste em aço cromo vanádio temperado com acabamento niquelado, cabo ergonômico em PVC rígido; Ponta: chata; Largura da ponta: 5/16"; Comprimento da haste: 150 mm (6"); Comprimento total: 260 mm.	R\$ 16,43	R\$ 821,50
49	50	Unidade	CHAVE DE FENDA SIMPLES 1/4" X 12": Material: Haste em aço vanádio temperado com acabamento niquelado e cromado, cabo ergonômico em PVC rígido; Ponta: Fosfatizada;	R\$ 25,90	R\$ 1.295,00

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

			Chave com lâmina redonda para parafusos tipo fenda simples; Largura da ponta: 6,5 mm; Espessura da ponta: 1,2 mm; Comprimento da haste: 304,0 mm; Comprimento total: 414,0 mm; Diâmetro da haste: 6,0 mm.		
50	50	Unidade	CHAVE DE FENDA SIMPLES 1/4" X 14": Medida: 1/4" X 14" (6mm x 350mm); Material: Haste em cromo vanádio, PVC rígido cor verde transparente ou azul, injetado diretamente sob a lâmina, acabamento niquelado e polido; Resistente a temperatura: Ponto VCAT 100°C; Resistência a tração: 400 a 600 kgf/cm²; Resistência do isolamento das chaves isoladas: 1000 volts; Ponta: magnética e oxidada; Comprimento total: 470 mm.	R\$ 32,57	R\$ 1.628,50
51	60	Unidade	CHAVE FLEXÍVEL (APLICADOR) PARA INSTALAÇÃO E RETIRADA DE DISPOSITIVO DE CORTE/SUPRESSÃO (OB): Material: Fabricada em polietileno de alta resistência à torção, haste em aço inoxidável e manoplas (volantes) em polipropileno; Comprimento: Comprimento útil de 90 a 100cm; Tipo: Chave FLEXÍVEL; Rosca: Rosca fêmea; Aplicação: Age sobre o dispositivo "OB" de supressão, aumentando o diâmetro de seu vedante.	R\$ 200,16	R\$ 12.009,60
52	200	Unidade	CHAVE GRIFO 08 POLEGADAS: Chave para tubos e conexões rosqueadas; Dimensão: 08 polegadas; Material: Fabricada em aço cromo vanádio; Mordentes: Dentes brochados e temperados; Abertura máxima: 28mm; Modelo: Stillson; Acabamento da Chave: Pintado e polido.	R\$ 73,03	R\$ 14.606,00
53	200	Unidade	CHAVE GRIFO 10 POLEGADAS: Chave para tubos e conexões rosqueadas; Dimensão: 10 polegadas; Material: Fabricada em aço cromo vanádio; Mordentes: Dentes brochados e temperados; Abertura máxima: 30 mm; Modelo: Stillson; Acabamento da Chave: Pintado e polido.	R\$ 36,14	R\$ 7.228,00
54	150	Unidade	CHAVE GRIFO 12 POLEGADAS: Chave para tubos e conexões rosqueadas; Dimensão: 12 polegadas; Material: Fabricada em aço cromo vanádio; Mordentes: Dentes brochados e temperados; Abertura máxima: 40 mm; Modelo: Stillson; Acabamento da Chave: Pintado e polido.	R\$ 42,84	R\$ 6.426,00
55	100	Unidade	CHAVE GRIFO 14 POLEGADAS: Chave para tubos e conexões rosqueadas; Dimensão: 14 polegadas; Material: Fabricada em aço cromo vanádio; Mordentes: Dentes brochados e temperados; Abertura máxima: 60 mm; Modelo: Stillson; Acabamento da Chave: Pintado e polido.	R\$ 58,27	R\$ 5.827,00
56	50	Unidade	CHAVE GRIFO 18 POLEGADAS: Chave para tubos e conexões rosqueadas; Dimensão: 18 polegadas; Material: Fabricada em aço cromo vanádio; Mordentes: Dentes brochados e temperados; Abertura máxima: 60 mm; Modelo: Stillson; Acabamento da Chave: Pintado e polido.	R\$ 182,96	R\$ 9.148,00
57	10	Unidade	CHAVE GRIFO 24 POLEGADAS: Chave para tubos e conexões rosqueadas; Dimensão: 24 polegadas; Material: Fabricada em aço cromo vanádio; Mordentes: Dentes brochados e temperados; Modelo: Stillson; Acabamento da Chave: Pintado e polido.	R\$ 222,21	R\$ 2.222,10
58	10	Unidade	CHAVE GRIFO 36 POLEGADAS: Chave para tubos e conexões rosqueadas; Dimensão: 36 polegadas; Material: Fabricada em aço cromo vanádio; Mordentes: Dentes brochados e temperados; Modelo: Stillson; Acabamento da Chave: Pintado e polido.	R\$ 604,52	R\$ 6.045,20

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

59	6	Unidade	CHAVE GRIFO 48 POLEGADAS: Chave para tubos e conexões rosqueadas; Dimensão: 48 polegadas; Material: Fabricada em aço cromo vanádio; Mordentes: Dentes brochados e temperados; Modelo: Stillson; Acabamento da Chave: Pintado e polido.	R\$ 2.612,46	R\$ 15.674,76
60	30	Unidade	CHAVE PHILLIPS ¼ X 6": Dimensão: Medida da ponta: 1/4" (6mm); Comprimento da haste: 6" (150mm); Comprimento total: 255mm; Material: Haste em aço cromo vanádio temperada, acabamento cromado, ponta fosfatizada e magnetizada. Acabamento da Chave: Cabo ergonômico injetado.	R\$ 9,62	R\$ 288,60
61	45	Unidade	CHAVE PHILLIPS ¼" X 10": Dimensão: Medida da ponta: 1/4" (6mm); Comprimento da haste: 10" (250mm); Material: Haste em aço cromo vanádio temperada, acabamento cromado, ponta fosfatizada e magnetizada. Acabamento da Chave: Cabo ergonômico injetado.	R\$ 12,91	R\$ 580,95
62	45	Unidade	CHAVE PHILLIPS ¼" X 12": Dimensão: Medida da ponta: 1/4" (6mm); Comprimento da haste: 12" (300mm); Material: Haste em aço cromo vanádio temperada, acabamento cromado, ponta fosfatizada e magnetizada. Acabamento da Chave: Cabo ergonômico injetado.	R\$ 20,36	R\$ 916,20
63	45	Unidade	CHAVE PHILLIPS ¼" X 14": Dimensão: Medida da ponta: 1/4" (6mm); Comprimento da haste: 14" (350mm); Material: Haste em aço cromo vanádio temperada, acabamento cromado, ponta fosfatizada e magnetizada. Acabamento da Chave: Cabo ergonômico injetado.	R\$ 25,00	R\$ 1.125,00
64	70	Unidade	CHAVE RÍGIDA (APLICADOR) PARA INSTALAÇÃO E RETIRADA DE DISPOSITIVO DE CORTE/SUPRESSÃO (OB): Material: Fabricada em polietileno de alta resistência à torção, haste em aço inoxidável e manoplas (volantes) em polipropileno; Comprimento: Comprimento útil de 40cm; Tipo: Chave RÍGIDA; Rosca: Rosca fêmea; Aplicação: Age sobre o dispositivo "OB" de supressão, aumentando o diâmetro de seu vedante.	R\$ 109,07	R\$ 7.634,90
65	15	UNIDADE	CINTA PARA CARGAS CAMINHÃO 10 TONUtilização: Ideal para amarração de cargas como: Bobinas de Metal, Bobinas de Papel, e outras Cargas Pesadas.Cinta Amarração 9 MetrosCapacidade de Carga 10000 kgCompleta pronta para usoCinta Catraca Gancho JMaterial 100% PoliésterElasticidade da Cinta 7%Fator de Segurança 2:1	R\$ 454,30	R\$ 6.814,50
66	10	Unidade	CINTAS PARA ELEVAÇÃO DE CARGAS 2 TON Material: Fios de Poliéster de alta tenacidade + componentes metálicos Angulo de uso: vertical até 45° Capacidade máxima: 2.000 kg Comprimento: 6 m Tipo de cinta: GRAB PLANA Número de pernas: 2 pernas Modelo: 90 - 120 mm	R\$ 122,61	R\$ 1.226,10
67	10	Unidade	CINTAS PARA ELEVAÇÃO DE CARGAS 4 TON Material: Fios de Poliéster de alta tenacidade + componentes metálicos Angulo de uso: vertical até 45° Capacidade máxima: 4.000 kg Comprimento: 6 m Tipo de cinta: GRAB PLANA Número de pernas: 2 pernas Modelo: 90 - 120 mm	R\$ 1.008,16	R\$ 10.081,60
68	10	Unidade	CINTAS PARA ELEVAÇÃO DE CARGAS 6 TON Material: Fios de Poliéster de alta tenacidade + componentes metálicos Angulo de uso: vertical até 45° Capacidade máxima: 6300 kg Comprimento: 8 m Tipo de cinta: GRAB PLANA Número de pernas: 4 pernas Modelo: 90 - 120 mm	R\$ 922,72	R\$ 9.227,20

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

69	50	Unidade	COLA INSTANTÂNEA: Extra forte; Material: monocomponente (cianoacrilato ou etil cianoacrilato); Viscosidade: alta; Tempo de fixação: rápido; Cor: incolor; Embalagem: 100 gramas.	R\$ 12,26	R\$ 613,00
70	90	Unidade	COLA SILICONE: Aparência (visual): Pasta translúcida com odor característico (ácido acético); Densidade a 25 °C (g/mL): 0,93 à 1,05; Tempo de formação de película: 5 à 15 minutos; Temperatura ideal de aplicação: + 5 à 35°C; Temperatura de trabalho: - 50 à 150°C; Alongamento à ruptura: ≥800 %; Dureza Shore A: 25; Cura gradativa a 23°C e 55% U.R. após 24 horas: ≥3 mm; Com aditivos antifungo; Embalagem: 280 gramas.	R\$ 18,88	R\$ 1.699,20
71	40	Unidade	COLA TRAVA ROSCA: Fixador de rosca; Material: monocomponente para travar rosca; anaeróbico, tixotrópico; Resistência: média; Viscosidade: média; Tempo de fixação: rápido; Embalagem: 50 gramas.	R\$ 493,34	R\$ 19.733,60
72	40	Unidade	COLHER DE PEDREIRO CANTO OVAL 7": Material: Aço; Cabo de madeira; Largura: 9,5 cm; Cor: Cinza; Dimensão em polegadas: 7"; Canto redondo; Com batente; Tipo de material da lâmina: Chapa de aço especial com acabamentos envernizado.	R\$ 40,53	R\$ 1.621,20
73	40	Unidade	COLHER DE PEDREIRO CANTO RETO 10": Material: Aço; Cabo de madeira; Cor: Cinza; Dimensão em polegadas: 10"; Comprimento: 12cm; Largura: 6cm; Canto reto; Tipo de material da lâmina: Chapa de aço especial com acabamentos envernizado.	R\$ 25,84	R\$ 1.033,60
74	24	Rolo	CORDA TRANÇADA 10MM: Material: Polipropileno; Dimensão: 10 mm; Cor: Branca; Tipo: Trançada; Resistente aos raios UV; Rolo de 100 metros.	R\$ 190,24	R\$ 4.565,76
75	20	Rolo	CORDA TRANÇADA 12MM: Material: Polipropileno; Dimensão: 12 mm; Cor: Amarela; Tipo: Trançada; Resistente aos raios UV; Rolo de 100 metros.	R\$ 209,51	R\$ 4.190,20
76	600	UNIDADE	CORDÃO DE BORRACHA - O'RING 3MM: Material: Borracha Nitrílica; Diâmetro: 3 mm; Rolo de 5 m com lona. Utilizado para vedação em geral e na fabricação de anéis o'ring.	R\$ 48,27	R\$ 28.962,00
77	225	Unidade	CORDÃO DE BORRACHA - O'RING 4MM: Material: Borracha Nitrílica; Diâmetro: 4 mm; Rolo de 10m com lona. Utilizado para vedação em geral e na fabricação de anéis o'ring.	R\$ 63,93	R\$ 14.384,25
78	8	Unidade	CORDÃO DE BORRACHA - O'RING 5MM: Material: Borracha Nitrílica; Diâmetro: 5 mm; Rolo de 150m com lona. Utilizado para vedação em geral e na fabricação de anéis o'ring.	R\$ 477,00	R\$ 3.816,00
79	150	Unidade	CORDÃO DE BORRACHA - O'RING 6MM: Material: Borracha Nitrílica; Diâmetro: 6 mm; Rolo de 15m com lona. Utilizado para vedação em geral e na fabricação de anéis o'ring.	R\$ 40,90	R\$ 6.135,00

