

ATA REGISTRO DE PREÇOS Nº 020/2021.

PREGÃO PRESENCIAL nº 024/2021.

Modalidade: **Pregão Presencial - Sistema de Registro de Preços**

Tipo: **Menor Preço por Item.**

A SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SAE, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.750.108/0001-52, com sede administrativa na Rua Kaveffs Abrão, nº 660, Setor Lago das Mansões, CEP 75.707-230, na cidade de Catalão, Estado de Goiás, neste ato representada pelo seu Superintendente, o Senhor **Rodrigo Ramos Margon Vaz**, brasileiro, Solteiro, Advogado, inscrito no CPF nº 710.902.401-63, portador do RG nº 3438-493 DGPC/GO, residente e domiciliado na Rua 28, nº 210, Ap. 03, Vila Margon, Cidade de Catalão, Estado de Goiás, Considerando o julgamento da licitação na modalidade de Pregão, na forma presencial, para **REGISTRO DE PREÇOS nº 020/2021**, publicada em 09/08/2021, processo administrativo nº 2021021577, **RESOLVE** registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 10.520/2002, Lei Complementar nº 123/2006, no Decreto Federal nº 3.555/2000, Decreto Federal nº 7.892/2013, Decreto Federal nº 8.250/2014, Decreto Federal nº 8.538/2015, Decreto Municipal nº 576/2013 e, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/1993 e suas alterações posteriores, e em conformidade com as disposições a seguir:

DO FUNDAMENTO LEGAL:

A presente Ata de Registro de Preços decorre de **Adjudicação do Pregão Presencial - SRP nº 024/2021**, na forma da Lei nº 10.520/02 e, subsidiariamente, pela Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, conforme Termo de Homologação publicado em 13/09/2021, do qual passa a fazer parte integrante esta Ata de Registro de Preços com força de Instrumento Contratual.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

1.1. Registro de Preços para **FUTURA** e **EVENTUAL**, aquisição de materiais elétricos 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 no Termo de Referência e anexos do Instrumento Convocatório do **Pregão Presencial - SRP nº 024/2021** e seus Anexos.

1.2. A Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão – SAE não se obriga a

Norma
Delvalle
Arso

adquirir a quantidade total ou parcial do objeto adjudicado constante do Edital e da Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA E PUBLICIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

2.1. Esta Ata de Registro de Preços deverá ser assinada por representante legal, diretor, ou sócio da empresa, com apresentação, conforme o caso e respectivamente, de procuração ou contrato social, acompanhados de cédula de identidade.

2.2. A Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses.

2.2.1. A Ata de Registro de Preços referente ao **Pregão Presencial - SRP nº 024/2021**, terá seu extrato publicado Diário Oficial do Estado de Goiás, no Diário Oficial da União (quando necessário), e a sua íntegra, após assinada e homologada, será disponibilizada no site oficial do Município de Catalão - GO durante sua vigência.

2.2.2. O prazo de validade da Ata de Registro de Preços **não será superior a 12 (doze) meses**, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993.

2.3. Se durante a vigência da Ata de Registro de Preços for constatado que os preços registrados estão superiores aos de mercado, caberá à Superintendência convocar os fornecedores registrados para negociar o novo valor.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO FORNECIMENTO, DO RECEBIMENTO E DO ACEITE DO OBJETO:

3.1. A Contratada está obrigada a fornecer os produtos estritamente de acordo com as especificações constantes no Termo de Referência (**Anexo I**) do **Pregão nº 024/2021**, responsabilizando-se pelo refazimento total ou parcial, na hipótese de se constatar defeitos na execução ou estiver em desacordo com as especificações adotadas.

CLÁUSULA QUARTA - DOS PREÇOS REGISTRADOS E DA FORMA DE PAGAMENTO:

4.1. O pagamento será efetuado após a efetiva entrega dos bens e/ou prestação de serviço com respectiva apresentação da Nota Fiscal, emitidas em conformidade com o instrumento contratual;

4.2. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da Nota Fiscal, acompanhada das respectivas requisições, para comprovação do fornecimento no período, em letra bem legível e sem rasuras, estando o documento de cobrança em condições de liquidação de pagamento;

4.3. As Notas Fiscais deverão ser emitidas em nome da SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAE, com CNPJ nº 04.750.108/0001-52, com sede

Amalia
Amalia

administrativa na Rua Kaveffs Abrão, nº 660 - Setor Lago das Mansões, CEP. 75.707-230, Catalão - GO, sem rasuras, letra legível com discriminação exata dos equipamentos efetivamente entregues;

4.4. As Notas Fiscais deverão vir acompanhadas de comprovante de regularidade perante as Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa contratada e de regularidades perante a Seguridade Social (INSS), ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS) e à Justiça do Trabalho (CNDT), mediante respectivas certidões negativas.

4.5. Os preços registrados, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

• **SOUZA E OLIVEIRA CATALÃO LTDA**
CNPJ: 37.852.730/0001-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	ABRACADEIRA PVC 3/4 CINZA PA ELETRODUTO PVC	PC	500	R\$ 0,99	R\$ 495,00
3	ABRACADEIRA CONDULETE TOP 1/4" CINZA	PC	400	R\$ 0,75	R\$ 300,00
4	ADAPTADOR CONDULETE TOP 1" CINZA	PC	400	R\$ 0,95	R\$ 380,00
5	BORNE SAK 1,5 MM	PC	400	R\$ 2,54	R\$ 1.016,00
6	BORNE SAK 2,3 MM	PC	400	R\$ 2,47	R\$ 988,00
7	BORNE SAK 4 MM	PC	400	R\$ 2,47	R\$ 988,00
8	BORNE SAK 6 MM	PC	400	R\$ 3,29	R\$ 1.316,00
9	BORNE SAK 10 MM	PC	400	R\$ 4,29	R\$ 1.716,00
10	BORNE SAK 16 MM	PC	400	R\$ 7,49	R\$ 2.996,00
14	BOTÃO DE COMANDO IMPULSAO VERDE 22 MM 1NA	PC	30	R\$ 18,99	R\$ 569,70
15	BOTÃO DE COMANDO IMPULSAO VERMELHO 22 MM 1NA	PC	30	R\$ 18,99	R\$ 569,70
17	CPN-01 CAIXA PLÁSTICA 350X270X160 COM DOBRADILHA E CHAPA DE MONTAGEM PLÁSTICA. PESO LÍQ. 1.420 KG. PESO BRUTO 1.629 KG. ALTURA 17.000 CM. LARGURA 30.500 CM. PROFUNDIDADE 35.500 CM. DIMENSÃO 330 X 270 X 164MM. GRUPO TRIBUTÁRIO ITEM 012	PC	10	R\$ 77,66	R\$ 776,60
26	CONDULETE L TIPO TOP 1" CINZA	PC	50	R\$ 5,30	R\$ 265,00
27	CONDULETE L TIPO TOP 3/4" CINZA	PC	50	R\$ 5,30	R\$ 265,00
29	CONDULETE MÚLTIPLO L 1" SEM TAMPAS. ALTURA 117,6 MM. AVISO PARA SUA SEGURANÇA, CERTIFIQUE-SE QUE A REDE ELÉTRICA ESTEJA DESLIGADA NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO. COMPRIMENTO: 60CM. COR CINZA. DIMENSÃO: 1" FORMATO: RETANGULAR. LARGURA 3CM. MATERIAL: ALUMÍNIO	PC	50	R\$ 5,30	R\$ 265,00
88	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 1" - O ELETRODUTO PESADO POSSUI ACABAMENTO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE); - RÍGIDO DE AÇO, CONFORME A NORMA NBR 5624; - INDICADO PARA AMBIENTES EXTERNOS; - POSSUI ROSCA NBR 8131, LUVA E PROTETOR DE ROSCA; - BARRA DE 3 METROS. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - DIÂMETRO NOMINAL: 1" - DIÂMETRO EXTERNO (MÍNIMO E MÁXIMO): 31,50 E 31,90 MM. - PAREDE: 1,50 MM. - COMPRIMENTO: 3 M. - CLASSIFICAÇÃO: PESADO; - ROSCA: SEM.	PC	40	R\$ 70,00	R\$ 2.800,00
87	CAPTOR TIPO FRANKLIN 260MM	PC	30	R\$ 95,00	R\$ 2.850,00

Manuela
Agd
Def

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

74	MANGUEIRA PNEUMÁTICA POLIURETANO (PU) TUBO 8MM AZUL CARACTERÍSTICAS: EXCELENTE FLEXIBILIDADE MESMO EM BAIXAS TEMPERATURAS, RESISTÊNCIA MECÂNICA, PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA, RESISTÊNCIA A ABRASÃO, ALÉM DE EXCELENTE RAIOS DE CURVATURA QUE FACILITA O MANUSEIO E A MONTAGEM, SEM FALAR NA DURABILIDADE E NA RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO DIÂMETRO EXTERNO: 8MM PAREDE: 1MM	MTR	30	R\$ 18,00	R\$ 540,00
88	POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 9X150M OBS: CERTIFICADO PELA ENEL	UNIDADE	15	R\$ 1.670,00	R\$ 25.050,00
94	PORCA SEXTAVADA 1/16" X 3/16"	PC	50	R\$ 0,27	R\$ 13,50
102	SUPOORTE ATERRAMENTO ISOLADO PARA RAIOS GALVANIZADO FOGO	PC	70	R\$ 14,50	R\$ 1.015,00
110	TERMINAL ILHOS ISOLADOS 2,5MM DUPLO	PC	500	R\$ 0,30	R\$ 150,00
118	TERMINAL ILHOS ISOLADOS 4 MM DUPLO	PC	500	R\$ 0,35	R\$ 175,00
120	TERMINAL ILHOS ISOLADO 6,0 MM DUPLO	PC	500	R\$ 0,40	R\$ 200,00
122	TERMINAL ILHOS ISOLADO 10MM DUPLO	PC	250	R\$ 0,65	R\$ 162,50
130	TUBO USADO PARA MONTAGEM DE PADRÕES - DE ALVENARIA PARA MODELOS MONOFÁSICOS - TRIFÁSICOS - TRIFÁSICOS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DIÂMETRO NOMINAL: 102 ESPESSURA DA CHAPA: 2,00 COMPRIMENTO: 7000 GALVANIZADO A FOGO COM GRAVAÇÃO DE MODELO, DATA E ANO DE FABRICAÇÃO PESO: 36,49	PC	20	R\$ 825,00	R\$ 16.500,00
140	ABC VALVULA SEGURANÇA/ALIVIO P/COMPRESSOR 125/150 LB/POLEGADA QUADRADA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CORPO: LATÃO MOLAS: AÇO EM AÇO CARBONO VEDAÇÃO: BORRACHA NITRILICA NBR		10	R\$ 61,75	R\$ 617,50
141	VALVULA SOLENOIDE 220V ELÉTRICA VALVULA PNEUMÁTICA PARA ÁGUA AR GÁS VALVULAS DE LATÃO VALVULAS DE AR - 1/4 DE POLEGADAMETRO INERVAVERMELHO 1/4"MM COM SENSOR INTELIGENTE	PC	5	R\$ 289,00	R\$ 1.445,00
142	VENTILADOR P/ PAINEL 300X300 110/220V C/ GRADE E FILTRO	PC	10	R\$ 615,00	R\$ 6.150,00
149	UNIDUT MULTIPLO 3/4" SEM PINTURA EM ALUMÍNIO	PC	400	R\$ 1,85	R\$ 740,00
150	UNIDUT MULTIPLO 1" SEM PINTURA EM ALUMÍNIO	PC	400	R\$ 2,35	R\$ 940,00
182	ALICATE PRENSAR TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS E ILHOS KIT C/ 3PCS - DESCRIÇÃO KIT DE ALICATES P/ CRIMPAR TERMINAIS TUBULARES ILHOS E PRÉ-ISOLADOS - 3PCS 1PC ALICATE PARA CRIMPAR TERMINAIS PRÉ ISOLADOS DE 0,5 A 6,0MM 1PC ALICATE PARA CRIMPAR TERMINAIS TUBULARES ILHOS DE 0,5 A 6,0MM 1PC ALICATE PARA CRIMPAR TERMINAIS TUBULARES ILHOS DE 10 A 35MM RANGE TERMINAIS PRÉ ISOLADOS 30 / 0,5 A 1,5 / 2,0 A 2,5 / 4,0 A 6,0MM RANGE TERMINAIS TUBULARES ILHOS 00WE : 0,30 / 0,71 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0MM RANGE TERMINAIS TUBULARES ILHOS 35WE : 10 / 16 / 25 / 35MM ALICATES PROFissionais DE ALTA QUALIDADE E RESISTÊNCIA, CATHACADOS E POSSUEM AJUSTE DE PRESSÃO PESO: 400G (CADA ALICATE) COMPRIMENTO: 220MM ESPECIFICAÇÕES: TEMPERATURA: 105°C - RETARDANTE DE CHAMAS CONFORME CERTIFICAÇÃO: UL 94V-2 CERTIFICAÇÕES: UL - 486C - CSA - 22.2 / IEC - 998.2 E 998.4	PC	4	R\$ 265,00	R\$ 1.060,00
193	ALICATE CRIMPAR PRENSA TERMINAL ILHOS TUBULAR 0,25 ATÉ 10MM -	PC	5	R\$ 259,50	R\$ 1.297,50

Remulle
Amf HCS

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

	<p>OUTRAS CARACTERÍSTICAS COMPATIBILIDADE DE CABO COAXIAL: NÃO COMPATIBILIDADE DE TERMINAL: BRANCO 0.5MM, CINZA 0.75MM, VERMELHO 1MM, PRETO 1.5MM, AZUL 2.5MM, CINZA 4MM, AMARELO 6MM, VERMELHO 10MM BITOLA DO CABO: 0.25 A 10MM AWG 23 / 20 / 18 / 16 / 14 / 12 / 10 / 8 / 7 DIFERENCIAL: COM CAIXA E REGULAGEM DE PRESSÃO COMPRIMENTO: 200MM PESO: 0.400KG MATERIAL PLÁSTICO: NYLON COR DO CABO DO ALICATE: LARANJA OU AZUL COM PRETO MATERIAL METÁLICO: AÇO</p>					
185	<p>BOMBA HIDRÁULICA MANUAL- COMPOSIÇÃO DA BOMBA HIDRÁULICA MANEJHEIRA DE ALTA PRESSÃO (3 METROS) COM ENGATE RÁPIDO ROSCA 1/2" BSP NAS DUAS EXTREMIDADES; RESERVATÓRIO COMPLETO COM ÓLEO HIDRÁULICO 68 HLP; MANÔMETRO ESCALA MPa E PSI; ENGATE RÁPIDO DE SAÍDA 1/2" BSP; NIPLE ROSCA 1/2" BSP; MALETA DE AÇO PARA GUARDAR A BOMBA; MANUAL DE INSTRUÇÃO</p>	PC	4	R\$ 705,00	R\$ 2.820,00	
187	<p>CHAVE DE IMPACTO 1200W 1 POL. 1.000 N.M ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA: 1200W CAPACIDADES: PARAFUSO PADRÃO: M24-M30 PARAFUSO DE ALTA TENSÃO: M22-M24 SOQUETE: 25.4MM IMPACTOS POR MIN.: 1.500 ROTAÇÕES POR MIN.: 1.400 TORQUE MAX.: 1.000 N.M DIMENSÕES (X L X A): 187 X 121 X 210MM PESO: 8.4KG</p>	PC	5	R\$ 5.120,00	R\$ 25.600,00	
189	<p>CONJUNTO DE CHAVE CANHÃO EM MM ISOLADAS 1000V VDE COM 7 PEÇAS (NR 10) - COMPRIMENTO HASTE DE METAL: 125MM MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, CABO POLIAMIDA/FIBRA DE VIDRO PLÁSTICO, COM CERTIFICAÇÃO COMPOSIÇÃO: - 1 CHAVE CANHÃO 5 MM ISOLADA 1000V VDE; - 1 CHAVE CANHÃO 5.5 MM ISOLADA 1000V VDE; - 1 CHAVE CANHÃO 6 MM ISOLADA 1000V VDE; - 1 CHAVE CANHÃO 7 MM ISOLADA 1000V VDE; - 1 CHAVE CANHÃO 8 MM ISOLADA 1000V VDE; - 1 CHAVE CANHÃO 10 MM ISOLADA 1000V VDE; - 1 CHAVE CANHÃO 13 MM ISOLADA 1000V VDE</p>	JOGO	10	R\$ 919,00	R\$ 9.190,00	
195	<p>FURADOR HIDRÁULICO MÓVEL - DESCRIÇÃO INDICADO PARA FURAR CHAPAS DE AÇO MÉDIO CARBONO DE ACORDO COM A ESPESSURA RECOMENDADA POR SER HIDRÁULICO, REDUZ O ESFORÇO DO OPERADOR E PROPORCIONA MAIOR PRODUTIVIDADE - CAPACIDADE DO FURADOR DE CHAPAS (DIÂMETRO): DE 22.5MM A 61.5MM - CAPACIDADE DO FURADOR DE CHAPAS (MATERIAL X ESPESSURA): CHAPAS DE AÇO MÉDIO CARBONO DE ATÉ 3.5MM DE ESPESSURA - MATRIZES REDONDAS: Ø 22.5 MM, Ø 28.3 MM, Ø 34.8 MM, Ø 41.2 MM, Ø 46.6 MM E 61.5 MM - FORÇA DO FURADOR (CV) 15.0 - CURSO DO PISTÃO HIDRÁULICO: 25 MM - CAPACIDADE DE ÓLEO: 185 ML - TIPO DO ÓLEO: ÓLEO HIDRÁULICO</p>	PC	4	R\$ 2.115,00	R\$ 8.460,00	
198	<p>HOLOFOTE PARA CARRO L2V 3 LED CREE 1000 LUMENS - 1000 LUMENS. POSSUI 3 LEDS CREE EXTREMAMENTE BRILHANTES QUE NUNCA PRECISAM DE REPOSIÇÃO. CAPAZES DE UMA ÓTIMA ILUMINAÇÃO A ATÉ 550 METROS</p>	PC	8	R\$ 705,00	R\$ 5.640,00	

