



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 075/2025
Pregão Eletrônico nº 90099/2025
Processo nº 2025036283.
Secretaria Municipal de Administração.

A **Secretaria Municipal de Administração CNPJ nº 01.505.643/0001-50**, neste ato representado pelo Secretário Sr. Jamil Torquato Pereira nomeado pelo Decreto nº 001 de 01 de janeiro de 2025 considerando o julgamento da licitação na modalidade Pregão na forma eletrônica, para Registro de Preços nº 90099/2025, **RESOLVE** registrar os preços das empresas indicadas e qualificadas nesta ATA, de acordo com a classificação por elas alcançadas e nas quantidades cotadas, atendendo as condições previstas no Edital e seus anexos, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO:

1.1. A presente Ata tem por objeto o Registro de Preço para Futura e Eventual aquisição de materiais elétricos e correlatos, visando atender às necessidades da Secretaria Municipal de Administração, Superintendência Municipal de Água e Esgoto- SAE e o Fundo Municipal de Saúde- FMS de Catalão, para o período de 12 (doze) meses, conforme especificado no Termo de Referência, anexo ao Edital do Pregão Eletrônico 90099/2025, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS:

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades, fornecedores e as demais condições ofertadas nas propostas são as que seguem:

Fornecedor: **W&U COMÉRCIO E SERVIÇOS- CNPJ Nº 58.077.235/0001-61**, localizada na R. 141, s/nº, Qd. 14, Lote 30, Casa 2, Sala 2, Bairro de Loures- Rio Verde- Go, neste ato representada pela Sr. William Galdino da Silva.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
178	30	Unidade	MANGUEIRA PNEUMÁTICA POLIURETANO (PU) TUBO 8 MM AZUL EXCELENTE FLEXIBILIDADE MESMO EM BAIXAS TEMPERATURAS, RESISTÊNCIA MECÂNICA, PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA, RESISTÊNCIA A ABRASÃO. DIÂMETRO EXTERNO: 8MM PAREDE: 1MM	MDM	R\$ 53,00	R\$ 1.590,00

Valor Total do Fornecedor: **R\$ 1.590,00 (Um mil, quinhentos e noventa reais).**

Fornecedor: **ACETRIC- ELETRICA CONTROLE E AUTOMAÇÃO LTDA- CNPJ Nº 19.894.785/0001-11**, com sede na Rua TV da 8, nº 169, Sala 1, Residencial dos Lucas, Catalão- Go, neste ato representada pelo Sr. Lucas Felipe Vaz Lopes.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
9	1.200	UNIDADE	CABO PP 2X1.5MM	LAMESA	R\$ 2,20	R\$ 2.640,00
10	240	UNIDADE	PLUG MACHO 2P +T 20A	MARGIRIUS	R\$ 5,00	R\$ 1.200,00
11	240	UNIDADE	PLUGUE FEMEA 2P +20A	MARGIRIUS	R\$ 5,00	R\$ 1.200,00
12	280	UNIDADE	SOQUETE C/ RABICHO PT E 27	FOX LUX	R\$ 1,95	R\$ 546,00
13	120	UNIDADE	REFLETOR LED 200W 6500K PT	LUMI	R\$ 33,00	R\$ 3.960,00
14	100	UNIDADE	DISJUNTOR MDWP-C 40A UNIPOLAR	JNG	R\$ 7,50	R\$ 750,00
15	15	UNIDADE	POSTE GALV-7METROS	JRC	R\$ 610,00	R\$ 9.150,00

41	2.000	UNIDADE	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 10MM -	LAMESA	R\$ 6,50	R\$ 13.000,00
44	160	METRO	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 95MM	LAMESA	R\$ 12,00	R\$ 1.920,00
45	500	UNIDADE	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO E SINAL BLINDAGEM TOTAL 1P OU 1T CONSTRUÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO/SINAL; CONDUTORES: FORMADOS COM ELEMENTOS DE COBRE, CONFORME NBR 6880, CLASSE 2, 4 OU 5; ISOLAÇÃO PRIMÁRIA:-P.V.C, CLASSE 70°C-105°C-300V COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO; POLITILENO 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 ESTANHADO COM 7 ELEMENTOS, CONFORME NBR 6880 CLASSE 2, 4 OU 5; BLINDAGEM ELETROSTÁTICA: ENFAIXAMENTO EM HÉLICE DE FITA DE POLIESTER-ALUMÍNIO DE 0, 055MM DE ESPESSURA E OPCIONAL RIPCORD	CABEX	R\$ 14,00	R\$ 7.000,00
50	500	METRO	CABO FLEXÍVEL 10mm² (COBRE INTERNO 10 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, COR: PRETO; 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	LAMESA	R\$ 8,00	R\$ 4.000,00
52	100	METRO	CABO FLEXÍVEL 120mm² (COBRE INTERNO 120mm²)	LAMESA	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
53	500	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL 16mm² (COBRE INTERNO 16 mm²) PRETOCONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO, CLASSE 5. ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COR: PRETO; 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.	LAMESA	R\$ 5,00	R\$ 2.500,00
54	500	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL 16mm² (COBRE INTERNO 16 mm²) VERMELHO 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, COR: VERMELHO; 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.	LAMESA	R\$ 9,00	R\$ 4.500,00
68	2.000	UNIDADE	CABO PP 3X6MM ISOLAÇÃO 750V (COBRE INTERNO 6MM) CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5; ISOLAÇÃO DE PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA; COBERTURA DE PVC/STS 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA; CORES: 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 REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA; 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO.	LAMESA	R\$ 16,50	R\$ 33.000,00
69	2.000	UNIDADE	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X16+16MM - REDE COMPACTA	LAMESA	R\$ 9,50	R\$ 19.000,00
70	300	METRO	CABO SINTENAX 35MM 1KV	LAMESA	R\$ 34,00	R\$ 10.200,00
80	200	UNIDADE	CHAVE BOIA ELÉTRICA PARA BOMBA CAIXA D'ÁGUA CB-2012 Dispositivo automático que permite controlar o nível de água em reservatórios, poços, tanques, caixas e similares. Para o comando de contadores, bombas e eletroválvulas. - Chave de nível tipo boia Série CB-2000; - Isenta de Mercúrio; - controle por princípio eletromecânico; - Capacidade elétrica: 15A ou 1CV em 220V~ e 15A ou 3/4CV em 125V~; - Contato unipolar reversível: permite o controle de nível inferior ou superior; - Temperatura de operação: 0°C a 60°C; - Comprimento do cabo: 120 cm; - Material: Polipropileno; - Grau de proteção: IP54; - Dimensões aproximadas do produto: 17 x 10 x 10 cm; 600 g	MARGIRIUS	R\$ 41,00	R\$ 8.200,00
82	5	UNIDADE	CHAVE FIXA ISOLADA 6 A 22MM - KIT/JOGO/CONJUNTO	VONDER	R\$ 280,00	R\$ 1.400,00

83	5	UNIDADE	CHAVE ISOLADA - JOGO/KIT KIT 6 CHAVES ISOLADA 1000V FENDA E PHILIPS PONTA IMANTADA (NORMA ABNT- NBR 9699) DE MARCA LOTUS KIT COMPOSTO DE: - 01 CONJUNTO DE 06 CHAVES DE FENDA E PHILIPS HASTE ISOLADA 1000W, 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"); CARACTERÍSTICAS: HASTE EM AÇO LIGA CROMO VANÁDIO NIQUELADO, MOLDADO EM PVC RÍGIDO, INJETADA DIRETAMENTE SOB A LÂMINA, ENVOLVIDA EM PLÁSTICO ISOLANTE; POSSUEM A PONTA IMANTADA; CABO E HASTE ISOLADOS 1000V, DE ACORDO COM A NORMA NBR 9699 E NR-10.	TRAMONTINA	R\$ 158,00	R\$ 790,00
88	3	UNIDADE	CLP (CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL) TPW04 - WEG - (ITEM DE REPOSIÇÃO) Dimensão de 90 mm de altura Alta velocidade de processamento 0,18 micro-segundos/passos; Alta capacidade de memória Memória de programa até 24 K passos, instruções básicas, aritméticas, seno, cosseno, tangente, comandos de comunicação, ponto flutuante e PID Facilidade de instalação das expansões de entradas e saídas Expansível até 384 pontos Possui RTC, PWM, chave run/stop, memória flash, etc. Vários tipos de cartões de expansão: digital, analógico e função de comunicação Compatibilidade com o software aplicativo e cartões de expansão do TPW03 Funções de Comunicação: Quatro portas de comunicação: PG, Mini-USB, RS485 e cartão de expansão Todos os modelos com protocolo Modbus padrão facilitando a arquitetura de rede PG e Mini-USB usados para download do software aplicativo Função de Computer Link para controlar até 255 TPWs Possui Modbus-RTU, TCP/IP, CANopen Software de Programação: Software Editor TPW-PCLink gratuito Monitoração on-line das variáveis e do software aplicativo Download a quente do software aplicativo Simulador da lógica e funções do programa Monitoração das variáveis através de gráficos Comparação do programa Programa editor pode ser editado em diagrama ladder ou lista de instruções sendo muito amigável	WEG	R\$ 2.490,00	R\$ 7.470,00
98	30	UNIDADE	CONTATOR 3TS34 220V 60HZ 32A 1NA SIEMENS	ALTRONIC	R\$ 60,00	R\$ 1.800,00
99	30	UNIDADE	CONTATOR AUXILIAR 2NA/2NF 18A 220V	ALTRONIC	R\$ 149,00	R\$ 4.470,00
100	50	UNIDADE	CONTATOR AUXILIAR 3NA 32A 220V 50/60Hz	ALTRONIC	R\$ 220,00	R\$ 11.000,00
101	80	UNIDADE	CONTATOR TRIPOLAR 12ATENSÃO /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: ACIONAMENTO E PARADA DE MOTORES TIPO "GAIOLA DE ESQUILO" / REVERTER SENTIDO DE GIRO DO MOTOR SOMENTE QUANDO O MESMO PARAR;NÚMERO DE CONTATOS PRINCIPAIS: 3;INCLUSO BLOCOS DE CONTATOS AUXILIARES (SEPARADOS): 2 CONTATOS NA E 2 CONTATOS NF GRAU DE PROTEÇÃO:- TERMINAIS PRINCIPAIS - IP10;- CONTATO AUXILIARES - IP20;FIXAÇÃO: TRILHO DIN 35MM OU PARAFUSOS.	ALTRONIC	R\$ 40,00	R\$ 3.200,00
102	50	UNIDADE	CONTATOR TRIPOLAR 18A 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: ACIONAMENTO E PARADA DE MOTORES TIPO "GAIOLA DE ESQUILO" / REVERTER SENTIDO DE GIRO DO MOTOR SOMENTE QUANDO O MESMO PARAR; NÚMERO DE CONTATOS PRINCIPAIS: 3; INCLUSO BLOCOS DE CONTATOS AUXILIARES (SEPARADOS): 2 CONTATOS NA E 2 CONTATOS NF GRAU DE PROTEÇÃO: - TERMINAIS PRINCIPAIS - IP10; - CONTATO AUXILIARES - IP20; FIXAÇÃO: TRILHO DIN 35MM OU PARAFUSOS.	ALTRONIC	R\$ 48,00	R\$ 2.400,00

103	50	UNIDADE	CONTATOR TRIPOLAR 20A 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: ACIONAMENTO E PARADA DE MOTORES TIPO "GAIOLA DE ESQUILO" / REVERTER SENTIDO DE GIRO DO MOTOR SOMENTE QUANDO O MESMO PARAR; NÚMERO DE CONTATOS PRINCIPAIS: 3; INCLUSO BLOCOS DE CONTATOS AUXILIARES (SEPARADOS): 2 CONTATOS NA E 2 CONTATOS NF GRAU DE PROTEÇÃO: - TERMINAIS PRINCIPAIS – IP10; - CONTATO AUXILIARES - IP20; FIXAÇÃO: TRILHO DIN 35MM OU PARAFUSOS.	ALTRONIC	R\$ 52,00	R\$ 2.600,00
106	5	UNIDADE	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: ACIONAMENTO E PARADA DE MOTORES TIPO "GAIOLA DE ESQUILO" / REVERTER SENTIDO DE GIRO DO MOTOR SOMENTE QUANDO O MESMO PARAR; NÚMERO DE CONTATOS PRINCIPAIS: 3; INCLUSO BLOCOS DE CONTATOS AUXILIARES (SEPARADOS): 2 CONTATOS NA E 2 CONTATOS NF GRAU DE PROTEÇÃO: - TERMINAIS PRINCIPAIS – IP10; - CONTATO AUXILIARES - IP20; FIXAÇÃO: TRILHO DIN 35MM OU PARAFUSOS	ALTRONIC	R\$ 149,00	R\$ 745,00
110	1	UNIDADE	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 100A	ALTRONIC	R\$ 290,00	R\$ 290,00
117	15	UNIDADE	DISJUNTOR CURVA C 25A TRIPOLAR DIN	JNG	R\$ 30,00	R\$ 450,00
120	20	UNIDADE	DISJUNTOR CURVA C 32A TRIPOLAR DIN	JNG	R\$ 42,00	R\$ 840,00
121	10	UNIDADE	DISJUNTOR CURVA C 40A BIPOLAR DIN	JNG	R\$ 30,00	R\$ 300,00
125	10	UNIDADE	DISJUNTOR CURVA C 4A TRIPOLAR DIN	JNG	R\$ 58,00	R\$ 580,00
130	30	UNIDADE	DISJUNTOR P/ MOTOR 10 A 18A - com bloco de contato auxiliar CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 20A; FAIXA DE AJUSTE 10 A 18A; NÚMERO DE POLOS - 3; GRAU DE PROTEÇÃO IP-20; DIMENSÕES: ALTURA 97MM, LARGURA 45MM, PROFUNDIDADE 98MM; PESO BRUTO 0,36 KG; SENSIBILIDADE A FALTA DE FASE.	LUKMA	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00
133	50	UNIDADE	DISJUNTOR P/ MOTOR 22 A 32A - com bloco de contato auxiliar CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 20A;FAIXA DE AJUSTE 22-32A;NÚMERO DE POLOS - 3;GRAU DE PROTEÇÃO IP-20;DIMENSÕES: ALTURA 125MM, LARGURA 54MM, PROFUNDIDADE 98MM;PESO BRUTO 0,36 KG;SENSIBILIDADE A FALTA DE FASE.	LUKMA	R\$ 448,00	R\$ 22.400,00
140	100	UNIDADE	ELETRODO TIPO PENDULO SEM CABO	ALTRONIC	R\$ 9,00	R\$ 900,00
155	50	UNIDADE	FONTE CHAVEADA WEG 24Vcc 2,2A Bivolt 50W PSS24 W/2,2 - ITEM DE REPOSIÇÃO	WEG	R\$ 350,00	R\$ 17.500,00
159	30	UNIDADE	IHM REMOTA + 1 MÓDULO CFW300-CRS485 + 1 CABO 3M - CONJUNTO WEG - (ITEM DE REPOSIÇÃO) A INTERFACE DE COMUNICAÇÃO SERIAL REMOTA CFW300-KHMR PERMITE O USO E AJUSTE DO INVERSOR REMOTAMENTE LIGADO POR CABO MINI USB, ENTRE A INTERFACE E O INVERSOR; MARCA: WEG; DIMENSÕES 340X184X106MM.	WEG	R\$ 650,00	R\$ 19.500,00
165	8	UNIDADE	INVERSOR DE FREQUENCIA ABB ACS380-040S-045A0-4 - TRIFÁSICO 400/480V (FRAME R4); Pld: 22KW, 30HP; Phd: 18,5KW, 25HP - ITEM DE SUBSTITUIÇÃO CCM DO LODO - ETA	WEG	R\$ 8.250,00	R\$ 66.000,00
167	5	UNIDADE	INVERSOR DE FREQUÊNCIA CFW-500 -D31 - PARA SUBSTITUIÇÃO - IP20 TRIFÁSICO 3~380-480 VAC 31A	WEG	R\$ 7.200,00	R\$ 36.000,00
169	3	UNIDADE	INVERSOR DE FREQUÊNCIA VETORIAL 380V 60Hz 15CV - ITEM DE SUBSTITUIÇÃO MARCA WEG	WEG	R\$ 5.000,00	R\$ 15.000,00
170	400	UNIDADE	LÂMPADA LED BULBO, BRANCO FRIO, 16W, BIVOLT, BASE E27- COR BRANCO FRIO; FORMATO A65; POWER SOURCE TYPE AC; VOLTAGEM 220 VOLTS; POTÊNCIA EM WATTS: 16 W; TIPO DE LÂMPADA LED;	TASCHIBRA	R\$ 5,00	R\$ 2.000,00