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

80	02	Unidade	CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 3/4": Tamanho: 3/4" (biltola) kg/metro: 6,10 Metro embalagem: 16,39 Tipo do elo: Elo curto; Embalagem com 100 KG	R\$ 4.849,66	R\$ 9.699,32
81	80	Unidade	CORTADOR DE TUBOS DE PVC/PEAD: Dimensões (A x C): 120 x 255mm; Material: Corpo em alumínio injetado; Capacidade de corte do cortador de tubos: 1.5/8" - 42mm de diâmetro; Lâmina: com têmpera por indução no gume de corte; Mecanismo de catraca.	R\$ 37,53	R\$ 3.002,40
82	40	Unidade	DESEMPENADEIRA LISA DE MADEIRA: Dimensões (CxL): 290mm x 190mm; Material: Produzida em madeira Cedro e Cedrinho; Aplicações: Aplicar, nivelar e uniformizar a argamassa de revestimentos, contrapisos e rebocos.	R\$ 34,30	R\$ 1.372,00
83	70	Unidade	DESENGRIPANTE MULTIUSO LUBRIFICANTE ANTIFERRUGEM: Possui válvula de 180° exclusiva que permite o uso com a lata de cabeça para baixo. Acompanha canudo extensor Modelo: Spray; Aplicação: Lubrificação de correntes, engrenagens, rolamentos, ferramentas, roldanas, buchas, mancais e máquinas em geral; Embalagem de 300ml.	R\$ 41,36	R\$ 2.895,20
84	120	Unidade	DISCO DE CORTE 12": Disco de Corte 12 polegadas para serras policorte; Tipo de disco: De corte; Superfícies aptas: madeira, metal, ferro; Diâmetro do disco de corte: 300 mm (12"); Espessura: 3,2 mm (1/8"); Diâmetro central: 19.05 mm (3/4") Material: Carbono; Rotação: 5.015 RPM; Tamanho do grão: 30 gr; Norma: ABNT NBR 15230.	R\$ 33,14	R\$ 3.976,80
85	30	Unidade	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA ASFALTO E CONCRETO: Diâmetro externo do disco de corte diamantado: 350mm; Diâmetro do furo do disco de corte diamantado: 25,4mm; Tipo de corte do disco de corte diamantado: refrigerado; Perfil do corte: segmentado; Número de segmentos: 21; Altura do segmento diamantado: 6mm; Espessura do segmento diamantado: 3,0mm; Espessura do corpo do disco de corte diamantado: 2,2mm; Rotação máxima: 4400rpm; Norma referência: ABNT NBR 15545.	R\$ 441,30	R\$ 13.239,00
86	40	Unidade	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA ASFALTO: Diâmetro externo do disco de corte diamantado: 450 mm; Diâmetro do furo do disco de corte diamantado: 25,4 mm; Espessura do corpo do disco de corte diamantado: 3,25 mm; Espessura da camada de diamante: 3,6 mm; Altura da camada de diamante: 10,0 mm; Número de segmentos: 32; Rotação máxima (rpm): 3400 rpm; Perfil do corte : Segmentado; Norma referência: ABNT NBR 15545.	R\$ 908,28	R\$ 36.331,20
87	200	Unidade	DISCO DE CORTE EXTRA FINO 4. ½ : Diâmetro do disco: 115mm (4.1/2"); Espessura do disco: 1,0mm (1/25"); Furação do disco: 22,2mm (7/8"); RPM: 13.300 rpm 80 m/s; Aplicação: cortar aço carbono e aço inox.	R\$ 34,38	R\$ 6.876,00
88	100	Unidade	DISCO DE CORTE EXTRA FINO 7": Tamanho total: 7" (178mm); Espessura: 0.060" (1,6mm); Furo: 7/8"; Rotação: 8750 RPM; Aplicação: Corte de peças com seções transversais grandes, material sólido e perfis.	R\$ 10,82	R\$ 1.082,00
89	80	Unidade	DISCO FLAP 4.1/2": Velocidade máxima de trabalho: 13.300 RPM; Diâmetro: 4 1/2" (114,3mm); Diâmetro do furo: 7/8" (22.23mm); Abrasivo: sim; Tipo de grão: 60;	R\$ 31,62	R\$ 2.529,60

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

90	50	Unidade	DISCO FLAP 4.1/2": Velocidade máxima de trabalho: 13.300 RPM; Diâmetro: 4 1/2" (114,3mm); Diâmetro do furo: 7/8" (22.23mm); Abrasivo: sim; Tipo de grão: 80.	R\$ 15,39	R\$ 769,50
91	20	Unidade	DISCO FLAP 7":Velocidade máxima de trabalho: 13.300 RPM;Diâmetro: 4 1/2" (114,3mm);Diâmetro do furo: 7/8" (22.23mm);Abrasivo: sim;Tipo de grão: 60;	R\$ 16,89	R\$ 337,80
92	50	Unidade	DOBRADIÇA REFORÇADA 3 1/2": Comprimento X Largura: 86mm X 56mm; Furos: 6; Espessura: 1,0 mm; Material: Dobradiça de ferro com chapa e pino central reforçado; Acabamento: ferro cromado.	R\$ 33,28	R\$ 1.664,00
93	200	Unidade	ELETRODO 2,5 MM E6013: Eletrodo revestido; Classificação: AWS A5.1 / E6013; Dados de deposição: 18-28 volts, Corrente: 60-100 A, Diâmetro: 2.5 mm; Embalagem: Caixa com 5 kg.	R\$ 26,11	R\$ 5.222,00
94	37	Unidade	ELETRODO 7018 2,5MM: Diâmetro: 2.5 mm; Comprimento: 350 mm; Corrente: 65 - 105 A ; Tensão: 20 - 30 V ; Classificações Metal de Solda: ASME SFA 5.1: E7018; Aprovações: ABS, BV, DNV, LR, FBTS; Tipo de Liga: Aço carbono; Embalagem: Pacote 17Kg.	R\$ 917,05	R\$ 33.930,85
95	20	Unidade	ELETRODO INOX/CROMO/NÍQUEL UTP 652 E312-16 2,5MM: Diâmetro: 2.5 mm ; Corrente: 50 - 80 A ; Tensão: 21 - 27 V ; Norma: E312-17; Remoção da escória; Embalagem: Caixa com 1Kg.	R\$ 200,58	R\$ 4.011,60
96	100	Unidade	ENXADA LARGA: Material: Forjada em aço carbono; Dimensão da lâmina: 2,5 Libras; Pintura: eletrostática a pó; Possui olho de 38 mm de diâmetro; Com cabo de 1,5m.	R\$ 77,13	R\$ 7.713,00
97	5	Unidade	ESCALA SINGELA VAZADA Escada de encosto composta por uma única parte. Material: Fabricada em Perfil "U" através do processo de pultrusão e degraus tipo "D", vazados em alumínio antiderrapantes; Padronização: Composta por sapatas de borracha, limitador de abertura anti beliscão e etiquetas para sua identificação; Resistente a corrosão química; Não condutora de eletricidade; Altura: 3,60 metros; Número de degraus: 11; Carga máxima de trabalho: 120kg; Peso: 9,50Kg; Fabricada conforme a norma ABNT/NBR 16308.	R\$ 564,13	R\$ 2.820,65
98	5	Unidade	ESMERILHADEIRA ANGULAR 5 POLEGADAS A BATERIA:Bateria: 20V Lio-ion;Capacidade de Carga: 2Ah;Velocidade: 8000RPM;Diâmetro do Disco: 5" (125mm); Peso: 2.09Kg;Acompanha: Bateria 20V 2Ah, Empunhadura com 3 posições, Maleta Plástica e Carregador Bivolt.	R\$ 2.832,96	R\$ 14.164,80
99	40	Unidade	ESPÁTULA RÍGIDA COM CABO DE MADEIRA: Material: Fabricada em aço carbono; Material do cabo: Madeira invernidada; Largura da lâmina: 12 cm.	R\$ 13,67	R\$ 546,80
100	15	Unidade	ESQUADRO PROFISSIONAL 12": Material: Base de metal; Acabamento em verniz para resistir à corrosão; Escala em milímetro e polegada; Gradação numérica em baixo relevo; Cobertura anticorrosiva na lâmina; Calibrado a 90° e 45°; Comprimento: 12" (305 mm).	R\$ 14,87	R\$ 223,05

