

VENCEDORES DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Caxias
SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO - SAAE
Registro de Preços Eletrônico - 021/2026

A BENEDITO A DOS SANTOS LTDA | Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento 59.208.268/0001-66 - Endereço: TRAVESSA GUANABARA - CEP: 65500000 - UF: MA - Município: Chapadinha - Telefone: (86) 98825-2614

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0034	TERMINAL PINO, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 4 MM²	ILUMI	ILUMI	300 UN	R\$ 17,95	R\$ 5.385,00
0062	CAPACITOR PERMANENTE, 60 MF, 380 V	VIX	VIX	20 M	R\$ 34,80	R\$ 696,00
0080	CONTATOR TRIPOLAR, 220 VAC, 60 HZ, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO 660 V, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO ATÉ 440 V, CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO < 55°C EM AC3 140 A E EM AC1 170 A, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -5° À 60°C, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF.	METALTEX	METALTEX	39 UN	R\$ 774,00	R\$ 30.186,00
0085	COOLER 120 X 120 X 38, BIVOLT, 36W, 110 L/S, 1730 RPM, 60 HZ	MXT	MXT	130 UN	R\$ 70,00	R\$ 9.100,00
0087	CURVA 90° PVC RÍGIDO 25 MM, NÃO PROPAGANTE A CHAMAS	ELECON	ELECON	130 UN	R\$ 2,20	R\$ 286,00
0103	ESMALTE VERNIZ ELETRO-ISOLANTE 1 L	EUCATEX	EUCATEX	65 L	R\$ 66,00	R\$ 4.290,00
0118	FIBRA DE PAPEL ISOLANTE 0,30 MM	FOXLUX	FOXLUX	39 M	R\$ 46,50	R\$ 1.813,50
0123	FIO ESMALTADO 18 AWG	MEGATRON	MEGATRON	30 KG	R\$ 112,50	R\$ 3.375,00
0132	FIO FLEXÍVEL, TÊMPORA MOLE, COBRE NÚ, ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO PVC 70°C, 450/750 V, 1,5 MM².	ILLUMINIX	ILLUMINIX	162 M	R\$ 109,00	R\$ 17.658,00
0134	FIO FLEXÍVEL, TÊMPORA MOLE, COBRE NÚ, ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO PVC 70°C, 450/750 V, 2,5 MM².	ILLUMINIX	ILLUMINIX	162 M	R\$ 171,90	R\$ 27.847,80
0139	FUSÍVEL TIPO FACAS NH, TAMANHO 00, CURVA GL-GG, INTENSIDADE NOMINAL 10 A, TENSÃO ALTERNADA DE UTILIZAÇÃO 500 V, PODER DE CORTE 120 KA.	NEGRINI	NEGRINI	39 UN	R\$ 20,00	R\$ 780,00
0140	FUSÍVEL TIPO FACAS NH, TAMANHO 00, CURVA GL-GG, INTENSIDADE NOMINAL 16 A, TENSÃO ALTERNADA DE UTILIZAÇÃO 500 V, PODER DE CORTE 120 KA.	NEGRINI	NEGRINI	11 UN	R\$ 19,80	R\$ 217,80
0148	PROGRAMADOR DIGITAL COM PROGRAMAÇÃO DIÁRIO/SEMANAL COM 20 PROGRAMAS E INTERVALO DE AJUSTE DE 1 MIN, BIVOLT, CONSUMO 5 VA, CORRENTE /TENSÃO DE SAÍDA 15A-250V, DISPLAY CRISTAL LÍQUIDO, RELÉ COM UM CONTATO REVERSÍVEL, BACKUP DA PROGRAMAÇÃO POR BATERIA INTERNA, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 15NCIA DE ISOLAÇÃO MAIOR QUE 50 OHS00 V/1 MIN, RESISTE	ELGIN	ELGIN	13 UN	R\$ 63,99	R\$ 831,87
0150	RELÉ DE NÍVEL, ALIMENTAÇÃO 24, 110, 220 OU 380 VCA, 50/60 HZ, CONSUMO 3,5 VA, TENSÃO DE ELETRODO 24 VCA, DISTÂNCIA MÁX RELÉ-ELETRODO 300 M, 1 CONTATO SPDT, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0-50°C, TEMPO DE RESET MENOR QUE 500 MS, CORRENTE/TENSÃO MÁX DE CONTATO 5A/250V.	ELGIN	ELGIN	39 UN	R\$ 115,00	R\$ 4.485,00
0151	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 12,5 A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQU-ENCIA 25 A 400 HZ, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 10 - 16 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -20° À 60°C.	ELGIN	ELGIN	15 UN	R\$ 68,99	R\$ 1.034,85
0159	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 400 A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQU-ENCIA 25 A 400 HZ, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 132 - 220 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -20° À 60°C.	ELGIN	ELGIN	2 UN	R\$ 994,00	R\$ 1.988,00