			DIMENSÕES DO PRODUTO 15 X 10 X 13 CM; 300G; CERTIFICAÇÃO INMETRO.			
175	30	UNIDADE	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED BRANCO FRIO PARA POSTE DE RUA 150W COM FOTOCELULA	LUMANTI	R\$ 150,00	R\$ 4.500,00
176	30	UNIDADE	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED BRANCO FRIO PARA POSTE DE RUA 200W COM FOTOCELULA	LUMANTI	R\$ 180,00	R\$ 5.400,00
179	30	UNIDADE	MANÔMETRO 400PSI Ø 63MM ROSCA 1/4" BSP - CAIXA EM INOX/GLICERINA CONEXÃO EM LATÃO - VERTICAL CAIXA EM INOX/GLICERINA Ø 63 MM; MANOMETRO DN63 - ABS - GLICERINA - VERTICAL; CAIXA EM INOX AISI 304 TUBO BOURDON E CONEXÃO EM LATÃO; ROSCA 1/4" MACHO BSP. SAÍDA INFERIOR (VERTICAL); CLASSE 2,5. PESO 175G. ESCALA 0 A 10 KG/CM².	GENEBRE	R\$ 95,00	R\$ 2.850,00
180	30	UNIDADE	MANÔMETRO 400PSI Ø100MM ROSCA DUPLA 1/2" - CAIXA AÇO INOX INTERNO DE LATÃO GLICERINADO CLASSE B - 400 Psi / 25 Bar; DUPLA ROSCA, 1/2" NPT RETO; ESCALA 0 A 100 KG/CM².	GENEBRE	R\$ 130,00	R\$ 3.900,00
183	5	UNIDADE	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO 12" 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 TÁIS 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. 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 LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA.	HIDROMETER	R\$ 7.900,00	R\$ 39.500,00
186	4	UNIDADE	MOTOR VENTILADOR AXIAL 450MM 220V	EOS	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00
187	2	UNIDADE	MOTOR WEG - W22 IR3 Premium 30 cv 2P 160L 3F 380/660 V 60 Hz IC411 - TFVE - BSD (ITEM DE REPOSIÇÃO) Resumo das características técnicas: Norma: ABNT NBR 17094; Frequência: 60Hz; Tensão: 380/660 V; Número de polos: 2; Grau de proteção: IPW55; Rotação síncrona: 3600 rpm; Potência: 30cv; Fixação sem pés; Flange FF; Forma construtiva: BSD; Refrigeração: IC411 - TFVE.	WEG	R\$ 12.999,99	R\$ 25.999,98
189	3	UNIDADE	NOBREAK 2.500V A BIVOLT - 220V/BIVOLT - 110/SAÍDA	JBR	R\$ 1.400,00	R\$ 4.200,00
192	10	UNIDADE	PADRÃO TRIFÁSICO DE 7 METROS SAÍDA SUBTERRÂNEO OBS: CERTIFICADO PELA EQUATORIAL	ELETROGIL	R\$ 2.500,00	R\$ 25.000,00
205	3	UNIDADE	PORTA-ELETRODO 1000 AMP	MTX	R\$ 167,56	R\$ 502,68
209	300	UNIDADE	REFLETOR HOLOFOTE LED 150W A PROVA D'ÁGUA IP66 BRANCO QUENTE 3000K IDEAL PARA ÁREAS EXTERNAS; CARACTERÍSTICAS DE CONTRUÇÃO: REVESTIMENTO ELETROSTÁTICO, LENTE PROTETORA E ALTO GRAU DE PROTEÇÃO EM RELAÇÃO A EVENTOS AMBIENTAIS EXTERNOS	LUMI	R\$ 30,00	R\$ 9.000,00
214	3	UNIDADE	ROTULADORA PROFISSIONAL COM 10 FITAS	BROTHER	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00
245	15	UNIDADE	TRANSMISSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO - Supply: 12-36V DC - Output: 4-20mA + Hart - Amb.temp. -25...+65°C - Med.temp. -30...+80°C - medição contínua e precisa do nível de produtos líquidos ou sólidos - baseado na emissão de pulsos de ultrassom emitidos pelo sensor e refletidos pelo material que está sendo monitorado. Sendo assim, a medição de nível ocorre sem que haja qualquer tipo de contato físico entre o instrumento e o meio medido. - pode ser utilizado como Medidor de Vazão Ultrassônico e volume em canal aberto como calhas do tipo Parshall, vertedores e outras. A alteração necessária para a mudança de aplicação é feita em sua própria programação e com base nas medidas do local onde será instalado.	NIVETEC	R\$ 1.800,00	R\$ 27.000,00
249	10	UNIDADE	TRILHO P/ CONTATOR TSG35 PERFURADO	LUKMA	R\$ 16,00	R\$ 160,00
250	30	UNIDADE	VÁLVULA SOLENOIDE 3/2 VIAS RETORNO MOLA ROSCA 1/4 VÁLVULA 3 VIAS 2 POSIÇÕES; AÇIONAMENTO POR	TAUANA	R\$ 100,00	R\$ 3.000,00

			SOLENOIDE, RETORNO POR MOLA; APLICAÇÃO MAIS COMUM: CILINDROS PNEUMÁTICOS DE SIMPLES AÇÃO; ENTRADA/SAÍDA ROSCA 1/4" BSP; ESCAPE ROSCA 1/4" BSP; FLUIDO AR FILTRADO (40 µM); PRESSÃO MÁX. 10 BAR - 150PSI; TEMPERATURA 5 ~ 50 °C; CLASSE PROTEÇÃO IP 65; VOLTAGENS: AC 220V;			
252	10	UNIDADE	VENTILADOR PARA PAINEL 400X400mm 250x250mm - 110/220V C/ GRADE E FELTRO	LUKMA	R\$ 240,00	R\$ 2.400,00
253	3	UNIDADE	VENTILADOR PAREDE OSC 60CM	VENTISOL	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00
260	10.000	UNIDADE	BUCHA DE NYLON S-08	USAF	R\$ 0,80	R\$ 8.000,00
261	10.000	UNIDADE	BUCHA PARA TIJOLO FURADO S-10	USAF	R\$ 0,50	R\$ 5.000,00
264	200	METRO	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 10 MM2	LAMESA	R\$ 36,00	R\$ 7.200,00
268	1.000	METRO	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2	LAMESA	R\$ 21,80	R\$ 21.800,00
271	1.000	UNIDADE	CABO DE COBRE NU 16 MM2	SANTA LUIZA	R\$ 13,00	R\$ 13.000,00
273	3.000	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2	LAMESA	R\$ 13,00	R\$ 39.000,00
274	3.000	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90° C) 0,6/1 KV, 10 MM2	LAMESA	R\$ 8,00	R\$ 24.000,00
280	10.000	METRO	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 0,6/1 KV, INTENAX 6 MM2	CORFIO	R\$ 3,50	R\$ 35.000,00
284	2.000	UNIDADE	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	LAMESA	R\$ 7,00	R\$ 14.000,00
285	1.000	UNIDADE	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	LAMESA	R\$ 11,00	R\$ 11.000,00
287	200	METRO	CANAleta COM TAMPA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 32X16X2000 MM	ILUMI	R\$ 26,60	R\$ 5.320,00
330	10	UNIDADE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	LUKMA	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
331	10	UNIDADE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	LUKMA	R\$ 190,00	R\$ 1.900,00
332	10	UNIDADE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	LUKMA	R\$ 190,00	R\$ 1.900,00
390	2.250	UNIDADE	LUMINARIA PUBLICA LED-PARA POSTE-200W-170 LUMENS/M INMETRO	LUMANTI	R\$ 180,00	R\$ 405.000,00
394	1.500	UNIDADE	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 POLICLORETO DE VINILA; COBERTURA DE PVC/STS 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA; CORES: 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 REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA; 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO.	LAMESA	R\$ 35,00	R\$ 52.500,00
396	150	UNIDADE	CHAVE BOIA DE NÍVEL TIPO PÊRA APLICAÇÃO EM ELEVATÓRIA DE ESGOTO, POSIÇÃO AJUSTÁVEL DA CHAVE ATRAVÉS DE BÓIA 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	NIVETEC	R\$ 400,00	R\$ 60.000,00
398	4	UNIDADE	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A VÁCUO WL SAREL 24 KVA (ITEM DE REPOSIÇÃO) TIPO: A VÁCUO ESPECIFICAÇÃO ELÉTRICA: DE MÉDIA TENSÃO MODO DE FUNCIONAMENTO: MOTORIZADO CORRENTE: 630 A VDC: 36 KV VAC: 24 KV OBS: ESTA PEÇA PRECISA SER DA MARCA SAREL POIS É A ÚNICA COMPATÍVEL COM O LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA.	SAREL	R\$ 35.000,00	R\$ 140.000,00
399	90	UNIDADE	ESCADA FIBRA EXTENSÍVEL 6 METROS PERFIL "U" 10 DEGRAUS	W BERTOLO	R\$ 2.800,00	R\$ 252.000,00
400	2	UNIDADE	INVERSOR DE FREQUENCIA (ATV71HC40N4) 759A 400KW/540CV - (ITEM DE REPOSIÇÃO) 480V TG FILTRO HARM; PROPULSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL; APLICAÇÃO ESPECÍFICA DO PRODUTO; MÁQUINAS DE ALTA POTÊNCIA, COMPLEXAS; NOME DO COMPONENTE: ATV71; ALIMENTAÇÃO DO MOTOR: 355 KW EM 380 ... 480 V TRIFÁSICO 400 KW EM 380 ... 480 V TRIFÁSICO OBS: ESTA PEÇA PRECISA SER DA MARCA SCHNAIDER POIS É A ÚNICA COMPATÍVEL C/ O LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA.	SCHNEIDER	R\$ 49.000,00	R\$ 98.000,00
401	1	UNIDADE	INVERSOR DE FREQUENCIA (ATV71HC31N4) 616A 315KW/420CV - PARA MOTOR DE 500CV - (ITEM DE	SCHNEIDER	R\$ 49.000,00	R\$ 49.000,00

			REPOSIÇÃO) 480V TG FILTRO HARM PROPULSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL; APLICAÇÃO ESPECÍFICA DO PRODUTO; MÁQUINAS DE ALTA POTÊNCIA, COMPLEXAS; NOME DO COMPONENTE: ATV71 ALIMENTAÇÃO DO MOTOR: 315 KW EM 380 ... 480 V TRIFÁSICO TENSÃO NOMINAL DE FORNECIMENTO: 380 ... 480 V (- 15...10 %) OBS: ESTA PEÇA PRECISA SER DA MARCA SCHNAIDER POIS É A ÚNICA COMPATÍVEL C/ O LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA.			
404	7	UNIDADE	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 380V, 74,5A MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA 50CV aplicativo do dispositivo - variante grau de proteção IP - IP00 conforming to IEC 61800-5-1 - IP00 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 forçada frequência de alimentação - 50...60 Hz +/- 5 % 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 lsc - 50 kA potência aparente - 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 IR automática (U / f + Uo automática) frequência de saída do propulsor de velocidade - 0,1...599 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 pois é a única compatil c/ o local onde será instalada.	SCHNEIDER	R\$ 22.800,00	R\$ 159.600,00
406	75	UNIDADE	MODULO MARCA ABB - CPU CLP 12ED/8SD 24V + 2E/SD + 2 SLOTS - PM5032-T-ETH (ITEM DE REPOSIÇÃO)	ABB	R\$ 3.800,00	R\$ 285.000,00
413	3.000	UNIDADE	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	TASCHIBRA	R\$ 7,00	R\$ 21.000,00
415	1.750	UNIDADE	LUMINARIA PUBLICA LED-PARA POSTE-100W-170 LUMENS/M INMETRO (COTA PRINCIPAL)	LUMANTI	R\$ 180,00	R\$ 315.000,00
417	750	UNIDADE	LUMINARIA PUBLICA LED-PARA POSTE-200W-170 LUMENS/M INMETRO (COTA PRINCIPAL)	LUMANTI	R\$ 299,00	R\$ 224.250,00
420	1.250	UNIDADE	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X25+25MM-ENCAPADO ALUMINIO	LAMESA	R\$ 14,00	R\$ 17.500,00
421	500	UNIDADE	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 POLICLORETO DE VINILA; COBERTURA DE PVC/STS 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA; CORES: 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 REGIME PERMANENTE;100°C EM REGIME DE SOBRECARGA;160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO.	LAMESA	R\$ 40,00	R\$ 20.000,00
423	50	UNIDADE	CHAVE BOIA DE NÍVEL TIPO PÊRA APLICAÇÃO EM ELEVATÓRIA DE ESGOTO, POSIÇÃO AJUSTÁVEL DA CHAVE ATRAVÉS DE BÓIA AJUSTÁVEL POR PARAFUSO, ATUADOR DE CONTATO TIPO VARA, CONTATO REED LIBRE 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.	NIVETEC	R\$ 415,00	R\$ 20.750,00
425	1	UNIDADE	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A VÁCUO WL SAREL 24 KVA (ITEM DE REPOSIÇÃO) TIPO: A VÁCUO ESPECIFICAÇÃO ELÉTRICA: DE MÉDIA TENSÃO MODO DE FUNCIONAMENTO: MOTORIZADO CORRENTE: 630 A VDC: 36 KV VAC: 24 KV OBS: ESTA PEÇA PRECISA SER DA MARCA SAREL POIS É	SAREL	R\$ 35.100,00	R\$ 35.100,00

			A ÚNICA COMPATÍVEL COM O LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA.			
426	30	UNIDADE	ESCADA FIBRA EXTENSÍVEL 6 METROS PERFIL "U" 10 DEGRAUS	W BERTOLO	R\$ 2.700,00	R\$ 81.000,00
429	3	UNIDADE	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 380V, 74,5A MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA 50CV aplicativo do dispositivo - variante grau de proteção IP - IP00 conforming to IEC 61800-5-1 - IP00 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 forçada frequência de alimentação - 50...60 Hz +/- 5 % 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 lsc - 50 kA potência aparente - 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 IR automática (U / f + Uo automática) frequência de saída do propulsor de velocidade - 0,1...599 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 SCHNEIDER pois é a única compatível c/ o local onde será instalada.	SCHNEIDER	R\$ 23.500,00	R\$ 70.500,00
431	25	UNIDADE	MODULO MARCA ABB - CPU CLP 12ED/8SD 24V + 2E/SD + 2 SLOTS - PMS032-T-ETH (ITEM DE REPOSIÇÃO)	ABB	R\$ 3.800,00	R\$ 95.000,00
438	1.000	UNIDADE	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA		R\$ 8,00	R\$ 8.000,00

Valor Total do Fornecedor: **R\$ 3.101.933,66** (três milhões, cento e um mil, novecentos e trinta e três reais e sessenta e seis centavos).

Fornecedor: **ANA CAROLINA MARQUES GUIMARAES LTDA- CNPJ Nº 20.595.749/0001-36**, com sede na Rua Ângela Castione Cortelazzi, nº 621, Residencial Alvorada, Birigui/SP, neste ato representada pela Sra. Daniele Aparecida Montanholi Francisco.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
166	5	UNIDADE	INVERSOR DE FREQUÊNCIA CFW-500 -A02 - PARA SUBSTITUIÇÃO - IP20 TRIFÁSICO 3~380-480 VAC 2,6A	WEG	R\$ 2.380,00	R\$ 11.900,00
218	15	UNIDADE	SOFT STARTER 45A COM IHM EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA PARTIDA DE MOTORES TRIFÁSICO	WEG	R\$ 2.849,99	R\$ 42.749,85

Valor Total do Fornecedor: **R\$ 54.649,85** (Cinquenta e quatro mil, seiscentos e quarenta e nove reais e oitenta e cinco centavos).

Fornecedor: **ARCTA ENGENHARIA LTDA- CNPJ Nº 61.527.041/0001-25**, com sede na Rua João Cambota, nº 228, Antolândia- Bonito de Santa- Fé/PB, neste ato representada pela Sra. Nobelia Damacena da Silva.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
350	100	UNIDADE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	EMPALUX	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00

Valor Total do Fornecedor: **R\$ 2.700,00** (dois mil e setecentos reais).



