

PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria Executiva
Subsecretaria de Planejamento e Orçamento
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano
Campus Petrolina

Pregão Eletrônico Nº 00001/2017(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

01.808.192/0001-20 - UNITY INSTRUMENTOS DE TESTE E MEDICAO LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
201 SENSOR	UNIDADE	2	R\$ 780,0000	R\$ 1.560,0000

Marca: Instrutherm

Fabricante: Instrutherm

Modelo / Versão: TDR-100

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tacometro com fundções de medir: 5 A 99,999 rpm (FOTO-TACÔMETRO) 0,5 A 19,999 rpm (TACÔMETRO DE CONTATO) 0,05 A 1,999 m/min (VELOCIDADE DE SUPERFÍCIE) 0,2 A 6,560 ft/min (VELOCIDADE DE SUPERFÍCIE) - PRECISÃO: _ (0,2% + 1 DÍGITO) - RESOLUÇÃO: 0,1 rpm < 1,000 rpm 1 rpm ³ 1,000 rpm 0,01 m/min < 100 m/min 0,1 m/min ³ 100 m/min 0,1 ft/min < 1,000 ft/min 1 ft/min ³ 1,000 ft/min - O TACÔMETRO ÓTICO DEVE SER CAPAZ DE MEDIR A UMA DISTÂNCIA DE: 50 a 1.500 mm - A FONTE DE LUZ DEVE SER A LASER < 1 mW COM DIODO LASER CLASSE 2 E LARGURA DE ONDA DE _ 645 nm - DEVE DISPOR: DE MEMÓRIA DE MÁXIMA E MÍNIMA DO ÚLTIMO VALOR; - POSSUIR INTERFACE SERIAL PREFERENCIALMENTE USB OU RS-232 ACOMPANHADA DE CONVERSOR PARA USB - CONSUMO DE ENERGIA: FOTO-TACÔMETRO: APROX. 30 mA DC TACÔMETRO DE CONTATO: APROX. 6 mA DC. - ALIMENTAÇÃO: PILHAS DE 1,5 Vdc TIPO AAA OU BATERIA DE 9 V E/OU COM ENTRADA PARA ADAPTADOR 9 Vdc 110/ 220 Vac; - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 50°C (32 A 122°F) - UMIDADE DE OPERAÇÃO: > 80% UR - DEVE SER FORNECIDO COM FITA REFLETIVA DE NO MÍNIMO 1200 mm E MANUAL DE INSTRUÇÕES

Total do Fornecedor: R\$ 1.560,0000

01.934.826/0001-90 - W ELAN INDUSTRIA E COMERCIO DE ESCADAS LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
60 ESCADA FIBRA VIDRO	UNIDADE	2	R\$ 1.090,0000	R\$ 2.180,0000

Marca: W BERTOLO

Fabricante: W BERTOLO

Modelo / Versão: EFVD33

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESCADA DE FIBRA DE VIDRO ESTENSIVEL - NR 10 5,70 M FECHADA E 10,2 METRO ABERTA , 33 DEGRAUS

Total do Fornecedor: R\$ 2.180,0000

02.057.457/0001-68 - FOUCHE COMERCIAL LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
46 ÓCULOS PROTEÇÃO	UNIDADE	30	R\$ 2,9900	R\$ 89,7000

Marca: PROTEPLUS

Fabricante: PROTEPLUS

Modelo / Versão: LENTE ESCURA ANTIRRISCO /EMBAÇANTE FILTRO UV

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Óculos de segurança com lente ESCURA em dielétrico (isola eletricidade). Proteção lateral. Lente de policarbonato; Filtro UV; Tratamentos: anti risco e embaçante

47 ÓCULOS PROTEÇÃO	UNIDADE	1	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
--------------------	---------	---	------------	------------

Marca: PROTEPLUS

Fabricante: PROTEPLUS

Modelo / Versão: LENTE INCOLOR ANTIRRISCO/ EMBAÇANTE FILTRO UV

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Óculos de segurança com lente INCOLOR em dielétrico (isola eletricidade). Proteção lateral. Lente de policarbonato; Filtro UV; Tratamentos: anti risco e embaçante

52 FITA SINALIZAÇÃO	METRO	50	R\$ 1,9300	R\$ 96,5000
---------------------	-------	----	------------	-------------

Marca: PROTEPLUS

Fabricante: PROTEPLUS

Modelo / Versão: Corrente plástica de sinalização para segurança

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Corrente plástica de sinalização para segurança