0160	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 88 A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQUÊNCIA 25 A 400 HZ, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 63 - 80 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -20° A 60°C.	ELGIN	ELGIN	19 UN	R\$ 177,99	R\$ 3.381,81
0161	RELÉ DE TEMPO COM ALIMENTAÇÃO DE 220 VAC, 60 HZ COM TOLERÂNCIA DE 48 A 63 HZ, ISOLAÇÃO ENTRE TERMINAIS MÍNIMA DE 50 M? E 500 VCC, ESCALA DE 0,3 A 15 S, TEMPO DE RESET MÍNIMO DE 100 MS, CORRENTE MÍNIMA E MÁXIMA NOS CONTATOS DE 2 E 5 A, EXATIDÃO DE ESCALA +/- 4% DO FUNDO DE ESCALA, 2 RELÉS COM CONTATO REVERSÍVEL - SPDT, TERMINAIS DE LIGAÇÃO COM PARAFUSO PARA CABO 2,5 MM², 1 NA + 1 NF.	ELGIN	ELGIN	65 UN	R\$ 78,99	R\$ 5.134,35
0164	SINALEIRO COM LED, IP 40, LUMINOSIDADE ? 60 CD/M², VIDA ÚTIL ? 30.000 H, RESISTÊNCIA À ISOLAÇÃO ? 2M?, COR VERMELHA	METALTEX	METALTEX	19 UN	R\$ 8,00	R\$ 152,00
0168	SUPERVISOR DE SEQUÊNCIA E FALTA DE FASE TRIFÁSICO, 220 VAC +/- 10%, 60 HZ, CORRENTE MÁXIMA DE CONTATO 8 A, MÁXIMO RETARDO NO RELIGAMENTO DE 2 S, 1 RELÉ COM CONTATO REVERSÍVEL - SPDT, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO 50°C.	ELGIN	ELGIN	13 UN	R\$ 109,00	R\$ 1.417,00
0169	SUPERVISOR DE SEQUÊNCIA E FALTA DE FASE, 380 VAC +/- 10%, 60 HZ, CORRENTE MÁXIMA DE CONTATO 8 A, MÁXIMO RETARDO NO RELIGAMENTO DE 2 S, 1 RELÉ COM CONTATO REVERSÍVEL - SPDT, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO 50°C.	ELGIN	ELGIN	104 UN	R\$ 110,00	R\$ 11.440,00
0174	ALICATE AMPERÍMETRO - DISPLAY LCD/CONTAGEM 3 5/6 DÍGITOS 6000 CONTAGENS, CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT IV 600V CORRENTE DC 60/600/1000A CORRENTE AC 60/600/1000A TENSÃO DC 600M/6/60/600/1000V TENSÃO AC 600M/6/60/600/750V RESISTÊNCIA 600/6K/60K/600K/6M/60M? TEMPERATURA - 20°C A 1000°C CAPACITÂNCIA 10N/100N/1000N/10M/100M /1000M/10M/100MF FREQUÊNCIA 10-10MHZ ABERTURA DE GARRA 40MM DIÂMETRO DO CONDUTOR 36MM	FOXLUX	FOXLUX	5 UN	R\$ 317,99	R\$ 1.589,95
0177	FURADEIRA DE IMPACTO 5/8" – TENSÃO DO PRODUTO: 220V POTÊNCIA MÍNIMA 850W CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO ATÉ 30MM EM CONCRETO COM COMUTADOR PARA TROCA DE ROTAÇÃO OU IMPACTO EM UMA SÓ PEÇA COM INTERRUPTOR BIPOLAR COM TRAVA, PARA UTILIZAÇÃO EM TRABALHOS CONTÍNUOS COM DUAS EMPUNHADURAS, A PRINCIPAL E UMA AUXILIAR, PARA PERFURAÇÕES EM DIÂMETROS MAIORES DE 6000 A 13.600 IMPACTOS POR MINUTO ROTAÇÃO SEM CARGA: DE 645 A 1.400 MIN MANDRIL DE CAPACIDADE 5/8" DE - PERFURAÇÃO: CONCRETO 30MM, AÇO 16MM, MADEIRA 50MM. O EQUIPAMENTO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO COM 01 MALETA.	BLACK DECKER	BLACK DECKER	3 UN	R\$ 495,00	R\$ 1.485,00
0178	FURADEIRA INDUSTRIAL DE BANCADA POTÊNCIA DO MOTOR DE 0,5 CV, TENSÃO DE 220V, 60 HZ, MANDRIL DE 5/8" COM VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 1.725 RPM (TRANSMISSÃO POR CORREIA). CAPACIDADE DE CORTE DE 16 MM, PROFUNDIDADE DE CORTE DE 110 MM, COM DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA 16MM UNIDADE 01 DEWALT, BOSCH, MAKITA OU MELHOR QUALIDADE UNIDADE 01 CONFORME REGULADORAS E 4 VELOCIDADES.	BLACK DECKER	BLACK DECKER	1 UN	R\$ 1.005,00	R\$ 1.005,00
0182	LIXADEIRA ESMERILHADEIRA 5" A BATERIA VELOCIDADE SEM CARGA: 8.000 RPM DISCO: Ø 4-1/2" - 5" (115-125 MM) EIXO: M14 1 VELOCIDADE PESO APROXIMADO: 2,4 KG ACOMPANHA: 2 BATERIAS 20V MAX 4,0 AH; 1 CARREGADOR; 1 GUARDA DE PROTEÇÃO 5"; 1 EMPUNHADURA LATERAL; 1 CHAVE DOIS PINOS; 1 BOLSA PARA TRANSPORTE.	BLACK DECKER	BLACK DECKER	3 UN	R\$ 848,00	R\$ 2.544,00
0184	MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA - BIVOLT (110/220V), CORRENTE DE ENTRADA DE 31A, FAIXA DE CORRENTE DE SOLDA ENTRE 20-160A, DISPLAY DIGITAL. COMPATÍVEL COM ELETRODOS 6013 (2,5 MM, 3,25 MM E 4 MM) E 7018 (2,5 MM, 3,25 MM E 44 MM) E 7018 (2,5 MM, 3,25 MM E 4MM), SOLDA AÇO CARBONO E INOX.DIMENSÕES DE 140X330X250 MM(CXLXA) E PESO MÁXIMO DE 7 KG.ACOMPANHA GRAMPO TERRA E PORTAELETRODO, PROTEÇÃO TÉRMICA.	WORKER	WORKER	1 UN	R\$ 789,00	R\$ 789,00



0186	MARTELO DEMOLIDOR 15KG TENSÃO DO PRODUTO: 220V POTÊNCIA: 1.500 W IMPACTO POR MIN.: 1.450 IPM COMPRIMENTO TOTAL: 645 MM ENERGIA DE IMPACTO: 28,8 JOULES ENCAIXE SEXTAVADO: 30 MM PESO APROXIMADO: 15 KG ACOMPANHA: CHAVE; PUNHO LATERAL EMBORRACHADO; ÓLEO; 2 PONTEIROS E 2 TALHADEIRAS 30 MM.	BOSCH	BOSCH	1 UN	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
0187	MEGÔMETRO DIGITAL 5KV DISPLAY LCD DE 4 DÍGITOS (9999) CONTAGENS COM BARRA GRÁFICA. INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA, MUDANÇA DE FAIXA AUTOMÁTICA, ILUMINAÇÃO DO DISPLAY, ÍNDICE DE POLARIZAÇÃO (PI), ABSORÇÃO DIELETRICA (DAR), MODO DE COMPARAÇÃO E INTERFACE USB PARA CONEXÃO DE DADOS. TENSÃO DC/AC 30V ~ 600V. ALIMENTAÇÃO VIA ADAPTADOR AC (DC 15V1A/230V-150MA, 50/60HZ) OU 8 BATERIAS DE 1,5V LR14. ACOMPANHA FONTE DE ALIMENTAÇÃO, CABO USB, CABO DE ALTA TENSÃO (VERMELHO), CABO DE RETORNO (PRETO), CABO DE GUARDA (VERDE), BATERIAS, MANUAL DE INSTRUÇÕES.	ADVANCED	ADVANCED	1 UN	R\$ 3.042,00	R\$ 3.042,00

TOTAL DO VENCEDOR R\$ 143.254,93

A F L MENDES COMERCIO LTDA | Tipo: ME - LC123: Sim - Documento 53.075.507/0001-70 - Endereço: Avenida Dom José Delgado - CEP: 65036810 - UF: MA - Município: São Luís - Telefone: (98) 99140-8010

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0006	CABO FLEXIVEL 01 X 10MM²	COBRECOM	COBRECOM	500 M	R\$ 7,65	R\$ 3.825,00
0007	CABO FLEXIVEL 01 X 25MM²	COBRECOM	COBRECOM	600 M	R\$ 12,00	R\$ 7.200,00
0008	CABO FLEXIVEL 01 X 35MM²	COBRECOM	COBRECOM	400 M	R\$ 19,00	R\$ 7.600,00
0021	TOMADA SOBREPORA TIPO FEMEA 3P+T, 32 A, 380 VAC, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0-45°C	PLUZIE	PLUZIE	10 UN	R\$ 40,00	R\$ 400,00
0022	TOMADA SOBREPORA TIPO MACHO 3P+T, 32 A, 380 VAC, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0-45°C	PLUZIE	PLUZIE	10 UN	R\$ 45,00	R\$ 450,00
0024	TERMINAL FORQUILHA, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 1 MM²	HELLERMANN	HELLERMANN	300 UN	R\$ 9,31	R\$ 2.793,00
0026	TERMINAL FORQUILHA, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 10 MM²	HELLERMANN	HELLERMANN	300 UN	R\$ 104,50	R\$ 31.350,00
0030	TERMINAL PINO, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 1 MM²	HELLERMANN	HELLERMANN	300 UN	R\$ 22,87	R\$ 6.861,00
0037	FITA ISOLANTE 19MM X 10 M X 0,15MM	SCOTCH	SCOTCH	15 UN	R\$ 18,00	R\$ 270,00
0049	ABRACADEIRA SERRILHA, NYLON 4.6, PRETA, COMPRIMENTO 200 MM	HELLERMANN	HELLERMANN	13 PC	R\$ 56,00	R\$ 728,00
0069	CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NÚ, TÊMPORA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 0,45/0,75 KV, TEMPERATURA EM REGIME PERMANENTE, SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, RESPECTIVAMENTE, 70°C, 100°C E 160°C, ISOLAÇÃO DE PVC/D E COBERTURA DE PCV/ST5, AMBAS 70°C, 120 MM², PRETO	COBRECOM	COBRECOM	390 M	R\$ 56,00	R\$ 21.840,00
0082	CONTATOR TRIPOLAR, 220 VAC, 60 HZ, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO 660 V, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO ATÉ 440 V, CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO < 55°C EM AC3 250 A E EM AC1 325 A, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -5° À 60°C, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF.	WEG	WEG	5 UN	R\$ 1.150,00	R\$ 5.750,00
0089	DISJUNTOR MONOPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 VCA, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 VCA, 60 HZ, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 30 °C, IP 20, 16 A, 6KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 MM.	STECK	STECK	58 UN	R\$ 9,00	R\$ 522,00
0093	DISJUNTOR TRIPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 VCA, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 VCA, 60 HZ, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 30 °C, IP 20, 150 A, 10KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 MM.	STECK	STECK	20 M	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
0133	FIO FLEXÍVEL, TÊMPORA MOLE, COBRE NÚ, ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO PVC 70°C, 450/750 V, 2,5 MM².	COBRECOM	COBRECOM	488 M	R\$ 135,00	R\$ 65.880,00