Fornecedor: **CONFER DISTRIBUIDORA E CONSTRUÇÃO LTDA- CNPJ Nº 50.878.617/0001-82**, com sede na Av. dos Alpes, nº 593, Setor União- Goiânia- Go, neste ato representada pelo Sr. Célio Rubens do Nascimento Costa Meireles.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
397	75	UNIDADE	COMPRESSOR VDATG20/200T VONDER	VONDER	R\$ 7.300,00	R\$ 547.500,00

Valor Total do Fornecedor: **R\$ 547.500,00 (quinhentos e quarenta e sete mil e quinhentos reais).**

Fornecedor: **DE PAULA TUBOS E CONEXOES LTDA- CNPJ Nº 21.919.102/0001-85**, com sede na Rua Vereador Kaveffes Abrão, nº 645, Lago das Mansões, neste ato representada pelo Sr. Guilherme de Paula Martins.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
7	5.000	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL 2,5MM PRETO	SIL	R\$ 0,90	R\$ 4.500,00
19	30	UNIDADE	ABRACADEIRA DE NYLON/ENFORÇA GATO 10CM	FOX LUX	R\$ 2,98	R\$ 89,40
20	20	UNIDADE	ABRACADEIRA DE NYLON/ENFORÇA GATO 40CM	FOX LUX	R\$ 48,35	R\$ 967,00
21	400	UNIDADE	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4" CINZA	MAXIDUTOS	R\$ 0,90	R\$ 360,00
28	3	UNIDADE	ALICATE DECAPADOR DE FIOS 8"	AMATOOLS	R\$ 99,00	R\$ 297,00
29	10	UNIDADE	ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL COM PRENÇA TERNAL 8" (para eletricitista) Medida: 8"; Material: Fabricado em aço vanádio; Mandíbulas: Planas e ovaladas; Cabo: Alicates de cabo isolado para 1000V; Finalidades específicas de uso: Cortar fios, cabos e arames de cobre, latão, bronze, alumínio, plástico e aço com diâmetro máximo de 2 mm.	AMATOOLS	R\$ 79,00	R\$ 790,00
38	30	UNIDADE	BOTÃO DE COMANDO IMPULSAÇÃO VERMELHO 22MM 1NA	TRAMONTINA	R\$ 37,00	R\$ 1.110,00
43	100	METRO	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 25MM	DH ERNERGIA ELETTRICA	R\$ 13,75	R\$ 1.375,00
61	500	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL 4mm² (COBRE INTERNO 4mm²) 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, COR: PRETO; NORMA APLICÁVEL: NBR NM 247 -B; CLASSE 5: 247 NM 02-CS BWF - B; TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA; 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO.	SIL	R\$ 3,70	R\$ 1.850,00
63	500	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL 6mm² (COBRE INTERNO 6mm²) 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, COR: AZUL; NORMA APLICÁVEL: NBR NM 247 -B; CLASSE 5: 247 NM 02-CS BWF - B; TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA; 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO.	SIL	R\$ 5,50	R\$ 2.750,00
71	200	METRO	CABO SINTENAX 50MM 1KV	MEGATRON	R\$ 47,90	R\$ 9.580,00
72	500	METRO	CABO SINTENAX FLEX 25MM (COBRE INTERNO 25MM) 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; COBERTURA DE PVC/ST1 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA; NORMA APLICÁVEL: NBR 6251 E NBR 7288; TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA; 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO.	MEGATRON	R\$ 23,65	R\$ 11.825,00
73	500	UNIDADE	CABO SINTENAX FLEX 10MM (COBRE INTERNO 10MM) 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; COBERTURA DE PVC/ST1 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA; NORMA APLICÁVEL: NBR 6251 E NBR 7288; TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA; 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO.	MEGATRON	R\$ 9,80	R\$ 4.900,00
77	10	UNIDADE	CANALETA VENTILADA 50 X 50 X 2000MM	SHENEIDER	R\$ 49,50	R\$ 495,00

78	30	UNIDADE	CAPTOR PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 260MM	PARAGAM	R\$ 175,50	R\$ 5.265,00
81	30	UNIDADE	CHAVE DE FENDA ISOLADA 1/8 x 4 - A Chave de Fenda Isolada de 1/8 x 4, tem a largura da ponta igual ao diâmetro da haste são paralelas, sendo assim permite o acesso a locais mais difíceis, principalmente nos "bornes" de interruptores elétricos. Seu cabo é ergonômico que proporciona menos esforço e muito mais torque.	SATA	R\$ 49,00	R\$ 1.470,00
95	16	UNIDADE	CONECTOR MACHO 20A 3P (PLUG)	MEGATRON	R\$ 13,70	R\$ 219,20
96	100	UNIDADE	CONECTOR PARAFUSO SPLIT BOLT - 50MM - Modelo: Split Bolt 50mm; - Tipo de conector: Derivação ou emenda (tração reduzida) para cabos CS - COPPERSTEEL ou cobre; - Gênero do conector: Fêmea; - Indicado para: conexão cobre-cobre; - Características: Conexão por aperto. Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão; - Aplicação: Rede de distribuição de energia elétrica e aterramentos em geral; - Material: Corpo em cobre eletrolítico, porca e miolo em liga de cobre. Acabamento: Estandado; - Ferramenta de Aplicação: Chave estrela, fixa ou inglesa; - Bitola: 50mm².	MAGNET	R\$ 17,50	R\$ 1.750,00
107	10	UNIDADE	CONVERSOR DE SINAIS IFC 300 - WEG (ITEM DE REPOSIÇÃO) ALTA PRECISÃO DE MEDIÇÃO E ESTABILIDADE A LONGO PRAZO: ±0,15%. ÓTIMA ESTABILIDADE DE PONTO ZERO INDEPENDENTE DAS PROPRIEDADES DO PRODUTO; CONFIABILIDADE DE MEDIÇÃO 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 49 E R 117-1, MI-001 E MI-005 (OPCIONAL); MEDIÇÃO DE CONDUTIVIDADE E TEMPERATURA INTEGRADA; OPÇÃO DE REFERÊNCIA VIRTUAL QUE DISPENSA A NECESSIDADE DE ANÉIS OU ELETRODO DE ATERRAMENTO;	ALTRONIC	R\$ 4.445,00	R\$ 44.450,00
108	10	UNIDADE	DESENGRIPANTE SPRAY 300ML	STARRET	R\$ 13,20	R\$ 132,00
109	5	UNIDADE	DETECTOR DE TENSÃO DE BOLSO VOLTALERT 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 405 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 ACORDO COM: C CSA US, CE, C-TICK CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: 1000 V, CAT IV CLASSIFICAÇÃO IP: IP 40 TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -10 °C A 50 °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 PILHAS: 2 PILHAS ALCALINAS AAA INCLUIDAS	MINIPA	R\$ 127,00	R\$ 635,00
134	3	UNIDADE	DISJUNTOR P/ MOTOR 6 A 10A - com bloco de contato auxiliar CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 20A; FAIXA DE AJUSTE 6 A 10A; NÚMERO DE POLOS - 3; GRAU DE PROTEÇÃO IP-20; DIMENSÕES: ALTURA 97MM, LARGURA 45MM, PROFUNDIDADE 98MM; PESO BRUTO 0,36 KG; SENSIBILIDADE A FALTA DE FASE.	WEG	R\$ 286,50	R\$ 859,50
135	40	UNIDADE	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 3X100A	WEG	R\$ 105,00	R\$ 4.200,00
136	40	UNIDADE	DPS (DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS) CLASSE II, 150V, 45KA, TETRAPOLAR	STEK	R\$ 57,50	R\$ 2.300,00
145	2	UNIDADE	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 3/4" 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 8133, LUVA E PROTETOR DE ROSCA; BARRA DE 3 METROS; 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.	GFC TUBOS	R\$ 54,79	R\$ 109,58
153	2	UNIDADE	FONTE CHAVEADA 127/220V S-500-24V 20A	DigitalTradeShop	R\$ 315,00	R\$ 630,00
157	3	UNIDADE	HOLOFOTE PARA CARRO 12V.3 LED CREE 1000 LUMENS ILUMINAÇÃO A ATÉ 550 METROS DE DISTÂNCIA; POSSUI CONECTOR PARA ACENDEDORES EM VEÍCULOS; TRAVA NO GATILHO LIGA/DESLIGA; RESISTENTE À ÁGUA.	COMLITE	R\$ 569,00	R\$ 1.707,00

161	40	UNIDADE	INTERRUPTOR DE 2 SEÇÕES + TOMADA	TRAMONTINA	R\$ 26,00	R\$ 1.040,00
172	50	UNIDADE	LÂMPADA LED TUBULAR T8 9,5W LONGA 120CM	TASCHIBRA	R\$ 10,40	R\$ 520,00
173	10	UNIDADE	LANTERNA DE CABEÇA	VONDER	R\$ 87,00	R\$ 870,00
174	30	UNIDADE	LIMPA CONTATO SPRAY	TEKBOND	R\$ 19,89	R\$ 596,70
185	2	UNIDADE	MINICONTATOR AUXILIAR AZ 10A 3NA+1NF 24VDC DESTINADOS ÀS DIVERSAS APLICAÇÕES EM CIRCUITOS DE COMANDO. POSSUEM FIXAÇÃO PARA MONTAGEM RÁPIDA EM TRILHO DIN EN 50.002, OU PARAFUSO, DIMENSÕES REDUZIDAS E COMPLETA LINHA DE ACESSÓRIOS. OS CONTADORES E MINICONTADORES AUXILIARES DESTINAM-SE ÀS MAIS DIVERSAS APLICAÇÕES EM CIRCUITOS DE COMANDO; CORRENTE NOMINAL IN - AC-3 (UE 440 V): 10A; CONTATO PRINCIPAL: SEM CONTATO PRINCIPAL; CONTATOS AUXILIARES: 3 NA + 1 NF; TENSÃO DE COMANDO: 24V DC.	WEG	R\$ 162,50	R\$ 325,00
191	10	UNIDADE	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL - 3/8 - PRETO	FIOS BRASIL	R\$ 4,75	R\$ 47,50
195	1.000	UNIDADE	PARAFUSO COM BUCHA S8 P/ TIJOLO FURADO	JOMARCA	R\$ 0,70	R\$ 700,00
196	1.000	UNIDADE	PARAFUSO PONTA BROCA ZINCADO 4.2X13MM	JOMARCA	R\$ 0,25	R\$ 250,00
197	500	UNIDADE	PARAFUSO PONTA BROCA ZINCADO 4.8X3/4"	JOMARCA	R\$ 0,67	R\$ 335,00
198	500	UNIDADE	PARAFUSO SEXTAVADO SOBERBA 1/4" X 75MM	JOMARCA	R\$ 1,19	R\$ 595,00
202	200	UNIDADE	PLUG 2P+T MACHO 90º PADRONIZADO 10A	PLUSE	R\$ 9,45	R\$ 1.890,00
203	200	UNIDADE	PLUG 2P+T MACHO PADRONIZADO 20A	TRAMONTINA	R\$ 11,50	R\$ 2.300,00
206	100	UNIDADE	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL RTST 20	COEL	R\$ 179,95	R\$ 17.995,00
207	100	UNIDADE	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL RTST/16 OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA COEL, POIS É A ÚNICA COMPATÍVEL C/ O LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA.	COEL	R\$ 254,75	R\$ 25.475,00
220	100	UNIDADE	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO LÂMPADA FLUORESCENTE	REDY	R\$ 3,02	R\$ 302,00
223	1	UNIDADE	TALHA MANUAL 1 TON	VONDER	R\$ 313,20	R\$ 313,20
224	500	UNIDADE	TERMINAL ISOLADO TUBULAR - ILHÓS 2,5MM DUPLO	INTELLI	R\$ 0,37	R\$ 185,00
226	500	UNIDADE	TERMINAL ISOLADO TUBULAR - ILHÓS 4MM	INTELLI	R\$ 0,32	R\$ 160,00
229	250	UNIDADE	TERMINAL ISOLADO TUBULAR - ILHÓS 2,5MM	INTELLI	R\$ 0,23	R\$ 57,50
238	2	UNIDADE	TERRÔMETRO DIGITAL DE ALTA FREQUÊNCIA PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO DE TORRES DE TRANSMISSÃO E MALHA DE SUBESTAÇÕES.	HIKARI	R\$ 833,00	R\$ 1.666,00
239	50	UNIDADE	TOMADA 2P+T PADRONIZADA 10A	MEC TRONIC	R\$ 8,15	R\$ 407,50
240	50	UNIDADE	TOMADA 2P+T PADRONIZADA 10A + INTERRUPTOR	MECTRONIC	R\$ 29,00	R\$ 1.450,00
242	50	UNIDADE	TOMADA 2P+T PADRONIZADA 20A	MECTRONIC	R\$ 12,60	R\$ 630,00
243	4	UNIDADE	TOMADA EM BARRA 3P 10A 4 SAÍDAS	MECTRONIC	R\$ 19,50	R\$ 78,00
244	10	UNIDADE	TOMADA SIMPLES 20A 2PT	MECTRONIC	R\$ 13,50	R\$ 135,00
247	3	UNIDADE	TRENA 30 METROS	LUKFIN	R\$ 77,63	R\$ 232,89
275	3.000	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C) 0,6/1 KV, 16 MM2	NAMBEI	R\$ 13,30	R\$ 39.900,00
290	100	UNIDADE	CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO CA/CU 10-1/0 COM 01 PARAFUSO	INTELLI	R\$ 9,50	R\$ 950,00
293	50	UNIDADE	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 120 MM2	INTELLI	R\$ 33,00	R\$ 1.650,00
303	200	UNIDADE	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 20X12 MM	ALUMBRA	R\$ 7,10	R\$ 1.420,00
307	200	UNIDADE	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 20X12 MM	ALUMBRA	R\$ 3,20	R\$ 640,00
308	50	UNIDADE	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 32X16 MM	ALUMBRA	R\$ 4,20	R\$ 210,00
309	50	UNIDADE	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 40X16 MM	ALUMBRA	R\$ 5,40	R\$ 270,00
312	200	UNIDADE	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1/2"	KRONA	R\$ 2,30	R\$ 460,00
314	300	UNIDADE	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	MASSTER	R\$ 7,59	R\$ 2.277,00
317	20	UNIDADE	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	WEG	R\$ 53,50	R\$ 1.070,00
318	50	UNIDADE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	WEG	R\$ 39,40	R\$ 1.970,00
320	200	METRO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1"	MASSTER	R\$ 17,30	R\$ 3.460,00
322	1.000	METRO	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 20MM	KRONA	R\$ 2,15	R\$ 2.150,00
323	1.000	METRO	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	KRONA	R\$ 2,05	R\$ 2.050,00



327	50	UNIDADE	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	OLIVO	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00
334	200	UNIDADE	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	WEG	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
342	200	UNIDADE	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	MECTRONIC	R\$ 15,43	R\$ 3.086,00
343	20	UNIDADE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	WEG	R\$ 155,00	R\$ 3.100,00
358	1.000	UNIDADE	PARAFUSO P/BUCHA S-10	JOMARCA	R\$ 0,88	R\$ 880,00
359	1.000	UNIDADE	PARAFUSO P/BUCHA S-6	JOMARCA	R\$ 0,65	R\$ 650,00
360	1.000	UNIDADE	PARAFUSO P/BUCHA S-8	JOMARCA	R\$ 0,59	R\$ 590,00
363	1.000	UNIDADE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"x3/4"C/ARRUELA	JOMARCA	R\$ 2,02	R\$ 2.020,00
368	100	UNIDADE	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	MASSTER	R\$ 4,25	R\$ 425,00
370	100	UNIDADE	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	MASSTER	R\$ 3,80	R\$ 380,00
372	300	UNIDADE	TOMADA DE SOBREPOR HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO	MECTRONIC	R\$ 11,85	R\$ 3.555,00
375	300	UNIDADE	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	MECTRONIC	R\$ 13,00	R\$ 3.900,00
376	200	UNIDADE	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	MECTRONIC	R\$ 19,50	R\$ 3.900,00

Valor Total do Fornecedor: **R\$ 250.234,97** (duzentos e cinquenta mil, duzentos e trinta e quatro reais e noventa e sete centavos).