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

101	20	Unidade	ESTILETE SNAP OFF 18MM: Tipo: Retrátil; Modelo: Snap off; Largura da Lâmina: 18 mm; Material do Cabo: Plástico; Material da Lâmina: Aço;Metal Formato do Cabo: Reto.	R\$ 18,52	R\$ 370,40
102	15	Unidade	FACÃO EM AÇO CARBONO 20": Material: Lâmina em aço carbono com fio liso; Material do cabo: Cabo de polipropileno fixado por pregos de alumínio; Acabamento: Lâmina com acabamento lixado com um revestimento em verniz; Tamanho da lâmina: 20"; Comprimento total: 630mm.	R\$ 77,88	R\$ 1.168,20
103	30	Unidade	FURADEIRA PARA LIGAÇÃO DE RAMAL PREDIAL: Material: Fabricada em PVC, PP ou Ferro; Material da Broca: Broca em aço rápido; Dimensão da Broca: 10mm; Diâmetro do encaixe: 3/4"; Aplicação: Abertura do ramal predial em redes de distribuição de água.	R\$ 503,67	R\$ 15.110,10
104	200	Unidade	GARRAFA TÉRMICA: Material: Atóxico e Reciclável; Modelo: Garraão Térmico; Conservação Térmica: 10h; Isolamento Térmico: Espuma de PU/PP; Sistema de Servir: Rolha Clean; Medidas (A x L x C): 29 x 22 x 26 cm; Peso: 1,140 Kg; Com Copo Para Beber; Capacidade: 5L; Cor: Azul.	R\$ 70,74	R\$ 14.148,00
105	3	Unidade	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE CÁLCIO: Composição: a base de cálcio;grau nlgi: 2;Textura: Lisa;Resistência a água: sim;Ponto de gota: 102°C;Resistente a água, protege contra corrosão e oxidação;Conteúdo: balde de 20kg.	R\$ 686,16	R\$ 2.058,48
106	100	Unidade	GROSA Nº 17 : Material: Corpo em aço especial temperado; Denteado: tipo bastardo simples; Tipo de cabo: Cabo plástico revestido com borracha; Tamanho: 17".	R\$ 208,87	R\$ 20.887,00
107	3	Unidade	INVERSORA DE SOLDA 300 AMPERES: Voltagem: 220V; Frequência: 60Hz; Potência: 11000W; Tensão no vazio: 80 - 85V; Faixa de amperagem: 10-300A; Diâmetro da vareta: 1,0 - 3,2mm; Ciclo de trabalho: 3,2 - 100%; Diâmetro do eletrodo: 2,0 - 5,0mm; Dimensões: 360 x 150 x 265 mm (CxLxA); Peso: 5,0 kg.	R\$ 3.225,80	R\$ 9.677,40
108	20	Jogo	JOGO DE BROCA DE AÇO RÁPIDO 25 PEÇAS 1,0 A 13,0MM: Material da broca: Aço rápido; Números de peças do jogo de brocas: 25 peças; Tipo de hélice da broca: Normal; Norma: DIN 338; Tipo de canal da broca: Helicoidal; Tipo de haste da broca: Paralela/cilíndrica; Embalagem: Estojo metálico; Dimensão das brocas: 1,0 mm – 1,5 mm – 2,0 mm – 2,5 mm – 3,0 mm – 3,5 mm – 4,0 mm – 4,5 mm – 5,0 mm – 5,5 mm – 6,0 mm – 6,5 mm – 7,0 mm – 7,5 mm – 8,0 mm – 8,5 mm – 9,0 mm – 9,5 mm – 10,0 mm – 10,5 mm – 11,0 mm – 11,5 mm – 12,0 mm – 12,5 mm – 13,0 mm.	R\$ 392,70	R\$ 7.854,00
109	17	Jogo	JOGO DE CHAVE ALLEN HEXAGONAL 25 PEÇAS: Chaves allen hexagonais longa/curta; Material: Fabricadas em aço cromo vanádio; Acompanha porta-chaves. Medidas: 13 Chaves longas: 3/64" - 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8" polegadas; 12 Chaves Curtas: 0.7 - 0.9 - 1.3 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm.	R\$ 76,42	R\$ 1.299,14

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

110	15	Jogo	JOGO DE CHAVE BIELA TIPO L COM PERFIL SEXTAVADO:Tipo: Tipo L com perfil sextavado;Material: Fabricadas em aço especial com acabamento niquelada;Logotipo e medidas estampadas em baixo relevo facilitando a identificação da ferramenta;Bitola de ambos os lados com medidas iguais;Jogo com 12 peças, com as seguintes medidas: 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 mm.	R\$ 109,45	R\$ 1.641,75
111	12	Jogo	JOGO DE CHAVE CANHÃO: Material: Aço Vanadium; Material: Fabricadas em aço especial com acabamento niquelada; empunhadura: polímero; Quantidade de peças: 12; Jogo com 12 peças, com as seguintes medidas: 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 mm.	R\$ 416,69	R\$ 5.000,28
112	22	Jogo	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE ¼" A 1. ¼": Jogo composto por chaves combinada em polegadas (Pol.) Material: Aço cromo vanádio; Acabamento cromado fosco; Posição da boca 15°; Posição da cabeça (lado estrela) 15°; Fabricadas conforme normas DIN 3113 forma A, ISO 3318 e ISO 7738; Composição do Jogo: 16 peças, sendo 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1.1/16; 1.1/8; 1.1/4 Polegadas.	R\$ 375,15	R\$ 8.253,30
113	20	Jogo	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6 A 22MM: Jogo composto por chaves combinada em milímetros (mm); Material: Aço cromo vanádio; Posição da boca 15°; Posição da cabeça (lado estrela) 15°; Acabamento: cromado fosco; Fabricadas conforme normas DIN 3113 forma A, ISO 3318 e ISO 7738; Composição do Jogo: 17 Peças, sendo 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm.	R\$ 162,26	R\$ 3.245,20
114	12	Jogo	JOGO DE CHAVES TORK TIPO L COM 15 PEÇAS: Formato em "L" que proporciona um efeito alavanca para minimizar o esforço do usuário; Material das chaves: Cromo vanádio; Fosfatizada/escurecida; Jogo com 15 Peças, sendo de medidas: T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55 e T60; Acompanha embalagem plástica para que as chaves sejam guardadas.	R\$ 460,23	R\$ 5.522,76
115	6	Jogo	JOGO DE SERRAS COPO BI METÁLICAS : Serras copo com lâmina bi metálica; Material: Dentes em aço rápido HSS; Dentes travados Broca piloto em HSS Acompanha maleta plástica para acomodação e transporte das peças Serra copo bimetal de 32mm a 210mm; Haste sextavada; Acompanha broca piloto HSS ¼"; 1 Haste de Mandril 3/8"; 1 Haste de Mandril 7/16"; 1 Adaptador de Mandril.	R\$ 717,30	R\$ 4.303,80
116	10	Jogo	JOGO DE SOQUETES E BITS COM 86 PEÇAS:Jogo de soquete com bits hexagonais;Fabricados em aço cromo vanádio;Composição: 14 soquetes curtos de 1/4Pol.: 3,5 - 14 mm8 Soquetes longos de 1/4Pol.: 6-13 mm14 Soquetes curtos de 1/2Pol.: 10 -32 mm 4 Soquetes longos de 1/2Pol.: 14, 15, 17, 19 mm17 Soquetes com bits 1/4Pol.: Torx T8-30 / Hex: 3-6 mm / Philips x2: #1, #2 / Fenda: 4 - 6,5 mm2 Soquetes para Velas 1/2Pol.: 16, 21 mm2 Catracas: 1/4Pol. e 1/2Pol.4 Extensões: 1/4Pol. 2Pol., 4Pol. - 1/2Pol. 5Pol., 10Pol. 1 Adaptador 1/2Pol. Hex 1 Cabo T: 1/4Pol.2 Juntas Universais: 1/4Pol. e 1/2Pol. 1 Adaptador Multi-Propósito: Cabo T15 pontas bits: Philips x2 #3, #4 / Torx: T40-55/ Hex: 8-14 mm / Fenda: 8, 10,12 mm 1 Cabo para Pontas 1/4Pol.	R\$ 1.002,96	R\$ 10.029,60
117	20	UNIDADE	KIT CATRACA E CINTA AMARRAÇÃO 3 TON 9 METROS GANCHO J COM CATRACA: Utilização: Ideal para amarração de cargas como: Bobinas de Metal, Bobinas de Papel, e outras Cargas Pesadas. Cinta Amarração 9 Metros Capacidade de Carga 10000 kg Completa pronta para uso Cinta Catraca Gancho J Material 100% Poliéster Elasticidade da Cinta 7% Fator de Segurança 2:1	R\$ 49,58	R\$ 991,60
118	3200	Unidade	LÂMINA DE SERRA: Serrinha; Material: Aço HSS; Barra bi-metal unique;	R\$ 11,37	R\$ 36.384,00

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

			Tamanho: 12" (300mm) 24T; Embalagem com 10 serrinhas.		
119	65	Unidade	LANTERNA HOLOFOTE RECARREGÁVEL BI-VOLT: Lanterna recarregável; Nº. de LEDs: 19 leds; Bateria: 1300 mAh; Tensão de entrada: AC 100 – 240 50/60 HZ; Corrente: AC 0.08A 0.9W; Potência de luz: 1.52W; Lúmens: 95Lm; Tensão da bateria: 4.2V; Tempo de recarga: 10 Horas; Tempo em uso: 6/12 horas; Botão aciona 10 leds / 19 leds; Cor: azul ou amarela; Produto fabricado em ABS.	R\$ 72,26	R\$ 4.696,90
120	30	Unidade	LANTERNA PARA CABEÇA RECARREGÁVEL: Lanterna com 12 Leds; Armação com elástico ajustável; Acompanha carregador bivolt ac 90 240 v; Podendo ser acionada 6 Led tendo duração máxima 12 horas e acionar 12 Led com duração máxima 6 horas; Cor: azul.	R\$ 64,38	R\$ 1.931,40
121	2	Caixa	LÁPIS CARPINTEIRO: Fabricado em madeira de alta qualidade; Ideal para carpinteiros e marceneiros; Caixa com 72 unidades.	R\$ 23,21	R\$ 46,42
122	11	Rolo	LENÇOL DE BORRACHA NATURAL 3MM: Espessura: 3 mm; Largura: 1,2 m; Rolo de 10m com lona.	R\$ 1.933,09	R\$ 21.263,99
123	11	Rolo	LENÇOL DE BORRACHA NATURAL 6MM: Espessura: 6 mm; Largura: 1,2 m; Rolo de 10m com lona.	R\$ 1.698,77	R\$ 18.686,47
124	30	Unidade	LIMA TRIANGULAR SLIM TAPER 6": Comprimento da lima: 6 pol - 152 mm; Largura da lima: 9,0 mm; Tipo do cabo da lima: Com cabo plástico; Perfil da lima: Triangular; Tipo do picado da lima: Simples.	R\$ 11,64	R\$ 349,20
125	20	Unidade	LINHA PARA PEDREIRO: Material: 100% poliamida (nylon); Tipo da linha: Lisa; Comprimento: 100,0 m; Espessura: 0,8 mm; Carretel com 100 metros.	R\$ 6,59	R\$ 131,80
126	300	Unidade	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100): Lixa indicada para uso em superfícies metálicas em geral, remoção de ferrugens e tintas aplicadas em metais e desbaste de massa plástica; Grão: 100; Folha: 225 x 275mm; Linha : K246 Composição : Abrasivo, tela e adesivo.	R\$ 4,26	R\$ 1.278,00
127	300	Unidade	LIXA PARA MADEIRA Nº. 220: Grão: 220; Folhas: 225mm x 275mm; Altura: 1,6cm; Largura: 22,5cm; Comprimento: 27,5cm; Peso: 0,90cm; Embalagem: 50 folhas.	R\$ 1,81	R\$ 543,00
128	350	Unidade	LIXA PARA MADEIRA Nº. 240: Grão: 240; Folhas: 225mm x 275mm; Altura: 1,6cm; Largura: 22,5cm; Comprimento: 27,5cm; Embalagem: 50 folhas.	R\$ 2,67	R\$ 934,50
129	300	Unidade	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100): Gramatura 100; Dimensões: 22,5 x 27,5cm; Embalagem com 50 folhas.	R\$ 0,98	R\$ 294,00
130	300	Unidade	LONA DUPLA FACE PRETA E BRANCA 8M X 100M: Micras: 200; Dupla face;	R\$ 26,50	R\$ 7.950,00