Marília

Allyson

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

	DE DISTANCIA, POSSUI CONECTOR PARA ACENDEADOR EM VEÍCULOS, TRAVA NO GATILHO LIGAD/DESLIGÁ, É RESISTENTE À ÁGUA E TEM PESO DE APENAS 765 GRAMAS. ALÉM DISSO, NÃO PRODUZ CALOR INTENSO COMO OS REFLETORES DE LÂMPADAS ALÓGENAS.					
202	METRODORES DE VIBRAÇÃO E TESTADORES DE VIBRAÇÃO PORTÁTEIS - COM OPÇÕES DE MANUTENÇÃO GO DO NO-GO COM CONFIANÇA, DISPOSITIVO DE FILTRAGEM DE VIBRAÇÃO MAIS CONFIÁVEL PARA AS EQUIPES DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS MECÂNICOS DE LINHA DE FRENTE QUE NECESSITAM DE LEITURAS DE NÍVEL DE GRAVIDADE CONSTANTE DE VIBRAÇÃO GERAL E CONDIÇÕES DO ROLAMENTO.	PC	5	R\$ 1.855,00	R\$ 9.275,00	
203	MEGÔMETRO CAT III COM TENSÃO DE TESTE (DC) A TU 5KV E INTERFACE USB	PC	1	R\$ 3.919,00	R\$ 3.919,00	
208	PACOTE COM 3 FITAS DE SUBSTITUIÇÃO DE ETIQUETA INDUSTRIAL - COMPATÍVEIS PARA DYMO 18491 E FITAS DE NYLON FLEXÍVEIS PARA DYMO RHINO 4200, 5200, 5000, 6000 ROTULADOR, PRETO NO AMARELO, 1/4" X 11,5"	PC	100	R\$ 97,20	R\$ 9.720,00	
206	POTENCIÔMETRO DE FIO 4W 5K 10% (500 OHMS/5K OHMS) - RESISTÊNCIA OHMICA MÍNIMA: 5 OHMS RESISTÊNCIA OHMICA MÁXIMA: 5000 OHMS (PARA ESSA LINHA DE POTENCIÔMETROS) TOLERÂNCIA PARA RESISTÊNCIA NOMINAL: ±10% LEI DE VARIACÃO: LINEAR RESISTÊNCIA DE CONTATO INICIAL: 10 MILIOHMS MÁXIMO RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 2500 MEGAOHMS MÍNIMO / 500V RIGIDEZ DIELÉTRICA: 1200 VRMS / 1 MINUTO TENSÃO DE ISOLAMENTO: 500 VCC TENSÃO LIMITE DO ELEMENTO: 315 VCC ÂNGULO DE ROTACÃO ELÉTRICO: 270° ± 5° DISSIPACÃO NOMINAL A 40°C (TEMPERATURA AMBIENTE): 4 WATTS DISSIPACÃO DE CATEGORIA A 70°C: 3 WATTS ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS GERAIS ÂNGULO DE ROTACÃO MECÂNICO: 305° ± 3° CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO: (1100-300) KGF X CM CONDIÇÃO MÁXIMO CONTRA BATENTES: 4 KGF X CM DURABILIDADE MECÂNICA (MÉDIA): 5000 CICLOS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS CAIXA RESISTIVA: NYLON COM 30% FIBRA DE VIDRO FIXO: NYLON OU ALUMÍNIO	PC	20	R\$ 255,00	R\$ 5.100,00	
207	PRESSA CABO BSSP 1/2"	PC	50	R\$ 1,98	R\$ 99,00	
208	PRESSA CABO BSSP 3/4"	PC	50	R\$ 3,20	R\$ 160,00	
209	PRESSA CABO BSSP 1"	PC	50	R\$ 5,95	R\$ 297,50	
210	ROTULADOR - PROFISSIONAL - IMPRESSORA 5M - PRODUZIR UMA GRANDE VARIEDADE DE ETIQUETAS COM ALTA QUALIDADE, IMPRIMINDO EM DIVERSOS TAMANHOS E EM DIFERENTES MATERIAIS.ELA CONTA COM UM TECLADO QWERTY, COM MAIS DE 150 SÍMBOLOS E SUAS TECLAS SÃO ABORR.	PC	4	R\$ 522,00	R\$ 2.088,00	
211	CONJUNTO SACA POLIA HIDRÁULICA C/ BOMBA, 3 BARRAS COM ESTOJO 3 TONELADAS - PROFISSIONAL. CAPACIDADE DE 3 TONELADAS, ESTOJO PLÁSTICO PARA ACOMODACÃO, SACA POLIAS INTERNAS E EXTERNAS, SACA POLIAS E ROLAMENTOS DE 10 A 45CM, TRABALHA COM 2 OU 3 GARRAS, FIXANDO A MELHOR POLIA OU ROLAMENTO A SER SACADO	PC	2	R\$ 2.686,50	R\$ 5.373,00	
212	SOFRADOR TÉRMICO C/ MALETA 1.800W MARITA HG6031VK (220V) - CARACTERÍSTICAS 9 NÍVEIS DE TEMPERATURA 2 VELOCIDADES ELÉTRONICAS INTERRUPTOR DE FÁCIL OPERAÇÃO DUPLO ISOLACÃO	PC	5	R\$ 189,00	R\$ 945,00	
213	TERMÔMETRO ENFRAVERMELHO HW600 SEM CONTATO, PORTÁTIL, DISPLAY LCD. ESTA PISTOLA DE TEMPERATURA PODE SER USADA PARA	PC	4	R\$ 615,00	R\$ 2.460,00	

Assinatura

Assinatura

	<p>COZINHAR, MANUTENÇÃO DE AUTOMÓVEIS, IMÓVEIS DE CLIMATIZAÇÃO, VIGILÂNCIA CONTRA INCÊNDIO, ENGENHARIA ELÉTRICA E MUITO MAIS; ESTE TERMÔMETRO DIGITAL POSSUI UM LASER EMBUTIDO, QUE FORNECE A PRECISÃO PARA APRIMORAR O ESPAÇO EXATO QUE VOCÊ DESEJA MEDIR. ESTE TERMÔMETRO É LEVE E PORTÁTIL, CABE PERFEITAMENTE NO SEU BOLSO E MOCHILA. ASSIM, VOCÊ PODE LEVÁ-LO PARA QUALQUER LUGAR E USÁ-LO A QUALQUER MOMENTO. FAIXA DE MEDIÇÃO: -59 ~ 600 ° C -5K ~ 1122 ° F; CONVERSÃO DE UNIDADES EM ° C / ° F. VISOR LCD: VISOR LCD DIGITAL COM LUZ DE FUNDO PARA FACILITAR A LEITURA. O TERMÔMETRO INFRAVERMELHO HW600 COM SENSOR INTELIGENTE É USADO COM SEGURANÇA E RAPIDEZ PARA MEDIR A TEMPERATURA SEM CONTATO NA SUPERFÍCIE DE UM OBJETO.</p>				
248	<p>INVERSOR DE FREQUENCIA ATV71HC40N4 750A 400KW/540V/380 480V TG FILTRO HARM PRINCIPAL LINHA DE PRODUTO ALTIVAR 71 TIPO DE PRODUTO OU COMPONENTE PROPULSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL APLICAÇÃO ESPECÍFICA DO PRODUTO MÁQUINAS DE ALTA POTÊNCIA, COMPLEXAS NOME DO COMPONENTE: ATV71 ALIMENTAÇÃO DO MOTOR KW 155 KW EM 380 ... 480 V TRIFÁSICO 400 KW EM 380 ... 480 V TRIFÁSICO OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA SCHNABERER POIS É A ÚNICA COMPATIL C/ O LOCA ONDE SERÁ INSTALADA.</p>	PC	2	RS167.265,00	RS 334.530,00
249	<p>ATV71HC11N4 INVERSOR DE FREQUENCIA 618A 315KW/420V/380 480V TG FILTRO HARM PRINCIPAL LINHA DE PRODUTO ALTIVAR 71 TIPO DE PRODUTO OU COMPONENTE PROPULSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL APLICAÇÃO ESPECÍFICA DO PRODUTO MÁQUINAS DE ALTA POTÊNCIA, COMPLEXAS NOME DO COMPONENTE: ATV71 ALIMENTAÇÃO DO MOTOR KW 313 KW EM 380 ... 480 V TRIFÁSICO ALIMENTAÇÃO DO MOTOR CV 308 HP EM 380 ... 480 V TRIFÁSICO COMPRIMENTO DO CABO DO MOTOR TENSÃO NOMINAL DE FORNECIMENTO (US) 380 ... 480 V (-15 ... 10%) OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA SCHNABERER POIS É A ÚNICA COMPATIL C/ O LOCA ONDE SERÁ INSTALADA.</p>	PC	1	RS137.855,00	RS 137.855,00
VALOR TOTAL →					RS 637.263,50

VALOR TOTAL: RS 637.263,50 (seiscentos e trinta e sete mil, duzentos e sessenta e três reais e cinquenta centavos).

Normal

Ass

• **HUGO CESAR PEREIRA PACHECO**
CNPJ: 32.088.183/0001-35

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11	BORNE SAK 25 MM	PC	400	R\$ 10,74	R\$ 4.296,00
12	BORNE SAK 35 MM	PC	400	R\$ 10,57	R\$ 4.228,00
13	BORNE SAK 50 MM	PC	400	R\$ 39,49	R\$ 15.796,00
16	BLOCO 105TR RSP 100A20KA - 4890	PC	10	R\$ 187,21	R\$ 1.872,10
19	CHAVE DE NÍVEL TIPO PÉRA. APLICAÇÃO EM ELEVATÓRIA DE ESGOTO. POSIÇÃO AJUSTÁVEL DA CHAVE ATRAVÉS DE BOLA AJUSTÁVEL POR PARAFUSO. ATUADOR DE CONTATO TIPO VARA. CONTATO REED LIVRE DE POTÊNCIA, CONTATO REED LIVREMENTE CONFIGURÁVEL COM NORMALMENTE FECHADO, NORMALMENTE ABERTO OU CONTATO REVERSÍVEL PARA AMBIENTE ALTAMENTE CONTAMINADO. ATUAÇÃO DOS CONTATOS REED ATRAVÉS DE IMÃ PERMANENTE, LIVRE DE CONTATO E SEM DESGASTE.	UNIDADE	35	R\$ 1.070,00	R\$ 37.450,00
23	CONECTOR REFORÇADO PARA BASTE 5X 2,40 METROS	PC	400	R\$ 6,91	R\$ 2.764,00
28	CONECTOR REFORÇADO PARA BASTE 5X 2,40 METROS	PC	100	R\$ 6,88	R\$ 688,00
44	SELO MECÂNICO VITON 1/8" TIPO 01 - CERÂMICO	PC	4	R\$ 799,48	R\$ 3.197,92
70	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A VÁCUO WL SAREL 24 KV A SÉRIE DO WL TEM UMA ESTRUTURA DE TRABALHO E TRÊS BORNES QUE SÃO MONTADOS EM UM FRAME METÁLICO E TEM UMA ARQUITETURA COMPRIMIDA E DE POUCO PESO. O SISTEMA DE FUNCIONAMENTO É TIPO PADRÃO OU MOTORIZADO DA ENERGIA ARMAZENADA COM LIBERAÇÃO DE FECHAMENTO E DE ABERTURA QUE É CABIDA PARA APLICAÇÕES LOCAIS E REMOTAS. O CONTROLO A DISTÂNCIA DO DISJUNTOR É ACESSÍVEL PELAS OPERAÇÕES DE ACRESCIMOS ELÉTRICOS ESPECIAIS COMO O MOTOR, A LIBERAÇÃO DA ABERTURA DA DERIVAÇÃO, ETC. ENGRENADOS. TIPO: A VÁCUO ESPECIFICAÇÃO ELÉTRICA: DE MÉDIA TENSÃO MODO DE FUNCIONAMENTO: MOTORIZADO CORRENTE: 630 A VDC: 36 KV VAC: 24 KV OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA SAREL POIS É A ÚNICA COMPATIL COM O LOCA ONDE SERÁ INSTALADA.	PC	1	R\$ 66.275,00	R\$ 66.275,00
71	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A VÁCUO WL SAREL 24 KV A SÉRIE DO WL TEM UMA ESTRUTURA DE TRABALHO E TRÊS BORNES QUE SÃO MONTADOS EM UM FRAME METÁLICO E TEM UMA ARQUITETURA COMPRIMIDA E DE POUCO PESO. O SISTEMA DE FUNCIONAMENTO É TIPO PADRÃO OU MOTORIZADO DA ENERGIA ARMAZENADA COM LIBERAÇÃO DE FECHAMENTO E DE ABERTURA QUE É CABIDA PARA APLICAÇÕES LOCAIS E REMOTAS. O CONTROLO A DISTÂNCIA DO DISJUNTOR É ACESSÍVEL PELAS OPERAÇÕES DE ACRESCIMOS ELÉTRICOS ESPECIAIS COMO O MOTOR, A LIBERAÇÃO DA ABERTURA DA DERIVAÇÃO, ETC. ENGRENADOS. TIPO: A VÁCUO ESPECIFICAÇÃO ELÉTRICA: DE MÉDIA TENSÃO MODO DE FUNCIONAMENTO: MOTORIZADO CORRENTE: 630 A VDC: 36 KV VAC: 24 KV OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA SAREL POIS É A ÚNICA COMPATIL COM O LOCA ONDE SERÁ INSTALADA.	PC	2	R\$ 33.687,66	R\$ 67.375,32
72	DISJUNTOR CAIXA MOLDADE TRIPOLAR COMPACT NB600N - 600A - 50 KA AT 415 VAC. MICROLOGIC 2.0 TRIP UNIT, 600 A, FIXED, 3 POLES 3D POWER LOSSÉS - 74 W SUPORTE DE MONTAGEM PLACA POSTERIOR, CONEXÕES DA PARTE DE CIMA FRONTAL, CONEXÃO NA PARTU INTERIOR	PC	2	R\$ 14.297,65	R\$ 28.595,30

nomille

prof Hugo

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

	FRONTAL, PASSO DE CONEXÃO 70 MM, TIPO DE PROTEÇÃO - PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS (MUITO TEMPO) - PROTEÇÃO CONTRA CURTOS-CIRCUITOS INSTANTÂNEOS CLASSIFICAÇÃO DA UNIDADE DE DISPARO 600 A AT 50 °C WIDTH (W) - 140 MM HEIGHT (H) - 255 MM DEPTH (D) - 110 MM PESO DO PRODUTO - 6,2 KG OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA, SHNAIDER, POIS É A ÚNICA COMPATÍVEL COM O LOCA ONDE SERÁ INSTALADA.				
53	DISJUNTOR CAIXA MOLDAJA TRIPOLAR COMPACT N5000 - 600A - 50 KA AT 415 VAC, MICROLOGIC 2.0 TRIP UNIT, 500 A, FIXED 3 POLES 3D POWER LOSSES - 74 W SUPPORT DE MONTAGEM PLACA POSTERIOR, CONEXÕES DA PARTE DE CIMA FRONTAL, CONEXÃO NA PARTE INFERIOR FRONTAL, PASSO DE CONEXÃO 70 MM. TIPO DE PROTEÇÃO - PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS (MUITO TEMPO) - PROTEÇÃO CONTRA CURTOS-CIRCUITOS INSTANTÂNEOS CLASSIFICAÇÃO DA UNIDADE DE DISPARO 800 A AT 50 °C WIDTH (W) - 210 MM HEIGHT (H) - 327 MM DEPTH (D) - 147 MM PESO - 14 KG OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA, POIS É A ÚNICA COMPATÍVEL COM O LOCA ONDE SERÁ INSTALADA.	PC	2	R\$ 19.698,80	R\$ 39.397,78
56	DISJUNTOR P° MOTOR - CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 20A, FAIXA DE AJUSTE 22-32A, NÚMERO DE POLOS - 3, GRAU DE PROTEÇÃO IP-20, ALTURA 125MM, LARGURA 54MM, PROFUNDIDADE 98MM, PESO BRUTO 0,36 KG, SENSIBILIDADE A FALTA DE FASE.		40	R\$ 299,50	R\$ 11.980,00
64	HASTE PARA A TERRAMENTO - Ø 5 X X 2,40	PC	50	R\$ 37,05	R\$ 1.882,50
82	PARA RAIO POLIMÉRICO 34.000	PC	10	R\$ 302,40	R\$ 3.024,00
83	PARA RAIO POLIMÉRICO 13.800	PC	10	R\$ 172,80	R\$ 1.728,00
103	SELO MECÂNICO VITON 1.5" TIPO 01 MODELO: SELO MECÂNICO 1.5" TIPO: 1 DIÂMETRO DO EIXO (Ø): 34,93MM PRESSÃO DE TRABALHO: ATÉ 12 BAR TEMPERATURA: -25°C A 200°C VELOCIDADE: 12 M/S FACE ESTACIONÁRIA (SEDE): CERÂMICA (AL2O3) - MÍNIMO 90% VEDAÇÃO (ELASTÔMERO): BORRACHA VITON (FLUORELASTÔMERO) FACE ROTATIVA: GRAFITE INJETADO MOEA: AÇO INOX 304 NORMA: EN 12756 APLICAÇÃO: BOMBAS D'ÁGUA E BOMBAS SUBMERSAS, BOMBAS DE PISCINAS, HIDROMASSAGENS, IRRIGAÇÃO, POCOS ARTESIANOS E PROCESSOS INDUSTRIAIS	PC	20	R\$ 217,33	R\$ 4.346,60
104	SELO MECÂNICO VITON 1.2" TIPO 01 FABRICANTE: INPACOM MODELO: SELO MECÂNICO 1.2" TIPO: 16 DIÂMETRO DO EIXO (Ø): 12,70MM PRESSÃO DE TRABALHO: ATÉ 6 BAR TEMPERATURA: -25°C A 100°C VELOCIDADE: 12 M/S FACE ESTACIONÁRIA (SEDE): CERÂMICA (AL2O3) - MÍNIMO 90% VEDAÇÃO (ELASTÔMERO): BORRACHA NITRÍLICA (BRUNA N) FACE ROTATIVA: GRAFITE INJETADO MOEA: AÇO INOX 304 NORMA: EN 12756	PC	20	R\$ 98,03	R\$ 1.960,60
105	SELO MECÂNICO VITON 1" TIPO 01 FABRICANTE: INPACOM	PC	20	R\$ 127,23	R\$ 2.544,60