0142	HASTE DE ATERRAMENTO AÇO-CBREADA POR ELETRODEPOSIÇÃO, NÚCLEO EM AÇO CARBONO TREFILADO RECOBERTO COM CAMADA MÍNIMA DE 0,254 MM DE COBRE ELETROLÍTICO, PUREZA MÍNIMA 95%, 5/8" X 2,40 M.	INTELLI	INTELLI	78 UN	R\$ 46,00	R\$ 3.588,00
0149	QUADRO DE COMANDO, AÇO CARBONO, 600 X 480 X 220 MM, FUNDO EM CHAPA LARANJA.	WETZEL	WETZEL	39 UN	R\$ 260,00	R\$ 10.140,00
0153	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 12,5 A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQU-ENCIA 25 A 400 HZ, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 4 - 6,0 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -20° À 60°C.	SIEMENS	SIEMENS	32 UN	R\$ 25,00	R\$ 800,00
0154	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 12,5 A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQUÊNCIA 25 A 400 HZ, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 1,6 - 2,5 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -20° À 60°C.	SIEMENS	SIEMENS	130 UN	R\$ 40,00	R\$ 5.200,00
0167	SUPERVISOR DE SEQUÊNCIA E FALTA DE FASE MONOFÁSICO, 220 VAC +/- 10%, 60 HZ, CORRENTE MÁXIMA DE CONTATO 8 A, MÁXIMO RETARDO NO RELIGAMENTO DE 2 S, 1 RELÉ COM CONTATO REVERSÍVEL - SPDT, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO 50°C.	ALTRONIC	ALTRONIC	195 UN	R\$ 228,56	R\$ 44.569,20
0185	MARTELETE 30KG TENSÃO DO PRODUTO: 220V ENERGIA DE IMPACTO MÍNIMA: 60J POTENCIA MÍNIMA: 2000W IMPACTO POR MIN. 960 IP MENCAIXE: SEXTAVADO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ CONTER MÓDULO ELETRÔNICO, SISTEMA ANTI VIBRAÇÃO EM TORNO DE 4,8M/S; PUNHOS REVESTIDOS EM BORRACHA; COM ARRANQUE PROGRESSIVO. ACOMPANHA: 2 PONTEIROS, 2 TALHADEIRAS, CHAVE ALLEN.	VONDER	VONDER	1 UN	R\$ 4.900,00	R\$ 4.900,00
TOTAL DO VENCEDOR					R\$ 229.666,20	

E. G. MEDEIROS LTDA | Tipo: ME - LC123: Sim - Documento 31.562.512/0001-75 - Endereço: Avenida Alexandre Costa - CEP: 65605300 - UF: MA - Município: Caxias - Telefone: (99) 98805-5115

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0005	CABO FLEXIVEL 01 X 6MM²	MEGATRON	MEGATRON	300 M	R\$ 13,20	R\$ 3.960,00
0009	CABO FLEXIVEL 01 X 70MM²	MEGATRON	MEGATRON	300 M	R\$ 37,55	R\$ 11.265,00
0011	CABO FLEXIVEL TIPO PP 3 X 10MM	MEGATRON	MEGATRON	500 M	R\$ 20,30	R\$ 10.150,00
0012	LÂMPADA FLUORESCENTE, TUBULAR, COR BRANCA, TEMPERATURA DA COR 6500 K, 40 W, 100 LM, ÂNGULO DE ABERTURA 360°, IRC 70, DURABILIDADE 8000 H, 53 CM X 3,2 CM, IP 20.	AVANTE	AVANTE	50 UN	R\$ 34,90	R\$ 1.745,00
0015	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 4 W, COR BRANCO FRIO, LUMINOSIDADE 70/100 LM, ABRANGÊNCIA 25 M², AUTONOMIA 3,6 H, BATERIA LÍTIO 3,7 V 1000MAH, BIVOLT 100-220 VAC, IP 20.	MINISTAR	MINISTAR	40 UN	R\$ 36,80	R\$ 1.472,00
0016	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS 40 W, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADO EM BRANCO, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,85% DE PUREZA, ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO, 7,5 X 24,4 X 131,7 CM.	ELGIN	ELGIN	30 UN	R\$ 33,99	R\$ 1.019,70
0035	TERMINAL PINO, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 6 MM²	DECORLUX	DECORLUX	300 UN	R\$ 17,50	R\$ 5.250,00
0040	FITA ISOLANTE DE FILME DE POLIESTER, DUAS CAMADAS EXTERNA DE FIBRA, RESISTENTE À TEMPERATURAS ELEVADAS, 0,19 X 1000 MM	FAME	FAME	15 UN	R\$ 79,99	R\$ 1.199,85
0041	FITA ISOLANTE DE FILME DE POLIESTER, DUAS CAMADAS EXTERNA DE FIBRA, RESISTENTE À TEMPERATURAS ELEVADAS, 0,25 X 1000 MM	FAME	FAME	15 UN	R\$ 52,90	R\$ 793,50
0050	BARBANTE POLIESTER ENCERADO PARA AMARRAÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS 700G	VONDER	VONDER	13 PÇ	R\$ 56,95	R\$ 740,35
0052	BOTÃO DE COMANDO 16 MM, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -5 À 40°C, RIGIDEZ DIELETRICA 2KV, 1", RESISTÊNCIA DE CONTATO < 20M?, IP 40, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 250 V, CORRENTE MÁXIMA NO CONTATO 3 A, COR VERDE	TRAMONTINA	TRAMONTINA	20 UN	R\$ 42,49	R\$ 849,80