69 CHAVE FENDA	UNIDADE	30	R\$ 8,0000	R\$ 240,0000
----------------	---------	----	------------	--------------

Marca: VONDER

Fabricante: VONDER

Modelo / Versão: CHAVE DE FENDA CRUZADA 3/16X8 COM ISOLAMENTO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Chave de fenda cruzada 3/16 x 8" - aço vanadium e haste niquelada e cromada - 1000V

70 CHAVE FENDA	UNIDADE	30	R\$ 8,3900	R\$ 251,7000
----------------	---------	----	------------	--------------

Marca: VONDER

Fabricante: VONDER

Modelo / Versão: CHAVE DE FENDA CRUZADA 1/4X8 COM ISOLAMENTO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave de fenda cruzada 1/4 x 8" - aço vanadium e haste niquelada e cromada - com isolamento de até 1000V**Total do Fornecedor: R\$ 680,8900****03.217.016/0001-49** - RPF COMERCIAL LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
28 CONECTOR ELÉTRICO Marca: Brasiltec Fabricante: Brasiltec Modelo / Versão: 3 CV Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Chaves bóia regulador de nível eletromecânico com contato reversível de 15 A - 250 V; Validade/Garantia: 12 meses. Validade da proposta: 60 dias. Marca/Fabricante/Modelo: Brasiltec/3 CV.	UNIDADE	50	R\$ 57,9900	R\$ 2.899,5000
99 CHAVE FIM DE CURSO Marca: Brasiltec Fabricante: Brasiltec Modelo / Versão: Fim de curso Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Chave fim de curso com cabeçote de pistão com Alavanca, contatos SPDT (1NA+1NF), 6A- 250V. Validade/Garantia: 12 meses. Validade da proposta: 60 dias. Marca/Modelo/Fabricante: Brasiltec/Fim de curso.	UNIDADE	20	R\$ 39,7800	R\$ 795,6000
126 PLUGUE Marca: Brasiltec Fabricante: Brasiltec Modelo / Versão: 16A Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PLUG Tomada Industrial 16A 400V 3P+N+T. Validade/Garantia: 12 meses. Validade da proposta: 60 dias. Marca/Fabricante/Modelo: Brasiltec/16A.	UNIDADE	17	R\$ 29,2900	R\$ 497,9300
130 RELÉ SOBRECARGA ELETRÔNICO Marca: Brasiltec Fabricante: Brasiltec Modelo / Versão: Térmico Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Relé de sobrecarga de 220V- 7 a 10A com suporte para trilho DIN. Validade/Garantia: 12 meses. Validade da proposta: 60 dias. Marca/Fabricante/Modelo: Brasiltec/Térmico.	UNIDADE	20	R\$ 57,9900	R\$ 1.159,8000
138 GERADOR DE SINAL Marca: Brasiltec Fabricante: Brasiltec Modelo / Versão: 22mm Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sinaleiro 22mm com lâmpada 220V (Verde). Validade/Garantia: 12 meses. Validade da proposta: 60 dias. Marca/Fabricante/Modelo: Brasiltec/22mm.	UNIDADE	50	R\$ 10,9900	R\$ 549,5000
139 GERADOR DE SINAL Marca: Brasiltec Fabricante: Brasiltec Modelo / Versão: 22mm Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sinaleiro 22mm com lâmpada 220V(Vermelho). Validade/Garantia: 12 meses. Validade da proposta: 60 dias. Marca/Fabricante/Modelo: Brasiltec/22mm.	UNIDADE	50	R\$ 12,0900	R\$ 604,5000
140 GERADOR DE SINAL Marca: Brasiltec Fabricante: Brasiltec Modelo / Versão: 22mm Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sinaleiro 22mm com lâmpada 220V (Amarelo). Validade/Garantia: 12 meses. Validade da proposta: 60 dias. Marca/Fabricante/Modelo: Brasiltec/22mm.	UNIDADE	50	R\$ 11,9800	R\$ 599,0000
142 GERADOR DE SINAL Marca: Brasiltec Fabricante: Brasiltec Modelo / Versão: 22mm Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sinaleiro 22mm com lâmpada 12V (Verde). Validade da proposta: 60 dias. Marca/Fabricante/Modelo: Brasiltec/22mm. Validade da garantia: 12 meses.	UNIDADE	50	R\$ 11,9900	R\$ 599,5000
143 GERADOR DE SINAL Marca: Brasiltec Fabricante: Brasiltec Modelo / Versão: 22mm Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sinaleiro 22mm com lâmpada 12V (Vermelho). Validade da proposta: 60 dias. Marca/Fabricante/Modelo: Brasiltec/22mm. Validade da garantia: 12 meses.	UNIDADE	50	R\$ 12,4900	R\$ 624,5000
144 GERADOR DE SINAL Marca: Brasiltec Fabricante: Brasiltec Modelo / Versão: 22mm Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sinaleiro 22mm com lâmpada 12V (Amarelo). Validade da proposta: 60 dias. Marca/Fabricante/Modelo: Brasiltec/22m. Validade da garantia: 12 meses.	UNIDADE	50	R\$ 12,5600	R\$ 628,0000
145 GERADOR DE SINAL Marca: Brasiltec Fabricante: Brasiltec Modelo / Versão: 22mm Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sinaleiro 22mm com lâmpada 12V (Branco). Validade da proposta: 60 dias. Marca/Fabricante/Modelo: Brasiltec/22mm. Validade da garantia:12 meses.	UNIDADE	50	R\$ 12,5400	R\$ 627,0000
158 TOMADA Marca: Brasiltec Fabricante: Brasiltec Modelo / Versão: 16A Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TOMADA INDUSTRIAL 16 A 400V 3P+N+T. Validade da proposta: 60 dias. Marca/Fabricante/Modelo: Brasiltec/16A. Validade da garantia:12 meses.	UNIDADE	17	R\$ 49,4100	R\$ 839,9700