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

			Cor: Preta e branca; Tamanho: 8,00m x 100,00m; Peso: 113kg.		
131	15	Unidade	LUBRIFICANTE PARA CORRENTE DE MOTOSSERRA: Tipo: ISO VG 150 Indicação: Sabres, Correntes e Engrenagens de Motosserras e sistemas de corte. Conteúdo: 1 litro.	R\$ 42,18	R\$ 632,70
132	30	Unidade	LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTAS A COMBUSTÃO COM MOTOR 2 TEMPOS: Tipo: Semissintético; Estado físico: Líquido; Odor: Hidrocarboneto; Solubilidade: Solúvel em hidrocarboneto; insolúvel em água; Viscosidade: 9mm ² /s; Embalagem: 500 ml.	R\$ 43,20	R\$ 1.296,00
133	2	Unidade	MACACO HIDRÁULICO 5 T: Tipo: Garrafa; Fuso de extensão; Superfície de apoio com ranhuras; Base ampla e firme; Capacidade (T): 5; Curso do fuso (mm): 70; Curso do pistão (mm): 127; Dimensões (A x L x C) (mm): 216x96x112; Elevação máxima (mm): 413; Elevação mín (mm): 216.	R\$ 259,30	R\$ 518,60
134	2	Unidade	MARRETA 10 KG: Marreta em aço nodular com cabo; Peso: 10 Kg; Comprimento do Cabo: 810 mm; Fixação da cabeça ao cabo por pressão e com cunha; A cabeça das marretas é protegida contra oxidação com pintura por imersão; Com cabo de madeira; Cabo com acabamento lixado e envernizado.	R\$ 381,10	R\$ 762,20
135	30	Unidade	MARRETA OITAVADA 1.500g:Material: Cabeça forjada em aço SAE 1045/1050; Têmpera nas faces de impacto; Bases polidas e envernizadas; Cabeça com acabamento jateado; Fixação por cunha metálica; Cabo de madeira de lei envernizado;Peso: 1.500g.	R\$ 60,45	R\$ 1.813,50
136	5	Unidade	MARTELO COM CABEÇA DE BORRACHA 450G: Material da cabeça: borracha; Cor da Borracha: preta; Peso da Cabeça: 450 g; Cabo em madeira envernizada; Diâmetro da cabeça: 63 mm; Comprimento total: 340 mm.	R\$ 15,54	R\$ 77,70
137	20	Unidade	MARTELO TIPO UNHA 25MM COM CABO DE MADEIRA: Tipo: Unha; Tamanho da cabeça: 25mm; Material da cabeça: Aço forjado; Cabo: Madeira; Comprimento: 30cm; Diâmetro: 3cm; Tratamento térmico: Sim; Peso do produto: 500 gramas.	R\$ 49,44	R\$ 988,80
138	10	Unidade	NÍVEL DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE 14": Estrutura anodizada; Proteção lateral contra impactos; Tamanho: 14" (350mm); Possui 2 bolhas: 01 Horizontal e 01 Vertical.	R\$ 21,82	R\$ 218,20
139	40	Litro	ÓLEO - 20W50: Tipo de óleo de motor: Mineral; Grau do óleo de motor: 20W50; Viscosidade: Multiviscoso; Elevado desempenho para uso nos modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV, que atende aos níveis de desempenho API SL. Origem: Nacional; Embalagem com volume de 1 L; Tipo de recipiente: Garrafa Plástica.	R\$ 33,13	R\$ 1.325,20
140	20	Litro	ÓLEO PARA SISTEMA PNEUMÁTICO: Produto desenvolvido e pesquisado especialmente para sistemas pneumáticos; Atende as normas ISO VG 10;	R\$ 36,35	R\$ 727,00

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

			Tolerante a altas pressões; Antiespumante; Apresenta baixa toxicidade dérmica e oral; Produto não inflamável; Embalagem com volume de 1 L.		
141	100	Unidade	PÁ DE BICO Nº 02: Pá ajuntadeira sem cabo; Material da pá: Fabricada em aço alto teor de carbono; Perfil da pá ajuntadeira: De bico; Comprimento útil da pá ajuntadeira: 295,0 mm; Largura da pá ajuntadeira: 225,0 mm; Comprimento total da pá ajuntadeira: 475,0 mm; Medida do olho da pá: 34,5 mm; Tipo de olho da pá ajuntadeira: Redondo; Tipo do cabo da pá ajuntadeira: Sem cabo.	R\$ 71,25	R\$ 7.125,00
142	100	Unidade	PÁ DE BICO Nº 03: Pá ajuntadeira sem cabo; Material da pá: Fabricada em aço alto teor de carbono; Perfil da pá ajuntadeira: De bico; Comprimento útil da pá ajuntadeira: 305,0 mm; Largura da pá ajuntadeira: 250,0 mm; Comprimento total da pá ajuntadeira: 490,0 mm; Medida do olho da pá: 38,0 mm; Tipo de olho da pá ajuntadeira: Redondo; Tipo do cabo da pá ajuntadeira: Sem cabo.	R\$ 65,36	R\$ 6.536,00
143	300	Unidade	PARAFUSO 12 mm X 130MM COM PORCA E ARRUELA: Diâmetro: 12 mm Forma da cabeça: Sextavada; Forma da ponta do parafuso: Plana; Forma da rosca: rosca inteira Material: Inox 304; Sistema de aperto: Chave 19; Superfícies recomendadas: Estruturas de ferro; Tamanho: 130; Tipo de parafuso Parafuso: Sextavado; Comprimento: 130 mm; Com porca e arruela.	R\$ 0,33	R\$ 99,00
144	2000	Unidade	PARAFUSO 5/8" X 3.1/2": Comprimento de rosca: rosca inteira; Tipo de rosca: rosca máquina; Acionamento: sextavado; Tipos de acabamento: polido; Tipos de cabeça: sextavado; Medida do acionamento: chave 15/16"; Material: aço carbono; Rosca: grossa; Comprimento: 3-1/2"; Diâmetro: 5/8"; Norma dimensional: ASME B18.2.1; Ponta: ponta plana.	R\$ 14,44	R\$ 28.880,00
145	3000	Unidade	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 MM X 19 MM: Modelo autobrocante 4,2 x 19 mm; Material do parafuso autobrocante: Aço carbono; Acabamento do parafuso autobrocante: Zincado; Diâmetro do parafuso autobrocante fenda cruzada: 4,2 mm; Comprimento do parafuso autobrocante fenda cruzada: 19,0 mm; Tipo da cabeça do parafuso autobrocante fenda cruzada: Flangeada; Unidades por caixa: 500 parafusos.	R\$ 0,10	R\$ 300,00
146	3000	Unidade	PARAFUSO CABEÇA CHATA COM BUCHA S-8: Material: parafuso de aço e bucha de plástico; Tipo de parafuso: rosca soberba; Forma da cabeça: chata; Sistema de aperto: chave fenda/Philips; Comprimento: 40 mm; Diâmetro: 8 mm.	R\$ 14,63	R\$ 43.890,00
147	600	Unidade	PARAFUSO M6 1.00 X 20 COM PORCA E ARRUELA: Diâmetro: M6 Forma da cabeça: Sextavada; Forma da ponta do parafuso: Plana; Material: Latão; Comprimento: 20 mm; Com porca e arruela compatíveis com o parafuso	R\$ 0,72	R\$ 432,00
148	600	Unidade	PARAFUSO M6 1.00 X 30 COM PORCA E ARRUELA: Diâmetro: M6 Forma da cabeça: Sextavada; Forma da ponta do parafuso: Plana; Material: Latão; Comprimento: 30 mm; Com porca e arruela compatíveis com o parafuso	R\$ 0,79	R\$ 474,00

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

149	600	Unidade	PARAFUSO M6 1.00 X 50 COM PORCA E ARRUELA: Diâmetro: M6 Forma da cabeça: Sextavada; Forma da ponta do parafuso: Plana; Material: Latão; Comprimento: 50 mm; Com porca e arruela compatíveis com o parafuso	R\$ 1,13	R\$ 678,00
150	600	Unidade	PARAFUSO M6 1.0 X 60 COM PORCA E ARRUELA: Diâmetro: M6 Forma da cabeça: Sextavada; Forma da ponta do parafuso: Plana; Material: Latão; Comprimento: 60 mm; Com porca e arruela compatíveis com o parafuso	R\$ 1,93	R\$ 1.158,00
151	20	Unidade	PENEIRA PARA AREIA Filtro: de aço; Diâmetro do aro: 55cm; Material do aro: madeira; Malha: 6.	R\$ 22,60	R\$ 452,00
152	100	Unidade	PICARETA ALVIÃO COM CABO: Picareta Ponta e Pá; Material: Forjada em aço carbono; Temperada em todo o corpo da peça; Comprimento: 90.5 centímetros; Largura: 9.3 centímetros; Altura: 44.2 centímetros; Lâmina com tamanho 4; Olho: oval de 70 x 45 mm; Material do cabo: Cabo de madeira.	R\$ 125,54	R\$ 12.554,00
153	50	Unidade	PICARETA CHIBANCA COM CABO:Material: Forjada em aço carbono; Temperada em todo o corpo da peça; Sistema de encabamento com bucha plástica;Tamanho do cabo: 90 cm;Dimensões gerais (Comp. x Larg. x Alt.): 905 x 378 x 98 mm;Material do cabo: Cabo de madeira.	R\$ 118,18	R\$ 5.909,00
154	50	Unidade	PINCÉIS SIMPLES PARA PAREDE: Jogo de pincéis para parede; Quantidade de pincéis no jogo: 3 Pincéis; Tamanho dos pincéis: 1”(25,4 mm), 2” (38,1 mm), 3” (50,8 mm); Pincéis com cerdas Gris brancas.	R\$ 24,04	R\$ 1.202,00
155	400	Unidade	PORCA SEXTAVADA 3/8”: Material: Aço baixo carbono; Diâmetro: 3/8” Tipo de rosca: UNC; Acabamento: Zincado; Acompanhar arruelas compatíveis.	R\$ 0,74	R\$ 296,00
156	400	Unidade	PORCA SEXTAVADA 5/16”: Material: Aço baixo carbono; Diâmetro: 3/8” Tipo de rosca: UNC; Acabamento: Zincado; Acompanhar arruelas compatíveis.	R\$ 0,35	R\$ 140,00
157	400	Unidade	PORCA SEXTAVADA 5/8”: Material: Aço baixo carbono; Diâmetro: 3/8” Tipo de rosca: UNC; Acabamento: Zincado; Acompanhar arruelas compatíveis.	R\$ 0,79	R\$ 316,00
158	20	Unidade	PRUMO 500G: Prumo de parede; Material: Fabricado em aço 1020; Corda em nylon de alta resistência; Tamanho do cordão: 2,00 m; Com calço guia em madeira; Peso: 500g.	R\$ 22,61	R\$ 452,20
159	10	Unidade	REBITADOR MANUAL PROFISSIONAL 10”: Material: Rebitador produzido com liga de alumínio de alta performance de 3,8 mm e castanhas internas em aço cromo molibdênio; Tipo de ferramenta: Ferramenta Profissional; Aplicação: Em rebites de alumínio e aço; Tamanho: 10”; Acompanha 4 bicos para diferentes tamanhos de rebites e chave para troca: 2,4mm – 3/32; 3,2 mm – 1/8”; 4,0 mm – 5/32”; 4,8 mm – 3/16”.	R\$ 41,24	R\$ 412,40