Amilla
Prof. Ayxo

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

	<p>MODELO: SELO MECÂNICO 1" VITON TIPO: 1 DIÂMETRO DO BIXO (Ø): 25,40MM PRESSÃO DE TRABALHO: ATÉ 12 BAR TEMPERATURA: -25°C A 200°C VELOCIDADE: 12 M/S FACE ESTACIONÁRIA (SEDE): CERÂMICA (AL2O3) - MÍNIMO 90% VEDAÇÃO (ELASTÔMERO): BORRACHA VITON (FLUORELASTÔMERO) FACE ROTATIVA: GRAFITE INJETADO MOLA: AÇO INOX 304 NORMA: EN 12756</p>					
145	<p>125MM VÁLVULA BORBOLETA VÁLVULA DE ESFERA ATUADOR PNEUMÁTICO DUPLA AÇÃO PNEUMÁTICA - PRODUTO FAIXA DE PRESSÃO MÁX PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO: 10BAR DUPLA EFEITO: 2,5BAR - 8BAR SIMPLES EFEITO: 2,5BAR - 8BAR FAIXA DE TEMPERATURA PADRÃO: -20 - 100°C AÇO -35 - 80-20 - 100° ANGULO DE ROTAÇÃO: 90° LUBRIFICAÇÃO: TODOS OS COMPONENTES SÃO REVESTIDOS DE CINETICA COM LUBRIFICANTES, FAZ-LO TER UMA LONGA VIDA. UTIL. TEMPO DE VIDA: 1/M MILHÃO DE TEMPO</p>	PC	10	R\$ 3.450,00	R\$ 34.500,00	
154	<p>CONVERSOR DE SINAIS IFC 390- ALTA PRECISÃO DE MEDICÃO E ESTABILIDADE A LONGO PRAZO: ±0,15% ÓTIMA ESTABILIDADE DE PONTO ZERO INDEPENDENTE DAS PROPRIEDADES DO PRODUTO; CONTABILIDADE DE MEDICÃO SUPERIOR DEVIDO AOS SEUS DIAGNÓSTICOS INTEGRADOS; SAÍDAS DISPONÍVEIS: CORRENTE (HART), PULSO E STATUS; ENTRADAS DISPONÍVEIS: ENTRADA DE CONTROLE E CORRENTE; ADEQUADO PARA TUBULAÇÕES PARCIALMENTE OU TOTALMENTE CHEIAS; APROVADO PARA TRANSFERÊNCIA DE CUSTÓDIA CONFORME OIML R 40 E R 117-1, MI-001 E MI-005 (OPCIONAL); MEDICÃO DE CONDUTIVIDADE E TEMPERATURA INTEGRADA; OPÇÃO DE REFERÊNCIA VIRTUAL QUE DISPENSA A NECESSIDADE DE ANEIS OU ELETRODO DE ATERRAMENTO.</p>	PC	5	R\$ 5.656,00	R\$ 28.280,00	
188	<p>INDICADOR DIGITAL - O INDICADOR DE VAZÃO N1500-PT POSSUI CAPACIDADE PARA LER UMA ENTRADA 4-20 MA OU UMA ENTRADA PULSADA NO MESMO MODELO, COM O TIPO DE ENTRADA SELECIONADO POR SOFTWARE. POSSUI DUAS SAÍDAS PARA RETRANSMISSÃO, SENDO UMA 4-20 MA, TÍPICAMENTE PARA VAZÃO INSTANTÂNEA, E OUTRA POR PULSO (NPN), TÍPICAMENTE PARA VAZÃO TOTALIZADA, AMBAS ISOLADAS.</p>	PC	5	R\$ 1.413,89	R\$ 7.069,45	
194	<p>MANÔMETRO DIGITAL COM TRANSMISSOR DE PRESSÃO E PRESSOSTATO A PROVA DE EXPLOÇÃO - CARACTERÍSTICAS APLICAÇÕES: EM ÁREAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS FAIXAS DE PRESSÃO: DESDE VÁCUO À 1000BAR EXATIDÃO F.E.: 0,25% (OPCIONAL 0,10% F.E.) SINAL DE SAÍDA: 4-20MA PRESSOSTATO: 2 CONTATO ELÉTRICO SPDT. ALIMENTAÇÃO: 13 A 30VCC OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA ZURICH POIS É A ÚNICA COMPATÍVEL C/ O LOCA ONDE SERÁ INSTALADA.</p>	UNIDADE	10	R\$ 6.457,00	R\$ 64.570,00	
198	<p>MANÔMETRO VERTICAL 400 PSI / 25 BAR COM ROSCA 1/4" BSP. CAIXA EM INOX GLICERINA Ø 63 MM - ESPECIFICAÇÕES TECNICAS: MANÔMETRO DN63 - ABS - GLICERINA - VERTICAL CAIXA EM INOX AISI 304 TUBO BOURDON E CONEXÃO EM LATAO. ROSCA 1/4" MACHO BSP. SAÍDA INFERIOR (VERTICAL) CLASSE 2,5. PUISO 125G.</p>	PC	30	R\$ 2.390,00	R\$ 71.700,00	
199	<p>PRESSOSTATO PRESSÃO AJUSTÁVEL 0,02 - 0,1MPa SWITCH AC22 - INTERRUPTOR DE PRESSÃO AJUSTÁVEL GORDON SCORNO</p>	PC	30	R\$ 820,00	R\$ 24.600,00	

Normilla

aprovado

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

	<p>5/10 A 0,10MPA INTERRUPTOR AC220V 48VACORDC CARACTERÍSTICAS: A PRESSÃO DE APLICAÇÃO DO INTERRUPTOR É DE 0,02 A 0,10MPA. APTIDÃO ANTE A TEMPERATURA, O INTERRUPTOR PODE FUNCIONAR NORMALMENTE DURANTE TOS A 60CELSIUS. TENSÃO DE 1500V, MAIS SEGURO DE USAR A QUANTIDADE MÁXIMA DE PULSO É 200 CIRCLEDORMIN COM UMA VIDA ÚTIL MÁXIMA DE 1.000.000 CÍRCULOS. ALTO NÍVEL DE PROTEÇÃO DE IP54, MAIS DURÁVEL E CONFIÁVEL. FAIXA DE PRESSÃO DE OPERAÇÃO DE AR: 0,02 A 0,10MPA AMBIENTE E TEMPERATURA MÉDIA: TOS A 60° C FORMA DE TRABALHO: PRESSÃO AJUSTÁVEL CALIBRE: 0100R01N TENSÃO DE TRABALHO: AC220V, 48V0VAC, DC CORRENTE DE OPERAÇÃO MÁXIMA: 500MA POTÊNCIA MÁXIMA: 100VA, 24VA ISOLAMENTO TENSÃO: 1500V, 500V NÚMERO MÁXIMO DE PULSOS: 200 CÍRCULOS OU VIDA ÚTIL MÍNIMA: 1.000.000 CÍRCULOS NÍVEL DE PROTEÇÃO: IP54 LISTA DO PACOTE: 1 X INTERRUPTOR DE PRESSÃO</p>					
167	<p>RELE DE MEDIÇÃO E CONTROLE SCHNEIDER RM3STF30 - TIPO DE MÓDULO: RELE DE SUPERVISÃO DE TENSÃO VOLUME CONTROLADO, ASSIMETRIA DE FASES, TENSÃO NA REDE TRIFÁSICA, PERDA DE FASE MONTAGEM DIN ESPÉCIE DA SAÍDA 1: RELE 2 NO + NC TEMPERATURA DE TRABALHO: -20...90°C ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS DA SAÍDA 1: 250VAC/1A SAÍDAS TERMINAIS DE PARAFUSO RETARDAMENTO DE FUNCIONAMENTO DE CONTACTO: 0,1...10S CLASSE DE RESISTÊNCIA: IP30 ÂMBITO DA VOLÉME CONTROLADA: 220...480V AC FONTE DE ALIMENTAÇÃO: DA REDE TESTADA INFORMAÇÃO ADICIONAL OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA SCHNAIDER POIS É A ÚNICA COMPATIL C. O LUGAR ONDE SERÁ INSTALADA.</p>	PC	5	R\$ 1.223,22	R\$ 6.116,10	
169	<p>RELE DE NÍVEL PARA ESVAZIAMENTO - MONITORAMENTO E REGULAGEM AUTOMÁTICA DO NÍVEL DE LÍQUIDOS CONDUTORES DE CORRENTE, AJUSTE DE SENSIBILIDADE ATRAVÉS DE SETORES EXTERNOS, REP - RELE DE CONTROLE DE NÍVEL EM RESERVATÓRIO INFERIOR COM PROTETOR DE SUETO EM RESERVATÓRIOS EM GERAL.)</p>	PC	400	R\$ 120,00	R\$ 48.000,00	
170	<p>RELE DE TEMPO 5 MINUTOS - PROJETADO DE ACORDO COM NORMAS INTERNACIONAIS, COMPACTA E SEGURA, EM CAIXA DE 22,5MM DE LARGURA P/ MONTAGEM E MTRILHO DIN TS 35MM C. SAÍDA NA ENF. ALIMENTAÇÃO 220-240V 50HZ E 24VCC.</p>	PC	400	R\$ 141,02	R\$ 56.408,00	
171	<p>RELE SUPERVISOR DE TENSÃO MONOFÁSICO 220 - MONITORAMENTO DA ENERGIA ELÉTRICA</p>	PC	40	R\$ 149,11	R\$ 5.964,40	
172	<p>SENSOR NÍVEL DE ÁGUA - BOIA HORIZONTAL - ZPC3 PRETA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MÓDULO: BOIA HORIZONTAL ZPC3 MARCA: OEM TENSÃO MÁXIMA DE CONTACTO: 220V DC/AC CLASSIFICAÇÃO MÁXIMA DO CONTACTO: 20W CORRENTE DE COMUTAÇÃO MÁXIMA: 1,5A TENSÃO DE RUPTURA MÁXIMA: 300V DC/AC CORRENTE MÁXIMA: 3,0A RESISTÊNCIA MÁXIMA DE CONTACTO: 100M OHMS FAIXA DE TEMPERATURA: -10...+60° MATERIAL DO FLUTUADOR: P.P COMPRIMENTO DO CABO: 3CM ROSCA: 1/2 POLEGADA COMPOSIÇÃO: PLÁSTICO METAL. ORIGEM: CHINA TAMANHO: 85MM DE LARGURA X 26MM DE COMPRIMENTO X</p>	PC	15	R\$ 190,00	R\$ 2.850,00	

Handwritten signature: Ramilla
Handwritten signature: [unclear]

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

	26MM DE ALTURA (PESO 200)				
177	SENHORE ULTRASSÔNICO PARA CONTROLE DE NÍVEL DE RESERVATÓRIO	PC	10	R\$ 421,00	R\$ 4.210,00
178	TERMINAL GRÁFICO PARA INVERSOR DE FREQUENCIA ATIVAR 7L - VV3A1001 - COM CABO PARA O IIM	PC	10	R\$ 2.925,76	R\$ 29.257,60
179	INVERSOR DE FREQUENCIA TRIFÁSICO 1CV 220V 4,2A - 1 NFORMAÇÕES TÉCNICA MODELO: CFW300A04P2T2NR20 TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 200-230V NÚMERO DE FASES DE ENTRADA: TRIFÁSICO CORRENTE NOMINAL(IHD): 4,2A CORRENTE NOMINAL(IND): 4,2A GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 FRENAGEM RESISTIVA: SEM IGBT DE FRENAGEM OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA SCHNAIDER POIS É A ÚNICA COMPATIL COM O LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA.	PC	15	R\$ 954,99	R\$ 14.324,85
180	SOFT STARTER 45 A C/ IIM - EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA PARTIDA DE MOTORES TRIFÁSICO	PC	15	R\$ 1.999,90	R\$ 29.998,50
180	CONJUNTO DE VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA COM BOLSA EM LONA NR10 P/ REDE DE 34.000 KV	MOGO	3	R\$ 2.380,00	R\$ 7.140,00
191	CONJUNTO DE VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA COM BOLSA EM LONA NR10 P/ REDE DE 34.000 KV REFORÇADA DE 7 ELEMENTOS VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA REFORÇADA DE 7 ELEMENTOS. ALTURA RECOLHIDA 1,78 METROS. ALTURA ESTENDIDA 9,71 METROS. PESO APROXIMADO 7KG.	PC	2	R\$ 2.380,00	R\$ 4.760,00
193	DETECTOR DE TENSÃO SONORO E LUMINOSO PARA REDE 34.000 KV	PC	2	R\$ 2.238,00	R\$ 4.476,00
214	TERRÔMETRO DIGITAL DE ALTA FREQUÊNCIA - PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO DE TORRES DE TRANSMISSÃO E MALHA DE SUBESTAÇÕES		2	R\$ 2.580,00	R\$ 5.160,00
219	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO E SINAL BLINDAGEM TOTAL 1F OU 1T CONSTRUÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO SINAL: • CONDUTORES FORMADOS COM ELEMENTOS DE COBRE CONFORME NBR 6890, CLASSE 2, 4 OU 5. • ISOLAÇÃO PRIMÁRIA - P.V.C, CLASSE 70°C-105°C-300V COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLI VINILICO. • POLIETILENO CLASSE 80°C-300V-COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFINICO. • SANTOPRENE CLASSE 130°C-300V-BORRACHA TERMOPLÁSTICA. • IDENTIFICAÇÃO: PAR-BRANCO E PRETO-TRIO-PRETO, BRANCO E VERMELHO. • PASSO DE TORÇÃO: 50MM. • SEPARADOR: FITA NÃO HIGROSCÓPICA DE 0,23MM. • DRENO: COBRE-ENTANHAÇO COM 7 ELEMENTOS, CONFORME NBR 6890 CLASSE 2, 4 OU 5. • BLINDAGEM ELETROSTÁTICA: ENFAIXAMENTO EM HÉLICE DE FITA DE POLIÉSTER-ALUMÍNIO DE 0,055MM DE ESPESURA E OPCIONAL RIPCORD.	PC	1.000	R\$ 45,12	R\$ 45.120,00
216	CABEINHO FLEXÍVEL 1 MM² (COBRE INTERNO 1 MM²) COM DA CAPA PRETO - CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCOBDOAMENTO, CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGACÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGACÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. NAS SESSÕES 1 MM² POSSUI CARACTERÍSTICAS PARA PROPICIAR BOM ACABAMENTO E FACILITAR O DESELAZAMENTO DOS CONDUTORES PELOS ELETRODUTOS OU CALHAS. PRETO, MÉTODOS DE INSTALAÇÃO RECOMENDADOS VER TABELA 1 NORMA APLICÁVEL NBR 566-247-BI CLASSE 5: 247-566-02-C5 BWF - B, TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 90°C EM REGIME PERMANENTE, 100°C EM REGIME DE	MTS	2.000	R\$ 0,85	R\$ 1.700,00

Amelle
Rosa

CPM

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

217	SOBRECARGA 100°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO CABINHO FLEXÍVEL 2,5 MM² (COBRE INTERNO 2,5 MM²) PRETO- CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO, CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. NAS SESSÕES 2,5 MM² POSSUI CARACTERÍSTICAS PARA PROPICIAR BOM ACABAMENTO E FACILITAR O DESLIZAMENTO DOS CONDUTORES PELOS ELETRODUTOS OU CALHAS. PRETO, MÉTODOS DE INSTALAÇÃO RECOMENDADOS VER TABELA 1 NORMA APLICÁVEL NBR NM 247 - B-CLASSE 5- 247 NM 02-03 BWF - B. TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE, 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA 100°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO	MTS	2.000	R\$	2,09	R\$	4.180,00
218	CABINHO FLEXÍVEL 1,5 MM² (COBRE INTERNO 4 MM²) AZUL- CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO, CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. NAS SESSÕES 1,5 MM² POSSUI CARACTERÍSTICAS PARA PROPICIAR BOM ACABAMENTO E FACILITAR O DESLIZAMENTO DOS CONDUTORES PELOS ELETRODUTOS OU CALHAS. PRETO, MÉTODOS DE INSTALAÇÃO RECOMENDADOS VER TABELA 1 NORMA APLICÁVEL NBR NM 247 - B-CLASSE 5- 247 NM 02-03 BWF - B. TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE, 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA 100°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO	MTS	3.000	R\$	1,35	R\$	4.050,00
219	CABINHO FLEXÍVEL 4 MM² (COBRE INTERNO 4 MM²) AZUL- CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO, CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. NAS SESSÕES 4 MM² POSSUI CARACTERÍSTICAS PARA PROPICIAR BOM ACABAMENTO E FACILITAR O DESLIZAMENTO DOS CONDUTORES PELOS ELETRODUTOS OU CALHAS. PRETO, MÉTODOS DE INSTALAÇÃO RECOMENDADOS VER TABELA 1 NORMA APLICÁVEL NBR NM 247 - B-CLASSE 5- 247 NM 02-03 BWF - B. TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE, 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA 100°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO	MTS	2.000	R\$	3,46	R\$	6.920,00
220	CABINHO FLEXÍVEL 8,0 MM² (COBRE INTERNO 8 MM²) PRETO- CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO, CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. NAS SESSÕES 8 MM² POSSUI CARACTERÍSTICAS PARA PROPICIAR BOM ACABAMENTO E FACILITAR O DESLIZAMENTO DOS CONDUTORES PELOS ELETRODUTOS OU CALHAS. PRETO, MÉTODOS DE INSTALAÇÃO RECOMENDADOS VER TABELA 1 NORMA APLICÁVEL NBR NM 247 - B-CLASSE 5- 247 NM 02-03	MTS	2.000	R\$	5,10	R\$	10.200,00