Total do Fornecedor: R\$ 10.424,8000**03.350.544/0001-71** - WB FERRAMENTAS LTDA - ME**Unidade de****Valor**

Item Descrição	Fornecimento	Quantidade	Unitário	Valor Global
141 GERADOR DE SINAL	UNIDADE	50	R\$ 11,3500	R\$ 567,5000
Marca: LUKMA				
Fabricante: LUKMA				
Modelo / Versão: LUKMA				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sinaleiro 22mm com lâmpada 220V (Branco)				
167 CHAVE FACA PORTA-FUSÍVEL	UNIDADE	6	R\$ 797,0000	R\$ 4.782,0000

Marca: DELMAR
Fabricante: DELMAR
Modelo / Versão: DELMAR
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CHAVE FACA PORTA-FUSÍVEL, TIPO FUSÍVEL CARTUCHO VIROLA, CORRENTE NOMINAL 400 A, TENSÃO NOMINAL 500 V, NÚMERO PÓLOS 2 UN, MATERIAL BASE BAQUELITE, NORMAS TÉCNICAS NBR 6253; 6254; 6996

Total do Fornecedor: R\$ 5.349,5000

05.083.220/0001-40 - SILICON TECHNOLOGY ELETRICA EIRELI - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
164 CHAVE FUSIVEL	UNIDADE	9	R\$ 343,0000	R\$ 3.087,0000

Marca: Hight Silicon
Fabricante: Hight Viller
Modelo / Versão: CH15
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Chave Fusível Polimérica - Tensão Máxima: 15kV - Corrente Nominal: 300A - NBI: 110kV - Com Porta Fusível: 100A - Capacidade de Interrupção: 10kA assimétrico - Distância de escoamento: 360 mm. Produto nacional. Frete CIF Almojarifado. Impostos inclusos. Validade Proposta: 60 dias. Garantia Produto: 12 meses.

165 PEÇA/ACESSÓRIO PÁRA-RAIOS	UNIDADE	6	R\$ 129,0000	R\$ 774,0000
-------------------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: Hight Silicon
Fabricante: Hight Viller
Modelo / Versão: AV12
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Pára-raios Distribuição Óxido de Zinco Polimérico, Tensão Nominal: 15kV, Tensão de Operação Contínua: 12,7kV, Corrente de descarga: 10kA. Produto nacional. Frete CIF Almojarifado. Impostos inclusos. Validade Proposta: 60 dias. Garantia Produto: 12 meses.