0056	CAIXA SEXTAVADA, PCV, PARA PONTO DE LUZ, NÃO PROPAGANTE A CHAMAS.	FORTLEV	FORTLEV	26 UN	R\$ 44,00	R\$ 1.144,00
0057	CAPACITOR ELETROLÍTICO, 270 MF, 250 V	TRAMONTINA	TRAMONTINA	91 UN	R\$ 56,20	R\$ 5.114,20
0063	CHAVE BÓIA MERCÚRIO INFERIOR, CAPSULA PS-AUTO IMPACTO, TEMPERATURA OPERAÇÃO 60°, INTERRUPTOR DE MERCÚRIO INTERNO, FECHADA A VÁCUO, 30 A.	FAME	FAME	10 UN	R\$ 175,90	R\$ 1.759,00
0064	CHAVE BÓIA MERCÚRIO SUPERIOR, CAPSULA PS-AUTO IMPACTO, TEMPERATURA OPERAÇÃO 60°, INTERRUPTOR DE MERCÚRIO INTERNO, FECHADA A VÁCUO, 30 A.	FAME	FAME	13 UN	R\$ 175,90	R\$ 2.286,70
0070	CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NÚ, TÊMPORA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 0,45/0,75 KV, TEMPERATURA EM REGIME PERMANENTE, SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, RESPECTIVAMENTE, 70°C, 100°C E 160°C, ISOLAÇÃO DE PVC/D E COBERTURA DE PCV/ST5, AMBAS 70°C, 70 MM², PRETO.	MEGATRON	MEGATRON	390 M	R\$ 35,49	R\$ 13.841,10
0071	CONDUTOR FLEXÍVEL PP DE COBRE NÚ, TÊMPORA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 0,6/0,75 KV, TEMPERATURA EM REGIME PERMANENTE, SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, RESPECTIVAMENTE, 70°C, 100°C E 160°C, ISOLAÇÃO DE PVC/D E COBERTURA DE PCV/ST5, AMBAS 70°C, 4 X 4 MM², NAS CORES AZUL, MARROM, PRETO E VERDE/AMARELO.	MEGATRON	MEGATRON	390 M	R\$ 16,20	R\$ 6.318,00
0079	CONTATOR TRIPOLAR, 220 VAC, 60 HZ, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO 660 V, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO ATÉ 440 V, CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO < 55°C EM AC3 110 A E EM AC1 170 A, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -5° À 60°C, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF.	TRAMONTINA	TRAMONTINA	5 UN	R\$ 700,00	R\$ 3.500,00
0096	DISJUNTOR TRIPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 VCA, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 VCA, 60 HZ, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 30 °C, IP 20, 300 A, 10KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 MM.	FAME	FAME	6 M	R\$ 699,95	R\$ 4.199,70
0119	FIO ESMALTADO 14 AWG	MEGATRON	MEGATRON	91 KG	R\$ 95,99	R\$ 8.735,09
0165	SIRENE INDUSTRIAL, TIPO ELETROMECÂNICA UNIDIRECIONAL, 1,8 A, 220 V, PRESSÃO SONORA 116 DB@1M, FREQUÊNCIA 1300 HZ.	INTERBRAS	INTERBRAS	6 UN	R\$ 301,90	R\$ 1.811,40
0183	LIXADEIRA TENSÃO POTÊNCIA 16 VELOCIDADE: DIÂMETRO ESMERILHADEIRA DO PRODUTO: MÍNIMA: DO DISCO: 7" - 220V 2600W 8500RPM 7" DIÂMETRO DO EIXO: M14 POSSUI ENGENRAGENS INTERRUPTOR GATILHO. USINADAS	BOSCH	BOSCH	2 UN	R\$ 768,00	R\$ 1.536,00

TOTAL DO VENCEDOR R\$ 88.690,39

EDIFICAR CONSTRUTORA LOCAÇÕES E COMÉRCIO LTDA | Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento 30.642.486/0001-22 - Endereço: AV JERUSALEM - CEP: 65604310 - UF: MA - Município: Caxias - Telefone: (99) 98205-3400

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0017	REFLETOR LED 200W	N/A	SMD	20 UN	R\$ 56,85	R\$ 1.137,00
0027	TERMINAL FORQUILHA, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 2,5 MM²	N/A	HELLERMANN	300 UN	R\$ 0,15	R\$ 45,00
0032	TERMINAL PINO, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 10 MM²	N/A	HELLERMANN	300 UN	R\$ 0,30	R\$ 90,00
0038	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 19 MM X 10 M X 0,76 MM	N/A	3M	15 UN	R\$ 2,15	R\$ 32,25
0039	FITA ISOLANTE 19MM X 10 M X 0,15MM.	N/A	3M	15 UN	R\$ 12,60	R\$ 189,00
0042	FITA ISOLANTE DE FILME DE POLIESTER, DUAS CAMADAS EXTERNA DE FIBRA, RESISTENTE À TEMPERATURAS ELEVADAS, 0,30 X 1000 MM	N/A	3M	15 UN	R\$ 91,50	R\$ 1.372,50
0043	FITA ISOLANTE DE FILME DE POLIESTER, DUAS CAMADAS EXTERNA DE FIBRA, RESISTENTE À TEMPERATURAS ELEVADAS, 0,40 X 1000 MM	N/A	3M	15 UN	R\$ 135,80	R\$ 2.037,00
0044	MARCADOR E IDENTIFICADOR DE CABOS, PVC FLEXÍVEL, 1,5 - 10 MM², LETRAS A-Z, AMARELO IMPRESSO EM PRETO, TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO -20 À 105°C, ANTICHAMA.	N/A	HELLERMANN	15 UN	R\$ 8,00	R\$ 120,00



0046	PROTECTOR DE SURTO DE TENSÃO COM TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA 275 V, CLASSE DE OPERAÇÃO I, CONTATO DE SINALIZAÇÃO NA, FREQUÊNCIA 60 HZ, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA ONDA 10/350MS 100 KA, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA ONDA 8/20MS 20 KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1, 2 KV, 1 POLO, IP 20, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -5 À 40 °C.	N/A	CLAMPER	15 UN	R\$ 259,00	R\$ 3.885,00
0051	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO, GIRO 350°, NYLON, INSTALAÇÃO AO TEMPO	N/A	ESATRON	20 UN	R\$ 17,40	R\$ 348,00
0054	CAIXA EM PVC, COR PRETA, NÃO PROPAGANTE A CHAMAS, 4" X 4", TIPO EMBUTIR.	N/A	KRONA	20 UN	R\$ 57,30	R\$ 1.146,00
0055	CAIXA EM PVC, COR PRETA, NÃO PROPAGANTE A CHAMAS, 4" X2", TIPO EMBUTIR.	N/A	KRONA	39 UN	R\$ 29,80	R\$ 1.162,20
0061	CAPACITOR PERMANENTE, 40 MF, 380 V	N/A	EPX	20 M	R\$ 34,85	R\$ 697,00
0065	CHAVE BÓIA, 25 A, 250 VCA, 0 A 60°C, INTERRUPÇÃO À MICRO-DESCONEXÃO, CONTROLE POR PRINCÍPIO ELETROMECAÂNICO, PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO CLASSE II, MATERIAL EM PROLIPROPILENO PP	N/A	FERPI	20 UN	R\$ 23,15	R\$ 463,00
0074	CONECTOR SINDAL, POLIETILENO, ATÉ 10 MM², COR PRETA, TEMPERATURA ATÉ 100°C, TENSÃO 600 V, CORRENTE 25 A.	N/A	SINDAL	26 UN	R\$ 12,70	R\$ 330,20
0075	CONECTOR SINDAL, POLIETILENO, ATÉ 4 MM², COR PRETA, TEMPERATURA ATÉ 100°C, TENSÃO 600 V, CORRENTE 25 A, 12 BORNES	N/A	SINDAL	32 UN	R\$ 10,40	R\$ 332,80
0076	CONECTOR SINDAL, POLIETILENO, ATÉ 6 MM², COR PRETA, TEMPERATURA ATÉ 100°C, TENSÃO 600 V, CORRENTE 25 A, 12 BORNES	N/A	SINDAL	32 UN	R\$ 7,70	R\$ 246,40
0077	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLE/TOMADA 2P+T, COR BRANCO, 220 VAC, 16 A, EM PLACA 4" X 2" TERMOPLÁSTICO.	N/A	PLUZIE	13 UN	R\$ 8,70	R\$ 113,10
0086	CURVA 180° PVC RÍGIDO 25 MM, NÃO PROPAGANTE A CHAMAS	N/A	KRONA	26 UN	R\$ 4,30	R\$ 111,80
0090	DISJUNTOR MONOPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 VCA, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 VCA, 60 HZ, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 30 °C, IP 20, 25 A, 6KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 MM.	N/A	WEG	32 UN	R\$ 68,00	R\$ 2.176,00
0094	DISJUNTOR TRIPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 VCA, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 VCA, 60 HZ, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 30 °C, IP 20, 20 A, 10KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 MM.	N/A	WEG	20 M	R\$ 19,20	R\$ 384,00
0102	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, TIPO BOLSA, 25 MM X 3000 MM, NÃO PROPAGANTE A CHAMAS.	N/A	AMANCO	65 PÇ	R\$ 16,00	R\$ 1.040,00
0107	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 12 MM² 100 X 1M	N/A	TRAMAR	2 PC	R\$ 75,00	R\$ 150,00
0108	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 2 MM² 100 X 1M	N/A	TRAMAR	2 PC	R\$ 39,00	R\$ 78,00
0111	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 5 MM² 100 X 1M	N/A	TRAMAR	2 PC	R\$ 95,00	R\$ 190,00
0113	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 7 MM² 100 X 1M	N/A	TRAMAR	2 PC	R\$ 105,00	R\$ 210,00
0114	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 8 MM² 100 X 1M	N/A	TRAMAR	2 PC	R\$ 80,00	R\$ 160,00
0120	FIO ESMALTADO 15 AWG	N/A	UNIFIOS	91 KG	R\$ 83,00	R\$ 7.553,00
0190	FURADEIRA DE IMPACTO 5/8" – TENSÃO DO PRODUTO: 220V POTÊNCIA MÍNIMA 850W CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO ATÉ 30MM EM CONCRETO COM COMUTADOR PARA TROCA DE ROTAÇÃO OU IMPACTO EM UMA SÓ PEÇA COM INTERRUPTOR BIPOLAR COM TRAVA, PARA UTILIZAÇÃO EM TRABALHOS CONTÍNUOS TENSÃO: 110V POTÊNCIA NOMINAL ABSORVIDA: 750W MANDRIL: 1/2 POL. (13MM) Nº MÁX. DE IMPACTOS EM VAZIO: 0 – 57.000I.P.M. Nº DE ROTAÇÕES NOMINAIS: 3.800R.P.M.AMPLITUDE DE APERTO, MIN./MÁX.: 1,5 –13MM O EQUIPAMENTO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE 01 CHAVE DE MANDRIL, 01 EMPUNHADEIRA AUXILIAR, 01 LIMITADOR DE PROFUNDIDADE E 01 MALETA.	N/A	DEKO	1 UN	R\$ 386,00	R\$ 386,00