Mônica
Arjo

	BWF - B. TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE, 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA, 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO					
221	CABIMHO FLEXÍVEL 16 MM² (COBRE INTERNO 10 MM²) PRETO CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO, CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO, NAS SESSÕES 10 MM² POSSUI CARACTERÍSTICAS PARA PROPICIAR BOM ACABAMENTO E FACILITAR O DESLIZAMENTO DOS CONDUTORES PELOS ELETRODUTOS OU CALHAS. PRETO, MÉTODOS DE INSTALAÇÃO RECOMENDADOS VER TABELA 1 NORMA APLICÁVEL NBR NM 247-B, CLASSE 5, 247 NM 02-C5 BWF - B. TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE, 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA, 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO	MTS	2.000	R\$	8,61	R\$ 17.220,00
222	CABIMHO FLEXÍVEL 16 MM² (COBRE INTERNO 10 MM²) PRETO CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO, CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO, NAS SESSÕES 16 MM² POSSUI CARACTERÍSTICAS PARA PROPICIAR BOM ACABAMENTO E FACILITAR O DESLIZAMENTO DOS CONDUTORES PELOS ELETRODUTOS OU CALHAS. PRETO, MÉTODOS DE INSTALAÇÃO RECOMENDADOS VER TABELA 1 NORMA APLICÁVEL NBR NM 247-B, CLASSE 5, 247 NM 02-C5 BWF - B. TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE, 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA, 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO	MTS	2.000	R\$	11,65	R\$ 23.300,00
226	CABO PP 3X6,0MM ISOLAÇÃO 750V (COBRE INTERNO 6MM²) - CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO COBERTURA DE PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, CORES DA ISOLAÇÃO 2 CONDUTORES: 4 CONDUTORES: AZUL, MARROM, PRETO E VERDE AMARELO CORES DA COBERTURA PRETO NORMA APLICÁVEL NBR NM 247-5 TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE, 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA, 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO	MTS	2.000	R\$	16,85	R\$ 33.700,00
227	CABO PP 3X15,0MM ISOLAÇÃO 750V (COBRE INTERNO 15MM²) - CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO COBERTURA DE PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, CORES DA ISOLAÇÃO 2 CONDUTORES: 4 CONDUTORES: AZUL, MARROM, PRETO E VERDE AMARELO CORES DA COBERTURA PRETO NORMA APLICÁVEL NBR NM 247-5 TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE, 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA, 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO	MTS	3.000	R\$	4,81	R\$ 14.430,00

Amulka

R. Sae

Amulka

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

224	CABO PP 3X2,50MM ISOLAÇÃO 750V (COBRE INTERNO 2,5MM) - CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO COBERTURA DE PVC/ST1 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA CORES DA ISOLAÇÃO CONDUTORES: 4 CONDUTORES: AZUL, MARROM, PRETO E VERDE/AMARELO CORES DA COBERTURA PRITO NORMA APLICÁVEL NBR NM 347-5 TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO	MTS	2.000	R\$	7,37	R\$	15.140,00
229	CABO QUADRUPLIX 3X1X16-16MM - REDE COMPACTA	MTS	2.000	R\$	6,83	R\$	13.660,00
230	CABO SINTENAX FLEX 10MM (COBRE INTERNO 10MM) - CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO COBERTURA DE PVC/ST1 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA OBS. PARA A COBERTURA DOS CABOS FLEXIVEIS DE POTÊNCIA 0,6/1 KV UNIPOLARES, O COMPOSTO TERMOPLÁSTICO UTILIZADO APRESENTA CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO NORMA NBR 6251 METODOS DE INSTALAÇÕES RECOMENDADOS VER TABELA 1 NORMA APLICÁVEL NBR 7288 TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO	MTS	500	R\$	8,87	R\$	4.435,00
231	CABO SINTENAX FLEX 16M (COBRE INTERNO 16MM) - CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO COBERTURA DE PVC/ST1 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA OBS. PARA A COBERTURA DOS CABOS FLEXIVEIS DE POTÊNCIA 0,6/1 KV UNIPOLARES, O COMPOSTO TERMOPLÁSTICO UTILIZADO APRESENTA CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO NORMA NBR 6251 METODOS DE INSTALAÇÕES RECOMENDADOS VER TABELA 1 NORMA APLICÁVEL NBR 7288 TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO	MTS	500	R\$	13,64	R\$	6.820,00
232	CABO SINTENAX FLEX 25MM (COBRE INTERNO 25MM) - CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO COBERTURA DE PVC/ST1 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO A BASE DE POLICLORETO DE VINILA OBS. PARA A COBERTURA DOS CABOS FLEXIVEIS DE POTÊNCIA 0,6/1 KV UNIPOLARES, O COMPOSTO TERMOPLÁSTICO UTILIZADO APRESENTA CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO NORMA NBR 6251 METODOS DE INSTALAÇÕES RECOMENDADOS VER TABELA 1 NORMA APLICÁVEL NBR 7288 TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO ES6 ES7	MTS	500	R\$	21,50	R\$	10.750,00
233	CABO SINTENAX FLEX 35MM (COBRE INTERNO 35MM) -	MTS	400	R\$	29,75	R\$	11.900,00

Amilla
4/8

Amil

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

	CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO COBERTURA DE PVC/STI 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, OBS. PARA A COBERTURA DOS CABOS FLEXÍVEIS DE POTÊNCIA 0,6/1 KV UNIPOLARES, O COMPOSTO TERMOPLÁSTICO UTILIZADO APRESENTA CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO NORMA NBR 6251 METODOS DE INSTALAÇÕES RECOMENDADOS VER TABELA 1 NORMA APLICÁVEL NBR 7288 TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA; 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO.					
234	CABO SINTENAX FLEX 50MM (COBRE INTERNO 50MM) - CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO COBERTURA DE PVC/STI 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, OBS. PARA A COBERTURA DOS CABOS FLEXÍVEIS DE POTÊNCIA 0,6/1 KV UNIPOLARES, O COMPOSTO TERMOPLÁSTICO UTILIZADO APRESENTA CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO NORMA NBR 6251 METODOS DE INSTALAÇÕES RECOMENDADOS VER TABELA 1 NORMA APLICÁVEL NBR 7288 TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA; 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO.	MTS	400	R\$ 41,53	R\$ 16.612,00	
235	CABO SINTENAX FLEX 70MM (COBRE INTERNO 70MM) - CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO COBERTURA DE PVC/STI 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, OBS. PARA A COBERTURA DOS CABOS FLEXÍVEIS DE POTÊNCIA 0,6/1 KV UNIPOLARES, O COMPOSTO TERMOPLÁSTICO UTILIZADO APRESENTA CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO NORMA NBR 6251 METODOS DE INSTALAÇÕES RECOMENDADOS VER TABELA 1 NORMA APLICÁVEL NBR 7288 TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA; 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO.	MTS	400	R\$ 38,25	R\$ 23.300,00	
236	CABO SINTENAX FLEX 95MM (COBRE INTERNO 95MM) - CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO COBERTURA DE PVC/STI 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, OBS. PARA A COBERTURA DOS CABOS FLEXÍVEIS DE POTÊNCIA 0,6/1 KV UNIPOLARES, O COMPOSTO TERMOPLÁSTICO UTILIZADO APRESENTA CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO NORMA NBR 6251 METODOS DE INSTALAÇÕES RECOMENDADOS VER TABELA 1 NORMA APLICÁVEL NBR 7288 TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA; 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO.	MTS	400	R\$ 77,76	R\$ 31.104,00	
237	CABO SINTENAX FLEX 120MM (COBRE INTERNO 120MM) - CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C -	MTS	300	R\$ 97,80	R\$ 29.340,00	

Normal
Assu

Assu

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

	COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLOROETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO COBERTURA DE PVC/STI 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLOROETO DE VINILA, OBS. PARA A COBERTURA DOS CABOS FLEXÍVEIS DE POTÊNCIA 0,6/1 KV UNIPOLARES, O COMPOSTO TERMOPLÁSTICO UTILIZADO APRESENTA CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO NORMA NBR 6251 MÉTODOS DE INSTALAÇÕES RECOMENDADOS VER TABELA 1 NORMA APLICÁVEL NBR 7288 TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE, 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA, 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO					
238	CABO SINTENAX FLEX 150MM (COBRE INTERNO 150MM) - CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLOROETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO COBERTURA DE PVC/STI 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLOROETO DE VINILA, OBS. PARA A COBERTURA DOS CABOS FLEXÍVEIS DE POTÊNCIA 0,6/1 KV UNIPOLARES, O COMPOSTO TERMOPLÁSTICO UTILIZADO APRESENTA CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO NORMA NBR 6251 MÉTODOS DE INSTALAÇÕES RECOMENDADOS VER TABELA 1 NORMA APLICÁVEL NBR 7288 TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE, 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA, 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO	MTS	100	R\$ 120,67	R\$ 12.067,00	
239	CABO SINTENAX FLEX 240MM (COBRE INTERNO 240MM) - CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 ISOLAÇÃO DE PVC A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLOROETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO COBERTURA DE PVC/STI 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLOROETO DE VINILA, OBS. PARA A COBERTURA DOS CABOS FLEXÍVEIS DE POTÊNCIA 0,6/1 KV UNIPOLARES, O COMPOSTO TERMOPLÁSTICO UTILIZADO APRESENTA CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO NORMA NBR 6251 MÉTODOS DE INSTALAÇÕES RECOMENDADOS VER TABELA 1 NORMA APLICÁVEL NBR 7288 TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE, 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA, 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO. OBS: ÁREA DE COBRE E	MTS	100	R\$ 200,53	R\$ 20.053,00	
240	VÁLVULAS TIPO AGULHA FORJADO EM LATÃO - SÃO VÁLVULAS DE CONTROLE DE FLUXO UTILIZADAS PARA ÁGUA, AR COMPRIMIDO OU GASEL VÁLVULAS TIPO AGULHA, NA ROSCAS DE 1/4 NPT	PC	50	R\$ 755,00	R\$ 37.750,00	
241	DISJUNTOR CAIXA MOLDADE 1600A, MICROLOGIC 2.0 TRIP UNIT, 1600 A, FIXED 3 POLES 3D POWER LOSSES - 74 W SUPORTE DE MONTAGEM PLACA POSTERIOR, CONEXÕES DA PARTE DE CIMA FRONTAL, CONEXÃO NA PARTE INFERIOR FRONTAL, PASSO DE CONEXÃO 70MM TIPO DE PROTEÇÃO - PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS (MUITO TEMPO) - PROTEÇÃO CONTRA CURTOS-CIRCUITOS INSTANTÂNEOS CLASSIFICAÇÃO DA UNIDADE DE DISPARO 1600 A AT 50 °C WIDTH (W) - 210 MM HEIGHT (H) - 327 MM DEPTH (D) - 147 MM PESO - 14 KG OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA, POIS É A ÚNICA COMPATÍVEL C/D LOCA ONDE SERÁ INSTALADA	PC	4	R\$ 33.758,24	R\$ 135.032,96	
241	DISJUNTOR CAIXA MOLDADE 1600A, MICROLOGIC 2.0 TRIP UNIT, 1600 A, FIXED 3 POLES 3D POWER LOSSES - 74 W	PC	1	R\$ 33.758,24	R\$ 33.758,24	

Admilla
Lyza

Amf

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

	SUPORTE DE MONTAGEM PLACA POSTERIOR, CONEXÕES DA PARTE DE CIMA FRONTAL, CONEXÃO NA PARTE INFERIOR FRONTAL, PASSO DE CONEXÃO 70 MM, TIPO DE PROTEÇÃO - PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS (MUITO TEMPO) - PROTEÇÃO CONTRA CURTOS-CIRCUITOS INSTANTÂNEOS CLASSIFICAÇÃO DA UNIDADE DE DISPARO 1000 A AT 50 °C WIDTH (W) - 210 MM HEIGHT (H) - 327 MM DEPTH (D) - 147 MM PESO - 14 KG OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA, POIS É A ÚNICA COMPATÍVEL C/ O LOCA ONDE SERÁ INSTALADA.				
242	MANÔMETRO CAIXA AÇO INOX INTERNO DE LATÃO GLICERINADO Ø100 MM - CLASSE B - 400 PSI / 25 BAR DUPLA ROSCA 1/2" NPT RETO MANÔMETRO CAIXA AÇO INOX INTERNO DE LATÃO GLICERINADO Ø100 MM CLASSE B ESCALA 0 A 100 KGf/cm² DUPLA ROSCA 1/2" NPT RETO NOVOTEST BR NOV.	PC	23	R\$ 2.800,00	R\$ 64.400,00
242	MANÔMETRO CAIXA AÇO INOX INTERNO DE LATÃO GLICERINADO Ø100 MM - CLASSE B - 400 PSI / 25 BAR DUPLA ROSCA 1/2" NPT RETO MANÔMETRO CAIXA AÇO INOX INTERNO DE LATÃO GLICERINADO Ø100 MM CLASSE B ESCALA 0 A 100 KGf/cm² DUPLA ROSCA 1/2" NPT RETO NOVOTEST BR NOV.	PC	7	R\$ 2.800,00	R\$ 19.600,00
243	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO 8" - CARACTERÍSTICAS: - ESTRUTURAS SIMPLES, SÓLIDAS, SEM PARTES MÓVEIS E LONGA VIDA ÚTIL. - SEM PARTES QUE INTERCEPTAM O FLUÍDO, SEM PERDA DE PRESSÃO OU OBSTRUÇÃO DO FLUÍDO. - SEM INÉRCIA MECÂNICA, COM RESPOSTA RÁPIDA E BOA ESTABILIDADE E PARA USO EM SISTEMAS AUTOMATIZADOS DE MEDIÇÃO, AJUSTE E CONTROLE. - A PRECISÃO DAS MEDIÇÕES NÃO É INFLUENCIADA POR PARÂMETROS FÍSICOS TAIS COMO O MODELO, A TEMPERATURA, A VISCOSIDADE, A DENSIDADE E A PRESSÃO. - PARA A SUA ADEQUAÇÃO A DIFERENTES FLUÍDOS UTILIZA-SE UM REVESTIMENTO INTERNO DE TEFLON, OU DE BORRACHA E DIFERENTES COMBINAÇÕES DE MATERIAIS PARA OS ELETRODOS COMO O HASTELLOY C, O HASTELLOY B, O AÇO INOXIDÁVEL 316L, O TITÂNIO, O TÂNTALO E PLATINA. - DISPONÍVEL EM VÁRIOS MODELOS COMO OS TIPOS "EM-LINHA", DE INSERÇÃO, ETC... - INCORPORA UMA MEMÓRIA EEPROM PARA A MEDIÇÃO DOS DADOS OPERACIONAIS COM PROTEÇÃO SEGURA E CONFIÁVEL. - MEDIDORES DE VAZÃO DOS TIPOS INTEGRADO E REMOTO. - MOSTRADOR COM DISPLAY EM LCD COM FUNDO ILUMINADO PARA MAIOR VISIBILIDADE. - OPÇÃO COM ALIMENTAÇÃO A BATERIA DE LÍTIO. OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA KROHNE POIS É A ÚNICA COMPATÍVEL C/ O LOCA ONDE SERÁ INSTALADA.	PC	6	R\$ 18.537,00	R\$ 111.222,00
243	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO 8" - CARACTERÍSTICAS: - ESTRUTURAS SIMPLES, SÓLIDAS, SEM PARTES MÓVEIS E LONGA VIDA ÚTIL. - SEM PARTES QUE INTERCEPTAM O FLUÍDO, SEM PERDA DE PRESSÃO OU OBSTRUÇÃO DO FLUÍDO. - SEM INÉRCIA MECÂNICA, COM RESPOSTA RÁPIDA E BOA ESTABILIDADE E PARA USO EM SISTEMAS AUTOMATIZADOS DE MEDIÇÃO, AJUSTE E CONTROLE. - A PRECISÃO DAS MEDIÇÕES NÃO É INFLUENCIADA POR PARÂMETROS FÍSICOS TAIS COMO O MODELO, A TEMPERATURA, A VISCOSIDADE, A DENSIDADE E A PRESSÃO. - PARA A SUA ADEQUAÇÃO A DIFERENTES FLUÍDOS UTILIZA-SE UM REVESTIMENTO INTERNO DE TEFLON, OU DE	PC	1	R\$ 18.537,00	R\$ 18.537,00