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

160	100	Unidade	REBITE ROSCADO M10: Material: Aço Inox Rosca: Rebites com roscas métricas; Tipo de rosca: Interna; Comprimento do corpo: 6 mm; Para rebites cilíndricos com as seguintes medidas: M10.	R\$ 0,56	R\$ 56,00
161	100	Unidade	REBITE ROSCADO M4:Material: Aço InoxRosca: Rebites com roscas métricas;Tipo de rosca: Interna;Comprimento do corpo: 6 mm;Para rebites cilíndricos com as seguintes medidas: M4.	R\$ 0,65	R\$ 65,00
162	100	Unidade	REBITE ROSCADO M5: Material: Aço Inox Rosca: Rebites com roscas métricas; Tipo de rosca: Interna; Comprimento do corpo: 6 mm; Para rebites cilíndricos com as seguintes medidas: M5	R\$ 2,07	R\$ 207,00
163	100	Unidade	REBITE ROSCADO M6: Material: Aço Inox Rosca: Rebites com roscas métricas; Tipo de rosca: Interna; Comprimento do corpo: 6 mm; Para rebites cilíndricos com as seguintes medidas: M6.	R\$ 2,54	R\$ 254,00
164	100	Unidade	REBITE ROSCADO M8: Material: Aço Inox Rosca: Rebites com roscas métricas; Tipo de rosca: Interna; Comprimento do corpo: 6 mm; Para rebites cilíndricos com as seguintes medidas: M8.	R\$ 3,40	R\$ 340,00
165	15	Unidade	RÉGUA DE PEDREIRO EM ALUMÍNIO: Material: Alumínio; Comprimento da régua de alumínio: 2,0m; Largura da régua de alumínio: 49,7mm; Altura da régua de alumínio: 25,5mm.	R\$ 81,51	R\$ 1.222,65
166	10	Unidade	RISCADOR PUNÇÃO METAL DURO VIDEA: Indicação: Para traçagem em metais; Material: Aço com ponta de metal duro - Videia; Tipo: Tipo caneta; Comprimento: 145,0mm; Espessura do corpo: 5,7mm.	R\$ 26,80	R\$ 268,00
167	50	Unidade	SACA PINO PARALELO: Material: Aço Vanádio Acabamento: Niquelado; Medidas dos saca pino: 2, 3, 4, 5, 6 e 8 mm;	R\$ 149,16	R\$ 7.458,00
168	200	Unidade	SECCIONADOR PREFORMADO PARA CERCA: Faixa de aplicação: Arames de 3,26 a 4,11mm de diâmetro nominal; Composição: É constituído por um isolador e duas alças preformadas; Material: As alças do seccionador preformado para cerca são fabricadas em arame de aço galvanizado com características próprias para aplicação sobre diversos tipos de arame comumente usados em cercas. O elemento isolante do seccionador preformado para cerca é fabricado em material plástico reforçado com propriedades mecânicas e dielétricas que permitem a isolação; Tração: Resiste a um esforço de tração de até 450 kg; Utilização: Destina-se ao seccionamento elétrico de arame farpado ou arame liso nas cercas.	R\$ 5,84	R\$ 1.168,00
169	10	Unidade	SERRA COPO BIMETÁLICA DN100MM:Serras copo com lâmina bi metálica;Diâmetro: Medidas: 4 Pol. X 102mm;Material bi-metal do dente;Ideal para corte de chapas metálicas finas e de aço inoxidável e tubos com espessura de parede até 3mm (1/8"); Nova dentição 5.5 DPP (Dentes por Polegada);Profundidade da serra de 41mm (1.5/8").	R\$ 217,28	R\$ 2.172,80
170	15	Unidade	SERROTE 20": Material da lâmina: aço carbono; Material do cabo: madeira envernizada; Indicado para cortes em madeiras; Número de dentes por polegada: 7 dentes; Comprimento de corte do serrote: 20" - 508 mm.	R\$ 44,37	R\$ 665,55
171	10	Unidade	SOQUETES 1 1/2": Tamanho da boca: 1 1/2" Material: Aço-liga de alta resistência mecânica Acabamento: Escurecido; Tipo de encaixe externo: Quadrado 1" (25,4 mm); Conforme DIN 3121 - G 25, ISO 1174	R\$ 258,59	R\$ 2.585,90
172	10	Unidade	SOQUETES 1 3/4": Tamanho da boca: 1 3/4" Material: Aço-liga de alta resistência mecânica	R\$ 273,62	R\$ 2.736,20

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

			Acabamento: Escurecido; Tipo de encaixe externo: Quadrado 1" (25,4 mm); Conforme DIN 3121 - G 25, ISO 1174		
173	10	Unidade	SOQUETES 1 3/8": Tamanho da boca: 1 3/8" Material: Aço-liga de alta resistência mecânica Acabamento: Escurecido; Tipo de encaixe externo: Quadrado 1" (25,4 mm); Conforme DIN 3121 - G 25, ISO 1174	R\$ 386,03	R\$ 3.860,30
174	10	Unidade	SOQUETES 1 7/16": Tamanho da boca: 1 7/16" Material: Aço-liga de alta resistência mecânica Acabamento: Escurecido; Tipo de encaixe externo: Quadrado 1" (25,4 mm); Conforme DIN 3121 - G 25, ISO 1174	R\$ 338,93	R\$ 3.389,30
175	10	Unidade	SOQUETES 1 7/8": Tamanho da boca: 1 7/8" Material: Aço-liga de alta resistência mecânica Acabamento: Escurecido; Tipo de encaixe externo: Quadrado 1" (25,4 mm); Conforme DIN 3121 - G 25, ISO 1174	R\$ 305,82	R\$ 3.058,20
176	10	Unidade	SOQUETES 1": Tamanho da boca: 1* Material: Aço-liga de alta resistência mecânica Acabamento: Escurecido; Tipo de encaixe externo: Quadrado 1" (25,4 mm); Conforme DIN 3121 - G 25, ISO 1174	R\$ 181,96	R\$ 1.819,60
177	10	Unidade	SOQUETES 2": Tamanho da boca: 2" Material: Aço-liga de alta resistência mecânica Acabamento: Escurecido; Tipo de encaixe externo: Quadrado 1" (25,4 mm); Conforme DIN 3121 - G 25, ISO 1174	R\$ 359,99	R\$ 3.599,90
178	50	Unidade	TALHADEIRA CHATA 10": Talhadeira chata; Comprimento: 10"; Haste de: 3/4"; Material: Corpo em aço forjado.	R\$ 21,09	R\$ 1.054,50
179	50	Unidade	TARRAXA 1/2": Para tubo de PVC; Material da tarraxa: ferro fundido Tipo da rosca: BSP; Com encaixe rosqueável do cabo.	R\$ 20,53	R\$ 1.026,50
180	150	Unidade	TARRAXA 3/4": Para tubo de PVC; Material da tarraxa: ferro fundido Tipo da rosca: BSP; Com encaixe rosqueável do cabo.	R\$ 36,76	R\$ 5.514,00
181	40	Unidade	TORQUÊS ARMADOR 10": Material: Fabricada em aço carbono especial; Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas; Acabamento: Pintura eletrostática; Articulação suave para facilitar o uso.	R\$ 45,22	R\$ 1.808,80
182	50	Unidade	TRENA 3 METROS METÁLICA: Dimensões da fita: 3mx16mm; Material da fita: Aço temperado; Gradação: Milímetros e polegadas; Material do Corpo: Plástico ABS; Trava para fixar a fita métrica. Cinta para facilitar o transporte. Fita com 3 rebites para maior segurança.	R\$ 17,04	R\$ 852,00
183	10	Unidade	TRENA 30 METROS: Dimensões da fita: 30m x13mm; Material do corpo: caixa aberta em plástico ABS; Material da Fita:fibra de vidro de alta resistência, com pintura fosca; Equipado com manivela para recolhimento da fita; Com clipe metálico na ponta da fita; Cabo ergonômico.	R\$ 83,26	R\$ 832,60
184	40	Unidade	TRENA 5 METROS METÁLICA: Dimensões da fita: 5mx19mm; Material da Fita: Aço carbono, temperada e revestida em nylon; Material do Corpo: Aço inox com revestimento em borracha; Botão de liberação da fita em polipropileno;	R\$ 29,11	R\$ 1.164,40