0191	KIT DE PONTAS E BROCAS 30 PEÇAS 11 BROCAS PARA METAL DE TITÂNIO Ø1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6,5MM; 04 BROCAS PARA CONCRETO Ø4/5/6/7MM; 04 BROCAS PARA MADEIRA Ø4/5/6/8MM; 10 PONTAS 25MM: PH1, PH2, PH3, PZ1,PZ2, PZ3, S4, S6, T20, T25;01 SUPORTE UNIVERSAL MAGNÉTICO; 01 ESCAREADOR;1MALETA PLASTICA PARA ARMAZENAMENTO.	N/A	FORTGPRO	4 UN	R\$ 94,00	R\$ 376,00
TOTAL DO VENCEDOR					R\$ 26.561,25	

Lais Fernanda Machado Torres Avila | Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento 48.677.624/0001-74 - Endereço: Rua Cotovelo - CEP: 65606580 - UF: MA - Município: Caxias - Telefone: (99) 98131-1022

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0018	REFLETOR DE LED 50 W	ELGIN	ELGIN	20 UN	R\$ 43,00	R\$ 860,00
0025	TERMINAL FORQUILHA, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 1,5 MM²	DECORLUX	DECORLUX	300 UN	R\$ 0,22	R\$ 66,00
0028	TERMINAL FORQUILHA, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 4 MM²	DECORLUX	DECORLUX	300 UN	R\$ 0,67	R\$ 201,00
0029	TERMINAL FORQUILHA, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 6 MM²	DECORLUX	DECORLUX	300 UN	R\$ 0,38	R\$ 114,00
0036	FITA ISOLANTE 19MM X 20 M X 0,18MM	AJAX	AJAX	15 UN	R\$ 4,10	R\$ 61,50
0060	CAPACITOR PERMANENTE, 35 MF, 380 V	WEG	WEG	20 M	R\$ 27,80	R\$ 556,00
0091	DISJUNTOR MONOPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 VCA, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 VCA, 60 HZ, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 30 °C, IP 20, 6 A, 6KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 MM.	WEG	WEG	6 M	R\$ 9,05	R\$ 54,30
0104	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 1 MM² 100 X 1M	ISOTECK	ISOTECK	2 PC	R\$ 59,99	R\$ 119,98
0105	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 10 MM² 100 X 1M	ISOTECK	ISOTECK	2 PC	R\$ 91,99	R\$ 183,98
0110	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 4 MM² 100 X 1M	ISOTECK	ISOTECK	2 PC	R\$ 97,65	R\$ 195,30
0112	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 6 MM² 100 X 1M	ISOTECK	ISOTECK	2 PC	R\$ 112,99	R\$ 225,98
0162	RELÉ FOTOCÉLULA, BIVOLT, 1000W, POLIPROPILENO, 220 V, 50/60 HZ	WEG	WEG	19 UN	R\$ 8,20	R\$ 155,80
0179	FURADEIRA MARTELETE TENSÃO DO PRODUTO: 220V POTÊNCIA MÍNIMA: ROTAÇÃO IMPACTO POR CAPACIDADES: -METAL 9 - MADEIRA MINUTO: MINUTO: : : NORMAS 800W 0-1.100 0-4.500 13MM; MOTOMIL, MAKITA, BOSH OU MELHOR QUALIDADE 32MM; - CONCRETO : 24MM; DIMENSÕES APROXIMADAS (C X L X A): 370X84X214MM ENERGIA DE IMPACTO 2.7 JOULES PESO APROXIMADO: 2.9KG EMISSÃO DE VIBRAÇÕES: 15.5 M/S² INCERTEZA K: 1.5M/S²	WAP	WAP	1 UN	R\$ 614,99	R\$ 614,99
0180	GUINCHO ELÉTRICO DE CABO DE AÇO 1000KG TENSÃO DO PRODUTO: 220V POTÊNCIA MÍNIMA: 1650W (2,2CV) CAPACIDADE DE CARGA: 500 / 1000 KGF ALTURA DE ELEVAÇÃO: 12 / 6 METROS VELOCIDADE DE ELEVAÇÃO: 10 / 5 M/MIN COMPRIMENTO DO CABO: 12 METROS DIÂMETRO DO CABO: 5,6MM REGIME DE TRABALHO: S3 20% - 10 MIN. DUPLA CAPACIDADE DE CARGA, ATRAVÉS DE ENGATE RÁPIDO SISTEMA DE FREIO AUTOMÁTICO FIM DE CURSO PARA LEVANTAMENTO MÁXIMO CABO ELÉTRICO COM PLUG CONFORME ABNT NBR 14136 BAIXO ÍNDICE DE RÚIDO.	MENEGOTTI	MENEGOTTI	1 UN	R\$ 812,00	R\$ 812,00
0181	LIXADEIRA 4 ½ TENSÃO POTÊNCIA DO COMPONENTES: PESO PRODUTO: MÍNIMA: APROXIMADO: REBOLO 1,7 220V 850W ROLAMENTO KG 5" DIÂMETRO DA ESCOVA DE AÇO 125MM – 5" COMPRIMENTO APROXIMADO: 30 CM LARGURA APROXIMADA: 10 CM POSSUI SISTEMA DE SEGURANÇA EM MODELO PARAFUSADO SISTEMA POSSUI ANTI-DESLOCAMENTO EMPUNHADURA AUXILIAR FONTE DE ENERGIA: CABO DE 1 METRO EMBORRACHADO INTERRUPTOR DE ACIONAMENTO SELADO. ACOMPANHA PUNHO LATERAL, PROTETOR E CHAVE DE PINO .	WAP	WAP	1 UN	R\$ 317,00	R\$ 317,00
TOTAL DO VENCEDOR					R\$ 4.537,83	