Remilla

Esau

Amel

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

	<p>BORRACHA E DIFERENTES COMBINAÇÕES DE MATERIAIS PARA OS ELETRODOS COMO O HASTELLOY C, O HASTELLOY B, O AÇO INOXIDÁVEL, 316L, O TITÂNIO, O TÂNTALO E PLATINA.</p> <p>- DISPONÍVEL EM VÁRIOS MODELOS COMO OS TIPOS "EM-LINHA", DE INSERÇÃO, ETC.</p> <p>- INCORPORA UMA MEMÓRIA EPROM PARA A MEDIÇÃO DOS DADOS OPERACIONAIS COM PROTEÇÃO SEGURA E CONFIÁVEL.</p> <p>- MEDIDORES DE VAZÃO DOS TIPOS INTEGRADO E REMOTO.</p> <p>- MOSTRADOR COM DISPLAY EM LCD COM FUNDO ILUMINADO PARA MAIOR VISIBILIDADE.</p> <p>- OPÇÃO COM ALIMENTAÇÃO A BATERIA DE LÍTIO. OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA KROHNE POIS É A ÚNICA COMPATIL COM O LOCA ONDE SERÁ INSTALADA.</p>					
244	<p>INVERSOR DE FREQUÊNCIA EM 380V, 74,5A MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA 15CV TIPO DE PRODUTO (C) COMPONENTE</p> <p>APLICATIVO DO DISPOSITIVO - VARIANTE</p> <p>GRAU DE PROTEÇÃO IP - IP00 CONFORMING TO IEC 61800-5-1</p> <p>IP00 CONFORMING TO IEC 60529 - IP21 PARA IEC 61800-5-1 COM VW3A9704 KIT - IP21 PARA IEC 60529 COM VW3A9704 KIT</p> <p>GRAU DE PROTEÇÃO - UL TYPE 1 CONFORMING TO UL 508C</p> <p>TIPO DE RESFRIAMENTO - CONVECÇÃO FORÇADA</p> <p>FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO - 50...60 Hz +/- 5%</p> <p>NÚMERO DE REDE DE FASES - 3 PHASES</p> <p>TENSÃO NOMINAL DE FORNECIMENTO [US] - 200...240 V - 15...30%</p> <p>ALIMENTAÇÃO DO MOTOR KW - 11 KW (DIREITO NORMAL) - 7,5 KW (TRABALHO PESADO)</p> <p>ALIMENTAÇÃO DO MOTOR CV - 15 HP DIREITO NORMA - 10 HP (TRABALHO PESADO)</p> <p>CORRENTE DA LINHA - 39,3 A A 240 V (DIREITO NORMAL) - 32,8 A A 240 V (DIREITO NORMAL) - 27,2 A A 200 V (TRABALHO PESADO) - 23,1 A A 240 V (TRABALHO PESADO)</p> <p>LINHA POTENCIAL ISC - 50 KA</p> <p>POTÊNCIA APARENTE - 13,7 KVA A 240 V (DIREITO NORMAL) - 9,8 KVA A 240 V (TRABALHO PESADO)</p> <p>CORRENTE DE SAÍDA CONTÍNUA - 46,8 A A 4 KHZ OF DIREITO NORMAL - 32,7 A A 4 KHZ OF TRABALHO PESADO</p> <p>CORRENTE MOMENTÂNEA MÁXIMA - 56,2 A DURANTE 60 S (DIREITO NORMAL) - 49,1 A DURANTE 60 S (TRABALHO PESADO)</p> <p>CONTROLE VETORIAL DE FLUXO SEM REALIMENTAÇÃO</p> <p>RACIO DE FREQUÊNCIA / TENSÃO, COMPENSAÇÃO DE AUTOMÁTICA (U / F + UO AUTOMÁTICA)</p> <p>FREQUÊNCIA DE SAÍDA DO PROPULSOR DE VELOCIDADE - 0,1...590 HZ</p> <p>FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO NOMINAL - 2,5 KHZ</p> <p>FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO - 1...8 KHZ ADJUSTABLE-2,5...8 KHZ WITH DERATING FACTOR</p> <p>FUNÇÃO DE SEGURANÇA - STO (SAFE TORQUE OFF) SIL 3</p> <p>OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA SCHNAIDER PORS E A ÚNICA COMPATIL COM O LOCA ONDE SERÁ INSTALADA.</p>	PC	15	R\$ 14.765,89	R\$ 221.488,35	
244	<p>INVERSOR DE FREQUÊNCIA EM 380V, 74,5A MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA 15CV TIPO DE PRODUTO (D) COMPONENTE</p> <p>APLICATIVO DO DISPOSITIVO - VARIANTE</p> <p>GRAU DE PROTEÇÃO IP - IP00 CONFORMING TO IEC 61800-5-1</p> <p>IP00 CONFORMING TO IEC 60529 - IP21 PARA IEC 61800-5-1 COM VW3A9704 KIT - IP21 PARA IEC 60529 COM VW3A9704 KIT</p> <p>GRAU DE PROTEÇÃO - UL TYPE 1 CONFORMING TO UL 508C</p> <p>TIPO DE RESFRIAMENTO - CONVECÇÃO FORÇADA</p> <p>FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO - 50...60 Hz +/- 5%</p> <p>NÚMERO DE REDE DE FASES - 3 PHASES</p> <p>TENSÃO NOMINAL DE FORNECIMENTO [US] - 200...240 V - 15...30%</p> <p>ALIMENTAÇÃO DO MOTOR KW - 11 KW (DIREITO NORMAL) - 7,5 KW (TRABALHO PESADO)</p> <p>ALIMENTAÇÃO DO MOTOR CV - 15 HP DIREITO NORMA - 10</p>	PC	5	R\$ 14.765,89	R\$ 73.829,45	

Admella
Algo

Amf

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

	<p>HP TRABALHO PESADO CORRENTE DA LINHA - 39,3 A A 200 V (DIREITO NORMAL) - 32,9 A A 240 V (DIREITO NORMAL) - 27,2 A A 200 V (TRABALHO PESADO) - 23,7 A A 240 V (TRABALHO PESADO) Linha POTENCIAL ISC - 50 KA POTÊNCIA APARENTE - 13,7 KVA A 240 V (DIREITO NORMAL) - 9,6 KVA A 240 V (TRABALHO PESADO) CORRENTE DE SAÍDA CONTÍNUA - 46,8 A A 4 KHZ OF DIREITO NORMAL - 32,7 A A 4 KHZ OF TRABALHO PESADO CORRENTE MOMENTÂNEA MÁXIMA - 56,2 A DURANTE 60 S (DIREITO NORMAL) - 49,1 A DURANTE 60 S (TRABALHO PESADO) CONTROLE VETORIAL DE FLUXO SEM REALIMENTAÇÃO RÁCIO DE FREQUÊNCIA / TENSÃO, COMPENSAÇÃO IR AUTOMÁTICA (U - F - LO AUTOMÁTICA) FREQUÊNCIA DE SAÍDA DO PROPULSOR DE VELOCIDADE - 0,1 - 590 HZ FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO NOMINAL - 2,5 KHZ FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO - 1 - 8 KHZ ADJUSTABLE-2,5 - 8 KHZ WITH DERATING FACTOR FUNÇÃO DE SEGURANÇA - STO (SAFE TORQUE OFF) SIL 3 OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA SCHNAIDER POU E A ÚNICA COMPATIL C O LOCA ONDE SERA INSTALADA.</p>				
245	<p>INVERSOR DE FREQUÊNCIA EM 380V, 74,5A MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA 50CV TIPO DE PRODUTO OU COMPONENTE APLICATIVO DO DISPOSITIVO - VARIANTE GRAU DE PROTEÇÃO IP - IP60 CONFORMING TO IEC 61800-5-1 - IP50 CONFORMING TO IEC 60529 - IP21 PARA IEC 61800-5-1 COM VW3A9704 KIT - IP21 PARA IEC 60529 COM VW3A9704 KIT GRAU DE PROTEÇÃO - UL TYPE 1 CONFORMING TO UL 508C TIPO DE RESFRIAMENTO - CONVECÇÃO FORCADA FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO - 50 - 60 HZ +/- 5 % NÚMERO DE REDE DE FASES - 3 FASES TENSÃO NOMINAL DE FORNECIMENTO (US) - 200 - 240 V - 15 - 10 % ALIMENTAÇÃO DO MOTOR KW - 75 KW (NORMAL DUTY) - 85 KW (HEAVY DUTY) - ALIMENTAÇÃO DO MOTOR CV - 100 HP (NORMAL DUTY) - 75 HP (HEAVY DUTY) CORRENTE DA LINHA - 236 A A 200 V (DIREITO NORMAL) - 215 A A 240 V (DIREITO NORMAL) - 189 A A 200 V (TRABALHO PESADO) - 161 A A 240 V (TRABALHO PESADO) - LINHA POTENCIAL ISC - 50 KA POTÊNCIA APARENTE - 81,7 KVA A 240 V (DIREITO NORMAL) - 61,1 KVA A 240 V (TRABALHO PESADO) CORRENTE DE SAÍDA CONTÍNUA - 211 A A 2,5 KHZ OF TRABALHO PESADO - 282 A A 2,5 KHZ OF DIREITO NORMAL CORRENTE MOMENTÂNEA MÁXIMA - 338,4 A DURANTE 60 S (DIREITO NORMAL) - 316,5 A DURANTE 60 S (TRABALHO PESADO) PERFIL DE CONTROLE DE MOTOR ASSÍNCRONO - CONTROLE VETORIAL DE FLUXO SEM REALIMENTAÇÃO RÁCIO DE FREQUÊNCIA / TENSÃO, COMPENSAÇÃO IR AUTOMÁTICA (U - F - LO AUTOMÁTICA) FREQUÊNCIA DE SAÍDA DO PROPULSOR DE VELOCIDADE - 0,1 - 590 HZ FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO NOMINAL - 2,5 KHZ FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO - 1 - 8 KHZ ADJUSTABLE-2,5 - 8 KHZ WITH DERATING FACTOR FUNÇÃO DE SEGURANÇA - STO (SAFE TORQUE OFF) SIL 3 OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA SCHNAIDER POU E A ÚNICA COMPATIL C O LOCA ONDE SERA INSTALADA.</p>	PC	8	R\$ 29.751,84	R\$ 238.014,72
245	<p>INVERSOR DE FREQUÊNCIA EM 380V, 74,5A MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA 50CV TIPO DE PRODUTO OU COMPONENTE APLICATIVO DO DISPOSITIVO - VARIANTE GRAU DE PROTEÇÃO IP - IP50 CONFORMING TO IEC 61800-5-1 - IP60 CONFORMING TO IEC 60529 - IP21 PARA IEC 61800-5-1 COM VW3A9704 KIT - IP21 PARA IEC 60529 COM VW3A9704 KIT TIPO DE RESFRIAMENTO - CONVECÇÃO FORCADA</p>	PC	2	R\$ 29.751,84	R\$ 59.503,68

Manilla

H400

Amal

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

	<p>FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO - 50...60 HZ +/- 2% NÚMERO DE REDE DE FASES - 3 PHASES TENSÃO NOMINAL DE FORNECIMENTO [US] - 200...240 V - 15...10% - ALIMENTAÇÃO DO MOTOR [KW] - 75 KW (NORMAL DUTY) - 55 KW (HEAVY DUTY) - ALIMENTAÇÃO DO MOTOR CV - 100 HP (NORMAL DUTY) - 75 HP (HEAVY DUTY) CORRENTE DA LINHA - 256 A A 200 V (DIREITO NORMAL) - 215 A A 240 V (DIREITO NORMAL) - 189 A A 200 V (TRABALHO PESADO) - 161 A A 240 V (TRABALHO PESADO) - LINHA POTENCIAL 2SC - 50 KA POTÊNCIA APARELHE - 83,7 KVA A 240 V (DIREITO NORMAL) - 61,1 KVA A 240 V (TRABALHO PESADO) CORRENTE DE SAÍDA CONTÍNUA - 211 A A 2,5 KHZ OF TRABALHO PESADO - 282 A A 2,5 KHZ OF DIREITO NORMAL CORRENTE MOMENTÂNEA MÁXIMA - 338,4 A DURANTE 60 S (DIREITO NORMAL) - 316,5 A DURANTE 60 S (TRABALHO PESADO) PERFIL DE CONTROLE DE MOTOR ASSÍNCRONO - CONTROLE VETORIAL DE FLUXO SEM REALIMENTAÇÃO RÁCIO DE FREQUÊNCIA - TENSÃO, COMPENSAÇÃO DE AUTOMÁTICA (U/F - U0 AUTOMÁTICA) FREQUÊNCIA DE SAÍDA DO PROPULSOR DE VELOCIDADE - 0,1...198 HZ FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO NOMINAL - 2,5 KHZ FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO - 1...4 KHZ ADJUSTABLE - 2,5...8 KHZ WITH DERATING FACTOR FUNÇÃO DE SEGURANÇA - STO (SAFE TORQUE OFF) SIL 3 OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA SCHNAIDER PWS É A ÚNICA COMPATÍVEL DO LÔCA ONDE SERÁ INSTALADA.</p>					
246	<p>CABO DE COBRE TMD NU CLASSE 2 - 50MM2 RSM/ - DESCRIÇÃO: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU SÓLIDO, ELETROLÍTICO ENCORDAMENTO CLASSE 2, TEMPERA MOLE. APLICAÇÃO: NAS INSTALAÇÕES DE LINHAS AÉREAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E NO SISTEMA DE ATERRAMENTO. NORMAS BÁSICAS APLICÁVEIS: NBR 5111 DA ABNT E NBR NM 280 DA ABNT MERCOSUL.</p>	MTS	1.500	R\$ 40,91	R\$ 61.365,00	
246	<p>CABO DE COBRE TMD NU CLASSE 2 - 50MM2 RSM/ - DESCRIÇÃO: FORMADO POR FIOS DE COBRE NU SÓLIDO, ELETROLÍTICO ENCORDAMENTO CLASSE 2, TEMPERA MOLE. APLICAÇÃO: NAS INSTALAÇÕES DE LINHAS AÉREAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E NO SISTEMA DE ATERRAMENTO. NORMAS BÁSICAS APLICÁVEIS: NBR 5111 DA ABNT E NBR NM 280 DA ABNT MERCOSUL.</p>	MTS	500	R\$ 40,91	R\$ 20.455,00	
247	<p>CABO PP 4X10MM ISOLAÇÃO 750V - (COBRE INTERNO 10MM) - CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO DE PVC D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLOROETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO COBERTURA DE PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLOROETO DE VINILA CORES DA ISOLAÇÃO 2 CONDUTORES: 4 CONDUTORES: AZUL, MARROM, PRETO, VERMELHO E VERDE, AMARELO CORES DA COBERTURA PRETO NORMA APLICÁVEL NBR NM 247-5 TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM RÉGIME PERMANENTE, 100°C EM RÉGIME DE SOBRECARGA, 160°C EM RÉGIME DE CURTO-CIRCUITO.</p>	MTS	1.500	R\$ 32,00	R\$ 48.000,00	
247	<p>CABO PP 4X10MM ISOLAÇÃO 750V - (COBRE INTERNO 10MM) - CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO DE PVC D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLOROETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO COBERTURA DE PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLOROETO DE</p>	MTS	500	R\$ 32,00	R\$ 16.000,00	

Normal

H. S. S.

Abraf

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

	VINILA CORES DA ISOLAÇÃO E CONDUTORES: 4 CONDUTORES: AZUL, MARROM, PRETO, VERMELHO E VERDE. AMARELO CORES DA COBERTURA PELO NORMA APLICÁVEL NBR NM 247-5. TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA; 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO				
VALOR TOTAL →					RS 2.266.145,37

VALOR TOTAL: RS 2.266.145,37 (dois milhões, duzentos e sessenta e seis mil, cento e quarenta e cinco reais e trinta e sete centavos).

• **DECORART DISTRIBUIDORA DE PISOS E PORCELANATOS**
CNPJ: 38.095.264/0001-49

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ABRACADEIRA PVC 1" CINZA PA ELÉTRODUTO PVC	PC	400	R\$ 1,42	R\$ 568,00
24	CURVA PARA ELÉTRODUTO PVC 3/4 ATENÇÃO: ANTES DE INSTALAR, DESLIGUE A ENERGIA ELÉTRICA DIÂMETRO: 3/4" MATERIAL: METAL PRODUTO: CURVA GALVANIZADA 90° TIPO: ROSCÁVEL ESPECIFICAÇÕES DIÂMETRO: 3/4"	PC	40	R\$ 3,49	R\$ 139,60
60	ELÉTRODUTO GALVANIZADO A FOGO 3/4 DESCRIÇÃO DO PRODUTO - O ELÉTRODUTO PESADO (POSSUI ACABAMENTO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE)). - RÍGIDO DE AÇO (CONFORME A NORMA NBR 5624). - INDICADO PARA AMBIENTES EXTERNOS. - POSSUI ROSCA NBR 8131, LUBA E PROTETOR DE ROSCA. - BARRA DE 3 METROS. - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - DIÂMETRO NOMINAL: 3/4" - DIÂMETRO EXTERNO (MÍNIMO E MÁXIMO): 31,50 E 31,90 MM. - PAREDE: 1,50 MM. - COMPRIMENTO: 3 M. - CLASSIFICAÇÃO: PESADO. - ROSCA: SIM.	PC	40	R\$ 36,00	R\$ 1.440,00
66	LÂMPADA LED BULBO, BRANCO FRIO, 16W, BIVOLT, BASE E27 - CERTIFICAÇÃO INMETRO COR BRANCO FRIO FORMATO A65 POWER SOURCE TYPE AC VOLTAGEM 220 VOLTS POTÊNCIA EM WATTS 16 WATTS TIPO DE LÂMPADA LED BRILHO 1521 LM COMPONENTES INCLUSOS LÂMPADA LED PESO 0,3 QUILOGRAMAS COMPRIMENTO 15 CENTÍMETROS LARGURA 10 CENTÍMETROS ALTURA 13 CENTÍMETROS DIMENSÕES DO PRODUTO 15 X 10 X 13 CM, 100 G.	UNIDADE	100	R\$ 14,84	R\$ 1.484,00
74	PADRÃO TRIFÁSICO DE 7 METROS SAÍDA SUBTERRÂNEO CBS - CERTIFICAÇÃO PELA ENEL	PC	5	R\$ 2.148,00	R\$ 10.740,00
119	TERMINAL ILHOS ISOLADOS 6,0 MM	PC	500	R\$ 0,21	R\$ 105,00
121	TERMINAL ILHOS ISOLADO 10MM	PC	250	R\$ 0,35	R\$ 87,50
123	TERMINAL OLEAL ISOLADO 16MM	PC	250	R\$ 0,48	R\$ 120,00
124	TERMINAL OLEAL ISOLADO 2,5 MM	PC	200	R\$ 0,12	R\$ 24,00
125	TERMINAL OLEAL 75MM	PC	200	R\$ 0,68	R\$ 136,00
149	ALICATE UNIVERSAL - MATERIAIS AÇO CROMO VANADIO	PC	10	R\$ 14,50	R\$ 145,00