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

			Presilha metálica para cinto, Trava de retrocesso automática; Ponta magnética; Fita com 3 rebites para maior segurança.		
185	30	Unidade	VASELINA INDUSTRIAL: Vaselina Sólida Industrial; Conteúdo da embalagem: 450 g; Uso ideal: Desmoldante, lubrificante e proteção; Temperatura máxima de aquecimento: 60 °C.	R\$ 145,96	R\$ 4.378,80
186	50	Unidade	VASSOURA TIPO GARI: Modelo da vassoura: Gari; Material das cerdas: piaçava sintética; Largura da cepa: 65 mm; Altura das cerdas: 90 mm; Dimensões (C x L x A): 130 x 50 x 15 cm; Material do cabo: madeira plastificada.	R\$ 65,78	R\$ 3.289,00
187	50	Unidade	VASSOURA RASTELO ANCINHO DE METAL PARA JARDINAGEM: Modelo da vassoura: Tipo ancinho regulável; Material das cerdas: Metal ou aço; Largura da cabeça: 44 mm; Quantidade de dentes: 22 dentes.	R\$ 41,88	R\$ 2.094,00
188	10	Unidade	BOLSA MALETA DE COURO PARA FERRAMENTAS - 46X22X30 CM Para acondicionamento de ferramentas e objetos em geral; Totalmente costurada; Com alça presa por rebites; Fechamento através de fivelas metálicas; Com pés de apoio que a protegem contra o atrito do solo; Material: COURO BOVINO LEGÍTIMO (SOLA); Dimensões: 46X22X30 cm; Divisórias: Não possui.	R\$ 317,78	R\$ 3.177,80
189	2	Unidade	CARRO PLATAFORMA COM ASSOALHO DE CHAPA 300KG COM ABA FRONTAL FIXA REFORÇADO - Medidas: Comprimento: 900 mm; Largura: 530 mm; Altura: 150 mm - Altura puxador: 660 mm - Peso: 28 Kg; - Capacidade de carga: 300 Kg; - Tipo de roda: maciças; 2 fixas de 4" e 2 giratórias de 4"; rodas de ferro revestidas de borracha com rolamento de esfera; - Material Plataforma/base: Aço carbono; - Pintura: epóxi.	R\$ 1.283,30	R\$ 2.566,60
190	6	Unidade	ESCADA DE ALUMÍNIO USO GERAL COM 7 GRAUS 197X48CM Escada de Alumínio; Com trava de segurança; Degraus antiderrapantes; Cor: Alumínio Dimensões (cm): - Altura total aberta: 197 cm; Largura total aberta: 116 cm; Altura até o patamar: 151 cm; - Altura total fechada: 208 cm; Largura inferior: 48 cm; Largura superior: 31 cm; Espessura fechada: 10,5 cm Composição/materiais: - Escada: Alumínio; - Degrau mais alto/trava: Chapa de aço galvanizada; - Pés: borracha antiderrapante; Peso Máximo Permitido: 120 Kg a 150kg (com carga); Peso da escada: 4,350kg; Com certificado do INMETRO.	R\$ 456,82	R\$ 2.740,92
191	5	Unidade	ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 4.1/2 POL GWS 850 850W - Potência nominal absorvida: 850W- N° de rotações em vazio: 11.000 rpm.- Diâmetro do disco: 115mm- Rosca do eixo de esmerilhamento: M 14- Peso: 2 kg- Interruptor: Dois sentidos - Interruptor de acionamento selado contra pó - Capa de proteção de 4.1/2" / 115mm com fixação por parafuso- COD. 2062218 Acompanha na embalagem:- 01 Chave de aperto- 01 Porca de apoio- 01 Porca de aperto- 01 Capa protetora- 01 Punho auxiliar- Garantia: 1 Ano- Ref.: BOSCH-06013775D0-000	R\$ 813,33	R\$ 4.066,65
192	50	Unidade	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO (PU) 480G - 500ML - Adesivo de Poliuretano para preenchimento de espaços; - Espuma expansiva de poliuretano; - Espuma adesiva e seladora; - Multifuncional pronta para uso; - Aderência a diversos substratos; - Aerosol com aplicador; - Acompanha bico aplicador; - Pode ser facilmente cortada, lixada e pintada; - Embalagem: 480g ou 500ml; - Aplicações: isolamento acústico; montagem instalação, embutimento de dutos; colagem, fixação de	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

			portas e janelas; preenchimento/vedação impermeável de espaços vazios, frestas, juntas, aberturas e cavidades bloqueando a passagem de insetos e roedores.		
193	15	Unidade	ESTILETE TRAPEZOIDAL RETRÁTIL EMBORRACHADO - S014 - Contornos para os dedos e o polegar. - Cabo injetado em alumínio. - Botão com mola para o polegar proporciona ajuste suave da lâmina. - Três posições de corte. - Lâminas para serviço pesado com arestas de corte retificadas. - Fácil e rápida substituição da lâmina. - Cortes precisos. - Armazenamento de lâminas de reposição no interior do cabo (1 na posição de corte e 4 no dispenser). - Utilizado com lâminas tipo trapezoidal e tipo gancho. - Itens Inclusos: 4 Lâmina trapezoidal	R\$ 16,92	R\$ 253,80
194	10	Unidade	FITA DE MEDIÇÃO DE NÍVEL PARA POÇO ARTESIANO - Fita bifilar de polietileno branco com dois cabos de aço-inoxidável; - Resistente contra raios UV e águas salgadas e contaminadas; - Metros pintados em vermelho, centímetros e decímetros marcados em preto; - Comprimento igual ou superior a 50m (metros); - Numerada com marcação em baixo relevo.	R\$ 6.260,00	R\$ 62.600,00
195	100	Unidade	FITA DUPLA FACE 19MMX20M Colagem permanente de alta resistência e durabilidade a longo prazo, a cada 20 cm suporta até 5 kg Cria uma vedação permanente contra umidade. Colagem de Painel, vidro; metal, etc. Para ambientes externos e internos Tipo de fita adesiva: Dupla face Cor: Transparente Material: Borracha Dimensões do produto: 2000 x 1,9 x 1,9 cm; 508 g	R\$ 10,99	R\$ 1.099,00
196	100	Unidade	FITA DUPLA FACE, 25MM X 20 MColagem permanente de alta resistência e durabilidade a longo prazo, a cada 20 cm suporta até 5 kgCria uma vedação permanente contra umidade. Colagem de Painel, vidro; metal, etc.Para ambientes externos e internosTipo de fita adesiva: Dupla faceCor: TransparenteMaterial: BorrachaDimensões do produto: 2000mm x 2,5 x 2,5 cm; 560 g	R\$ 30,27	R\$ 3.027,00
197	4	Unidade	JOGO DE CHAVE CATRACA COM SOQUETES SEXTAVADOS PROFISSIONAL COM 88 PEÇAS COD. 2341628 - Acabamento da chave: Aço Cromo Vanadium; - Com cabo antiderrapante e design ergonômico CONTEUDO DO KIT: - 13 Soquetes Curtos de 1/4": 3,5 - 13mm - 6 Soquetes Longos de 1/4": 8-13mm - 17 Soquetes Curtos de 1/2": 10 - 32mm - 6 Soquetes Longos de 1/2": 14,15,16, 17, 18, 19mm - 17 Soquetes Com Bits 1/4" - 1 Torx: T8-30 - 2 Hex: 3-6mm - 2 Phillipsx2: #1, #2 - 2Fenda: 4-6,5mm - 2 Soquetes para Velas 1/2": 16, 21mm - 2 Catracas Reversíveis Com Quick Release: 1/4" e 1/2" - 4 Extensões: 1/4" 2", 4" 1/2" 5", 10" - 1 Adaptador 1/2" Hex - 1 Cabo T: 1/4" - 2 Juntas Universais: 1/4", 1/2" - 1 Adaptador Multi-propósito: cabo T, Adaptador, 5 Pontas Bits: - 2 Phillipsx2 #3, #4 - 1 Torx: T40-55 - 2 Hex:8-14mm - 3 Fenda: 8,10,12mm - 1 Cabo para Pontas 1/4"; - Com maleta para a acomodação das ferramentas	R\$ 981,20	R\$ 3.924,80
198	7	Unidade	JOGO DE FERRAMENTAS PROFISSIONAL 111 PEÇAS COM MALETA DE METAL Código hj64d89125 Tipo de Material: Aço Cromo-Vanádio Tipo de Embalagem: Maleta resistente de metal com divisórias e fecho também em metal. A maleta mede 12,3cm de altura, 29,7cm de largura e 42,4cm de profundidade. Ela pesa 6,96kg. O Jogo acompanha os seguintes itens: • 1 Alicate Bomba D'água 200mm;• 1 Alicate Universal 160mm;• 1 Alicate de Corte Diagonal 160mm; • 1 Chave Inglesa 150mm; • 7 Chaves Allen (hexagonais) 1,5-2-2,5-3-4-5-6mm; • 7 Chaves	R\$ 1.589,96	R\$ 11.129,72

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

			<p>Combinadas;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Chave de Fenda Isolada SL2.5x75mm; • 1 Chave de Fenda de Precisão; • 2 Chaves de Fenda SL3.5X75mm e SL6.5X100mm; • 1 Chave de Phillips Isolada PH1X80mm;• 2 Chaves Phillips PH1x75mm e PH2x100mm; • 1 Chave Catraca 3/8" 72 Dentes;• 1 Chave Suporte; • 1 Estilete 18mm;• 1 Caixa de lâminas com 5 peças; • 1 Arco de Serra 6" (150mm); • 1 Lima Meia Cana 300mm; • 1 Martelo Pena de cabeça 25mm;• 1 Conjunto de Abraçadeiras de Nylon 3,5x150mm; • 1 Nível de Mão 300mm; • 1 Trena Manual 19mmx5m; • 1 Cabo Extensor Magnético; • 1 Lanterna de Alumínio;• 1 Vasilha Magnético 110mm; • 1 Almofada; • 20 Pontas Bits de Precisão;• 30 Pontas Bits 25mm; • 1 Junta Universal 3/8"; • 16 Soquetes 3/8" 6-19,21,22mm; • 1 Extensão de Soquetes 3/8" 150mm; • 1 Par de adaptadores de soquete 3/8"-1/4". 		
199	2	Jogo	<p>JOGO DE SERRAS COPO BI METÁLICAS COM ADPTADOR PARA FURADEIRAS DE 15 PEÇAS:Serras copo com lâmina bi metálica;Material: Dentes em aço rápido HSS;Tempera total no corpoDentes travadosBroca piloto em HSSacompanha maleta plástica para acomodação e transporte das peçasJogo composto por 15 peças, sendo:12 Serras copos: 16 mm (5/8") – 19 mm (3/4") – 22 mm (7/8") – 25 mm (1") – 32 mm (1.1/4") – 35 mm (1.3/8") – 38 mm (1.1/2") – 44 mm (1.3/4") – 51 mm (2") – 57 mm (2.1/4") – 64 mm (2.1/2") e 76 mm (3"); 01 Broca piloto 1/4" x 75 mm; 01 Suporte para serra copo com broca piloto com encaixe 3/8"; 01 Suporte para serra copo com broca piloto com encaixe 7/16".</p>	R\$ 931,65	R\$ 1.863,30
200	10	Jogo	<p>KIT DE PONTAS PARA PARAFUSAR MINI X-LINE COM 25 PEÇAS Completo portfólio de pontas para diversas aplicações onde o design das pontas para parafusar evita o desgaste da cabeça do parafuso e seu encaixe hexagonal evita o deslizamento na ferramenta; Possui suporte universal magnético que permite trocas rápidas e fixação segura das Pontas; Acompanha caixa para armazenamento, transporte e acesso aos acessórios de forma organizada; Cor da caixa: Azul; Número de peças: 25; Componentes incluídos: 16 Pontas 25mm: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, S4,5, S5,5, S8, HEX Ø4/5/6mm, T15, T20, T25, T30, 8 Pontas 50mm: PH1, PH2, PH3, Fenda S4,5, S5,5, T15, T20, T25, 1 suporte universal magnético; Modelo: 2607017400-000; Dimensões do produto: 15,2 x 8 x 1,9 cm; 270 g Compatível com a linha bosch.</p>	R\$ 66,81	R\$ 668,10
201	2	Unidade	<p>KIT PONTEIRO TALHADEIRA MARTELETE SDS PLUS Tipo de ferramenta: TALHADEIRA / PONTERIRA SDS PLUS; Tipo de formão ou talhadeira: Chato; Material da lâmina: Aço temperado; Material do punho: Aço temperado; Tipo de haste: SDS-Plus; Comprimento: 250 mm; Superfícies aptas: Alvenaria,Chão,Concreto,Laje,Parede,Pedra; Kit Composto por 9 Peças Ponteiro Talhadeira Martetele SDS PLUS; 03 - Talhadeira Sds Plus 14 x 40 x 250mm; 03 - Talhadeira Sds Plus Tipo Pá 14 x 40 x 250mm; 03 - Ponteiro Sds Plus 14 x 250 x 22mm; Formato de venda: Kit; Aplicação: Na construção Civil, para trabalhos de rompimentos, demolições de alvenaria e concreto, restauração de juntas, pavimentos e etc; COMPATÍVEL COM: Makita, Bosch, Dewalt, Gamma, Multilaser, Vonder.</p>	R\$ 179,59	R\$ 359,18
202	60	cx	<p>LÂMINA DE ESTILETE RETA EMBALAGEM COM 10 PEÇAS - Lâminas para serviço pesado com arestas de corte retificadas; - Cortes precisos; - Tipo de lâmina: Lâmina trapezoidal; - Lâmina compatível com os estiletes: S014; - Com estojo para armazenamento e transporte seguros; - Com dimensões padronizadas; - Código: 980411; - Conteúdo da embalagem: 10 lâminas.</p>	R\$ 121,19	R\$ 7.271,40
203	1	Unidade	<p>MARTELETE DEMOLIDOR PROFISSIONAL 1100W 220V- Com sistema de ajuste da posição de cinzéis e talhadeiras para maior conforto do operador - com 1 mão. - Seu anel de selagem de graxa evita vazamentos, combinado com tampa de proteção contra o pó que resultam em uma longa vida útil.- Voltagem: 220V- Energia de impacto: 7,5 Joules- Potência nominal absorvida: 1.100 W- Suporte da ferramenta SDS max- Número máx. de impactos: 2.900 IPM- Valor de emissão de vibrações ah (perfuração com percussão em concreto): 12 m/s²- Incerteza K: 1,5 m/s²- Peso: 5,7 Kg- Dimensões (A x L x P) 46 X 10,3 X 23,5 cmTens Inclusos:01 - Martelo Demolidor Profissional 1100W01 - Mala de transporte01 - Ponteiro, SDS max, 280 mm (1 618 600 023)01 - Empunhadreira adicional (1 619 P14 935)</p>	R\$ 2.618,33	R\$ 2.618,33