META COMERCIO DE MATERIAIS LTDA | Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento 49.246.241/0001-04 - Endereço: RUA MARILENE - CEP: 64016363 - UF: PI - Município: Teresina - Telefone: (86) 99961-3949

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0001	CABO FLEXIVEL 01 X 1,00MM²	SIL	SIL	1.500 M	R\$ 1,65	R\$ 2.475,00
0002	CABO FLEXIVEL 01 X 1,50MM²	SIL	SIL	300 M	R\$ 0,64	R\$ 192,00
0003	CABO FLEXIVEL 01 X 2,50MM²	SIL	SIL	800 M	R\$ 2,30	R\$ 1.840,00
0004	CABO FLEXIVEL 01 X 4MM²	SIL	SIL	1.100 M	R\$ 1,68	R\$ 1.848,00
0010	CABO FLEXIVEL TIPO PP 3 X 6 MM²	PRYSMIAN	PRYSMIAN	100 M	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
0013	LÂMPADA LED, 50 W, COR BRANCO, FLUXO 4500 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA 90 LM/W, VIDA ÚTIL 25000 H, FEIXE 200°, BASE E27, TEMPERATURA 6500 K	OUROLUX	OUROLUX	50 UN	R\$ 17,90	R\$ 895,00
0014	LÂMPADA PL, 26 W, BASE 2P, VIDA ÚTIL A 10% DE FALHAS EM 6500 H E A 50% DE FALHAS 10000 H, 1800 LM/25°, COR BRANCO INCANDESCENTE, EFICIÊNCIA 68 LM/W, 220 VAC	PHILIPS	PHILIPS	50 UN	R\$ 22,50	R\$ 1.125,00
0019	ADAPTADOR DE SOQUETE BOCAL E40 / E27 – CONFECCIONADO EM METAL E PORCELANA	DECORLUX	DECORLUX	50 PÇ	R\$ 13,95	R\$ 697,50
0020	TOMADA SIMPLES, 2P+T, 16 A, 220 VAC, EM PLACA 4" X 2" TERMOPLÁSTICO	TRAMONTINA	TRAMONTINA	20 UN	R\$ 38,90	R\$ 778,00
0023	TERMINAL À COMPRESSÃO, EM COBRE ELETROLÍTICO, ACABAMENTO ESTANHADO, 1 FURO/1 COMPRESSÃO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1/2", PARA CONDUTOR 95 MM².	INTELLI	INTELLI	100 UN	R\$ 6,80	R\$ 680,00
0031	TERMINAL PINO, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 1,5 MM²	INTELLI	INTELLI	300 UN	R\$ 2,60	R\$ 780,00
0033	TERMINAL PINO, COBRE ESTANHADO, COR VERMELHO, AZUL OU AMARELO, TENSÃO NOMINAL 750 V, ANTICHAMA, 2,5 MM²	INTELLI	INTELLI	300 UN	R\$ 2,80	R\$ 840,00
0045	MARCADOR E IDENTIFICADOR DE CABOS, PVC FLEXÍVEL, 1,5 - 10 MM², NÚMEROS 0-9, AMARELO IMPRESSO EM PRETO, TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO -20 À 105°C, ANTICHAMA.	HELLERMANNTYTON	HELLERMANNTYTON	15 UN	R\$ 82,00	R\$ 1.230,00
0047	PROTECTOR DE SURTO DE TENSÃO COM TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA 275 V, CLASSE DE OPERAÇÃO I, CONTATO DE SINALIZAÇÃO NA, FREQUÊNCIA 60 HZ, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA ONDA 8/20MS 10 KA, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA ONDA 8/20MS 20 KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1, 2 KV, 1 POLO, IP 20, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -5 À 40 °C.	CLAMPER	CLAMPER	15 UN	R\$ 38,00	R\$ 570,00
0048	ABRÇADEIRA SERRILHA, NYLON 4.6, PRETA, COMPRIMENTO 100 MM	HELLERMANNTYTON	HELLERMANNTYTON	13 PC	R\$ 60,00	R\$ 780,00
0053	BOTÃO DE COMANDO 16 MM, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -5 À 40°C, RIGIDEZ DIELÉTRICA 2KV, 1", RESISTÊNCIA DE CONTATO < 20M?, IP 40, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 250 V, CORRENTE MÁXIMA NO CONTATO 3 A, COR VERMELHA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	20 UN	R\$ 30,00	R\$ 600,00
0058	CAPACITOR PERMANENTE, 25 MF, 380 V	EPCOS	EPCOS	20 UN	R\$ 30,00	R\$ 600,00
0059	CAPACITOR PERMANENTE, 30 MF, 380 V	EPCOS	EPCOS	20 UN	R\$ 24,00	R\$ 480,00
0066	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES, TENSÃO NOMINAL 660 V, CORRENTE NOMINAL 12 A.	KRAUS & NAIMER	KRAUS & NAIMER	20 UN	R\$ 44,74	R\$ 894,80
0067	CHAVE FUSÍVEL 300 A, 15 KV, 10 KA, NBI 95 KV.	SIEMENS	SIEMENS	8 UN	R\$ 678,00	R\$ 5.424,00
0068	CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NÚ, TÊMPORA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 0,45/0,75 KV, TEMPERATURA EM RÉGIME PERMANENTE, SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, RESPECTIVAMENTE, 70°C, 100°C E 160°C, ISOLAÇÃO DE PVC/D E COBERTURA DE PCV/ST5, AMBAS 70°C, 95 MM², PRETO	PRYSMIAN	PRYSMIAN	520 M	R\$ 41,00	R\$ 21.320,00
0072	CONDUTOR FLEXÍVEL PP DE COBRE NÚ, TÊMPORA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 0,6/0,75 KV, TEMPERATURA EM RÉGIME PERMANENTE, SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, RESPECTIVAMENTE, 70°C, 100°C E 160°C, ISOLAÇÃO DE PVC/D E COBERTURA DE PCV/ST5, AMBAS 70°C, 4 X 6 MM², NAS CORES AZUL, MARROM, PRETO E VERDE/AMARELO.	PRYSMIAN	PRYSMIAN	780 M	R\$ 20,00	R\$ 15.600,00