Amélia
Arjo

Amel

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

	DIMENSÕES DE ITEM DE COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA 21 X 14 X 5,2 CENTÍMETROS COR AMARELO PESO DO PRODUTO 388 GRAMAS SOBRE ESTE ITEM QUALIDADE DURABILIDADE CORTA FIOS E MALHAS DE COBRE SEM DEIXAR REBARBAS POSSUI DISPOSITIVO PARA PENSAR TERMINAIS DE RITGLAS ATÉ 10 MM² SEM ISOLAÇÃO BICO COM RANHEIRAS CRUZADAS PARA MELHOR AGARRE DE FIOS E CAPAS ISOLANTES CABO ANTIDESLIZANTE COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS PARA MAIOR CONFORTE E SEGURANÇA						
186	BOLSA DE FERRAMENTAS UTILITÁRIO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICISTA - DESCRIÇÃO DO PRODUTO: FEITO DE PANO OXFORD 600D À PROVA D'ÁGUA PARA PROTEGER AS FERRAMENTAS INTERNAS COM ESTE KIT DE FERRAMENTAS, VOCE PODE TORNAR SUAS FERRAMENTAS MAIS CLARAS E RAZOÁVEIS E TRABALHAR COM MAIS EFICIÊNCIA. A SACOLA DE FERRAMENTAS LEVE E CONVÊNIENTE PODE ACOMPANHÁ-LO EM QUALQUER LUGAR. O MATERIAL PANO OXFORD 600D ESPECIFICAÇÕES: COR PRETA/TAMANHO: TAMANHO M. APROX. 21X19X22CM VOCE PODE COLOCAR FERRAMENTAS ELÉTRICAS COMO CHAVES DE FENDA, ALICATES E LAPIS DE TESTE NA BOLSA. CHAVE DE FENDA ISOLADA 18 X 4 -	PC	10	R\$ 83,00	R\$ 830,00		
188	DESCRIÇÃO DO PRODUTO A CHAVE DE FENDA ISOLADA DE 18 X 4, TEM A LARGURA DA PONTA IGUAL AO DIÂMETRO DA HASTE SÃO PARALELAS, SENDO ASSIM PERMITE O ACESSO A LOCAIS MAIS DIFÍCIS, PRINCIPALMENTE NOS "BORNES" DE INTERRUPTORES ELÉTRICOS SEU CABO É ERGONÓMICO QUE PROPORCIONA MENOS ESFORÇO E MUITO MAIS TORQUE.	PC	30	R\$ 4,77	R\$ 143,10		
194	ESCALA DE FIBRA DE VIDRO 8 / 13 DEGRAUS 2,40 X 4,15 M MODELO MULTUSO - FMU-8-13 - ESCADA PRÁTICA E RESISTENTE, COM A QUALIDADE E SEGURANÇA ROTTERMAN, INDICADA PARA TODOS OS PROFISSIONAIS QUE TRABALHAM INTERNAMENTE OU EXTERNAMENTE, É INDISPENSÁVEL, PRINCIPALMENTE PARA USUÁRIOS DO SETOR DE MANUTENÇÃO E MONTAGEM. CARACTERÍSTICAS DA ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 8 / 13 DEGRAUS 2,40 X 4,15 M MODELO MULTUSO - FMU-8-13 DA ROTTERMAN ESCALA MULTUSO 8 / 13 DEGRAUS TENSÃO: 240V ESTRADA: 4,15M. MATERIAL: FIBRA DE VIDRO	PC	4	R\$ 1.246,49	R\$ 4.985,96		
196	FURADEIRA DE 800WATS	PC	5	R\$ 956,00	R\$ 4.780,00		
197	FURADEIRA DE IMPACTO 800 WATS	PC	3	R\$ 984,99	R\$ 2.954,97		
204	CUMBO PARAFUSADEIRA, FURADEIRA DE IMPACTO + PARAFUSADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 18V COM CARREGADOR 2 BAT. E BOLSA - BATERIA: 18V 1,5AH ROTACÕES POR MINUTO: ALTA: 0 - 1.300 / BAIXA: 0 - 400 RPM IMPACTOS POR MINUTO: ALTA: 0 - 19.500 / BAIXA: 0 - 6.000 RPM CAPACIDADES: AÇO: 13MM / MADEIRA: 16MM / CONCRETO: 13MM TORQUE JUNTA RÍGIDA: 42 NM TORQUE JUNTA FLEXÍVEL: 27 NM DIMENSÕES (C X L X A): 210 X 79 X 227MM	PC	5	R\$ 1.960,00	R\$ 9.800,00		
VALOR TOTAL →					R\$ 38.683,13		

Amilla

Amo

Amo

VALOR TOTAL: **RS 38.683,13 (trinta e oito mil, seiscentos e oitenta e três reais e treze centavos).**

• **DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS LTDA - ME**
CNPJ: 37.227.550/0001-58

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 99A - FIXAÇÃO TOPO. AS CHAVES SECCIONADAS POSSIBILITAM LIGAÇÕES DE MÁQUINAS, MOTORES E OUTROS EQUIPAMENTOS, E TAMBÉM UTILIZADA PARA INTERRUPTÃO E ACRONAMENTO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS SOB CONDIÇÕES DE CARGA. É FEITO DE AÇO COM A NORMA IEC 60947 E UL 508, COM DESIGNER MODERNO E COMPACTO, PARA MELHOR OTIMIZAÇÃO DE ESPAÇO NA INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE TOPO.	PC	20	RS 329,85	RS 6.597,00
20	CHAVE DE FLUXO PARA ÁGUA TIPO PALHETA 1" - DESCRIÇÃO DE MATERIAIS, ACABAMENTO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MECÂNICAS: + CONEXÃO EM LATÃO MORMELO "MACHO" DE Ø 1" NPT. + CAIXA EM NYLON 6.6, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP-54L. + MICRO CHAVE REVERSÍVEL (SPDT-COM-NO-NC) COM CAPACIDADE DE 10 A (RESISTIVO) - 1/2 HP. + 250 VAC E VIDA MECÂNICA DE 10.000.000 DE CICLOS E VIDA ELÉTRICA DE 200.000 CICLOS. + BORNE PARA LIGAÇÃO ELÉTRICA; + 2 (DUAS) PALHETAS EM AÇO INOX AUSTENÍTICO. + SISTEMA DE SELAGEM MODELO "FOLE" EM BORRACHA NITRILICA QUE SUPORTA PRESSÕES DE ATÉ 10 KG/CM ² (150 PSI) E TEMPERATURAS DO FLUIDO ENTRE A MÁXIMA DE 80 °C E A MÍNIMA DE 0 °C). + VIDA MECÂNICA 20.000 CICLOS.	UNIDADE	5	RS 235,32	RS 1.176,60
21	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO CDP - 95	PC	300	RS 11,34	RS 3.402,00
22	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO CDP - 70	PC	100	RS 6,75	RS 675,00
24	CURVA PARA ELÉTRODUTO GALVANIZADO 90° ROSCÁVEL 1" ATENÇÃO: ANTES DE INSTALAR, DESLIGUE A ENERGIA ELÉTRICA. DIÂMETRO: 1" MATERIAL: METAL. PRODUTO: CURVA GALVANIZADA 90° TIPO: ROSCÁVEL ESPECIFICAÇÕES DIÂMETRO: 1"	UNIDADE	40	RS 8,95	RS 358,00
28	CONDULETE MÚLTIPLO L 3/4" SEM TAMPA. ALTURA: 11,7CM AVISO: PARA SUA SEGURANÇA, CERTIFIQUE-SE QUE A REDE ELÉTRICA ESTEJA DESLIGADA NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO. COMPRIMENTO: 6CM COR: CINZA DIMENSÃO: 1" FORMATO: RETANGULAR LARGURA: 3CM MATERIAL: ALUMÍNIO	PC	50	RS 11,40	RS 570,00
30	CONTATOR AUXILIAR - MINI CONTATOR AUXILIAR 6A 250V-2NF 220V DESTINADOS ÀS DIVERSAS APLICAÇÕES EM CIRCUITOS DE COMANDO. POSSUEM FIXAÇÃO PARA MONTAGEM RÁPIDA EM TRILHO DIN EN 50.062, OU PARAFUSO. DIMENSÕES REDUZIDAS - DESTINAM-SE ÀS MAIS DIVERSAS APLICAÇÕES EM CIRCUITOS DE COMANDO. DESCRIÇÃO: ESTE CONTATOR APRESENTA DIMENSÕES REDUZIDAS, SENDO A MELHOR ALTERNATIVA ONDE ESPAÇO É ESSENCIAL. CORRENTE: ATÉ 6 A REGIME: AC-14-15 BOBINAS: 220VCA TENSÃO DE EMPREGO: VCA 125 A 400V	PC	100	RS 41,90	RS 4.190,00
31	MINI CONTATOR AUXILIAR AZ 16A 3NA+1NF 24VDC	PC	100	RS 48,38	RS 4.838,00

Amélia
Chao

Amélia

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

	DESTINADOS AS DIVERSAS APLICAÇÕES EM CIRCUITOS DE COMANDO. POSSUEM FIXAÇÃO PARA MONTAGEM RÁPIDA EM TRILHO DIN EN 50102. OU PARAFUSO. DIMENSÕES REDUZIDAS E COMPLETA LINHA DE ACESSÓRIOS. OS CONTACTORES E MINICONTADORES AUXILIARES DESTINAM-SE AS MAIS DIVERSAS APLICAÇÕES EM CIRCUITOS DE COMANDO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CORRENTE NÔMINAL IN - AC-3 (UE 440 V), 10 A. CONTACTO PRINCIPAL: SEM CONTACTO PRINCIPAL. CONTACTOS AUXILIARES: 3 NA + 1 NF TENSÃO DE COMANDO: 24V DC						
32	CONTACTOR TRIPOLAR 20A- TENSÃO -FREQUÊNCIA DA BOBINA: 220V-60HZ 190V-50HZ ESTIMATIVA VIDA MECÂNICA BOBINA: 10.000000 MANOBRAS TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DOS CONTACTOS PRINCIPAIS: 690V CORRENTES DE EMPREGO NOS CONTACTOS PRINCIPAIS: 220V - CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO (RECOMENDÁVEL): AC-3: AÇIONAMENTO E PARADA DE MOTORES TIPO "GAIOLA DE ESQUILO" - REVERTER SENTIDO DE GIRO DO MOTOR SOMENTE QUANDO O MESMO PARAR NÚMERO DE CONTACTOS PRINCIPAIS: 3 INCLUSO BLOCOS DE CONTACTOS AUXILIARES (SEPARADOS): 2 CONTACTOS NORMALMENTE ABERTOS 2 CONTACTOS NORMALMENTE FECHADOS GRAU DE PROTEÇÃO: TERMINAIS PRINCIPAIS - IP10 CONTACTO AUXILIARES - IP20 FIXAÇÃO: TRILHO DIN 35MM OU PARAFUSOS	PC	50	R\$	123,39	R\$	6.169,50
33	CONTACTOR TRIPOLAR 12A- TENSÃO -FREQUÊNCIA DA BOBINA: 220V-60HZ 190V-50HZ ESTIMATIVA VIDA MECÂNICA BOBINA: 10.000000 MANOBRAS TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DOS CONTACTOS PRINCIPAIS: 690V CORRENTES DE EMPREGO NOS CONTACTOS PRINCIPAIS: 220V - 12A CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO (RECOMENDÁVEL): AC-3: AÇIONAMENTO E PARADA DE MOTORES TIPO "GAIOLA DE ESQUILO" - REVERTER SENTIDO DE GIRO DO MOTOR SOMENTE QUANDO O MESMO PARAR NÚMERO DE CONTACTOS PRINCIPAIS: 3 INCLUSO BLOCOS DE CONTACTOS AUXILIARES (SEPARADOS): 2 CONTACTOS NORMALMENTE ABERTOS 2 CONTACTOS NORMALMENTE FECHADOS GRAU DE PROTEÇÃO: TERMINAIS PRINCIPAIS - IP10 CONTACTO AUXILIARES - IP20 FIXAÇÃO: TRILHO DIN 35MM OU PARAFUSOS	PC	50	R\$	92,35	R\$	4.617,50
34	CONTACTOR TRIPOLAR 20A- TENSÃO -FREQUÊNCIA DA BOBINA: 220V-60HZ 190V-50HZ ESTIMATIVA VIDA MECÂNICA BOBINA: 10.000000 MANOBRAS TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DOS CONTACTOS PRINCIPAIS: 690V CORRENTES DE EMPREGO NOS CONTACTOS PRINCIPAIS: 220V - CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO (RECOMENDÁVEL): AC-3: AÇIONAMENTO E PARADA DE MOTORES TIPO "GAIOLA DE ESQUILO" - REVERTER SENTIDO DE GIRO DO MOTOR SOMENTE QUANDO O MESMO PARAR NÚMERO DE CONTACTOS PRINCIPAIS: 3 INCLUSO BLOCOS DE CONTACTOS AUXILIARES (SEPARADOS): 2 CONTACTOS NORMALMENTE ABERTOS 2 CONTACTOS NORMALMENTE FECHADOS GRAU DE PROTEÇÃO: TERMINAIS PRINCIPAIS - IP10 CONTACTO AUXILIARES - IP20 FIXAÇÃO: TRILHO DIN 35MM OU PARAFUSOS	PC	50	R\$	123,39	R\$	6.169,50

Normal
4/10/20

Camel

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

31	CONTATOR TRIPOLAR 32A- TENSÃO /FREQUÊNCIA DA BOBINA: 220V-60HZ /190V-50HZ ESTIMATIVA VIDA MECÂNICA BOBINA: 10.000000 MANOBRAS TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DOS CONTATOS PRINCIPAIS: 690V CORRENTES DE EMPREGO NOS CONTATOS PRINCIPAIS: 220V - 32A CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO (RECOMENDÁVEL) AC-3: AÇONAMENTO E PARADA DE MOTORES TIPO "GAZOLA DE ESQUILO" / REVERTER SENTIDO DE GIRO DO MOTOR SOMENTE QUANDO O MESMO PARAR NÚMERO DE CONTATOS PRINCIPAIS: 3 INCLUI 02 BLOCOS DE CONTATOS AUXILIARES (SEPARADOS): 1 CONTATOS NORMALMENTE ABERTOS 1 CONTATOS NORMALMENTE FECHADOS GRAU DE PROTEÇÃO: TERMINAIS PRINCIPAIS - IP10 CONTATO AUXILIARES - IP20 FIXAÇÃO: TRILHO DIN 35MM OU PARAFUSOS	PC	50	R\$ 197,07	R\$ 9.853,50
32	CONTATOR TRIPOLAR 40A- TENSÃO /FREQUÊNCIA DA BOBINA: 220V-60HZ /190V-50HZ ESTIMATIVA VIDA MECÂNICA BOBINA: 10.000000 MANOBRAS TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DOS CONTATOS PRINCIPAIS: 690V CORRENTES DE EMPREGO NOS CONTATOS PRINCIPAIS: 220V - A CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO (RECOMENDÁVEL) AC-3: AÇONAMENTO E PARADA DE MOTORES TIPO "GAZOLA DE ESQUILO" / REVERTER SENTIDO DE GIRO DO MOTOR SOMENTE QUANDO O MESMO PARAR NÚMERO DE CONTATOS PRINCIPAIS: 3 INCLUI 02 BLOCOS DE CONTATOS AUXILIARES (SEPARADOS): 2 CONTATOS NORMALMENTE ABERTOS 2 CONTATOS NORMALMENTE FECHADOS GRAU DE PROTEÇÃO: TERMINAIS PRINCIPAIS - IP10 CONTATO AUXILIARES - IP20 FIXAÇÃO: TRILHO DIN 35MM OU PARAFUSOS	PC	30	R\$ 269,03	R\$ 8.070,90
33	CONTATOR TRIPOLAR 50A- TENSÃO /FREQUÊNCIA DA BOBINA: 220V-60HZ /190V-50HZ ESTIMATIVA VIDA MECÂNICA BOBINA: 10.000000 MANOBRAS TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DOS CONTATOS PRINCIPAIS: 690V CORRENTES DE EMPREGO NOS CONTATOS PRINCIPAIS: 220V - CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO (RECOMENDÁVEL) AC-3: AÇONAMENTO E PARADA DE MOTORES TIPO "GAZOLA DE ESQUILO" / REVERTER SENTIDO DE GIRO DO MOTOR SOMENTE QUANDO O MESMO PARAR NÚMERO DE CONTATOS PRINCIPAIS: 3 INCLUI 02 BLOCOS DE CONTATOS AUXILIARES (SEPARADOS): 2 CONTATOS NORMALMENTE ABERTOS 2 CONTATOS NORMALMENTE FECHADOS GRAU DE PROTEÇÃO: TERMINAIS PRINCIPAIS - IP10 CONTATO AUXILIARES - IP20 FIXAÇÃO: TRILHO DIN 35MM OU PARAFUSOS	PC	30	R\$ 294,19	R\$ 8.825,70
39	DISJUNTOR CURVA C 16A MONOPOLAR DIM	PC	40	R\$ 6,62	R\$ 264,80
40	DISJUNTOR CURVA C 16A MONOPOLAR DIM	PC	40	R\$ 6,38	R\$ 255,20
41	DISJUNTOR CURVA C 25A MONOPOLAR DIM	PC	40	R\$ 6,62	R\$ 264,80
42	DISJUNTOR CURVA C 32A MONOPOLAR DIM	PC	40	R\$ 6,62	R\$ 264,80
43	DISJUNTOR CURVA C 40A MONOPOLAR DIM	PC	40	R\$ 8,29	R\$ 331,60
44	DISJUNTOR CURVA C 4A TRIPOLAR DIM	PC	40	R\$ 51,37	R\$ 2.054,80
45	DISJUNTOR CURVA C 25A TRIPOLAR DIM	PC	40	R\$ 33,84	R\$ 1.353,60
46	DISJUNTOR CURVA C 40A TRIPOLAR DIM	PC	40	R\$ 37,23	R\$ 1.489,20
47	DISJUNTOR CURVA C 32A TRIPOLAR DIM	PC	40	R\$ 33,84	R\$ 1.353,60
48	DISJUNTOR CURVA C 50A TRIPOLAR DIM	PC	20	R\$ 37,23	R\$ 744,60
54	DISJUNTOR P/MOTOR - CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 20A.	PC	40	R\$ 124,24	R\$ 4.969,60