Fornecedor: **DEEL SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA**- CNPJ Nº 56.777.621/0001-30, com sede na Av. 24 de outubro, Nº 3.725, Qd. 09, Lt. 02, Bairro Esplanada dos Anicuns, Goiânia- Go, neste ato representada pelo Sr. Antônio José de Lima Matos.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
55	500	METRO	CABO FLEXÍVEL 16mm² (COBRE INTERNO 16 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, COR: AZUL; NORMA APLICÁVEL: NBR NM 247 -B; CLASSE 5: 247 NM 02-CS BWF - B; TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA; 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO.	DIMFLEX	R\$ 12,20	R\$ 6.100,00
279	10.000	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2	DIMFLEX	R\$ 3,99	R\$ 39.900,00
411	7.500	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	DIMFLEX	R\$ 8,44	R\$ 63.300,00
412	3.750	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	DIMFLEX	R\$ 12,79	R\$ 47.962,50

Valor Total do Fornecedor: **R\$ 157.262,50** (cento e cinquenta e sete mil, duzentos e sessenta e dois reais e cinquenta centavos).

Fornecedor: **DGA COMÉRCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**- CNPJ Nº 42.070.491/0001-97, com sede na Rua Padre Antônio Vieira, nº 373B, Bairro Jd. Industrial, Contagem- MG, neste ato representada pela Sr. Douglas Gonçalves Azevedo Andrade.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
90	100	UNIDADE	CONECTOR CDP DERIVAÇÃO - CDP	INTELI	R\$ 8,60	R\$ 860,00
91	100	UNIDADE	CONECTOR CDP PERFURANTE 10-95MM² DERIVAÇÃO 1,50-10MM². Modelo - O condutor principal de bitola 10mm² a 95mm² e derivação de bitola 1,50mm² a 10mm². Tipo de conector - Conexão por perfuração da isolação (não necessita decapar a isolação do cabo). Utilizado com cabos de alumínio isolado 0,6/1kV XLPE/PE ou cabos de cobre isolado 450/750v PVC (sem cobertura). Possui porca fusível para garantir uma aplicação adequada. Possui borrachas elásticas, tornando o conector estanque. Finalidade: Derivação de cabos ISOLADOS, indicados para combinações alumínio-alumínio, alumínio-cobre e cobre-cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica (baixa tensão até 1kV). Material de revestimento - Nylon com fibra. Fabricado com polímeros de alta resistência mecânica, resistente a intempéries e a raios U.V., contatos	INTELI	R\$ 23,88	R\$ 2.388,00

			dentados em liga de cobre estanhado de alta condutividade elétrica, parafuso e arruela lisa em aço zincado eletrolítico e porca limitadora de torque em alumínio de alta resistência mecânica;- Superfície externa lisa, isenta de rebarbas, rachaduras, impurezas ou porosidades.- Ferramenta de Aplicação: Chave estrela ou soquete.			
395	3.000	METRO	CABO SINTENAX FLEX 240MM (COBRE INTERNO 240MM) CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5; ISOLAÇÃO DE PVC/A 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA; COBERTURA DE PVC/ST1 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA; NORMA APLICÁVEL: NBR 6251 E NBR 7288; TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA; 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO.	MEGATRON	R\$ 201,30	R\$ 603.900,00

Valor Total do Fornecedor: **R\$ 607.148,00** (seiscentos e sete mil, cento e quarenta e oito reais).

Fornecedor: **DIPAR FERRAGENS LTDA- CNPJ Nº 16.868.674/0001-42**, com sede na Rua Abílio Lotário Machry, nº 437, Bairro Novo Atlântico, Erechim- RS, neste ato representada pela Sra. Patricia Paula Andretta Arcari.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
24	10	UNIDADE	ALICATE CORTE DE CABOS 52MM TAMANHO: 11 POL.; CORPO FABRICADO EM AÇO ESPECIAL, COM EMPUNHADURA EM POLÍMERO ANTI-CHAMAS; POSSUI ACABAMENTO ESCURECIDO; EQUIPADO COM EMPUNHADURA ERGONOMICA COM ISOLAMENTO POR IMERSÃO ATÉ 1000V; UTILIZADO PARA CORTE DE CABO FLEXÍVEL DE COBRE E ALUMÍNIO COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 52MM; PROPORCIONA CORTE EM PARTES SEM DEIXAR REBARBAS E POSSUI SISTEMA DE CORTE PROGRESSIVO E POSSIBILIDADE DE TRAVAMENTO EM QUALQUER POSIÇÃO.	MEGATRON	R\$ 4.487,99	R\$ 44.879,90
25	10	UNIDADE	ALICATE CRIMPAR PRENSA TERMINAL ILHOS TUBULAR 0,25 ATÉ 10MM² COMPATIBILIDADE DE CABO COAXIAL: NÃO COMPATIBILIDADE DE TERMINAL: BRANCO 0.5MM², CINZA 0.75MM², VERMELHO 1MM², PRETO 1.5MM², AZUL 2.5MM², CINZA 4MM², AMARELO 6MM², VERMELHO 10MM² BITOLA DO CABO: 0,25 A 10MM² AWG 23 / 20 / 18 / 16 / 14 / 12 / 10 / 8 / 7 DIFERENCIAL: COM CATRACA 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	MEGATRON	R\$ 86,99	R\$ 869,90

Valor Total do Fornecedor: **R\$ 45.749,80** (quarenta e cinco mil, setecentos e quarenta e nove reais e oitenta centavos)

Fornecedor: **DISTRIBUIDORA FXO EIRELI- CNPJ Nº 30.149.559/0001-49**, com sede na Rua 07, Qd. 11, Lt.22, Sítio de Recreio Presidente, Goianápolis- Go, neste ato representada pelo Sr. Victor Raphael de Oliveira.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
18	30	UNIDADE	BRAÇO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA BORBOLETA	G2 SINAL	R\$ 184,00	R\$ 5.520,00

Valor Total do Fornecedor: **R\$ 5.520,00** (cinco mil, quinhentos e vinte reais).

Fornecedor: **D.W.L COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA- CNPJ Nº 13.347.993/0001-14**, com sede na Av. das Nações Unidas, nº 18801- Sala 1817, São Paulo- SP, neste ato representada pela Sr. Wilson Assis Oliveira Hora



Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
384	2	UNIDADE	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U'S	Wtotem	R\$ 2.540,00	R\$ 5.080,00

Valor Total do Fornecedor: **R\$ 5.080,00 (cinco mil e oitenta reais).**

Fornecedor: **ELETRICA VARGAS LTDA- CNPJ Nº 54.095.188/0001-28**, com sede na Rua 06, s/nº, Qd. 05, Lt.14, Sala 01, Jardim Paraíso, Nerópolis- Go, neste ato representada pelo Sr. Wesley Silva Ramos.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
391	540	UNIDADE	BRAÇO PARA LUMINARIA 60 3MMX2,0MMX3 DMTS GALV	RR	R\$ 142,95	R\$ 77.193,00
418	180	UNIDADE	BRAÇO PARA LUMINARIA 60 3MMX2,0MMX3 DMTS GALV (COTA PRINCIPAL)	RR	R\$ 149,49	R\$ 26.908,20

Valor Total do Fornecedor: **R\$ 104.101,20 (cento e quatro mil cento e um).**

Fornecedor: **EREMASTER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA- CNPJ Nº 37.278.673/0001-18**, com sede na Rua Jorge da Silva, nº 38, neste ato representada pela Sra. Eliane J. Arcego.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
93	50	UNIDADE	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP 95	MCI	R\$ 14,98	R\$ 749,00
365	200	UNIDADE	RELÉ FOTO ELETRICO COM BASE	QUALITRONIX	R\$ 29,92	R\$ 5.984,00
283	10.000	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	CORFIO	R\$ 5,68	R\$ 56.800,00

Valor Total do Fornecedor: **R\$ 63.533,00 (sessenta e três mil, quinhentos e trinta e três reais).**

Fornecedor: **GOIAS MATERIAIS PARA CONSTRUÇÕES- CNPJ Nº 57.971.361/0001-00**, com sede na Avenida Antônio de Paiva, nº 1.145, Pontal Norte, Catalão- Go, neste ato representada pela Sra. Tayna Pereira Rodrigues.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
2	2.880	UNIDADE	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO CDP-70	INTELLI	R\$ 4,42	R\$ 12.729,60
6	5.000	UNIDADE	CABO FLEXIVEL 2.5MM AZUL	SIL	R\$ 1,00	R\$ 5.000,00
23	10	UNIDADE	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO CABO 16MM	MACLEAN	R\$ 7,00	R\$ 70,00
26	10	UNIDADE	ALICATE CRIMPAR TERMINAIS TUBULARES ILHÓS E PRÉ ISOLADOS - 3PÇS - JOGO/KIT1PÇ ALICATE PARA CRIMPAR TERMINAIS PRÉ ISOLADOS DE 0,5 A 6,0 mm²1PÇ ALICATE PARA CRIMPAR TERMINAIS TUBULARES ILHÓS DE 0,5 A 6,0 mm²1PÇ ALICATE PARA CRIMPAR TERMINAIS TUBULARES ILHÓS DE 10 A 35 mm²RANGE TERMINAIS PRÉ ISOLADOS 3QJ : 0,5 A 1,5 / 2,0 A 2,5 / 4,0 A 6,0mm²RANGE TERMINAIS TUBULARES ILHÓS 06WVF : 0,50 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0mm²RANGE TERMINAIS TUBULARES ILHÓS 35WF : 10 / 16 / 25 / 35mm²ALICATES PROFISSIONAIS DE ALTA QUALIDADE E RESISTÊNCIA , CATRACADOS E POSSUEM AJUSTE DE PRESSÃO. ESPECIFICAÇÕES: TEMPERATURA: 105°C - RETARDANTE DE CHAMASCONFORME CERTIFICAÇÃO: UL 94V - 2CERTIFICAÇÕES: UL - 486C / CSA - 22.2 / IEC - 998.2 e 998.4PESO: 600g (cada alicate)COMPRIMENTO: 220mm	INJETECH	R\$ 379,00	R\$ 3.790,00
27	30	UNIDADE	ALICATE DE CORTE MULTIFUNCIONAL 8 EM 1, COM FUNÇÃO DE MEDIÇÃO Com uma função de caneta; O uso da palma da mão para entrar em contato com a extremidade da peça sensora do cabo. Faixa de medição 12V-250V CA/CC (CC não retificada). Em contato com o fio de fogo, as luzes vermelha e verde acenderão e a buzina tocará. A caneta do eletrômetro instalou a célula-botão 3 * LR44 (AG13). -LA324108, pinças para eletrocomputador 8 em 1,	INJETECH	R\$ 89,90	R\$ 2.697,00

			elétrica permanente/linha de descascamento/cisalhamento/prensagem/divisão/fiação o/retenção de clipe. -Linha de imersão AWG18,14,12,10,6/1,0,1,5,2,0,2,5,4,0mm; Cabo 25mm, revestimento externo do cabo aberto, fiação dividida 2*1,5mm -O descascador de fios é feito de aço inoxidável 3Cr13, não é fácil de enferrujar. Tratamento térmico geral, dureza especial do tratamento térmico da lâmina até HRC552.			
47	200	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL 1,5MM AZUL	LAMESA	R\$ 1,30	R\$ 260,00
48	200	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL 1,5MM PRETO	LAMESA	R\$ 1,30	R\$ 260,00
56	1.000	METRO	CABO FLEXÍVEL 1mm² - (COBRE INTERNO 1mm²) COR DA CAPA 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, COR: PRETO; 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.	MEGATRON	R\$ 1,05	R\$ 1.050,00
57	500	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL 2,5mm² (COBRE INTERNO 2,5mm²) 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, COR: PRETO; 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.	MEGATRON	R\$ 1,88	R\$ 940,00
60	500	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL 4mm² (COBRE INTERNO 4mm²) 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, COR: AZUL; 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.	SIL	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00
62	200	METRO	CABO FLEXÍVEL 50mm² (COBRE INTERNO 50mm²)	SIL	R\$ 28,00	R\$ 5.600,00
64	500	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL 6mm² (COBRE INTERNO 6mm²) 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, COR: PRETO; 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	SIL	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00
65	3.000	UNIDADE	CABO PP 3X1,5MM ISOLAÇÃO 750V (COBRE INTERNO 1,5MM) CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5; ISOLAÇÃO DE PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA; COBERTURA DE PVC/ST3 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA; CORES: 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 REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA; 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO.	MEGATRON	R\$ 4,00	R\$ 12.000,00
74	100	METRO	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 POLICLORETO DE VINILA; COBERTURA DE PVC/ST1 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA; NORMA APLICÁVEL: NBR 6251 E NBR 7288; TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA; 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO	MEGATRON	R\$ 141,00	R\$ 14.100,00
75	500	METRO	CABO SINTENAX FLEX 16mm (COBRE INTERNO 16MM) 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; COBERTURA DE PVC/ST1 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA; NORMA APLICÁVEL: NBR 6251 E NBR 7288; TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA; 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO.	MEGATRON	R\$ 13,90	R\$ 6.950,00
76	10	UNIDADE	CANAleta VENTILADA 25X25X2000MM	SHENEIDER	R\$ 32,00	R\$ 320,00
87	3	UNIDADE	CHAVE UNIPOLAR 3A TECLA	SHENEIDER	R\$ 30,00	R\$ 90,00

89	100	UNIDADE	CONECTOR 2DP-70	MCI	R\$ 5,00	R\$ 500,00
94	50	UNIDADE	CONECTOR FÊMEA 20A 3P (PLUG)	MEGATRON	R\$ 10,00	R\$ 500,00
104	50	UNIDADE	CONTATOR TRIPOLAR 32ATENSÃO /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: ACIONAMENTO E PARADA DE MOTORES TIPO "GAIOLA DE ESQUILO" / REVERTER SENTIDO DE GIRO DO MOTOR SOMENTE QUANDO O MESMO PARAR;NÚMERO DE CONTATOS PRINCIPAIS: 3;INCLUSO BLOCOS DE CONTATOS AUXILIARES (SEPARADOS): 2 CONTATOS NA E 2 CONTATOS NF GRAU DE PROTEÇÃO:- TERMINAIS PRINCIPAIS - IP10;- CONTATO AUXILIARES - IP20;FIXAÇÃO: TRILHO DIN 35MM OU PARAFUSOS.	ALTRONIC	R\$ 49,00	R\$ 2.450,00
105	20	UNIDADE	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 - CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO (RECOMENDÁVEL): AC-3: ACIONAMENTO E PARADA DE MOTORES TIPO "GAIOLA DE ESQUILO" / REVERTER SENTIDO DE GIRO DO MOTOR SOMENTE QUANDO O MESMO PARAR; NÚMERO DE CONTATOS PRINCIPAIS: 3; INCLUSO BLOCOS DE CONTATOS AUXILIARES (SEPARADOS): 2 CONTATOS NA E 2 CONTATOS NF GRAU DE PROTEÇÃO: - TERMINAIS PRINCIPAIS - IP10; - CONTATO AUXILIARES - IP20; FIXAÇÃO: TRILHO DIN 35MM OU PARAFUSOS.	ALTRONIC	R\$ 189,00	R\$ 3.780,00
115	40	UNIDADE	DISJUNTOR CURVA C 16A MONOPOLAR DIM	STEK	R\$ 7,00	R\$ 280,00
116	40	UNIDADE	DISJUNTOR CURVA C 25ª MONOPOLAR DIM	STEK	R\$ 7,00	R\$ 280,00
122	40	UNIDADE	DISJUNTOR CURVA C 40A MONOPOLAR DIM	STEK	R\$ 6,00	R\$ 240,00
124	6	UNIDADE	DISJUNTOR CURVA C 4A MONOPOLAR DIN	WEG	R\$ 27,00	R\$ 162,00
131	40	UNIDADE	DISJUNTOR P/ MOTOR 18 A 25A - com bloco de contato auxiliar CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 20A; FAIXA DE AJUSTE 18 A 25A; NÚMERO DE POLOS - 3; GRAU DE PROTEÇÃO IP-20; DIMENSÕES: ALTURA 97MM, LARGURA 45MM, PROFUNDIDADE 98MM; PESO BRUTO 0,36 KG; SENSIBILIDADE A FALTA DE FASE	SIBRATEC	R\$ 90,00	R\$ 3.600,00
132	30	UNIDADE	DISJUNTOR P/ MOTOR 20 A 25A - com bloco de contato auxiliar CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 20A; FAIXA DE AJUSTE 18 A 25A; NÚMERO DE POLOS - 3; GRAU DE PROTEÇÃO IP-20; DIMENSÕES: ALTURA 97MM, LARGURA 45MM, PROFUNDIDADE 98MM; PESO BRUTO 0,36 KG; SENSIBILIDADE A FALTA DE FASE.	SIBRATEC	R\$ 99,00	R\$ 2.970,00
143	10	UNIDADE	ELETRODUTO EM PVC CONDULETE TOP 3/4" COM 3 METROS CINZA	MASSTER	R\$ 15,00	R\$ 150,00
154	5	UNIDADE	FONTE CHAVEADA 12V 30A	DigitalTradeShop	R\$ 69,00	R\$ 345,00
156	5	UNIDADE	HASTE PARA ATERRAMENTO - 5/8" X 2,40m	INTELI	R\$ 44,00	R\$ 220,00
177	50	UNIDADE	LUMINARIA TUBULAR LED SOBREPOR SLIM 36W BRANCO FRIO 120CM LUGARES DE MONTAGEM: INTERIOR; MATERIAIS: PLÁSTICO; ALIMENTAÇÃO: ENERGIA; POTÊNCIA: 36 W; TIPOS DE FONTES DE LUZ: LED; COMPRIMENTO: 120 CM; TIPO DE SOQUETE: LED.	TASCHIBRA	R\$ 14,50	R\$ 725,00
181	30	UNIDADE	MANÔMETRO DIGITAL COM TRANSMISSOR DE PRESSÃO E PRESSOSTATO À PROVA DE EXPLOSAO 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: 15 À 30VCC; OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA, ZURICH POIS É A ÚNICA COMPATIVEL C/ O LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA	ZURICH	R\$ 102,00	R\$ 3.060,00