0073	CONDUTOR FLEXÍVEL PP DE COBRE NÚ, TEMPORA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 0,6/0,75 KV, TEMPERATURA EM RÉGIME PERMANENTE, SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, RESPECTIVAMENTE, 70°C, 100°C E 160°C, ISOLAÇÃO DE PVC/D E COBERTURA DE PCV/ST5, AMBAS 70°C, 4 X 10 MM², NAS CORES AZUL, MARROM, PRETO E VERDE/AMARELO.	PRYSMIAN	PRYSMIAN	780 M	R\$ 33,00	R\$ 25.740,00
0078	CONTATOR AUXILIAR, 220 VAC, CORRENTE DE OPERAÇÃO PARA TENSÃO ? 440 V 16 A, 3 NA + 1 NF.	WEG	WEG	65 UN	R\$ 50,00	R\$ 3.250,00
0081	CONTATOR TRIPOLAR, 220 VAC, 60 HZ, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO 660 V, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO ATÉ 440 V, CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO < 55°C EM AC3 18 A E EM AC1 32 A, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -5° À 60°C, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF.	WEG	WEG	4 UN	R\$ 60,00	R\$ 240,00
0083	CONTATOR TRIPOLAR, 220 VAC, 60 HZ, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO 660 V, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO ATÉ 440 V, CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO < 55°C EM AC3 32 A E EM AC1 50 A, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -5° À 60°C, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF.	WEG	WEG	130 UN	R\$ 60,00	R\$ 7.800,00
0084	CONTATOR TRIPOLAR, 440 VAC, 60 HZ, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO 660 V, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO ATÉ 440 V, CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO < 55°C EM AC3 18 A E EM AC1 32 A, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -5° À 60°C, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF.	WEG	WEG	78 UN	R\$ 260,00	R\$ 20.280,00
0088	DISJUNTOR MONOPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 VCA, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 VCA, 60 HZ, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 30 °C, IP 20, 10 A, 6KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 MM.	WEG	WEG	58 UN	R\$ 9,85	R\$ 571,30
0092	DISJUNTOR TRIPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 VCA, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 VCA, 60 HZ, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 30 °C, IP 20, 10 A, 10KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 MM.	WEG	WEG	20 M	R\$ 19,00	R\$ 380,00
0095	DISJUNTOR TRIPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 VCA, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 VCA, 60 HZ, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 30 °C, IP 20, 25 A, 10KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 MM.	WEG	WEG	26 M	R\$ 74,00	R\$ 1.924,00
0097	DISJUNTOR TRIPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 VCA, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 VCA, 60 HZ, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 30 °C, IP 20, 32 A, 10KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 MM.	WEG	WEG	26 M	R\$ 105,00	R\$ 2.730,00
0098	DISJUNTOR TRIPOLAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 230/400 VCA, TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 440 VCA, 60 HZ, CURVA DE DISPARO C, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 30 °C, IP 20, 6 A, 10KA, FIXAÇÃO TRILHO DIN 35 MM.	WEG	WEG	20 M	R\$ 38,00	R\$ 760,00
0099	DUTOS DE PVC RÍGIDO, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO 3,6-6,3 KG/MM, RESISTÊNCIA AO IMPACTO 2,1-100 KG-CM-CM, RESISTÊNCIA TÉRMICA 50 A 70°C, COR CINZA, RECORTE ABERTO, 2000 X 30 X 30 MM.	DUTOPLAST	DUTOPLAST	20 UN	R\$ 32,00	R\$ 640,00
0100	ELETRODO DE NÍVEL TIPO PÊNDULO, CONECTOR PARA CABO 0,75-2,5 MM², BASTÃO METÁLICO EM AÇO INOX 300/304, CARÇAÇA ABS PARA ISOLAÇÃO ELÉTRICA.	WEG	WEG	117 UN	R\$ 15,00	R\$ 1.755,00
0101	ELETRODUTO PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, 20 MM, NÃO PROPAGANTE A CHAMAS, COR PRETA,	KRONA	KRONA	260 M	R\$ 31,90	R\$ 8.294,00
0106	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 11 MM² 100 X 1M	TERMOTUBOS	TERMOTUBOS	2 PC	R\$ 65,00	R\$ 130,00
0109	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 3 MM² 100 X 1M	TERMOTUBOS	TERMOTUBOS	2 PC	R\$ 38,00	R\$ 76,00
0115	ESPAGUETE DE ALTA TEMPERATURA 9 MM² 100 X 1M	TERMOTUBOS	TERMOTUBOS	2 PC	R\$ 104,00	R\$ 208,00
0116	FIBRA DE PAPEL ISOLANTE 0,19 MM	NOMEX	NOMEX	39 M	R\$ 104,00	R\$ 4.056,00
0117	FIBRA DE PAPEL ISOLANTE 0,25 MM	NOMEX	NOMEX	39 M	R\$ 31,00	R\$ 1.209,00
0121	FIO ESMALTADO 16 AWG	ESSEX	ESSEX	91 KG	R\$ 65,00	R\$ 5.915,00



0122	FIO ESMALTADO 17 AWG	ESSEX	ESSEX	91 KG	R\$ 80,00	R\$ 7.280,00
0124	FIO ESMALTADO 19 AWG	ESSEX	ESSEX	30 KG	R\$ 50,70	R\$ 1.521,00
0125	FIO ESMALTADO 20 AWG	ESSEX	ESSEX	30 KG	R\$ 54,00	R\$ 1.620,00
0126	FIO ESMALTADO 21 AWG	ESSEX	ESSEX	30 KG	R\$ 55,80	R\$ 1.674,00
0127	FIO ESMALTADO 22 AWG	ESSEX	ESSEX	30 KG	R\$ 73,00	R\$ 2.190,00
0128	FIO ESMALTADO 23 AWG	ESSEX	ESSEX	30 KG	R\$ 62,00	R\$ 1.860,00
0129	FIO ESMALTADO 24 AWG	ESSEX	ESSEX	30 KG	R\$ 70,00	R\$ 2.100,00
0130	FIO FLEXÍVEL, TÊMPORA MOLE, COBRE NÚ, ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO PVC 70°C, 450/750 V, 1 MM².	SIL	SIL	260 M	R\$ 81,00	R\$ 21.060,00
0131	FIO FLEXÍVEL, TÊMPORA MOLE, COBRE NÚ, ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO PVC 70°C, 450/750 V, 1,5 MM².	SIL	SIL	488 M	R\$ 98,00	R\$ 47.824,00
0135	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO, COR PRETA, RIGIDEZ DIELETRICA 31,5 KV/MM, RESISTÊNCIA À ISOLAÇÃO > 10.000.000 M?, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO 1,7 MPA, 19 MM X 20 M.	3M	3M	90 UN	R\$ 16,00	R\$ 1.440,00
0136	FITA ISOLANTE, COR PRETA, TENSÃO DISRUPTIVA 11.500 V, RESISTÊNCIA À ISOLAÇÃO > 10.000.000 M?, RESISTÊNCIA DE RUPTURA 35 N/CM, 19 MM X 20 M.	3M	3M	39 UN	R\$ 14,00	R\$ 546,00
0137	FUSÍVEL TIPO FACANH, TAMANHO 00, CURVA AR, INTENSIDADE NOMINAL 20 A, TENSÃO ALTERNADA DE UTILIZAÇÃO 690 V, PODER DE CORTE 100 KA.	SIEMENS	SIEMENS	39 UN	R\$ 51,00	R\$ 1.989,00
0138	FUSÍVEL TIPO FACANH, TAMANHO 00, CURVA AR, INTENSIDADE NOMINAL 35 A, TENSÃO ALTERNADA DE UTILIZAÇÃO 690 V, PODER DE CORTE 100 KA.	SIEMENS	SIEMENS	39 UN	R\$ 85,00	R\$ 3.315,00
0141	FUSÍVEL TIPO FACANH, TAMANHO 2, CURVA GL-GG, INTENSIDADE NOMINAL 200 A, TENSÃO ALTERNADA DE UTILIZAÇÃO 500 V, PODER DE CORTE 120 KA.	SIEMENS	SIEMENS	11 UN	R\$ 83,00	R\$ 913,00
0143	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINA, 220 VAC, 16 A, EM PLACA 4" X 2" TERMOPLÁSTICO	SCHNEIDER	SCHNEIDER	14 M	R\$ 55,00	R\$ 770,00
0144	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA SEÇÃO, 16 A, 220 VAC, EM PLACA 4" X 2" TERMOPLÁSTICO	SCHNEIDER	SCHNEIDER	13 UN	R\$ 21,00	R\$ 273,00
0145	ÓLEO DESINGRIPANTE EM LÍQUIDO VISCOSO, LEVEMENTE AMARELADO, PH N/A, INSOLÚVEL EM ÁGUA, PONTO DE FULGOR 49°, PONTO DE FUSÃO 183-187 °C,	WD-40	WD-40	26 UN	R\$ 37,00	R\$ 962,00
0146	PARA-RÁIO POLIMÉRICO, COMPOSIÇÃO ZNO C4, 12 KV, INTERRUPÇÃO 10 KA, NBI 95 KV.	SIEMENS	SIEMENS	4 UN	R\$ 180,00	R\$ 720,00
0147	PRENSA CABOS, TAMANHO DA ROSCA M20 X 1,5, COMPRIMENTO DA ROSCA 10 MM, TEMPERATURA -40 À 100°C, IP 68, COR PRETA, CABO 6 - 11 MM.	WEG	WEG	260 UN	R\$ 73,00	R\$ 18.980,00
0152	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 12,5 A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQU-ENCIA 25 A 400 HZ, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 2,5 - 4,0 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -20° À 60°C.	WEG	WEG	32 UN	R\$ 54,00	R\$ 1.728,00
0155	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 180 A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQU-ENCIA 25 A 400 HZ, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 90 - 150 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -20° À 60°C.	WEG	WEG	5 UN	R\$ 80,00	R\$ 400,00
0156	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 25 A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQU-ENCIA 25 A 400 HZ, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 12 - 18 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -20° À 60°C.	WEG	WEG	26 UN	R\$ 34,00	R\$ 884,00
0157	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 25 A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQU-ENCIA 25 A 400 HZ, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 17- 25 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -20° À 60°C.	WEG	WEG	32 UN	R\$ 34,00	R\$ 1.088,00