Normilla

14/04

Proj

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

	FAIXA DE AJUSTE 4,5-6,3A, NÚMERO DE POLOS - 3, GRAU DE PROTEÇÃO IP-20, ALTURA 97MM, LARGURA 45MM, PROFUNDIDADE 98MM, PESO BRUTO 0,36 KG, SENSIBILIDADE A FALTA DE FASE.					
55	DISJUNTOR P/ MOTOR - CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 20A, FAIXA DE AJUSTE 18-25A, NÚMERO DE POLOS - 3, GRAU DE PROTEÇÃO IP-20, ALTURA 97MM, LARGURA 45MM, PROFUNDIDADE 98MM, PESO BRUTO 0,36 KG, SENSIBILIDADE A FALTA DE FASE.	PC	30	R\$ 246,85	R\$ 7.405,50	
57	ELETRODUTO EM PVC CONDULETE TOP 1" COM 3 METROS CENZA	BRS	40	R\$ 16,59	R\$ 663,60	
58	ELETRODUTO EM PVC CONDULETE TOP 3/4 COM 3 METROS CENZA	BRS	40	R\$ 12,03	R\$ 481,20	
61	FITA ISOLANTE PRETA - 238R ALTOFUSÃO PRETA ATÉ 69 KV 19 MM 10 M COM - TIPO: AUTOPUSÃO (COR: PRETA) APLICAÇÃO: ATÉ 69 KV LARGURA: 19 MM COMPRIMENTO: 10	UNIDADE	40	R\$ 16,47	R\$ 658,80	
62	FITA ISOLANTE PRETA - ABASTECE COMPONENTES ELÉTRICOS FITA ISOLANTE PROFISSIONAL SCOTCH 3M 33+ COMPOSIÇÃO - FILME DE PVC COM ADESIVO SENSÍVEL À PRESSÃO. APLICAÇÃO: UTILIZADA PARA ISOLAÇÃO DE FIOS DE CABOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 750V E TAMBÉM COMO COBERTURA FINAL EM EMENDAS E TERMINAÇÕES. CARACTERÍSTICAS: - CLASSE A - PROFISSIONAL - RESISTENTE A UV - ANTI-CHAMAS E ALTOEXTINGUÍVEL - PRODUTO CERTIFICADO A 105°C DE ACORDO COM ABNT NBR NM 60454-3-1 - TIPO 9	UNIDADE	50	R\$ 21,13	R\$ 1.056,50	
66	PAINEL PLAYON LED 25W SOBREPOR QUADRADO REATOR LÍZ FRIA - LUGARES DE MONTAGEM: TETO MATERIAIS: ALUMÍNIO ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 24 W AMBIENTES: INTERIOR CAPACIDADE DE LÂMPADAS: 1 TIPOS DE FONTES DE LUZ: LED COMPRIMENTO: 29 CM INCLUI LÂMPADAS: SIM TIPO DE SOQUETE: PADRÃO	PC	30	R\$ 53,95	R\$ 1.618,50	
67	LÂMPADA LED TUBULAR 6W 18 BRANCA TENSÃO ELÉTRICA BIVOLT VIDA ÚTIL: 25.000 HORAS ÂNGULO DE ABERTURA: 270° COMPRIMENTO: 120CM COR DA LUZ: LÍZ BRANCO FRIO DIÂMETRO: 2,6CM FLUXO LUMINOSO: 1080 LUMENS FORMATO: TUBULAR IRC (ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR): 80% POTÊNCIA: 20W TIPO DE SOQUETE: G13 TEMPERATURA DA COR: 6500K TIPO: T9	UNIDADE	100	R\$ 14,80	R\$ 1.480,00	
68	LUMINÁRIA TUBULAR LED SOBREPOR SLIM 30W BRANCO FRIO 120CM - OUTRAS CARACTERÍSTICAS LUGARES DE MONTAGEM: INTERIOR MATERIAIS: PLÁSTICO ALIMENTAÇÃO: ENERGIA POTÊNCIA: 36 W AMBIENTES: INTERIOR CAPACIDADE DE LÂMPADAS: 0	UNIDADE	30	R\$ 43,15	R\$ 1.294,50	

Amélia
Arjo

Amel

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

	TÍPOS DE FONTES DE LUZ LED COMPRIMENTO: 120 CM TIPO DE SOQUETE: LED				
69	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED BRANCO FRIO PARA POSTE DE RUA 150W COM FOTOCÉLULA	UNIDADE	30	R\$ 438,62	R\$ 13.158,60
70	LAMPADA LED TUBULAR 18W TB BRANCA	UNIDADE	100	R\$ 14,80	R\$ 1.480,00
71	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 COM 2 FARÓIS	UNIDADE	30	R\$ 130,82	R\$ 3.924,60
72	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2200 COM 2 FARÓIS	UNIDADE	30	R\$ 161,87	R\$ 4.856,10
73	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 3000 COM 2 FARÓIS	UNIDADE	30	R\$ 175,37	R\$ 5.261,10
74	PARAFUSO COM BUCHA S/D PARA TUDO FURADO	PC	1.000	R\$ 0,38	R\$ 380,00
75	PARAFUSO COM BUCHA S/P TUDO FURADO	UNIDADE	1.000	R\$ 0,20	R\$ 200,00
76	PARAFUSO COM BUCHA S/P TUDO FURADO	UNIDADE	1.000	R\$ 0,16	R\$ 160,00
77	PARAFUSO PONTA BROCA ZINCADO 4 X 13MM	UNIDADE	500	R\$ 0,15	R\$ 75,00
78	PARAFUSO PONTA BROCA ZINCADO 4 X 14	UNIDADE	500	R\$ 0,30	R\$ 150,00
79	PARAFUSO SEXTAVADO SOBERRA 1/4" X 15MM	PC	500	R\$ 0,86	R\$ 430,00
80	PLATONER FINO C- SOQUETE INRC. 8C INTERN	PC	25	R\$ 3,92	R\$ 98,00
81	PLUG 2P + T FÊMEA PADRONIZADO 10A	PC	10	R\$ 2,97	R\$ 29,70
82	PLUG 2P + T FÊMEA PADRONIZADO 20A	PC	200	R\$ 2,97	R\$ 594,00
83	PLUG 2P + T MACHO 30 PADRONIZADO 10A	PC	200	R\$ 5,72	R\$ 1.144,00
84	POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 9X300M OBS: CERTIFICADO PELA ENEL	UNIDADE	15	R\$ 2.107,41	R\$ 31.611,15
85	POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 10X180M OBS: CERTIFICADO PELA ENEL	UNIDADE	15	R\$ 1.809,29	R\$ 27.092,20
86	POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 10X300M OBS: CERTIFICADO PELA ENEL	UNIDADE	15	R\$ 2.381,75	R\$ 35.726,25
87	POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 11X300M OBS: CERTIFICADO PELA ENEL	UNIDADE	15	R\$ 2.681,56	R\$ 40.223,40
88	POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 11X600M OBS: CERTIFICADO PELA ENEL	UNIDADE	15	R\$ 4.027,33	R\$ 60.409,95
89	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11X600 OBS: CERTIFICADO PELA ENEL	PC	4	R\$ 4.882,11	R\$ 19.528,44
90	PMBCA SEXTAVADA ALTA 1/4" ZA	PC	50	R\$ 0,15	R\$ 7,50
91	PLUG 2P + T MACHO PADRONIZADO 10A	PC	20	R\$ 3,32	R\$ 66,40
92	PLUG 2P + T MACHO PADRONIZADO 20A		25	R\$ 3,78	R\$ 94,50
93	QUATRO COMANDO C- FLANGE EM PVC COM TAMPA TRANSPARENTE 600X600X300		15	R\$ 1.136,70	R\$ 17.050,50
94	REFLETOR HIBRIDO LED 150W A PROVA D'ÁGUA IP66 BRANCO QUENTE 3000K - IDEAL PARA ÁREAS EXTERNAS, COMO OUTDOORS, TÚNEIS, JARDINS, CONDOMÍNIOS E RESIDÊNCIAS. SEU MATERIAL ROBUSTO E DE ALTA TECNOLOGIA, GARANTE UM FLUXO LUMINOSO INTENSO, DIRECIONADO, PROPORCIONAL E DE ALTO PRODUTO E FABRICANDO SOB RIGOROSAS NORMAS DE QUALIDADE, ISO 9001:2000. ALÉM DA ILUMINAÇÃO SEM MAIS INTENSA, ESSE REFLETOR POSSUI REVESTIMENTO ELETROSTÁTICO, LENTE PROTECTORA E ALTO GRAU DE PROTEÇÃO EM RELAÇÃO A EVENTOS AMBIENTAIS EXTERNOS, EVITANDO ASSIM QUALQUER POSSIBILIDADE DE DANOS AO APARELHO	PC	150	R\$ 229,37	R\$ 34.405,50
95	RECEPTÁCULO PORCELANA 145 IN	PC	50	R\$ 1,76	R\$ 88,00
96	SINALEIRO 22MM LED VM 220V	PC	25	R\$ 12,47	R\$ 311,75
97	SIRENE 220V 117 CPS	PC	5	R\$ 103,73	R\$ 518,65
98	SOQUETE FLUORESCENTE TOMADINHA	PC	50	R\$ 7,32	R\$ 366,00
99	TAMPA CEGA 1" PARA CONDULETE TOP CINZA	PC	100	R\$ 2,86	R\$ 286,00
100	TAMPA CEGA 3/4 PARA CONDULETE TOP CINZA	PC	100	R\$ 2,16	R\$ 216,00
101	TAMPA CEGA 1" SEM PINTURA DE ALUMÍNIO	PC	100	R\$ 4,37	R\$ 437,00
102	TAMPA CEGA 3/4 SEM PINTURA DE ALUMÍNIO	PC	100	R\$ 3,84	R\$ 384,00
103	TERMINAL ILHOS ISOLADOS 1 MM	PC	500	R\$ 0,11	R\$ 55,00
104	TERMINAL ILHOS ISOLADOS 1 MM DUPLO	PC	500	R\$ 0,27	R\$ 135,00
105	TERMINAL ILHOS ISOLADOS 2,5 MM	PC	500	R\$ 0,19	R\$ 95,00
106	TERMINAL ILHOS ISOLADOS 4 MM	PC	500	R\$ 0,28	R\$ 140,00
107	TERMINAL OLHO 35MM	PC	50	R\$ 3,55	R\$ 177,50
108	TERMINAL OLHO 75MM	PC	50	R\$ 8,21	R\$ 410,50

Norma

Hand

CPM

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

125	TERMINAL OLHOL 95MM	PC	50	R\$ 10,25	R\$ 312,50
125	TERMINAL OLHOL 120MM	PC	200	R\$ 16,73	R\$ 1.346,00
130	TERMINAL OLHOL 150MM	PC	50	R\$ 21,13	R\$ 1.056,50
131	TERMINAL OLHOL 185MM	PC	50	R\$ 25,27	R\$ 1.263,50
132	TERMINAL OLHOL ISOLADO 10MM	PC	500	R\$ 1,15	R\$ 575,00
133	TERMINAL PINO ISOLADO 10MM PARA CONDUTORES ELÉTRICOS	PC	500	R\$ 1,15	R\$ 575,00
134	TERMINAL TIPO FÊMEA ISOLADO 60MM PARA CONDUTORES ELÉTRICOS	PC	300	R\$ 0,78	R\$ 190,00
135	TRILHO P. CONTADOR INGS PERFORADO	PC	100	R\$ 12,08	R\$ 1.208,00
136	TOMADA 2P + T 16A 300V NM N4006	PC	10	R\$ 28,89	R\$ 288,90
137	TOMADA 2P + T DUPLA PADRONIZADA 10A	PC	50	R\$ 6,24	R\$ 312,00
138	TOMADA 2P + T DUPLA PADRONIZADA 20A	PC	50	R\$ 6,30	R\$ 315,00
143	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL 1/4" 3M ZB	PC	50	R\$ 21,13	R\$ 1.056,50
144	VALVULA SOLENOIDE 3/2 VIAS RETORNO MOLLA ROSCA 1/4 DESCRIÇÃO DO PRODUTO: VALVULA 3 VIAS 2 POSIÇÕES. ACIONAMENTO POR SOLENOIDE. RETORNO POR MOLLA. APLICAÇÃO MAIS COMUM. CILINDROS PNEUMÁTICOS DE SIMPLES AÇÃO. ENTRADA/SAIDA ROSCA 1/4" BSP ESCAPE ROSCA 1/4" BSP FLUIDO AR FILTRADO (40 µM) PRESSÃO MÁX. 10 BAR - 150PSI TEMPERATURA 3 - 50 °C CLASSE PROTEÇÃO IP 65 TEMPERATURA 5 - 50 °C CLASSE PROTEÇÃO IP 65 VOLTAGENS : AC 220V	PC	30	R\$ 741,53	R\$ 22.245,90
146	INTERRUPTOR DE 3 SEÇÃO	PC	40	R\$ 8,03	R\$ 321,20
147	INTERRUPTOR DE 2 SEÇÃO + TOMADA	PC	40	R\$ 8,82	R\$ 352,80
148	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO + TOMADA	PC	40	R\$ 5,99	R\$ 239,60
151	BASE PARA RELE FORTÉLETRICO		20	R\$ 4,73	R\$ 94,60
152	CHAVE MAGNÉTICA PARTIDA DIRETA 300V. PARA MOTORES 3CV DESTINADA A MANOBRA E PROTEÇÃO ELÉTRICA TRIFÁSICA	PC	20	R\$ 130,06	R\$ 2.601,20
153	CHAVE MAGNÉTICA PARTIDA DIRETA DESTINADA A MANOBRA E PROTEÇÃO ELÉTRICA TRIFÁSICA. CHAVE PARTIDA DIRETA ELETRÔNICA PENS - 10CV /300V. ESTA CHAVE DE PARTIDA FOI PROJETADA PARA OPERAR MOTORES EM REDES TRIFÁSICAS 380V, REDES BIFÁSICAS PROPORCIONA AO MOTOR PROTEÇÕES DIGITAIS DE FALTA DE FASE, SOBRECORRENTE, SUB E SOBRETENSÃO. POSSUI UM DISPLAY DE 4 DÍGITOS COM A FUNÇÃO DE VOLTÍMETRO E AMPERÍMETRO, QUAL APRESENTA CORRENTE E TENSÃO DE FORMA ALTERNADA AO USUÁRIO.	UNIDADE	10	R\$ 213,84	R\$ 2.138,40
155	CONJUNTO WEG IIM REMOTA + 1 MÓDULO CPW100-CR5485 + 1 CABO 3M - A INTERFACE DE COMUNICAÇÃO SERIAL REMOTA CPW108-KHMIR PERMITE O USO E AJUSTE DO INVERSOR REMOTAMENTE LIGADO POR CABO MINI USB. ENTRE A INTERFACE E O INVERSOR. LARGURA 14 ALTURA 7 COMPRIMENTO 21 MARCA WEG DIMENSÕES 340X184X106MM	PC	30	R\$ 486,62	R\$ 14.598,60
156	FONTE DE ALIMENTAÇÃO - 24 VDC - 10 A - 240 W - 100-240 VAC OU 140-240 VDC - MONOFÁSICA - FONTE DE ALIMENTAÇÃO TIPO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO MODO DE COMUTAÇÃO REGULADO VARIANT OPTION - OPTIMIZED MATERIAL DO INVOLUCRO - ALUMÍNIO NOMINAL INPUT VOLTAGE 100-240 V CA MONOFÁSICO 100-240 V CA BIFÁSICO	PC	5	R\$ 738,92	R\$ 3.694,60

Amélia
Amélia

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

	140 340 VCC LIMITE DA TENSÃO DE ENTRADA - 85,0264 V CA -120 - 375 V CC POTÊNCIA NOMINAL EM W - 240 W TENSÃO DE SAÍDA - 24 V CC CORRENTE DE SAÍDA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO - 10 A OBS - ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA SCHNAIDER POIS É A ÚNICA COMPATÍVEL COM O LOCA ONDE SERÁ INSTALADA					
157	FONTE CHAVEADA 24VCC 7.5A BIVOLT 180W 7.5 A DESCRIÇÃO FONTE CHAVEADA MONOFÁSICA - CORRENTE NOMINAL DE SAÍDA: 7,5A TENSÃO DE ENTRADA: 100-240VCA (90-240VCA) TENSÃO DE SAÍDA: 24VCC FAIXA DE AJUSTE DE TENSÃO: 22,5-24,5 VCC DIMENSÕES: 130X90X125MM (ANXNP)	PC	5	R\$ 685,30	R\$ 3.426,50	
161	NOBREAK 1.500 V A BIVOLT - 220V/BIVOLT - 220 SAÍDA	PC	10	R\$ 1.788,05	R\$ 17.880,50	
162	NOBREAK 2.500 V A BIVOLT - 220V/BIVOLT - 110 SAÍDA	PC	5	R\$ 4.800,10	R\$ 24.000,50	
164	PRESSOSTATO LF55 BAIXA PRESSÃO - ATÉ 14 BAR AR E ÁGUA 1/4 BSP - DESCRIÇÃO PRESSOSTATO LF 55 PARA FLUIDOS, ÁGUA E AR FAIXAS DE AJUSTE: 0,2 A 7,5 BAR - LF5508-03W (DIF. 0,7 A 4 BAR) 1 A 10 BAR - LF5510-03W (DIF. 1 A 3 BAR) 13 A 12 BAR - LF5512-03W (DIF. 1 A 7 BAR) 5 A 14 BAR - LF5514-03W (DIF. 1 A 4 BAR) 3 A 16 BAR - LF5516-03W (DIF. 1 A 4 BAR) DIFERENCIAL / HISTERESIS AJUSTÁVEL - DEPENDE DA FAIXA DE AJUSTE PRESSÃO MÁXIMA ATÉ 13 BAR CONTATO ELÉTRICO DUPLO - SPDT GRAU DE PROTEÇÃO IP IP 44 DADOS ELÉTRICOS RESISTIVA 20A @125VAC, 10A @ 250 VAC INDUCTIVA FLA: 15A @ 125VAC, 8A @ 250VAC IRA: 72A @ 125VAC, 40A @ 250VAC MATERIAL DA VEDAÇÃO DIAFRAGMA - COBRE PARTES EM CONTATO COM FLUIDO LATÃO CONEXÃO AO PROCESSO 03 - 1/4" BSP - MACHO 09 - 1/4" NPT - MACHO PRINCIPAIS APLICAÇÕES BOMBA D'ÁGUA, SISTEMAS DE INCÊNDIO, COMPRESSOR DE AR FLUIDO COMPATÍVEL: ÁGUA, AR, ÓLEO, ENTRE OUTRO	PC	10	R\$ 461,23	R\$ 4.612,30	
165	PROGRAMADOR HOBARRO DIGITAL RTST 10 OBS - ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA, POIS É A ÚNICA COMPATÍVEL COM O LOCA ONDE SERÁ INSTALADA	PC	40	R\$ 164,42	R\$ 6.576,80	
166	PROTETOR CONTRA SURTO 45KA	PC	30	R\$ 49,71	R\$ 1.491,30	
168	REMOTA PARA CONTROLE VIA GPRS - O MÓDULO SMS 10 É UM EQUIPAMENTO ELETRÔNICO COMPACTO, QUE PERMITE AOS USUÁRIOS O MONITORAMENTO REMOTO E O TELECOMANDO DE APLICAÇÕES SIMPLIFICADAS DE AUTOMAÇÃO. ATRAVÉS DE MENSAGENS DE TEXTO SMS É POSSÍVEL O MONITORAMENTO E O CONTROLE DE SUAS SAÍDAS A RELÉ E ENTRADAS OPTO-ACOPLADAS. TRATA-SE DE UMA INTERFACE DE COMUNICAÇÃO WIRELESS, DIGITAL, QUE POSSIBILITA A TROCA DE INFORMAÇÕES REMOTAMENTE ENTRE OS SISTEMAS AUTOMATIZADOS E O MEIO EXTERNO (TELEFONES CELULARES, ESTAÇÕES DE SUPERVISÃO OU OUTROS SISTEMAS REMOTOS). ALÉM DE TODAS AS FUNCIONALIDADES DO SMS, AGREGA QUATRO ENTRADAS DIGITAIS OPTO-ACOPLADAS E QUATRO SAÍDAS A RELÉ. FORNECIDO COM O APLICATIVO CLICKIT, SOFTWARE DE CONTROLE REMOTO QUE RODA NO APARELHO CELULAR. É INDICADO PARA A APLICAÇÃO EM AMBIENTES ONDE SE FAZ NECESSÁRIA A AUTOMAÇÃO E O CONTROLE DE	PC	10	R\$ 1.204,88	R\$ 12.048,80	