190	5	UNIDADE	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL - 1/2 - PRETO	FIOS BRASIL	R\$ 5,00	R\$ 25,00
193	10	UNIDADE	PARAFUSO COM BUCHA S/10 PARA TUOLO FURADO	JOMARCA	R\$ 1,05	R\$ 10,50
200	3	UNIDADE	PLUG 2P+T FÊMEA PADRONIZADO 10A	TRAMONTINA	R\$ 12,16	R\$ 36,48
201	200	UNIDADE	PLUG 2P+T FÊMEA PADRONIZADO 20A	TRAMONTINA	R\$ 13,00	R\$ 2.600,00
204	100	UNIDADE	PLUG 2P+T MACHO RETO PADRONIZADO 10A	TRAMONTINA	R\$ 8,00	R\$ 800,00
208	100	UNIDADE	PROGRAMADOR HORÁRIO TIMER DIGITAL 110/220VCA RECARREGÁVEL BWT40HRO interruptor horário BWT40HRP-REC com bateria recarregável possui 1 saída a relé para comando de equipamentos de acordo com os programas estabelecidos. É possível configurar até 40 programas (20 liga e 20 desliga) para comandar o equipamento conectado à saída do instrumento, sendo que o intervalo mínimo entre programas é de 1 minuto. Também possui a função de pulso que possibilita a configuração de um tempo de 1 a 59 segundos para aplicação em sinais.	COEL	R\$ 120,00	R\$ 12.000,00
211	300	UNIDADE	REFLETOR HOLOFOTE LED 50W. A PROVA D'ÁGUA BRANCO QUENTE IDEAL PARA ÁREAS EXTERNAS; CARACTERÍSTICAS DE CONTRUÇÃO: REVESTIMENTO ELETROSTÁTICO, LENTE PROTETORA E ALTO GRAU DE PROTEÇÃO EM RELAÇÃO A EVENTOS AMBIENTAIS EXTERNOS.	AVANT	R\$ 12,00	R\$ 3.600,00
216	10	UNIDADE	SINALEIRO LED VERDE 220V	WEG	R\$ 8,00	R\$ 80,00
217	5	UNIDADE	SIRENE 220V 117 CPI	INTELBRAS	R\$ 115,00	R\$ 575,00
219	10	UNIDADE	SOFT-STARTER SSW07 30CV/380V 45A - ITEM DE SUBSTITUIÇÃO MARCA WEG	WEG	R\$ 2.698,00	R\$ 26.980,00
222	10	UNIDADE	SUPORTE COM ROLDANA - PORCELANA - 67 X 72 MM - CONJUNTO	RAYDEC	R\$ 39,80	R\$ 398,00
225	500	UNIDADE	TERMINAL ISOLADO TUBULAR - ILHÓS 1MM DUPLO	INTELLI	R\$ 0,25	R\$ 125,00
227	500	UNIDADE	TERMINAL ISOLADO TUBULAR - ILHÓS 4MM DUPLO	INTELLI	R\$ 0,60	R\$ 300,00
232	50	UNIDADE	TERMINAL OLHAL 150MM	INTELLI	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00
235	50	UNIDADE	TERMINAL OLHAL 35MM	INTELLI	R\$ 2,00	R\$ 100,00
237	2	UNIDADE	TERMÔMETRO INFRAVERMELHO HW600 SEM CONTATO TIPO: PORTÁTIL, DISPLAY LCD; FAIXA DE MEDIÇÃO: -50 ~ 600 ° C / -58 ~ 1122 ° F; CONVERSÃO DE UNIDADES EM ° C / ° F; VISOR LCD: VISOR LCD DIGITAL COM LUZ DE FUNDO;	GTECH	R\$ 196,00	R\$ 392,00
241	50	UNIDADE	TOMADA 2P+T PADRONIZADA 10A + INTERRUPTOR - PARA EMBUTIR	MECTRONIC	R\$ 15,00	R\$ 750,00
246	10	UNIDADE	TRENA 3 METROS	LUKFIN	R\$ 15,00	R\$ 150,00
248	10	UNIDADE	TRENA 5 METROS	LUKFIN	R\$ 17,00	R\$ 170,00
254	200	UNIDADE	ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	MASSTER	R\$ 1,50	R\$ 300,00
255	200	UNIDADE	ADAPTADOR DE SAÍDA 1" PARA CONDULETE DE PVC	MASSTER	R\$ 2,29	R\$ 458,00
258	10.000	UNIDADE	BUCHA DE NYLON S-10	FISCHER	R\$ 0,49	R\$ 4.900,00
259	10.000	UNIDADE	BUCHA DE NYLON S-06	FISCHER	R\$ 0,26	R\$ 2.600,00
263	10.000	UNIDADE	BUCHA PARA TUOLO FURADO S-8	FISCHER	R\$ 0,37	R\$ 3.700,00
265	100	METRO	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 16 MM2	MEGATRON	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00
269	500	UNIDADE	CANALETA COM TAMPA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 20X12X2000 MM	SHENEIDER	R\$ 9,00	R\$ 4.500,00
270	1.000	UNIDADE	CABO DE COBRE NU 10 MM2	INDUSCABO	R\$ 6,90	R\$ 6.900,00
272	3.000	METRO	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	NAMBEI	R\$ 8,00	R\$ 24.000,00
278	10.000	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	NANBEI	R\$ 1,50	R\$ 15.000,00
281	5.000	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	MEGATRON	R\$ 1,80	R\$ 9.000,00
289	50	UNIDADE	CANALETA COM TAMPA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 50X20X2000 MM	DUTOPLAST	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
292	500	UNIDADE	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2	INTELLI	R\$ 5,20	R\$ 2.600,00
295	300	UNIDADE	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	INTELLI	R\$ 7,80	R\$ 2.340,00
306	50	UNIDADE	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 50X20 MM	ALUMBRA	R\$ 5,20	R\$ 260,00
310	50	UNIDADE	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 50X20 MM	ALUMBRA	R\$ 5,90	R\$ 295,00
311	200	UNIDADE	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	KRONA	R\$ 3,00	R\$ 600,00
325	150	UNIDADE	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	SCOTH	R\$ 31,00	R\$ 4.650,00

335	500	UNIDADE	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	WEG	R\$ 11,90	R\$ 5.950,00
340	100	UNIDADE	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SEÇÃO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	MECTRONIC	R\$ 6,00	R\$ 600,00
345	1.000	UNIDADE	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	TASCHIBRA	R\$ 3,00	R\$ 3.000,00
348	500	UNIDADE	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	TASCHIBRA	R\$ 5,50	R\$ 2.750,00
353	200	UNIDADE	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20x20 CM	BLUMENAU	R\$ 18,70	R\$ 3.740,00
354	200	UNIDADE	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20x20 CM	BLUMENAU	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
367	100	UNIDADE	TAMPA CEGA PLÁSTICA QUADRADA 4"x4"	MASSTER	R\$ 6,50	R\$ 650,00
369	100	UNIDADE	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	MASSTER	R\$ 3,00	R\$ 300,00
371	100	UNIDADE	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	MASSTER	R\$ 4,00	R\$ 400,00
374	500	UNIDADE	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	MECTRONIC	R\$ 5,00	R\$ 2.500,00
377	100	UNIDADE	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	METRONIC	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
378	3.000	UNIDADE	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	MASSTER	R\$ 0,55	R\$ 1.650,00
380	50	UNIDADE	TAMPA CEGA PLÁSTICA REDONDA 4"x4"	MASSTER	R\$ 9,00	R\$ 450,00
381	50	UNIDADE	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	MASSTER	R\$ 15,00	R\$ 750,00

Valor Total do Fornecedor: R\$ 255.103,58 (duzentos e cinquenta e cinco mil, cento e três reais e cinquenta e oito centavos).

Fornecedor: **HOLMAG COMÉRCIO DE IMPORTADOS LTDA- CNPJ Nº 54.217.415/0001-40**, com sede na Chácara Recanto dos Sonhos, casa 02, Zona Rural, Nerópolis, neste ato representada pelo Sr. Antônio Eliseu Holdefer.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
213	30	UNIDADE	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA CO LDR	DREI K	R\$ 17,89	R\$ 536,70
414	2.500	UNIDADE	RELÉ FOTOCONROLADOR AN3500 10KV 1000 CICLOS IP67 105-305V ON/OFF (COTA PRINCIPAL)	DREI K	R\$ 11,99	R\$ 29.975,00

Valor Total do Fornecedor: R\$ 30.511,70 (trinta mil, quinhentos e onze reais e setenta centavos).

Fornecedor: **MIRIAM SUZANA MORETTI- CNPJ Nº 45.127.054/0001-50**, com sede na Rua Fausto Floriano de Toledo, nº 1519, Bairro Willians III, Garça- SP, neste ato representada pela Sra. Miriam Suzana Moretti.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
210	300	UNIDADE	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W BIVOLT À PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO Refletor Led Holofote Slim Potência: 200 W; Tipo de lâmpada: LED; Temperatura de cor: Branco Frio (6000K); Luminosidade: aproximadamente 18.000 Lumens; Vida útil estimada em 30.000 horas; Voltagem: AC90-265V (Bivolt); Frequência: 50/60 Hz; Ângulo de abertura: 120°; Temperatura de operação: -20°C a 50°C; Uso externo com proteção IP66 (à prova de poeira e protegido contra jato potente de água); Instalação do refletor: Haste; Material: Alumínio; Cor Da Carça: Preto; Inclui lâmpada: Sim; É à prova d'água: Sim; Acompanha: Embalagem / Haste para fixação.	SUPERLED	R\$ 23,70	R\$ 7.110,00



Valor Total do Fornecedor: R\$ 7.110,00 (sete mil, cento e dez reais).

Fornecedor: **RC TEIVE COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA EPP-CNPJ Nº 04.176.836/0001-00**, com sede na Av. Brasília, nº 370, São José- Sc, neste ato representada pelo Sr. Marcos Cabral Teive.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
344	1.000	UNIDADE	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	LUMANTI	R\$ 3,93	R\$ 3.930,00
346	2.000	UNIDADE	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	LUMANTI	R\$ 2,42	R\$ 4.840,00
347	500	UNIDADE	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	OUROLUX	R\$ 6,71	R\$ 3.355,00
349	200	UNIDADE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	AVANT	R\$ 12,89	R\$ 2.578,00
355	100	UNIDADE	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM	LUMANTI	R\$ 67,99	R\$ 6.799,00

Valor Total do Fornecedor: R\$ 21.502,00 (vinte e um mil, quinhentos e dois reais).

Fornecedor: **RECHE SERVIÇOS DE ESCRITORIO E COMERCIO EM GERAL LTDA- CNPJ Nº 53.600.991/0001-00**, com sede na Rua Dr. José Stilitano, nº 370, Ouro Fino, neste ato representada pelo Sr. Igor Reche Moraes.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
34	10	UNIDADE	BOLSA EM LONA 470X300X350	própria	R\$ 246,61	R\$ 2.466,10
35	10	UNIDADE	BOLSA PARA FERRAMENTAS EM POLIÉSTER 510X210X360MM(VERMELHA)	própria	R\$ 135,99	R\$ 1.359,90

Valor Total do Fornecedor: R\$ 3.826,00 (três mil, oitocentos e vinte e seis reais).

Fornecedor: **ROBSON PIRES DE REZENDE E CIA LTDA- CNPJ Nº 26.865.196/0001-70**, com sede na Av. José Marcelino, nº 628, Nossa Sr.ª de Fatima, Catalão- Go, neste ato representada pelo Sr. Robson Pires de Rezende.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	5.000	UNIDADE	BASE PARA RELÉ FOTOELETRICO	EXATRON	R\$ 2,60	R\$ 13.000,00
3	2.880	UNIDADE	PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM GALVANIZADO	OLIVO	R\$ 7,30	R\$ 21.024,00
33	5	UNIDADE	ATERRAMENTO PROVISÓRIO - KIT/JOGO/CONJUNTO CONJUNTO DE ATERRAMENTO MT 34 KV PARA TROCA TRAFÓ TRIFÁSICO; UTILIZAÇÃO: ATERRAMENTO RÁPIDO E TEMPORÁRIO PARA INSTALAÇÃO E TROCA DE TRAFÓ; DESCRIÇÃO: COMPOSTO DE 3PÇ – GRAMPO DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO, COM BASTÃO DE FIBRA DE VIDRO Ø25,4 X 600MM. – CABO DE ATERRAMENTO, ISOLAÇÃO TRANSPARENTE 25MM², SENDO 2 LANCES 60 CM E 1 LANCE COM 2M. 1PÇ – GRAMPO DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO COM PARAFUSO "T" C-795T..	TLE	R\$ 1.050,00	R\$ 5.250,00
37	30	UNIDADE	BOTÃO DE COMANDO IMPULSAO VERDE 22MM 1NA	SIBRATEC	R\$ 42,80	R\$ 1.284,00
39	30	UNIDADE	BOTÃO DUPLO Ø22MM PLÁSTICO, RETORNO POR MOLA, VERDE+VERMELHO, NA+NF	SIBRATEC	R\$ 58,50	R\$ 1.755,00
42	500	UNIDADE	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 16MM	LAMESA	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00
141	80	UNIDADE	ELETRODUTO CORRUGADO 1"	FORTLEV	R\$ 3,35	R\$ 268,00
152	2	UNIDADE	FORTE CHAVEADA 127/220V S-150-24V 6,5A	MAYLER	R\$ 90,00	R\$ 180,00
168	5	UNIDADE	INVERSOR DE FREQUÊNCIA CFW-500 -E39 - PARA SUBSTITUIÇÃO - IP20 TRIFÁSICO 3~380-480 VAC 39A	WEG	R\$ 8.400,00	R\$ 42.000,00
194	1.000	UNIDADE	PARAFUSO COM BUCHA 56 P/ TUOLO FURADO	WORKER	R\$ 0,68	R\$ 680,00
199	500	UNIDADE	PASSA FIO COM ALMA DE AÇO 15M	WORKER	R\$ 16,40	R\$ 8.200,00
221	70	UNIDADE	SUPORTE ATERRAMENTO ISOLADO PARA RAIOS GALVANIZADO FOGO	TLE	R\$ 29,50	R\$ 2.065,00