0158	RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE EMPREGO 40 A, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO 660 V, LIMITE DE FREQU-ENCIA 25 A 400 HZ, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, REGULAGEM 23 - 32 A, UM CONTATO AUXILIAR NA E UM CONTATO AUXILIAR NF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -20° A 60°C.	WEG	WEG	10 UN	R\$ 65,00	R\$ 650,00
0163	SINALEIRO COM LED, IP 40, LUMINOSIDADE ? 60 CD/M², VIDA ÚTIL ? 30.000 H, RESISTÊNCIA À ISOLAÇÃO ? 2M?, COR VERDE	METALTEX	METALTEX	19 UN	R\$ 8,00	R\$ 152,00
0166	SUPERVISOR DE SEQUÊNCIA E FALTA DE FASE BIFÁSICO, 440 VAC +/- 10%, 60 HZ, CORRENTE MÁXIMA DE CONTATO 8 A, MÁXIMO RETARDO NO RELIGAMENTO DE 2 S, 1 RELÉ COM CONTATO REVERSÍVEL - SPDT, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO 50°C.	COEL	COEL	2 UN	R\$ 85,00	R\$ 170,00
0170	TAMPA CEGA, TERMOPLÁSTICA, 4" X 2", NÃO PROPAGANTE A CHAMAS	TRAMONTINA	TRAMONTINA	13 UN	R\$ 9,90	R\$ 128,70
0171	TAMPA CEGA, TERMOPLÁSTICA, 4" X 4", NÃO PROPAGANTE A CHAMAS	TRAMONTINA	TRAMONTINA	13 UN	R\$ 7,90	R\$ 102,70
0172	TAMPA PARA DUTO PVC RÍGIDO, LARGURA 30 MM	DUTOPLAST	DUTOPLAST	19 UN	R\$ 21,00	R\$ 399,00
0173	TRILHO DIN, AÇO GALVANIZADO, 2 M X 35 MM	STECK	STECK	20 UN	R\$ 15,90	R\$ 318,00
0175	TERMOVISOR DISPLAY LCD TFT 2,8" GRAU DE PROTEÇÃO: IP65 FAIXA DE TEMPERATURA - 10°C ~ 400°C RESOLUÇÃO IR 10.800 PIXELS (120 X 90) CAMPO DE VISÃO (FOV) 50° (H) X 38° (V) RESOLUÇÃO ESPACIAL (IFOV) 7,3MRAD SENSIBILIDADE TERMICA (NETD) ?60MK TAXA DE ATUALIZAÇÃO ?25HZ RESPOSTA EPECTRAL 8 ~14MM EMISSIVIDADE AJUSTÁVEL 0,01 ~ 0,99 RESOLUÇÃO DO DISPLAY 320 X 240 PIXELS RESOLUÇÃO CAMERA VISUAL 640 X 480 PIXEL	HIKMICRO	HIKMICRO	1 UN	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
0176	CAPACÍMETRO DIGITAL - DISPLAY LCD COM 3 ½ DÍGITOS E CONTAGEM ATÉ 2000. FAIXA DE MEDIÇÃO DE 200 PF A 20 MF, COM CHAVE SELETORA DE FAIXA DE MEDIDA. INCLUI PAR DE PONTAS DE PROVA.	MINIPA	MINIPA	5 UN	R\$ 140,00	R\$ 700,00
0188	MOTO ESMERIL DE BANCADA ROTAÇÃO PARA 127V - 3540RPM COM PROTETORES DE DISCO E ESCUDO DE PROTEÇÃO. GARANTIA : 6 MESES. ESPECIFICAÇÕES: - VOLTAGEM: 127V EM MÍNIMO DE 60HZ - POTÊNCIA: MÍNIMA 200W - VELOCIDADE MÁXIMA: 3540RPM - DIÂMETRO DO DISCO: 150MM - ORIFÍCIO DE FIXAÇÃO: 12,7MM - TAMANHO DO FIO: 2M - PESO: EM TORNO 5,95KG. ACOMPANHA:02 REBOLOS DE AFIAÇÃO 6 POLEGADAS, 1 ESCOVA DE AÇO, 4 PÉZINHOS ANTIDERRAPANTES, 2 PROTETORES VISUAIS, 2 APOIOS DO REBOLLO.	MOTOMIL	MOTOMIL	1 UN	R\$ 280,00	R\$ 280,00
0189	SERRA MÁRMORE TENSÃO DO PRODUTO: 110V POTÊNCIA MÍNIMA: 1.450W DIÂMETRO DO DISCO 125MM ROTAÇÕES POR MINUTO: 12.200 RPM DIMENSÕES APROXIMADAS (C X L X A): 238 X 211 X 169MM PESO APROXIMADO: 3KG ACOMPANHA: DISCO TURBO, MANGUEIRA, REGISTRO, PLUG E CANO D'ÁGUA, CHAVE, CHAVE ALLEN.	MAKITA	MAKITA	2 UN	R\$ 280,00	R\$ 560,00
0192	PARAFUSADEIRA FURADEIRA DE IMPACTO 1/2 POL MOTOR BRUSHLESS, TORQUE MÁXIMO 70NM,ROTAÇÃO 0 A 460-550 / 0 A 1800 - 2000 RPM 02 BATERIAS 18V - 20V MAX LI-ION COM AMPERAGEM DE 2AH; 01 CARREGADOR BIVOLT 01 MALETA DE TRANSPORTE.	DEWALT	DEWALT	2 UN	R\$ 540,00	R\$ 1.080,00

TOTAL DO VENCEDOR R\$ 275.985,00

Valor Total: R\$ 768.695,60