166 ISOLADOR PINO	UNIDADE	6	R\$ 68,0000	R\$ 408,0000
-------------------	---------	---	-------------	--------------

Marca: Silicon
Fabricante: Silicon Viller
Modelo / Versão: SV15
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Isoladores Poliméricos Ancoragem/Suspensão - Tensão 15kV, Garfo-olhal, Carga Mecânica Nominal: 50kN. Produto nacional. Frete CIF Almojarifado. Impostos inclusos. Validade Proposta: 60 dias. Garantia Produto: 12 meses.

168 ISOLADOR PINO	UNIDADE	6	R\$ 23,9900	R\$ 143,9400
-------------------	---------	---	-------------	--------------

Marca: ASW
Fabricante: ASW Viller
Modelo / Versão: IPPA15
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Isolador de Pino tipo Hi-top Polimérico 15kV. Produto nacional. Frete CIF Almojarifado. Impostos inclusos. Validade Proposta: 60 dias. Garantia Produto: 12 meses.

Total do Fornecedor: R\$ 4.412,9400

07.781.094/0001-22 - HIDROSSOLO SERVICOS AMBIENTAIS E POCOS ARTESIANOS LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
205 BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA	UNIDADE	6	R\$ 361,0000	R\$ 2.166,0000

Marca: FERRARI
Fabricante: FERRARI
Modelo / Versão: SCM-22 1/2CV
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BOMBA D'ÁGUA CENTRÍFUGA -características mínimas: Motor: 1/2 CV - 370W, Tensão nominal: 110/ 220 V, Vazão máxima (Q): 5.400 L/hora, Altura manométrica (máxima) Hm: 22 mca, Sucção máxima (Hs): 7 mca, Recalque/ Sucção: 1"

Total do Fornecedor: R\$ 2.166,0000

08.658.622/0001-13 - J. J. VITALLI - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
117 LUVA DE COURO	PAR	20	R\$ 10,7400	R\$ 214,8000

Marca: Berghahn
Fabricante: Berghahn
Modelo / Versão: Não se Aplica
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Luva em raspa couro cano curto.

127 PROTETOR AURICULAR	UNIDADE	100	R\$ 1,2500	R\$ 125,0000
------------------------	---------	-----	------------	--------------

Marca: 3M
Fabricante: 3M
Modelo / Versão: Não se Aplica
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Protetor auditivo de espuma sem cordão.

157 TOMADA	UNIDADE	30	R\$ 8,5600	R\$ 256,8000
------------	---------	----	------------	--------------

Marca: Ilumi
Fabricante: Ilumi
Modelo / Versão: Não se Aplica
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TOMADA DE USO GERAL 2 P+T 250 VCA- 10 A- SEÇÃO DUPLA DE EMBUTIR PADRÃO 4X2 TOMADA DE USO GERAL 2 P+T 250 VCA- 10 A- SEÇÃO DUPLA DE EMBUTIR PADRÃO 4X2.

176 PILHA UNIDADE 60 R\$ 2,9900 R\$ 179,4000
Marca: Elgin
Fabricante: Elgin
Modelo / Versão: Não se Aplica
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Pilha alcalina 1,5V AAA.