228	500	UNIDADE	TERMINAL ISOLADO TUBULAR - ILHÓS 1MM	INTELLI	R\$ 0,15	R\$ 75,00
230	500	UNIDADE	TERMINAL ISOLADO TUBULAR - ILHOS 6MM	INTELLI	R\$ 0,40	R\$ 200,00
231	200	UNIDADE	TERMINAL OLHAL 120MM	INTELLI	R\$ 10,00	R\$ 2.000,00
233	200	UNIDADE	TERMINAL OLHAL 240MM	INTELLI	R\$ 27,70	R\$ 5.540,00
234	200	UNIDADE	TERMINAL OLHAL 25MM	INTELLI	R\$ 2,90	R\$ 580,00
236	50	UNIDADE	TERMINAL OLHAL 95MM	INTELLI	R\$ 12,10	R\$ 605,00
251	10	UNIDADE	VENTILADOR PARA PAINEL 400X400 110/220V C/ GRADE E FELTRO	SIBRATEC	R\$ 208,90	R\$ 2.089,00
256	15	UNIDADE	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	LUKMA	R\$ 68,30	R\$ 1.024,50
267	1.000	METRO	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 4 MM2	LAMESA	R\$ 14,80	R\$ 14.800,00
276	1.000	UNIDADE	CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C) 0,6/1 KV, 25 MM2	LAMESA	R\$ 21,00	R\$ 21.000,00
282	10.000	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	LAMESA	R\$ 3,25	R\$ 32.500,00
286	50	UNIDADE	CAIXA "ARSTOP" COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	MECTRONIC	R\$ 26,20	R\$ 1.310,00
288	100	UNIDADE	CANAleta COM TAMPA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 40X16X2000 MM	ENERBRAS	R\$ 28,20	R\$ 2.820,00
291	500	UNIDADE	CONECTOR RJ 45 CAT 6	FURUKAWA	R\$ 3,80	R\$ 1.900,00
296	50	UNIDADE	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	INTELLI	R\$ 14,50	R\$ 725,00
297	50	UNIDADE	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	INTELLI	R\$ 15,35	R\$ 767,50
298	50	UNIDADE	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	ENERBRAS	R\$ 5,90	R\$ 295,00
313	200	UNIDADE	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	MASTERPLASTICOS	R\$ 4,95	R\$ 990,00
319	10	UNIDADE	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	TRAMONTINA	R\$ 52,60	R\$ 526,00
326	200	UNIDADE	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	3M	R\$ 8,80	R\$ 1.760,00
328	10	UNIDADE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	TRAMONTINA	R\$ 107,00	R\$ 1.070,00
329	10	UNIDADE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63A-30MA	TRAMONTINA	R\$ 139,50	R\$ 1.395,00
333	50	UNIDADE	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	TRAMONTINA	R\$ 27,90	R\$ 1.395,00
337	100	UNIDADE	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO	FAME	R\$ 12,90	R\$ 1.290,00
341	200	UNIDADE	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	TRAMONTINA	R\$ 10,60	R\$ 2.120,00
356	20	UNIDADE	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 125 MM	OLIVO	R\$ 13,00	R\$ 260,00
362	1.000	UNIDADE	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4.2 X 19MM	WORKER	R\$ 2,30	R\$ 2.300,00
366	100	UNIDADE	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	MASTERPLASTICOS	R\$ 3,60	R\$ 360,00
379	100	UNIDADE	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	TRAMONTINA	R\$ 4,30	R\$ 430,00
388	5.250	UNIDADE	LUMINARIA PUBLICA LED-PARA POSTE-100W-170 LUMENS/M INMETRO	AVANT	R\$ 157,40	R\$ 826.350,00
393	3.750	UNIDADE	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X25+25MM-ENCAPADO ALUMINIO	LAMESA	R\$ 13,50	R\$ 50.625,00
403	15	UNIDADE	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 380V, 74,5A MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA 15CV/APLICATIVO DO DISPOSITIVO - VARIANTE;GRAU DE PROTEÇÃO IP - IP00 CONFORMING TO IEC 61800-5-1 - IP00 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 FORÇADA;FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO - 50...60 HZ +/- 5 %;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 ISC - 50 KA;POTÊNCIA APARENTE - 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 IR AUTOMÁTICA (U / F + UO AUTOMÁTICA);FREQUÊNCIA DE SAÍDA DO PROPULSOR DE VELOCIDADE - 0,1...599 HZ;FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO NOMINAL - 2,5 KHZ;FREQUÊNCIA DE	WEG	R\$ 23.613,50	R\$ 354.202,50

			COMUTACÃO - 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 POIS É A ÚNICA COMPATÍVEL C/ O LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA.			
422	1.000	METRO	CABO SINTENAX FLEX 240MM (COBRE INTERNO 240MM) CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5; ISOLAÇÃO DE PVC/A 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA; COBERTURA DE PVC/ST1 90°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA; NORMA APLICÁVEL: NBR 6251 E NBR 7288; TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR 70°C EM REGIME PERMANENTE;100°C EM REGIME DE SOBRECARGA;160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO	LAMESA	R\$ 200,00	R\$ 200.000,00
428	5	UNIDADE	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 380V, 74,5A MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA 15CVAPLICATIVO DO DISPOSITIVO - VARIANTE;GRAU DE PROTEÇÃO IP - IP00 CONFORMING TO IEC 61800-5-1 - IP00 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 FORÇADA;FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO - 50...60 HZ +/- 5%;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 ISC - 50 KA;POTÊNCIA APARENTE - 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 IR AUTOMÁTICA (U / F + UO AUTOMÁTICA);FREQUÊNCIA DE SAÍDA DO PROPULSOR DE VELOCIDADE - 0,1...599 HZ;FREQUÊNCIA DE COMUTACÃO NOMINAL - 2,5 KHZ;FREQUÊNCIA DE COMUTACÃO - 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 POIS É A ÚNICA COMPATÍVEL C/ O LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA.	WEG	R\$ 23.350,00	R\$ 116.750,00
430	3	UNIDADE	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 380V, 77A TRIFÁSICO 50CV - ITEM DE SUBSTITUIÇÃO MARCA WEGNúmero de Fases de Entrada e saída: TrifásicoPotência: 50CVCorrente nominal (ND): 77 ACorrente nominal (HD): 61 A Tensão de Alimentação: 380 a 480V (Tensão: 380Vca, 440Vca, 480Vca);Tensão mínima - máxima de entrada: 323-528 VFrenagem Reostática: Standard com frenagemFiltro RFI: Não possui; Grau de Proteção: IP20Frequência de chaveamento padrão: 4 kHzFrequência de chaveamento selecionáveis: 2,5 a 15 kHzFrequência de rede: 50/60HzFaixa de frequência de rede (mínima - máxima): 48-62 HzFator de potência típico de entrada: 0,83Fator de deslocamento típico: 0,98Rendimento típico na condição nominal: ≥ 97%Número máximo conexões (de rede) por hora: 10 (1 a cada 6 minutos)Alimentação da potência em corrente contínua: PermiteDesbalanceamento de fase: menor ou igual a 3% da tensão de linha nominal de entradaTensões transientes e sobretensões: Categoria IIEntradas digitais - Quantidade (padrão): 4 entradas (Ativação: Ativo baixo e alto; Nível baixo máximo: 5 V (baixo) e 15 V (alto); Nível alto mínimo: 9 V (baixo) e 20 V (alto); Corrente de entrada: 4,5 mA; Corrente de entrada máxima: 5,5 mA; Função: Programável; Tensão máxima admitida: 30 Vcc)Saídas digitais - Quantidade (padrão) e tipo: 1 relé NA/NF e 1 transistor; Tensão máxima: 240 Vca e 24 Vcc; Corrente máxima: 0,5 A e 150 mA; Função: Programável;Entradas analógicas - Quantidade (padrão): 01 entrada; Níveis: 0-10V, 0-20mA e 4-20mA; Impedância para entrada em tensão: 100 kΩ; Impedância para entrada em corrente: 500 Ω; Função: Programável; Tensão máxima admitida: 30 Vcc; Saídas analógicas - Quantidade (padrão): 1 saída; Níveis: 0 a 10V, 0 a 20mA e 4 a 20mA; RL para saída em tensão: 10 kΩRL para saída em corrente: 500 Ω; Função: Programável;Peso: 26kg.	WEG	R\$ 14.100,00	R\$ 42.300,00
435	3	UNIDADE	SOFT STARTER 88A PARA MOTOR DE 50CV C/ IHM - Altistart 22 Chave Partida Suave Trifásica Equipamento utilizado para partida de motores trifásicos. Modelo: ATS22D88Q; Potência (cv): 50;	WEG	R\$ 13.400,00	R\$ 40.200,00

			Tensão (V): 230-440; Frequência (Hz): 50-60; Corrente (A): 88. OBS: É necessário que esta peça seja da marca Schneider pois é um item de reposição para o local onde será instalada.			
436	2.500	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	LAMESA	R\$ 6,00	R\$ 15.000,00
437	1.250	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	LAMESA	R\$ 12,00	R\$ 15.000,00

Valor Total do Fornecedor: **R\$ 1.863.260,50 (um milhão, oitocentos e sessenta e três mil, duzentos e sessenta reais e cinquenta centavos).**

Fornecedor: **SOUZA E OLIVEIRA CATALÃO LTDA- CNPJ Nº 37.852.730/0001-20**, com sede na Rua Nassin Agel, nº 101, Centro, Catalão- Go, neste ato representada pela Sra. Caroline Sebastiana de Souza Oliveira.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
4	4.320	UNIDADE	CABO FLEXIVEL 1.5MM AZUL	CORFIO	R\$ 0,84	R\$ 3.628,80
5	4.320	UNIDADE	CABO FLEXIVEL 1.5MM PRETO	CORFIO	R\$ 0,84	R\$ 3.628,80
8	1.200	UNIDADE	FITA ISOLANTE 20M 3M	ENERBRAS	R\$ 4,21	R\$ 5.052,00
16	15	UNIDADE	POSTE GALV-9 METROS	JRC	R\$ 836,00	R\$ 12.540,00
17	15	UNIDADE	POSTE GALV-11 METROS	JRC	R\$ 1.000,00	R\$ 15.000,00
22	10	UNIDADE	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO CABO 10MM	ROMAGNOLI	R\$ 7,89	R\$ 78,90
30	20	UNIDADE	ALICATE VOLTÍMETRO AMPERÍMETRO DIGITAL CATEGORIA III/IV 600/300VClassificação de categoria: CAT III 600V e CAT IV 300VPonta de prova TL75 CAT II 1000V, 10AAbertura da garra 30mmCorrente CA/CC: 400ATensão CA/CC: 600VFrequência máxima: 500Hz.Resistência máxima: 400Ω.Capacitância máxima: 1000 µFTemperatura: -10°C a 400°CResposta CA true rmsPrecisão na medição da corrente circulante.Teste de continuidadeRetenção de dadosTipo de tela: Digital; Display iluminado; Luz de fundo; Auto power off (desligamento automático);Quantidade de baterias: 2; Voltagem da bateria: 1.5V; Tipo de bateria: AAA.Desing delgado e ergonômicoPeso: 283 gGarantia: 02 (dois) anos contra defeitos de fabricaçãoAcessórios incluídos: Manual, Bolsa de transporte, Chumbo de teste, Termopar; 01 par de ponta de prova TL75.	MINIPA	R\$ 2.299,90	R\$ 45.998,00
31	30	UNIDADE	ARMAÇÃO DE 01 ELEMENTO PESADA COM ROLDANA DE PORCELANA	ROMAGNOLI	R\$ 38,00	R\$ 1.140,00
32	3	PECAS(NA O UTILIZAR)	ASPIRADOR DE PÓ APV1000 220V	VONDER	R\$ 828,00	R\$ 2.484,00
36	30	UNIDADE	BORNE RELÉ WEG BTWR P16E31 230V CA/CC - ITEM DE REPOSIÇÃO	WEG	R\$ 179,00	R\$ 5.370,00
40	500	UNIDADE	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DUPLEX 10MM	LAMESA	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00
46	100	UNIDADE	CABO FLEXIVEL 1,0MM VERMELHO	CORFIO	R\$ 1,00	R\$ 100,00
49	1.000	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL 10mm² (COBRE INTERNO 10 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, COR: AZUL; NORMA APLICÁVEL: NBR NM 247 -B; CLASSE 5: 247 NM 02-CS BWF - B; TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR70°C EM REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA;160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO.	LAMESA	R\$ 6,00	R\$ 6.000,00
51	500	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL 10mm² (COBRE INTERNO 10 mm²) VERMELHO 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, COR: VERMELHO; NORMA APLICÁVEL: NBR NM 247 -B; CLASSE 5: 247 NM 02-CS BWF - B; TEMPERATURA MÁXIMA DO CONDUTOR70°C EM REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA;160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO.	LAMESA	R\$ 4,29	R\$ 2.145,00
58	100	METRO	CABO FLEXIVEL 240mm² (COBRE INTERNO 240mm²)	LAMESA	R\$ 197,00	R\$ 19.700,00
59	300	METRO	CABO FLEXIVEL 35mm² (COBRE INTERNO 35mm²)	LAMESA	R\$ 28,00	R\$ 8.400,00

66	2.000	UNIDADE	CABO PP 3X2,5MM ISOLAÇÃO 750V (COBRE INTERNO 2,5MM) CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5; ISOLAÇÃO DE PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA; COBERTURA DE PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA; CORES: 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 REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA; 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO.	LAMESA	R\$ 5,80	R\$ 11.600,00
67	2.000	UNIDADE	CABO PP 3X4MM ISOLAÇÃO 750V (COBRE INTERNO 4MM) CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5; ISOLAÇÃO DE PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA; COBERTURA DE PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA; CORES: 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 REGIME PERMANENTE; 100°C EM REGIME DE SOBRECARGA; 160°C EM REGIME DE CURTO-CIRCUITO.	LAMESA	R\$ 8,00	R\$ 16.000,00
79	200	UNIDADE	CHAVE BOIA DE NÍVEL DO TIPO BOIA PERA SÉRIE 140 Para controle de nível de água tratada, efluentes, esgoto e produtos químicos. - Tipo: Boia Pera; - Sistema de anti-infiltração: com dupla câmara de contenção e selamento resinado do elemento de chaveamento elétrico; - Pressão: até 1 Bar; - Contato seco (não necessita de alimentação para operar); - Série 140; - Comprimento do cabo: 05 metros.	NIVETEC	R\$ 317,00	R\$ 63.400,00
84	50	UNIDADE	CHAVE PHILIPS ISOLADA 3/16 X 6" 4,5 X 150MM	SATA	R\$ 78,00	R\$ 3.900,00
85	5	UNIDADE	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES FIXAS 2NA DESCRIÇÃO: Chave Seletora com 3 posições fixas e 2 blocos de contato NA afixados por parafuso. O suporte da chave comporta blocos de contato, que podem ser substituídos e acoplados um sobre o outro, conforme a necessidade do projeto.	LUKMA	R\$ 51,00	R\$ 255,00
86	10	UNIDADE	CHAVE TORQUE ISOLADA 1000V 5 PEÇAS (T8, T15, T20, T26, T27) - KIT/JOGO/CONJUNTO	VONDER	R\$ 334,00	R\$ 3.340,00
92	100	UNIDADE	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP 120	INTELLI	R\$ 9,00	R\$ 900,00
97	30	UNIDADE	CONECTOR REFORÇADO PARA HASTE 5/8 - 2,40 METROS	INTELLI	R\$ 12,00	R\$ 360,00
111	10	UNIDADE	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A	ALTRONIC	R\$ 396,00	R\$ 3.960,00
114	20	UNIDADE	DISJUNTOR CURVA C 125A TRIPOLAR DIN	JNG	R\$ 44,00	R\$ 880,00
118	20	UNIDADE	DISJUNTOR CURVA C 2A MONOPOLAR DIN	JNG	R\$ 89,00	R\$ 1.780,00
123	50	UNIDADE	DISJUNTOR CURVA C 40A TRIPOLAR DIN	JNG	R\$ 27,00	R\$ 1.350,00
126	50	UNIDADE	DISJUNTOR CURVA C 50A TRIPOLAR DIN	JNG	R\$ 29,00	R\$ 1.450,00
128	10	UNIDADE	DISJUNTOR MOTOR 17-23A - com bloco de contato auxiliar	LUKMA	R\$ 258,00	R\$ 2.580,00
129	30	UNIDADE	DISJUNTOR P/ MOTOR 10 A 16A - com bloco de contato auxiliar CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 20A; FAIXA DE AJUSTE 10 A 18A; NÚMERO DE POLOS - 3; GRAU DE PROTEÇÃO IP-20; DIMENSÕES: ALTURA 97MM, LARGURA 45MM, PROFUNDIDADE 98MM; PESO BRUTO 0,36 KG; SENSIBILIDADE A FALTA DE FASE	LUKMA	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00
137	100	UNIDADE	DPS (DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS) CLASSE II, 275V, 45KA, TETRAPOLAR	JNG	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
138	1	UNIDADE	ELETRODO DE NÍVEL - PÊNDULO - ALTRONIC (ITEM DE REPOSIÇÃO) Eletrodo Nível Epa-01 Altronic - Eletrodo - EPA (Pêndulo) Haste em Aço Inox com revestimento em ABS; Temperatura Máxima: +65°C; Tensão no Eletrodo: 10 a 30Vca; Corrente Máxima: 30mA.	PMD ELETRIC	R\$ 35,90	R\$ 35,90
142	80	UNIDADE	ELETRODUTO EM PVC CONDULETE TOP 1" COM 3 METROS CINZA	KONEXTOP	R\$ 11,00	R\$ 880,00
146	100	UNIDADE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO FITA ISOLANTE PROFISSIONAL SCOTH 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 U.V;	FAME	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00