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

204	5	Unidade	MARTELO DE BOLA 100G COM CABO DE MADEIRA Cabeça forjada e temperada em aço especial Acabamento jateado e envernizada Cabo em madeira envernizada fixada com cunha metálica Utilizado para golpear formões e talhadeiras e para rebitar, deformar ou endireitar metais não endurecidos Comprimento total: 285mm Diâmetro do batente: 20mm Peso da cabeça: 100g	R\$ 64,96	R\$ 324,80
205	5	Unidade	MARTELO DE BOLA 200G COM CABO DE MADEIRA Cabeça forjada e temperada em aço especial Acabamento jateado e envernizada Cabo em madeira envernizada fixada com cunha metálica Utilizado para golpear formões e talhadeiras e para rebitar, deformar ou endireitar metais não endurecidos Comprimento total: 310mm Diâmetro do batente: 25mm Peso da cabeça: 200g	R\$ 65,93	R\$ 329,65
206	100	Unidade	PARAFUSO 5/8X1.1/2" CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA - CLASSE 8.8 AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA DIMENSÕES: DIN 933 (DIN EN ISO 4017) ROSCA: DIN 13 (ISO 965)	R\$ 3,78	R\$ 378,00
207	100	Unidade	PARAFUSO PHILIPS PARA BUCHA S-6: Material: parafuso de aço; Tipo de parafuso: rosca soberba; Forma da cabeça: PHILIPS; Sistema de aperto: chave Philips; Comprimento: 30 mm; Diâmetro: 6 mm.	R\$ 0,22	R\$ 22,00
208	100	Unidade	PARAFUSO PHILIPS PARA BUCHA S-8: Material: parafuso de aço; Tipo de parafuso: rosca soberba; Forma da cabeça: PHILIPS; Sistema de aperto: chave Philips; Comprimento: 40 mm; Diâmetro: 8 mm.	R\$ 1,24	R\$ 124,00
209	100	Unidade	PARAFUSO ROSA INTEIRA 1/2X3" CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA - CLASSE 8.8 AÇO MÉDIO CARBONO TEMPERADO E REVENIDO ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA DIMENSÕES: DIN 933 (DIN EN ISO 4017) ROSCA: DIN 13 (ISO 965)	R\$ 2,12	R\$ 212,00
210	500	Unidade	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA 5/8" X 3.1/2": Comprimento de rosca: rosca inteira; Tipo de rosca: rosca máquina; Acionamento: sextavado; Tipos de acabamento: polido; Tipos de cabeça: sextavado; Medida do acionamento: chave 15/16"; Material: aço carbono; Rosca: grossa; Comprimento: 3.1/2"; Diâmetro: 5/8"; Norma dimensional: ASME B18.2.1; Ponta: ponta plana.	R\$ 4,87	R\$ 2.435,00
211	2	Unidade	PULVERIZADOR COSTAL ELÉTRICO/BATERIA E MANUAL 20L GPM2000 Pulverizador 2 em 1: pode ser usado no modo de compressão à bateria ou manual por alavanca. Possui bomba de pressão variável, que possibilita a regulagem da pressão do jato durante a utilização. Possui bocal grande para facilitar o abastecimento do produto a ser utilizado; Especificações técnicas: Tipo: Costal à bateria ou manual; Capacidade: 20 Litros; Bomba: Diafragma; Sistema de compressão: Automática à bateria ou manual por alavanca; Pressão de trabalho: 0,2 a 0,4 Mpa; Vazão: 3,1 L/min; Comprimento da lança: 82 cm; Comprimento da mangueira: 120 cm; Material do corpo: Plástico; Material do bico: Plástico; Cor: Branco e laranja; Dimensões (LxAxP): 40 x 54 x 20 cm; Peso: 5.95 kg; Com válvula de segurança: Sim; Com visor do nível de bateria: sim; Com lança telescópica ajustável: sim; Gatilho com trava: sim;	R\$ 417,03	R\$ 834,06

**Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.**

			Itens na embalagem: 1 Pulverizador Costal à Bateria GPE2000; 1 Alça costal ajustável; alça para transporte ajustável; 4 Bicos: leque, cone, duplo e ducha/regador; 1 Bateria 12V – 8 Ah (Autonomia de 6 horas); 1 Carregador de Bateria Bivolt automático 100 V- 240 V; 1 Kit de reparos; 1 Manual do usuário.		
212	10	Unidade	ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERAS 6202-ZZ/C3 - 15X35X11MM Produto: rolamento; Linha: 6200; Material: Aço cromo SAE 52100; Direção da Carga Aplicada: Radial; Proteção: Blindado 2 lados; Classificação: 1 Carreira de Esferas; Folga: C3; Eixo - Medida Interna (mm): 15; Alojamento - Externo 1 (mm): 35; Altura 1 (mm): 11; Medida (mm): Diâmetro interno: 15mm; Diâmetro externo: 35mm; Largura: 11mm; Peso: 0,0660kg.	R\$ 4,31	R\$ 43,10
213	10	Unidade	ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERAS 6203-ZZ/C3 - 17X40X12MM Produto: rolamento;Linha: 6200;Material: Aço cromo SAE 52100;Direção da Carga Aplicada: Radial;Proteção: Blindado 2 lados;Classificação: 1 Carreira de Esferas;Folga: C3;Eixo - Medida Interna (mm): 17;Alojamento - Externo 1 (mm): 40;Altura 1 (mm): 12;Medida (mm): Diâmetro interno: 17mm; Diâmetro externo: 40mm; Largura: 12mm;Peso: 0,0848kg.	R\$ 4,61	R\$ 46,10
214	30	Unidade	ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERAS 6205-ZZ/C3 - 25X52X15MM Produto: rolamento; Linha: 6200; Material: Aço cromo SAE 52100; Direção da Carga Aplicada: Radial; Proteção: Blindado 2 lados; Classificação: 1 Carreira de Esferas; Folga: C3; Eixo - Medida Interna (mm): 25; Alojamento - Externo 1 (mm): 52; Altura 1 (mm): 15; Medida (mm): Diâmetro interno: 25mm; Diâmetro externo: 52mm; Largura: 15mm; Peso: 0,150kg.	R\$ 17,99	R\$ 539,70
215	10	Unidade	ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERAS 6303ZZ - 17X47X14MM Produto: rolamento; Linha: 6300; Material: Aço cromo SAE 52100; Direção da Carga Aplicada: Radial; Proteção: Blindado 2 lados; Classificação: 1 Carreira de Esferas; Eixo - Medida Interna (mm): 17; Alojamento - Externo 1 (mm): 47; Altura 1 (mm): 14; Medida (mm): Diâmetro interno: 17mm; Diâmetro externo: 47mm; Largura: 14mm; Peso: 0,1530kg.	R\$ 22,81	R\$ 228,10
216	20	Unidade	ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERAS 6306-Z/NR/C3 - COM TRAVA - 30X72X19MM Ranhura para anel de retenção no anel externo e com anel de retenção Produto: rolamento; Linha: 6300; Material: Aço cromo SAE 52100; Direção da Carga Aplicada: Radial; Proteção: Blindado 1 lado; Classificação: 1 Carreira de Esferas; Folga: C3 Eixo - Medida Interna (mm): 30; Alojamento - Externo 1 (mm): 72; Altura 1 (mm): 19; Medida (mm): Diâmetro interno: 30mm; Diâmetro externo: 72mm; Largura: 19mm; Peso: 0,3750kg.	R\$ 4,36	R\$ 987,20
217	6	Unidade	SERRA MÁRMORE 1300W 110MM COM KIT DE REFRIGERAÇÃO- Potência: 1.300W- Capacidade máxima de corte: 32mm- Diâmetro do Disco: 110mm- Diâmetro do furo: 20mm- Espessura máx. do disco: 2mm- Rotações por minuto: 13.800- Peso: 2,9kg- Emissão de vibrações: 5 m/s²- COD. 1504649 Acompanha:- Mangueira- Registro- Plug- Cano de água- Chave- Chave allen- Garantia: 1 ano- Ref.: MAKITA-4100NH3	R\$ 543,63	R\$ 3.261,78
218	50	Unidade	TALHADEIRA PARA MARTELETE 20MM X 250MM - ENCAIXE SDS-PLUS Material: Corpo em aço forjado.	R\$ 43,46	R\$ 2.173,00

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

219	2	Unidade	TRANSPALETE MANUAL - CAPACIDADE 2.500KGS - RODAS SIMPLES NYLON Transpaletteira hidráulica manual, para movimentação horizontal de cargas paletizadas, operação tanto em paletes abertos quanto em paletes dupla face, rodas de carga simples em nylon sendo uma roda em cada lado na extremidade do garfo Altura dos garfos abaixados (mm): 75; Altura dos garfos elevados (mm): 190; Altura total (mm): 1225; Capacidade de carga (Kg): 2500; Comprimento total (mm): 1533; Comprimento útil do garfo (mm): 1150; Curso total (mm): 115; Largura Externa do Garfo (mm): 680mm ou 525mm; Peso do Equipamento (Kg): 63; Roda direcional (mm): Ø 180x50 com rolamento de blind; Dupla Roda simples ou tandem (mm): Ø 74x93 com rolamento de blind; Dupla Rodagem de carga: Simples; Rodas: Nylon; Sistema de giro: Com rolamento axial.	R\$ 2.001,33	R\$ 4.002,66
220	10	Unidade	Solda Estanho 60x40 1.5mm C/ Fluxo Ra (t2) Rolo 500g Diâmetro do eletrodo: 1.5 mm Tipo de ferro de solda: Lápis Potência: 50 W	R\$ 69,22	R\$ 692,20
221	240	Unidade	Parafuso 3/4 x 3" bricromatizado	R\$ 8,62	R\$ 2.068,80
222	240	Unidade	Porcas 3/4" bricromatizada	R\$ 3,33	R\$ 799,20
223	120	Unidade	Parafuso 5/8 x 3" bicromatizado	R\$ 3,87	R\$ 464,40
224	120	Unidade	Porca 5/8" bicromatizada	R\$ 2,06	R\$ 247,20
225	120	Unidade	Arruela 5/8" reforçada	R\$ 0,93	R\$ 111,60
226	24	Unidade	Parabold 3/8 x 3"	R\$ 3,88	R\$ 93,12
VALOR TOTAL ESTIMADO →→→					R\$ 1.084.777,18

1.2.1.2. O Valor MÁXIMO estimado da cota exclusiva é de **R\$ 1.084.777,18 (um milhão oitenta e quatro mil setecentos e setenta e sete reais e dezoito centavos).**

1.3. Os produtos a serem adquiridos são classificados como bens de consumo comuns, conforme inciso XIII, do artigo 6º da Lei Federal 14.133/2021, Decreto Federal nº 10.818/2021 e Decreto Municipal nº 895/2021.