Amélia
Agosto
Agosto

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

	DISPOSITIVOS, ALIADO A NECESSIDADE DE TELEMETRIA OU TELECOMANDO RÁPIDO E SIMPLIFICADO					
171	RELE FALTA DE FASE 100 V - PROJETADO DE ACORDO COM NORMAS INTERNACIONAIS, COMPACTA E SEGURA, EM CAIXA COM 22,5MM DE LARGURA P/ MONTAGEM EM TRILHO DIN 35MM	PC	400	R\$ 120,22	R\$ 48.088,00	
172	RELE FOTO ELÉTRICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA CO LDR	PC	30	R\$ 12,02	R\$ 360,60	
174	SENSOR INDUCTIVO LM30-3015P/ - PNP, 30MS, 10 A 30VDC, NA+NF 4 FIOS, NÃO FACEADO - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PNP - NA+NF MODELO: CILINDRICO TIPO (FACE): NÃO FACEADO DISTÂNCIA SENSORIAL NOMINAL: 15MM DIÂMETRO: 30MM FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO: 200HZ TIPO DE METAIS DETECTADOS: FERRO, AÇO, INOX, ALUMÍNIO E COBRU NÚMEROS DE FIOS: NA+NF 4 FIOS TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 10 - 30 VDC CORRENTE DE CONSUMO: 15 MA (MAX.) CORRENTE MAX. DE COMUTAÇÃO: 200 MA GRÁU DE PROTEÇÃO: IP 67 TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -25°C -> 70°C TIPO DE CABEAMENTO: CABO 1,5 MT	PC	15	R\$ 165,94	R\$ 2.489,10	
176	SENSOR DE PRESENÇA MICROCONTROLADO SOQUETE E27	PC	25	R\$ 40,50	R\$ 1.012,50	
188	SOFT STARTER PARA MOTOR DE 50CV C/ 3FM - EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA PARTIDA DE MOTORES TRIFÁSICO OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA SCHNABER POIS É A ÚNICA COMPATIL C/ O LOCA ONDE SERÁ INSTALADA.	PC	10	R\$ 3.230,00	R\$ 32.300,00	
192	DETECTOR DE TENSÃO DE BOLSO VOLTAERT - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: GAMAS DE DETECÇÃO DE TENSÃO: DE 90 V CA A 1000 V CA OU DE 200 V CA A 1000 V CA DEPENDENDO DO MODELO, DE 45 HZ A 400 HZ; MODELO DE CIRCUITO DE CONTROLE DE 20 V A 90 V FORMA DA PONTA DETECTORA: PONTA LAMINADA FONTE DE LUZ: UM LED VERMELHO DE ALTA INTENSIDADE ACORDEO COM: C CSA US, CE, C-TICK CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: 1000 V, CAT IV CLASSIFICAÇÃO IP: IP 40 TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -10 °C A 10 °C GAMAS DE FUNCIONAMENTO COM HUMIDADE: DE 0% A 95% (0 °C A 30 °C) DE 0% A 75% (30 °C A 40 °C) DE 0% A 45% (40 °C A 55 °C) ALTITUDE DE FUNCIONAMENTO: 3000 METROS PIELHAS: 2 PIELHAS ALCALINAS AAA INCLUIDAS	PC	6	R\$ 217,35	R\$ 1.304,10	
199	KIT DE CHAVE ISOLADAS - DESCRIÇÃO KIT 6 CHAVES ISOLADA 1000V FENDA E PHILIPS PONTA IMANTADA (NORMA ABNT- NBR 9099) DE MARCA LOTUS KIT COMPOSTO DE: - 01 CONJUNTO DE 06 CHAVES DE FENDA E PHILLIPS HASTE ISOLADA 1000V, SENDO: 03 CHAVES FENDA (1/8" X 4", 3/16" X 6" E 1/4" X 6") 03 CHAVES PHILLIPS (1/8" X 4", 3/16" X 6" E 1/4" X 6") AS CHAVES POSSUEM CABO ERGONÔMICO QUE PROPORCIONA MENOS ESFORÇO E MUITO MAIS TORQUE, HASTE EM AÇO LIGA CROMO VANÁDIO NIQUELADO, MOLDADO EM PVC RÍGIDO, INJETADA DIRETAMENTE SOB A LÂMINA, ENVOLVIDA EM PLÁSTICO ISOLANTE, PONTA IMANTADA E CABO TRANSPARENTE, RESISTENTE A ÁCIDOS, SOLVENTES, E A IMPACTOS, EXCELENTE QUALIDADE PARA TRABALHOS PROFISSIONAIS - POSSUEM A PONTA IMANTADA, FACILITANDO O TRABALHO DO DIA A DIA. CABO E HASTE ISOLADOR 1000V, DE ACORDO COM A NORMA NBR 9099 E NBR-10	PC	30	R\$ 91,37	R\$ 2.741,10	
200	LIMPA CONTATO SPRAY	UNIDADE	10	R\$ 9,83	R\$ 98,30	

Normal
Frase
Assf

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

201	MAQUETE PERFURADOR E ROMPEDOR PROFISSIONAL 1090W - 220V	PC	3	R\$ 1.350,00	R\$ 4.050,00
223	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 10MM	MTS	2.000	R\$ 5,93	R\$ 11.860,00
224	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DUPLEX 10MM	MTS	500	R\$ 2,75	R\$ 1.375,00
225	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 10MM	MTS	800	R\$ 9,67	R\$ 7.736,00
VALOR TOTAL →					R\$ 633.967,34

VALOR TOTAL: R\$ 633.967,34 (seiscentos e trinta e três mil novecentos e sessenta e sete reais e trinta e quatro centavos).

VALOR TOTAL DA ATA REGISTRO DE PREÇOS: R\$ 3.576.059,34 (TRÊS MIHÕES, QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL, CINQUENTA E NOVE REAIS E TRINTA CENTAVOS).

CLÁUSULA QUINTA - DAS ALTERAÇÕES DA ATA DO REGISTRO DE PREÇOS:

5.1. A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas na Lei nº 8.666/93, no Decreto Federal nº 7.892/2013 e no Decreto Federal nº 8.250/2014.

5.2. Os preços registrados na Ata de Registro de Preços são fixos e irrevogáveis, salvo com a condição de restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro do contrato, mediante requerimento e justificativa expressos do Fornecedor e comprovação documental, decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos produtos registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

5.3. O gerenciador da ata de registro de preços acompanhará a evolução dos preços de mercado, com a finalidade de verificar sua compatibilidade com aqueles registrados na ata.

5.4. Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

5.4.1. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

5.4.2. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

5.5. Serão considerados compatíveis com os de mercado os preços registrados que forem iguais ou inferiores à média daqueles apurados pelo Departamento de Compras da SAE-Catalão - GO, por intermédio do órgão gerenciador da ata de registro de preços.

5.6. Se ocorrer do preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

a) Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

b) Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

Normal

Ass

Com

5.7. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

5.8. O registro do fornecedor será cancelado mediante formalização por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa, quando o fornecedor:

- a) descumprir as condições da ata de registro de preços;
- b) não retirar a Nota de Empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- d) Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993, ou no art. 7º da Lei nº 10.520, de 2002.

5.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

- a) por razão de interesse público; ou
- b) A pedido do fornecedor.

CLÁUSULA SEXTA - DOS ENCARGOS:

6.1. Nos valores registrados quanto aos bens a serem fornecidos, incluem-se todos e quaisquer encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguros e mão de obra.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS E RECURSOS:

7.1. As despesas decorrentes da aquisição do objeto desta licitação correrão à conta dos recursos das dotações orçamentárias afetas ao Orçamento vigente da Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão - SAE, conforme o **Pregão Presencial - SRP nº 024/2021**

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

8. I. Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº 8.666/93, bem como do processo licitatório que originou a presente, são obrigações:

8.1.1. DA FORNECEDORA/BENEFICIÁRIA:

- a) Fornecer com pontualidade os bens solicitados conforme solicitação ou requisição de entrega emitida pela contratante devidamente assinada por servidor competente para tal;
- b) Comunicar imediatamente e por escrito à Administração, através da Fiscalização, qualquer anormalidade verificada, para que sejam adotadas as providências de regularização necessárias;

Armillê
Arjo
Amef

- c) Atender com prontidão às reclamações por parte do receptor dos bens, objeto da presente Ata;
- d) Manter todas as condições de habilitação exigidas na presente licitação;
- e) Comunicar à Administração modificação em seu endereço ou informações de contato, sob pena de se considerar perfeita a notificação realizada no endereço constante nesta Ata;

8.1.2. Todos os impostos, taxas, fretes, seguros e encargos sociais e trabalhistas, que incidam ou venham a incidir sobre a presente Ata de Registro de Preços ou decorrentes de sua execução serão de exclusiva responsabilidade da empresa Fornecedora.

8.2. DO ÓRGÃO GERENCIADOR DA ATA:

- a) Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a Fornecedora/Detentora desde que não haja impedimento legal para o fato;
- b) Acompanhar e fiscalizar a execução desta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 65 da Lei nº 8.666/93;
- c) Notificar, formal e tempestivamente a Fornecedora/Detentora sobre as irregularidades observadas no cumprimento desta Ata;
- d) Notificar a Fornecedora/Detentora por escrito e com antecedência, sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade;
- e) Aplicar as sanções administrativas contratuais pertinentes, em caso de inadimplemento;
- f) Prestar à contratada todos os esclarecimentos necessários à execução da Ata de Registro de Preço;
- g) Arcar com as despesas de publicação do extrato desta Ata;
- h) Manter atualizada a listagem de preços que contemple a relação dos itens, para os fins previstos nesta Ata;
- i) Emitir requisição dos bens solicitados para entrega.

CLÁUSULA NONA - DA RESCISÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

9.1. A Ata de Registro de Preço poderá ser rescindida de pleno direito:

9.1.1. Pela Superintendência independentemente de interpelação judicial, precedido de processo administrativo com ampla defesa, quando:

9.1.1.1. A Detentora não cumprir as obrigações constantes da Ata de Registro de Preços;

9.1.1.2. A Detentora não formalizar Ata de Registro de Preços decorrente ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido, sem justificativa aceita pela Superintendência;

9.1.1.3. A Detentora der causa a rescisão administrativa da Ata de Registro de Preços;

9.1.1.4. Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial da Ata de Registro de Preços;

9.1.1.5. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior aquele praticado no mercado;

9.1.1.6. Por razões de interesse público, devidamente justificado pela Superintendência;

9.1.1.7. No caso de falência ou instauração de insolvência e dissolução da sociedade da empresa Fornecedora;

Adrielle

Arão

Arif

9.1.1.8. Caso ocorra transferência a terceiros, ainda que em parte, das obrigações assumidas pela empresa detentora.

9.2. Pela Detentora quando:

9.2.1. Mediante solicitação escrita, comprovar a ocorrência de caso fortuito ou força maior.

9.3. A solicitação da Detentora para cancelamento do preço registrado deverá ocorrer antes do pedido de fornecimento pela contratante.

9.4. A inexecução total ou parcial das obrigações pactuadas na presente Ata de Registro de Preços enseja a rescisão do objeto, unilateralmente pela Superintendência, ou bilateralmente, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou no Ato Convocatório, mediante formalização e assegurados o contraditório e ampla defesa, com fundamento nos arts. 77 e 78 da Lei 8.666/93, contudo, sempre atendida à conveniência administrativa.

9.5. Poderá ainda ser rescindidos por mútuo consentimento, ou unilateralmente pela Administração, a qualquer tempo, mediante notificação prévia de 30 (trinta) dias à CONTRATADA, por motivo de interesse público e demais hipóteses previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, ou ainda, judicialmente, nos termos da legislação pertinente.

9.6. Da rescisão procedida com base nesta cláusula não incidirá multa ou indenização de qualquer natureza.

9.7. A comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos em Lei, será feita por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao Registro de Preços;

9.8. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da Detentora, a comunicação será feita por publicação na imprensa oficial, por 01 (uma) vez, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da última publicação.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE:

10.1. Poderão utilizar-se da Ata de Registro de Preço qualquer órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador da Ata e anuência da empresa beneficiária, desde que devidamente comprovada a vantagem e respeitadas, no que couber, as regras contidas na Lei nº 10.520/2002, na Lei nº 8.666/1993, no Decreto Federal nº 7.892/2013, no Decreto Federal nº 8.250/2014, Decreto Municipal nº 576/2013 e demais normas em vigor e respectivas atualizações.

10.2. Os órgãos que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

10.3. Poderá o beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Normalle

H. 14/20

Prof

10.4. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere o art. 22, do Decreto Federal nº 7.892/2013 (Atualizado pelo Decreto Federal nº 9.488/2018), não poderão exceder, por órgão, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

10.5. O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

10.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da Ata.

10.7. Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES:

11.1. Sem prejuízo da cobrança de perdas e danos, o Município poderá sujeitar a Detentora/Contratada às penalidades seguintes:

a) Suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração direta e indireta do Município de Catalão - GO, pelo prazo de até 2 (dois) anos (art. 87 III, da Lei 8.666/93), em função da natureza e da gravidade da falta cometida ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição à pessoa física ou jurídica que praticar quaisquer atos previstos no art. 7º da Lei nº 10.520/2002;

b) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a administração pública, considerando, para tanto, reincidência de faltas, sua natureza e gravidade. O ato da declaração de inidoneidade será proferido por Autoridade Superior na esfera municipal, mediante publicação no Diário Oficial do Estado.

11.2. Pelo atraso injustificado na execução do ajuste, a Detentora/Contratada incorrerá em multa diária de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor ajustado, excluída, quando for o caso, a parcela correspondente aos impostos incidentes, se destacados em documento fiscal.

11.3. Pela inexecução total ou parcial do ajuste a multa será de 10% (dez por cento) sobre o valor da obrigação não cumprida.

11.4. A aplicação das multas independe de qualquer interpelação judicial, precedida de processo administrativo com ampla defesa, sendo exigível desde a data do ato, fato ou omissão que lhe tiver dado causa.

11.5. As multas e penalidades serão aplicadas sem prejuízo das sanções cíveis ou penais cabíveis.

Amulle

Ass

Amf

11.6. A Detentora/Contratada será notificada, por escrito para recolhimento da multa aplicada, o que deverá ocorrer no prazo de 10 (dez) dias úteis dessa notificação. Se não ocorrer o recolhimento da multa no prazo fixado, o seu valor será deduzido das faturas remanescentes.

11.7. A recusa injustificada da adjudicatária em assinar a Ata de Registro de Preços, aceitar ou retirar o instrumento equivalente dentro do prazo estabelecido pela Superintendência, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, podendo a Superintendência aplicar as penalidades cabíveis.

11.8. Pelo descumprimento das obrigações assumidas a licitante estará sujeita às penalidades previstas na Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO GERENCIAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR:

12.1. O órgão Gerenciador desta Ata de Registro de preços é a Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão.

12.2. São obrigações do Órgão Gerenciador e do Gerenciador da Ata de Registro de Preços, a prática de todos os atos de controle e administração da Ata de Registro de Preço, nos termos do Decreto Federal nº 7.892/2013, as seguintes obrigações:

- Gerenciar a presente ata, indicando sempre que solicitado, o nome do detentor da ata, o preço e as especificações dos materiais registrados, observada a ordem de classificação indicada na licitação;
- Observar que, durante a vigência da presente ata, sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem assim, a compatibilidade com as obrigações assumidas;
- Conduzir eventuais procedimentos administrativos de renegociação de preços registrados, para fins de adequação as novas condições de mercado, e de aplicação de penalidades;
- Acompanhar a evolução dos preços de mercado, com a finalidade de verificar sua compatibilidade com aqueles registrados na ata;
- Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das condições ajustadas na presente Ata;
- Consultar o detentor da ata registrada (observando a ordem de classificação) quanto ao interesse em fornecer os bens a outro(s) órgão da Administração Pública que externem a intenção de utilizar a presente Ata.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

14.1. Rege-se-á a presente Ata de Registro de Preços, no que for omissis, pelas disposições constantes na Lei nº 10.520/2002, na Lei Complementar nº 123/2006, no Decreto Federal nº 7.892/2013, no Decreto Federal nº 8.250/2014, Decreto Municipal nº 576/2013 e, subsidiariamente, na Lei nº 8.666/1993, respectivas atualizações e demais normas pertinentes e pelas condições estabelecidas pelo no **Edital do Pregão Presencial - SRP nº 024/2021**

Amélia

Amélia