			- ANTICHAMAS E AUTOEXTINGUIVEL; - PRODUTO CERTIFICADO A 105°C DE ACORDO COM ABNT NBR NM 60454-3-1; - TIPO 9.			
147	100	UNIDADE	FITA ISOLANTE AMARELA FITA ISOLANTE PROFISSIONAL SCOTH 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 U.V; - ANTICHAMAS E AUTOEXTINGUIVEL; - PRODUTO CERTIFICADO A 105°C DE ACORDO COM ABNT NBR NM 60454-3-1; - TIPO 9.	ENERBRAS	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
148	100	UNIDADE	FITA ISOLANTE AZUL FITA ISOLANTE PROFISSIONAL SCOTH 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 U.V; - ANTICHAMAS E AUTOEXTINGUIVEL; - PRODUTO CERTIFICADO A 105°C DE ACORDO COM ABNT NBR NM 60454-3-1; - TIPO 9.	ENERBRAS	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
149	400	UNIDADE	FITA ISOLANTE BRANCA FITA ISOLANTE PROFISSIONAL SCOTH 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 U.V;- ANTICHAMAS E AUTOEXTINGUIVEL;- PRODUTO CERTIFICADO A 105°C DE ACORDO COM ABNT NBR NM 60454-3-1;- TIPO 9.	ENERBRAS	R\$ 17,00	R\$ 6.800,00
150	100	UNIDADE	FITA ISOLANTE PRETA FITA ISOLANTE PROFISSIONAL SCOTH 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 U.V; - ANTICHAMAS E AUTOEXTINGUIVEL; - PRODUTO CERTIFICADO A 105°C DE ACORDO COM ABNT NBR NM 60454-3-1; - TIPO 9.	ENERBRAS	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
151	10	UNIDADE	FITA ISOLANTE VERMELHA FITA ISOLANTE PROFISSIONAL SCOTH 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 U.V; - ANTICHAMAS E AUTOEXTINGUIVEL; - PRODUTO CERTIFICADO A 105°C DE ACORDO COM ABNT NBR NM 60454-3-1; - TIPO 9.	ENERBRAS	R\$ 15,00	R\$ 150,00
160	30	UNIDADE	IHM REMOTA + 1 MÓDULO CFW500 + 1 CABO 3M - CONJUNTO WEG - (ITEM DE REPOSIÇÃO) A INTERFACE DE COMUNICAÇÃO SERIAL REMOTA CFW500 PERMITE O USO E AJUSTE DO INVERSOR REMOTAMENTE LIGADO POR CABO MINI USB, ENTRE A INTERFACE E O INVERSOR; MARCA: WEG.	WEG	R\$ 772,00	R\$ 23.160,00
162	40	UNIDADE	INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES	PLUZIE	R\$ 13,99	R\$ 559,60
163	15	UNIDADE	INVERSOR DE FREQUENCIA 220V, 4,2A TRIFASICO 1CV MODELO: CFW300A04P2T2NB20; TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 200-240V; NÚMERO DE FASES DE ENTRADA: TRIFÁSICO; CORRENTE NOMINAL(HD): 4,2A; GRAU DE PROTEÇÃO: IP20; FRENAGEM REOSTÁTICA: SEM IGBT DE FRENAGEM OBS: ESSA PEÇA PRECISA SER DA MARCA SCHNAIDER	WEG	R\$ 987,00	R\$ 14.805,00

			POIS E A ÚNICA COMPATÍVEL C/ O LOCAL ONDE SERÁ INSTALADA.			
164	5	UNIDADE	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 380V, 24A TRIFÁSICO 15CV Número de Fases de Entrada e saída: Trifásico Potência: 15CV Corrente Nominal de Saída: 24A Tensão de Alimentação: 380 a 480V Configuração: Com frenagem - IGBT de Frenagem Reostática: Standard com frenagem Filtro RFI: Não possui IHM: Com IHM local Grau de Proteção: IP20 Entradas Analógicas Quantidade (padrão): 1 entrada Níveis: 0 a 10V, 0 a 20mA e 4 a 20mA Impedância para Entrada em Tensão: 100 kOhms Impedância para Entrada em Corrente: 500 Ohms Função: Programável Tensão Máxima Admitida: 30Vcc Entradas Digitais Proteções Disponíveis: Sobre corrente/curto-circuito fase-fase e fase-terra na saída- Subtensão/sobretensão na potência- Sobre temperatura do dissipador- Sobrecarga no motor- Sobrecarga no módulo de potência (IGBTs)- Falha/alarme externo- Erro de programação Peso: 4,3 Kg	WEG	R\$ 5.590,00	R\$ 27.950,00
171	100	UNIDADE	LÂMPADA LED TUBULAR 8W T8 BRANCA TENSÃO ELÉTRICA: BIVOLT; VIDA ÚTIL: 25.000 HORAS; ÂNGULO DE ABERTURA: 270°; COMPRIMENTO: 120CM; COR DA LUZ: BRANCO FRIO; DIÂMETRO: 2,6CM; FLUXO LUMINOSO: 1800 LUMENS; TIPO DE SOQUETE: G13; TEMPERATURA DA COR: 6500K TIPO: T8	TASCHIBRA	R\$ 7,80	R\$ 780,00
182	5	UNIDADE	MEDIDOR DE GRANDEZA SCHNEIDER	SCHNEIDER	R\$ 3.040,00	R\$ 15.200,00
188	5	UNIDADE	NOBREAK 1.500V A BIVOLT - 220V/BIVOLT - 220/SAÍDA	INTELBRAS	R\$ 1.250,00	R\$ 6.250,00
215	25	UNIDADE	SINALEIRO 22MM LED VM 220V	LUKMA	R\$ 13,00	R\$ 325,00
262	10.000	UNIDADE	BUCHA PARA TUOLO FURADO S-6	USAF	R\$ 0,26	R\$ 2.600,00
266	1.000	METRO	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 2,5 MM2	LAMESA	R\$ 9,15	R\$ 9.150,00
277	3.000	UNIDADE	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,0 MM2	LAMESA	R\$ 1,60	R\$ 4.800,00
315	300	UNIDADE	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	LUKMA	R\$ 6,00	R\$ 1.800,00
316	150	UNIDADE	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	LUKMA	R\$ 22,00	R\$ 3.300,00
321	200	METRO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	KONEXTOP	R\$ 15,80	R\$ 3.160,00
324	1.000	UNIDADE	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 32MM	KRONA	R\$ 3,90	R\$ 3.900,00
336	1.000	UNIDADE	FIO DE COBRE NU 10 MM2 (11,00 M/KG)	SANTA LUZIA	R\$ 9,00	R\$ 9.000,00
339	100	UNIDADE	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	PLUZIE	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
351	20	UNIDADE	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 240W, FLUXO LUMINOSO >=32.000 LUMENS, TCC=5000K, IP>=66, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H	TASCHIBRA	R\$ 115,00	R\$ 2.300,00
352	100	UNIDADE	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM	TASCHIBRA	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
361	200	UNIDADE	PROJETOR LED (REFLETOR), CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.500 LUMENS, TCC >= 5000K, IP>=65; VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H	TASCHIBRA	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00
364	1.500	UNIDADE	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	JOMARCA	R\$ 2,00	R\$ 3.000,00
373	3.000	UNIDADE	TOMADA DE SOBREPOR HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO	ILUMI	R\$ 8,00	R\$ 24.000,00
383	5	UNIDADE	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	CTO	R\$ 1.700,00	R\$ 8.500,00
385	150	UNIDADE	REGUA COM 8 TOMADAS	LUDOCK	R\$ 80,00	R\$ 12.000,00
386	100	UNIDADE	LUMINÁRIA BLINDADA PARA TETO COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	OLIVO	R\$ 120,00	R\$ 12.000,00
387	7.500	UNIDADE	RELÉ FOTOCONROLADOR AN3500 10KV 1000 CICLOS IP67 105-305V ON/OFF	EXATRON	R\$ 10,80	R\$ 81.000,00
389	3.000	UNIDADE	LUMINÁRIA PÚBLICA LED-PARA POSTE-150W-170 LUMENS/M INMETRO	LUMANTI	R\$ 115,00	R\$ 345.000,00
392	1.080	UNIDADE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA 60,3/MX2,0MMX2,0MTS GALV	JRC	R\$ 107,00	R\$ 115.560,00
402	11	UNIDADE	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 380V, 49A TRIFÁSICO 30CV - ITEM DE SUBSTITUIÇÃO MARCA WEG Número de Fases de Entrada e saída: Trifásico Potência: 30CV Corrente Nominal de Saída: 49A Tensão de Alimentação: 380 a 480V (Tensão: 380Vca, 400Vca, 440Vca, 460Vca, 480Vca); Configuração: Com frenagem - IGBT de Frenagem Reostática: Standard com frenagem Filtro RFI: Não possui IHM: Com IHM local Grau de Proteção: IP20 Entradas Analógicas Quantidade (padrão): 1 entrada Níveis: 0 a 10V, 0 a 20mA e 4 a 20mA Impedância para Entrada em Tensão: 100 kOhms;	SCHNEIDER	R\$ 10.990,00	R\$ 120.890,00

			Impedância para Entrada em Corrente: 500 Ohms Função: Programável Tensão Máxima Admitida: 30Vcc Entradas Digitais: 4 entradas Ativação: Ativo alto (PNP) - Nível Baixo Máximo (PNP): 15 Vcc; Nível Alto Mínimo (PNP): 20 Vcc Ativação: Ativo baixo (NPN) - Nível Baixo Máximo (NPN): 5 Vcc; Nível Alto Máximo (NPN): 9 Vcc Corrente de Entrada: 4,5 Ma; Corrente de Entrada Máxima: 5,5 mA Saídas Analógicas: 1 saída (Níveis: 0 a 10V, 0 a 20mA e 4 a 20mA; RL para Saída em Tensão: Maior ou igual a 10 kOhms (0 a 10V); RL para Saída em Corrente: Menor ou igual a 500 Ohms (0 a 20mA e 4 a 20mA); Função: Programável); Saídas Digitais: 2 saídas (Quantidade (padrão) e Tipo: 1 rele NA/NF; Tensão Máxima: 240Vca; Corrente Máxima: 0,5 A; Função: Programável) - Quantidade (padrão) e Tipo: 1 transistor com dreno aberto (utilizando fonte 24Vcc) (Corrente Máxima: 150mA (considerar que a carga da fonte 24V somada a saída a transistor não deve ultrapassar 150mA) Função: Programável); - Quantidade (padrão) e Tipo: 1 fonte 24Vcc (Tensão de Saída: 24Vcc; Corrente Máxima: 150mA) - Quantidade (padrão) e Tipo: 1 fonte 10Vcc (Tensão de Saída: 10Vcc; Corrente Máxima: 2mA) Proteções Disponíveis: - Sobrecorrente/curto-circuito fase-fase e fase-terra na saída; - Subtensão/sobretensão na potência; - Sobretensão do dissipador; - Sobrecarga no motor; - Sobrecarga no módulo de potência (IGBTs); - Falha/alarme externo; - Erro de programação Peso: 10 Kg			
407	4	UNIDADE	MOTOR - W22 IR3 Premium 30cv 4P 180M 3F 220/380/440V 60 Hz IC411 - TFVE - B34D (ITEM DE REPOSIÇÃO)Resumo das características técnicas:Norma: ABNT NBR 17094;Frequência: 60Hz;Tensão: 220/380/440V;Número de polos: 4;Grau de proteção: IPW55;Rotação síncrona: 1800rpm;Potência: 30cv;Fixação com pés;Forma construtiva: B34D;Refrigeração: IC411 - TFVE.	WEG	R\$ 16.800,00	R\$ 67.200,00
408	300	UNIDADE	RELÉ DE NÍVEL PARA ESVAZIAMENTO MONITORAMENTO E REGULAGEM AUTOMÁTICA DO NÍVEL DE LÍQUIDOS CONDUTORES DE CORRENTE AJUSTE DE SENSIBILIDADE ATRAVÉS DE SETORES EXTERNOS, (REP - RELÉ DE CONTROLE DE NÍVEL EM RESERVATÓRIO INFERIOR COM PROTETOR DE SURTO EM RESERVATÓRIOS EM GERAL.)	ALTRONIC	R\$ 200,00	R\$ 60.000,00
409	11	UNIDADE	SENSOR NÍVEL - VEGAPULS C 21 (ITEM DE REPOSIÇÃO)- Sensor de radar com fio para medição contínua de nível;- Tecnologia de radar de 80 GHz medição de nível sem contato com o produto;- Saída do cabo axial;- Faixa de medição até 15 m;- Precisão ±2 mm;- Saída/comunicação: SDI-12 ou MODBUS, HART, 4-20 mA, de 2 fios, sem fio;- Faixa de medição: MÁX: 15 m (49'02"); MÍN: 0 m (0'00");- Pressão de processo: MÁX: 3 bar (43,51 psi); MÍN: 0 bar (0 psi);- Temperatura de processo: MÁX: 80 °C (176 °F); MÍN: -40 °C (-40 °F);- Outras características: de alta precisão, IP68, IP66, compacto, robusto, econômico, sem manutenção, ATEX.	VEJA	R\$ 6.033,40	R\$ 66.367,40
416	1.000	UNIDADE	LUMINARIA PUBLICA LED-PARA POSTE-150W-170 LUMENS/M INMETRO (COTA PRINCIPAL)	LUMANTI	R\$ 260,00	R\$ 260.000,00
419	360	UNIDADE	BRAÇO PARA LUMINARIA 60,3NMX2,0MMX2,0MTS GALV (COTA PRINCIPAL)	JRC	R\$ 105,00	R\$ 37.800,00
424	25	UNIDADE	COMPRESSOR VDATG20/200T VONDER	VON DER	R\$ 7.300,00	R\$ 182.500,00
432	1	UNIDADE	MOTOR - W22 IR3 Premium 30cv 4P 180M 3F 220/380/440V 60 Hz IC411 - TFVE - B34D (ITEM DE REPOSIÇÃO)Resumo das características técnicas:Norma: ABNT NBR 17094;Frequência: 60Hz;Tensão: 220/380/440V;Número de polos: 4;Grau de proteção: IPW55;Rotação síncrona: 1800rpm;Potência: 30cv;Fixação com pés;Forma construtiva: B34D;Refrigeração: IC411 - TFVE.	WEG	R\$ 16.900,00	R\$ 16.900,00
433	100	UNIDADE	RELÉ DE NÍVEL PARA ESVAZIAMENTO MONITORAMENTO E REGULAGEM AUTOMÁTICA DO NÍVEL DE LÍQUIDOS CONDUTORES DE CORRENTE AJUSTE DE SENSIBILIDADE ATRAVÉS DE SETORES EXTERNOS, (REP - RELÉ DE CONTROLE DE NÍVEL EM RESERVATÓRIO INFERIOR COM PROTETOR DE SURTO EM RESERVATÓRIOS EM GERAL.)	ALTRONIC	R\$ 201,00	R\$ 20.100,00
434	4	UNIDADE	SENSOR NÍVEL - VEGAPULS C 21 (ITEM DE REPOSIÇÃO)- Sensor de radar com fio para medição contínua de nível;- Tecnologia de radar de 80 GHz medição de nível sem contato com o produto;- Saída do cabo axial;- Faixa de medição até 15 m;- Precisão ±2 mm;- Saída/comunicação: SDI-12 ou MODBUS, HART, 4-20 mA, de 2 fios, sem fio;- Faixa de medição: MÁX: 15 m (49'02"); MÍN: 0 m (0'00");- Pressão de processo: MÁX: 3 bar (43,51 psi); MÍN: 0 bar (0 psi);- Temperatura de processo: MÁX: 80 °C (176 °F); MÍN: -40 °C (-40 °F);- Outras características: de alta precisão, IP68, IP66, compacto, robusto, econômico, sem manutenção, ATEX.	VEJA	R\$ 7.866,70	R\$ 31.466,80