1.4. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, prorrogável por mais 01 (um), conforme artigo 84 da Lei 14.133/2021 e artigo 22 do Decreto Federal nº 11.462/2023.

1.5. Os contratos oriundos da ATA REGISTRO DE PREÇOS – ARP, terá vigência de 12 (doze) meses, a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogado até a vigência decenal, conforme artigos 105, 106 e 107 da Lei Federal 14.133/2021.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

2.1. A aquisição dos produtos indicados neste Termo, se faz necessária uma vez que os referidos serão utilizados para as atividades do setor de manutenção desta Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE. A Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE é responsável pela prestação de serviços essenciais à população, como abastecimento de água e tratamento de esgoto. Para o pleno desenvolvimento dessas atividades, é fundamental dispor de ferramentas adequadas que possibilitem a execução das tarefas com a qualidade e segurança necessárias. A ausência dessas ferramentas gera atrasos e dificuldades na execução dos serviços, impactando diretamente a qualidade do atendimento à população.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO:

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

4.1. Sustentabilidade:

4.1.1. Os critérios de sustentabilidade serão inseridos na descrição do objeto.

4.2. Garantia da contratação:

4.2.1. Não será exigida garantia para a contratação.

4.3. Garantia do produto:

4.3.1. A Os produtos solicitados deverão ser entregues com a garantia e padrão mínimo de qualidade, e, nos que couberem, com o prazo de validade remanescente, não inferior à 06 (seis) meses;

4.3.2. A Superintendência solicitará, no prazo de 05 (cinco) dias, a substituição dos produtos com vícios aparentes e de fácil constatação ou daquele que sofrer avarias na transportação, sendo a coleta e as demais despesas oriundas dessa de responsabilidade da CONTRATADA, ressalvados àqueles com vícios ocultos.

4.3.3. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor);

4.3.4. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

4.4. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual, salvo em situações devidamente justificadas e aprovadas pela Superintendência Municipal de Água e Esgoto - SAE, e desde que, não se refira à totalidade ou à parcela principal da obrigação, devendo, neste caso, a Empresa atender todas as condições exigidas no contrato e a nota fiscal emitida pela Empresa Contratada, não pela substabelecida.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:

5.1. Condições de Entrega:

5.1.1. Os produtos indicados neste Termo, deverão ser entregues diretamente na Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE (Rua Kaveffs Abrão, nº 660 - Setor Lago das Mansões, CEP. 75.707-230, Catalão - GO), sempre no prazo MÁXIMO DE 15 (QUINZE) DIAS após a solicitação pelo Departamento de Compras responsável, ou em outro local previamente indicado pelo órgão comprador;

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

5.1.2. Havendo alguma situação extraordinária, devidamente justificada pela empresa que fornecerá o item registrado, este prazo poderá ser dilatado e concedido ao fornecedor, um lapso temporal maior, desde que o fornecimento do produto em específico não seja de extrema urgência ao contratante;

5.1.3. O objeto deste certame, devido à indisponibilidade de depósito próprio, ficará sob a guarda, responsabilidade e armazenamento da Contratada, e seu fornecimento deverá ocorrer, dentro da necessidade da Superintendência Municipal de Água e Esgoto - SAE, mediante emissão de Ordens de Fornecimentos por autoridade competente, após assinatura do contrato, devendo ser entregues, as expensas da empresa contratada, no local indicado no subitem 5.1.1, sempre de acordo com a necessidade da contratante e no prazo MÁXIMO DE 10 (DEZ) DIAS DA SOLICITAÇÃO;

5.1.4. Os produtos serão entregues pela Empresa contratada mediante apresentação, por parte do requisitante, de Ordem de Fornecimento prévia onde conste a identificação dos produtos, a quantidade, marca, valor unitário e total e a assinatura do servidor responsável pela sua emissão e o respectivo endereço;

5.1.5. O contratante solicitará os produtos, através de Ordens de Fornecimentos emitidas pelo Departamento de Compras responsável, na medida de suas necessidades, sendo que a quantidade prevista no presente termo é apenas estimativa de gastos, podendo ser utilizado parcialmente conforme a necessidade e interesses da unidade;

5.1.6. Os produtos serão fornecidos à medida que forem requisitados no decorrer deste exercício financeiro, podendo ser utilizado parcialmente, conforme a necessidade e interesse da Superintendência Municipal de Água e Esgoto - SAE, sem prejuízo dos valores e quantidades contratados inicialmente, devendo o mesmo ser entregue sem deterioração ou qualquer outro fator que possa comprometer a qualidade do mesmo;

5.1.7. Havendo rejeição dos produtos, no todo ou em parte, a Empresa contratada deverá substituí-los **IMEDIATAMENTE**, ou no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, se este apresentar divergência relativa ao padrão e norma brasileira vigente ou às especificações constantes do instrumento convocatório, independentemente da quantidade rejeitada, observando as condições estabelecidas para o fornecimento, sob pena de lhe serem aplicadas às sanções administrativas estabelecidas pela Lei Federal 14.133/2021 e suas alterações;

5.1.8. No caso de entrega em quantidade inferior à solicitada, a Empresa contratada deverá também, **IMEDIATAMENTE**, ou no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, responsabilizar-se pela sua complementação;

5.1.9. Será de responsabilidade da Empresa contratada, quando da aquisição, controlar os quantitativos fornecidos, para que não ultrapasse o solicitado, bem como correrá as suas expensas todas as despesas decorrentes do fornecimento ora contratado;

5.1.10. Fica expressamente proibido o fornecimento dos produtos para outro órgão que não seja a Superintendência Municipal de Água e Esgoto - SAE;

5.2. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

5.3. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração;

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual

6.8. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.10. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.11. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.12. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO:

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

7.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.5. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.6. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.7. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.8. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.8.1. o prazo de validade;

7.8.2. a data da emissão;

7.8.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.8.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.8.5. o valor a pagar; e

7.8.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.9. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.10. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.11. A Administração deverá realizar consulta para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.12. Constatando-se, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo,

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

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

7.14. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.15. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação de habilitação.

7.16. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.17. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO:

8.1. O fornecimento do objeto será à medida que forem requisitados no decorrer deste exercício financeiro, podendo ser utilizado parcialmente, conforme a necessidade e interesse da Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.

8.2. O fornecedor será escolhido mediante licitação, na modalidade Pregão, na forma Eletrônica, mediante utilização do Sistema de Registro de Preços, que resultará na seleção da proposta de MENOR PREÇO POR ITEM.

8.3. Os requisitos de habilitação jurídica, de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, eis:

8.3.1. A documentação relativa à habilitação jurídica consistirá em:

- Cópia simples da cédula de identidade ou documento equivalente (com foto) do(s) sócio(s), proprietário(s) da empresa licitante;
- No caso de empresário individual, inscrição no Registro no Comercial ou a última alteração contratual em vigor;
- Para as sociedades empresárias ou empresas individuais de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede do licitante, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

- Em se tratando de sociedades comerciais ou empresa individual de responsabilidade limitada: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser a participante sucursal, filial ou agência;
- Inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

Os documentos citados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

8.3.2. A documentação relativa à regularidade fiscal e trabalhista consistirá em:

- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ;
- Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- Prova de Regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal, por meio de Certidão unificada expedida Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (www.pgfn.fazenda.gov.br) e Quitação de Tributos e Contribuições Federais, expedida pela Receita Federal (www.receita.fazenda.gov.br); ou Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, por meio do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), expedida pela Caixa Econômica Federal (www.caixa.gov.br) ou do documento denominado “Situação de Regularidade do Empregador”, com prazo de validade em vigor na data de encerramento do prazo de entrega dos envelopes;
- Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual, por meio de Certidão em relação a tributos estaduais (ICMS), expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual, do domicílio ou sede da licitante;
- Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal, por meio de Certidão em relação a tributos Municipais, expedida pela Prefeitura do domicílio ou sede da licitante;
- Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho (www.tst.jus.br; www.csjt.jus.br ou www.trt2.jus.br), conforme Lei nº 12.440 de 07/07/2011 e Resolução Administrativa TST nº 1470/2011. 13.2.

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

8.3.3. Quanto a qualificação econômico-financeira, apresentar a Certidão negativa de falência, concordata ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da comarca da sede da licitante, emitida no período em até 30 (trinta) dias corridos anteriores à data fixada para a entrega dos envelopes.

8.3.3.1. Estão dispensadas da apresentação da Certidão de que trata o subitem anterior as licitantes em processo de recuperação judicial, desde que apresentem certidão emitida pela instância judicial que certifique sua aptidão econômica para tal mister;

8.3.4. Quanto a qualificação técnica, apresentar certidões ou atestados (**atestado de capacidade técnica**), regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;

§ 3º A atuação do contratado no cumprimento de obrigações assumidas será avaliada pelo contratante, que emitirá documento comprobatório da avaliação realizada, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, o que constará do registro cadastral em que a inscrição for realizada.

9. ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO:

9.1. O valor máximo estimado da contratação é de **R\$ 1.084.777,18 (um milhão oitenta e quatro mil setecentos e setenta e sete reais e dezoito centavos)**, conforme relatório de pesquisa de preços em anexo.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão para o exercício 2024.

10.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Catalão/GO, 07 de outubro de 2024.

Termo de Referência Elaborado por:

Termo de Referência Aprovado por:

MÁRCIO RONER GUIMARÃES
Agente de Contratação

CAIRO ROBERTO DOS SANTOS BATISTA
Superintendente Municipal de Água e Esgoto –
SAE