Valor Total do Fornecedor: **R\$ 1.874.110,20 (um milhão, oitocentos e setenta e quatro mil, cento e dez reais e vinte centavos).**

Fornecedor: **SULINOS COMÉRCIO LTDA- CNPJ Nº 48.738.242/0001-03**, com sede na Av. Judeia, nº 887, loja 02, Canaã, Uberlândia- MG, neste ato representada pelo Sr. Diná de Freitas Oliveira.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
139	100	UNIDADE	ELETRODO PARA MEDIDOR DE NÍVEL (PIO) Característica: - Sonda composta por dois eletrodos, sendo um transmissor e um receptor; - Eletrodo cromado com ponta de técnica 12mm; - Diâmetro de meia polegada.	GERDAU	R\$ 177,58	R\$ 17.758,00
144	40	UNIDADE	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 8133, LUVIA E PROTETOR DE ROSCA; BARRA DE 3 METROS; DIÂMETRO NOMINAL: 1" DIÂMETRO EXTERNO (MÍNIMO E MÁXIMO): 31,50 E 31,90 MM; PAREDE: 1,50 MM; COMPRIMENTO: 3 M; CLASSIFICAÇÃO: PESADO; ROSCA: SIM.	GERDAU	R\$ 76,43	R\$ 3.057,20
158	100	UNIDADE	HORÍMETRO MODELO 02 CAIXA MP 72MMX72MM 220V - TOTALIZADOR DE HORAS	ENERBRAS	R\$ 161,34	R\$ 16.134,00
184	4	UNIDADE	MEGÔMETRO DIGITAL CAT III, COM TENSÃO DE TESTE (DC) ATÉ 5KV E INTERFACE USB	VONDER	R\$ 8.426,50	R\$ 33.706,00
257	200	UNIDADE	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIÂMETRO 3/4"	BESTFER	R\$ 1,20	R\$ 240,00
294	30	UNIDADE	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 150 MM2	ENERBRAS	R\$ 42,19	R\$ 1.265,70
304	50	UNIDADE	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 32X16 MM	ENERBRAS	R\$ 4,56	R\$ 228,00
305	50	UNIDADE	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) 40X16 MM	ENERBRAS	R\$ 5,12	R\$ 256,00
338	50	UNIDADE	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 2 SEÇÕES (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO	ENERBRAS	R\$ 18,68	R\$ 934,00
357	500	UNIDADE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	ENERBRAS	R\$ 6,01	R\$ 3.005,00
410	7	UNIDADE	SOFT STARTER 88A PARA MOTOR DE 50CV C/ IHM - Altistart 22 Chave Partida Suave Trifásica Equipamento utilizado para partida de motores trifásicos. Modelo: ATS22D88Q; Potência (cv): 50; Tensão (V): 230-440; Frequência (Hz): 50-60; Corrente (A): 88. OBS: É necessário que esta peça seja da marca Schneider pois é um item de reposição para o local onde será instalada.	SIL	R\$ 13.800,00	R\$ 96.600,00

Valor Total do Fornecedor: **R\$ 173.183,90 (cento e setenta e três mil, cento e oitenta e três reais e noventa centavos).**

Fornecedor: **TAS BOMBAS E SERVIÇOS LTDA- CNPJ Nº 30.373.426/0001-51**, com sede na Rua 16, nº 621, Jardim Santo Antônio, Goiânia- Go, neste ato representada pela Sra. Thalita Alves da Silva.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
112	40	UNIDADE	DISJUNTOR CURVA C 100A TRIPOLAR DIN	JNG	R\$ 200,00	R\$ 8.000,00
113	10	UNIDADE	DISJUNTOR CURVA C 10A MONOPOLAR DIM	JNG	R\$ 7,20	R\$ 72,00
119	10	UNIDADE	DISJUNTOR CURVA C 32A MONOPOLAR DIM	JNG	R\$ 7,20	R\$ 72,00
127	1	UNIDADE	DISJUNTOR CURVA C 6A MONOPOLAR DIN	JNG	R\$ 25,00	R\$ 25,00
212	100	UNIDADE	RELÉ FALTA DE FASE 380V PROJETADO DE ACORDO COM NORMAS INTERNACIONAIS, COMPACTA E SEGURA, CAIXA COM 22,5MM DE LARGURA P/ MONTAGEM EM TRILHO DIN 35MM	DIGIMEC	R\$ 88,58	R\$ 8.858,00

299	10	UNIDADE	CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	JNG	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
300	10	UNIDADE	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	JNG	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00
301	10	UNIDADE	CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	JNG	R\$ 280,00	R\$ 2.800,00
302	10	UNIDADE	CONTATOR TRIPOLAR - 40A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	JNG	R\$ 340,00	R\$ 3.400,00
382	3	UNIDADE	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	POLICABOS	R\$ 1.800,00	R\$ 5.400,00

Valor Total do Fornecedor: **R\$ 31.127,00 (trinta e um mil cento e vinte e sete reais).**

Fornecedor: **TREND ENERGY SOLUÇÕES INDUSTRIAIS- CNPJ Nº 31.898.500/0001-16**, com sede na Rua 600, nº 514, sala 05, Centro, Balneário Camboriú- SC, neste ato representada pela Sra. Suzan Kátia Fernandes.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
405	7	UNIDADE	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 380V, 77A TRIFÁSICO 50CV - ITEM DE SUBSTITUIÇÃO MARCA WEG Número de Fases de Entrada e saída: Trifásico Potência: 50CV Corrente nominal (ND): 77 A Corrente nominal (HD): 61 A Tensão de Alimentação: 380 a 480V (Tensão: 380Vca, 440Vca, 480Vca); Tensão mínima - máxima de entrada: 323-528 V Frenagem Reostática: Standard com frenagem Filtro RFI: Não possui; Grau de Proteção: IP20 Frequência de chaveamento padrão: 4 kHz Frequência de chaveamento selecionáveis: 2,5 a 15 kHz Frequência de rede: 50/60Hz Faixa de frequência de rede (mínima - máxima): 48-62 Hz Fator de potência típico de entrada: 0,83 Fator de deslocamento típico: 0,98 Rendimento típico na condição nominal: ≥ 97% Número máximo conexões (de rede) por hora: 10 (1 a cada 6 minutos) Alimentação da potência em corrente contínua: Permite Desbalanceamento de fase: menor ou igual a 3% da tensão de linha nominal de entrada Tensões transientes e sobretensões: Categoria III Entradas digitais - Quantidade (padrão): 4 entradas (Ativação: Ativo baixo e alto; Nível baixo máximo: 5 V (baixo) e 15 V (alto); Nível alto mínimo: 9 V (baixo) e 20 V (alto); Corrente de entrada: 4,5 mA; Corrente de entrada máxima: 5,5 mA; Função: Programável; Tensão máxima admitida: 30 Vcc) Saídas digitais - Quantidade (padrão) e tipo: 1 relé NA/NF e 1 transistor; Tensão máxima: 240 Vca e 24 Vcc; Corrente máxima: 0,5 A e 150 mA; Função: Programável; Entradas analógicas - Quantidade (padrão): 01 entrada; Níveis: 0-10V, 0-20mA e 4-20mA; Impedância para entrada em tensão: 100 kΩ; Impedância para entrada em corrente: 500 Ω; Função: Programável; Tensão máxima admitida: 30 Vcc; Saídas analógicas - Quantidade (padrão): 1 saída; Níveis: 0 a 10V, 0 a 20mA e 4 a 20mA; RL para saída em tensão: 10 kΩ RL para saída em corrente: 500 Ω; Função: Programável; Peso: 26kg.	WEG	R\$ 18.467,64	R\$ 129.273,48
427	4	UNIDADE	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 380V, 49A TRIFÁSICO 30CV - ITEM DE SUBSTITUIÇÃO MARCA WEG Número de Fases de Entrada e saída: Trifásico Potência: 30CV Corrente Nominal de Saída: 49A Tensão de Alimentação: 380 a 480V (Tensão: 380Vca, 440Vca, 480Vca); Configuração: Com frenagem - IGBT de Frenagem Reostática: Standard com frenagem Filtro RFI: Não possui IHM: Com IHM local Grau de Proteção: IP20 Entradas Analógicas Quantidade (padrão): 1 entrada Níveis: 0 a 10V, 0 a 20mA e 4 a 20mA Impedância para Entrada em Tensão: 100 kΩ; Impedância para Entrada em Corrente: 500 Ohms Função: Programável Tensão Máxima Admitida: 30Vcc Entradas Digitais: 4 entradas Ativação: Ativo alto (PNP) - Nível Baixo Máximo (PNP): 15 Vcc; Nível Alto Mínimo (PNP): 20 Vcc Ativação: Ativo baixo (NPN) - Nível Baixo Máximo (NPN): 5 Vcc; Nível Alto Máximo (NPN): 9 Vcc Corrente de Entrada: 4,5 Ma; Corrente de Entrada Máxima: 5,5 mA Saídas Analógicas: 1 saída (Níveis: 0 a 10V, 0 a 20mA e 4 a 20mA; RL para Saída em Tensão: Maior ou igual a 10 kΩ; RL para Saída em Corrente: Menor ou igual a 500 Ohms (0 a 20mA e 4 a 20mA); Função: Programável); Saídas Digitais: 2 saídas (Quantidade (padrão) e Tipo: 1 relé NA/NF; Tensão Máxima: 240Vca; Corrente Máxima: 0,5 A; Função: Programável)	WEG	R\$ 12.199,99	R\$ 48.799,96

			- Quantidade (padrão) e Tipo: 1 transistor com dreno aberto (utilizando fonte 24Vcc) (Corrente Máxima: 150mA (considerar que a carga da fonte 24V somada a saída a transistor não deve ultrapassar 150mA) Função: Programável); - Quantidade (padrão) e Tipo: 1 fonte 24Vcc (Tensão de Saída: 24Vcc; Corrente Máxima: 150mA) - Quantidade (padrão) e Tipo: 1 fonte 10Vcc (Tensão de Saída: 10Vcc; Corrente Máxima: 2mA) Proteções Disponíveis: - Sobrecorrente/curto-circuito fase-fase e fase-terra na saída; - Subtensão/sobretensão na potência; - Sobretemperatura do dissipador; - Sobrecarga no motor; - Sobrecarga no módulo de potência (IGBTs); - Falha/alarme externo; - Erro de programação Peso: 10 Kg			
--	--	--	--	--	--	--

Valor Total do Fornecedor: **R\$ 178.073,44 (cento e setenta e oito mil e setenta e três reais e quarenta e quatro centavos).**

VALOR TOTAL DA ATA: R\$ 9.384.811,30 (nove milhões, trezentos e oitenta e quatro mil, oitocentos e onze reais, trinta centavos).

2.2. Não há listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços.

3. DO ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES:

3.1. O órgão gerenciador será a **Secretaria Municipal de Administração.**

3.2. Além do gerenciador também é participante desta ata a **Superintendência Municipal de Água e Esgoto- SAE** e a **Secretaria Municipal de Saúde- FMS de Catalão.**

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

5. DA VIGÊNCIA, DA FORMALIZAÇÃO DA ATA E DO CADASTRO DE RESERVA:

5.1. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados da data de assinatura da presente ata, podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovada sua vantajosidade, conforme disposto no Artigo 22 do Decreto Federal nº 11.462/23.

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

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

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de



empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

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

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

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

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

5.4.2.1. Aceitarem cotar os itens com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

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

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

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

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

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

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços.

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

5.9. Após a homologação da licitação, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos



no edital de licitação, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133/21.

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

5.10. A ata de registro de preços poderá assinada por meio de assinatura digital ou no próprio Órgão quando solicitada fisicamente.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no Edital, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

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

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

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

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

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

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

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

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

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

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS:

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

8.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

8.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

8.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

8.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

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

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

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

8.4.1. Por razão de interesse público;

8.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou



8.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos dos artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

9. DAS PENALIDADES:

9.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital e anexos.

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

9.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade.

9.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 8.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

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

Catalão, 10 de dezembro de 2025

Jamil Torquato Pereira
Secretário Municipal de
Administração
Município de Catalão

Rogério Pires
Superintendente
Municipal de Água e
Esgoto- SAE
Município de Catalão

Leonardo Pereira Santa
Cecilia
Secretário Municipal de
Saúde
Município de Catalão

W&U Comércio e
Serviços
CNPJ Nº
58.077.235/0001-61
William Galdino da Silva
Representante Legal.

ACETRIC- Elétrica
Controle e Automação
Ltda.
CNPJ Nº
19.894.785/0001-11
Lucas Felipe Vaz Lopes
Representante Legal.

Ana Carolina Marques
Guimarães- Ltda.
CNPJ Nº
20.595.749/0001-36
Daniele Aparecida
Montanholi Francisco
Representante Legal.



ARCTA Engenharia Ltda.
CNPJ Nº
61.527.041/0001-25
Nobelía Damacena da
Silva
Representante Legal.

**CONFER Distribuidora e
Construção Ltda.**
CNPJ Nº
50.878.617/0001-82
Célio Rubens do
Nascimento Costa
Meireles
Representante Legal.

**De Paula Tubos e
Conexões Ltda.**
CNPJ Nº
21.919.102/0001-85
Guilherme de Paula
Martins
Representante Legal.

**DEEL Serviços Elétricos
Ltda.**
CNPJ Nº
56.777.621/0001-30
Antônio José de Lima
Matos
Representante Legal.

**DGA Comércio de
Materiais Elétricos Ltda.**
CNPJ Nº
42.070.491/0001-97
Douglas Gonçalves
Azevedo Andrade
Representante Legal.

DIPAR Ferragens Ltda.
CNPJ Nº
16.868.674/0001-42
Patrícia Paula Andretta
Arcari
Representante Legal.

Distribuidora FXO Eireli.
CNPJ Nº
30.149.559/0001-49
Victor Raphael de
Oliveira
Representante Legal.

**D.W.L Comércio e
Serviços de Informática
Ltda**
CNPJ Nº
13.347.993/0001-14
Wilson Assis Oliveira
Hora
Representante Legal.

Elétrica Vargas Ltda.
CNPJ Nº
54.095.188/0001-28
Wesley Silva Ramos
Representante Legal.

**EREMASTER
Distribuidora de
Ferragens e Ferramentas
Ltda.**
CNPJ Nº
37.278.673/0001-18
Eliane J. Arcego
Representante Legal

**Goiás Matérias para
Construções**
CNPJ Nº
57.971.361/0001-00
Tayna Pereira Rodrigues
Representante Legal

**Holmag Comércio de
Importados Ltda**
CNPJ Nº
54.217.415/0001-40
Antônio Eliseu Holdefer
Representante Legal



Miriam Suzana Moretti
CNPJ Nº
45.127.054/0001-50
Miriam Suzana Moretti
Representante Legal

Reche Serviços de
Escritório e Comércio em
Geral Ltda.
CNPJ Nº
53.600.991/0001-00
Igor Reche Moraes
Representante Legal

Robson Pires de Rezende
e Cia Ltda.
CNPJ Nº
26.865.196/0001-70
Robson Pires de Rezende
Representante Legal

Souza e Oliveira Catalão-
Ltda
CNPJ Nº
37.852.730/0001-20
Sebastiana de Souza
Oliveira
Representante Legal

RC Teive Comércio E
Distribuição Ltda Epp
CNPJ Nº
04.176.836/0001-00
Marcos Cabral Teive
Representante Legal

Sulinos Comércio Ltda
CNPJ Nº
48.738.242/0001-03
Diná de Freitas Oliveira
Representante Legal

TAS Bombas e Serviços Ltda
CNPJ Nº 30.373.426/0001-51
Thalita Alves da Silva
Representante Legal

TREND Energy Soluções Industriais
CNPJ Nº 31.898.500/0001-16
Suzan Kátia Fernandes
Representante Legal