Total do Fornecedor: R\$ 776,0000

08.772.301/0001-45 - WZ UNIAO AUTOMACAO E ELETRICA EIRELI - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	ABRAÇADEIRA	PACOTE 100,00 UN	5	R\$ 10,1800	R\$ 50,9000
	Marca: JNG Fabricante: JNG Modelo / Versão: ABRAÇADEIRA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6 x 200mm pacote com 100				
8	BOTÃO COMANDO	UNIDADE	20	R\$ 18,1800	R\$ 363,6000
	Marca: JNG Fabricante: JNG Modelo / Versão: BOTÃO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Botão de comando 16 mm com contato 1NF + 1NA- cor vermelha				
13	CHAVE ELÉTRICA	UNIDADE	20	R\$ 30,5200	R\$ 610,4000
	Marca: JNG Fabricante: JNG Modelo / Versão: CHAVE Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Chaves bóia regulador de nível eletromecânico com contato reversível de 16 A - 250 V;				
30	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	UNIDADE	60	R\$ 5,3500	R\$ 321,0000
	Marca: JNG Fabricante: JNG Modelo / Versão: DISJUNTOR DIN Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DISJUNTOR UNIPOLAR DE 16A				
31	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	UNIDADE	30	R\$ 26,2800	R\$ 788,4000
	Marca: JNG Fabricante: JNG Modelo / Versão: DISJUNTOR DIN Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16A				
88	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL	UNIDADE	20	R\$ 62,9900	R\$ 1.259,8000
	Marca: JNG Fabricante: JNG Modelo / Versão: IDR DIN Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, de 25A capacidade de interrupção 30mA, caixa DIN ;				
91	INTERRUPTOR	UNIDADE	40	R\$ 7,1100	R\$ 284,4000
	Marca: PERLEX Fabricante: PERLEX Modelo / Versão: INTERRUPTOR Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Interruptor paralelo (three-way) 250VCA-10A de embutir padrão 4x2				
92	INTERRUPTOR	UNIDADE	20	R\$ 16,2600	R\$ 325,2000
	Marca: PERLEX Fabricante: PERLEX Modelo / Versão: INTERRUPTOR Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Interruptor intermediário (Four -Way) de embutir				
98	CHAVE FIM DE CURSO	UNIDADE	20	R\$ 38,0000	R\$ 760,0000
	Marca: JNG Fabricante: JNG Modelo / Versão: CHAVE FIM CURSO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Chave fim de curso com cabeçote de pistão com Rolete, contatos SPDT (1NA+1NF), 6A-250V				
124	PLUGUE	UNIDADE	200	R\$ 6,3500	R\$ 1.270,0000
	Marca: REDY Fabricante: REDY Modelo / Versão: SOQUETE SIMPLES Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Plug fêmea Bi-pino para lâmpada Fluorescente				
125	PLUGUE	UNIDADE	100	R\$ 3,7300	R\$ 373,0000
	Marca: BRASFORT Fabricante: BRASFORT Modelo / Versão: SOQUETE DICROICA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Plug fêmea Bi-pino para lâmpada Halógena Dicroica				
134	TEMPORIZADOR	UNIDADE	30	R\$ 69,0000	R\$ 2.070,0000
	Marca: JNG Fabricante: JNG Modelo / Versão: TEMPORIZADOR Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Temporizadores analógicos com caixa DIN (escala de 0 a 60 segundos) tensão 220v 01 saída com retardo na energização (NA+NF);				
135	MICRO-RELÉ	UNIDADE	20	R\$ 60,0000	R\$ 1.200,0000
	Marca: JNG Fabricante: JNG Modelo / Versão: RELE FALTA DE FASE Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Relés falta de fase e subtensão analógicos, com caixa DIN, tensão 380V				
136	MICRO-RELÉ	UNIDADE	20	R\$ 29,5000	R\$ 590,0000
	Marca: JNG Fabricante: JNG				

Modelo / Versão: RELE FOTOELETRICO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Relé fotoelétrico eletrônico 2000VA 100-250Vca

159 TOMADA UNIDADE 60 R\$ 10,3000 R\$ 618,0000

Marca: PERLEX**Fabricante:** PERLEX**Modelo / Versão:** TOMADA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TOMADA DE USO GERAL 2P+T 220 VCA- 10 A- SEÇÃO DUPLA DE EMBUTIR PADRÃO 4X2**Total do Fornecedor: R\$ 10.884,7000****09.058.708/0001-78** - FRATELLI COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI - E

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
51 CONE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	50	R\$ 43,4900	R\$ 2.174,5000

Marca: Plastcor**Fabricante:** Plastcor**Modelo / Versão:** Rígido refletivo**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cone Sinalização 750mm para Viatura Grande Port. Base 40x40 cm. Cor: laranja. 2 faixas refletivas na cor branca.**Total do Fornecedor: R\$ 2.174,5000****09.071.136/0001-67** - HORIZONTE COMERCIO DE ABRASIVOS E COMPLEMENTOS LTDA - E

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
9 BUCHA	UNIDADE	100	R\$ 0,1800	R\$ 18,0000

Marca: IVPLAST**Fabricante:** IVPLAST**Modelo / Versão:** S-10 UND**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bucha de plástico com anel 10mm

121 PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE UNIDADE 200 R\$ 0,6000 R\$ 120,0000

Marca: BELENUS**Fabricante:** BELENUS**Modelo / Versão:** 6,5MM UND**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Parafuso auto-atarraxante cabeça chata fenda phillips- aço carbono rosca soberba 6,5 mm**Total do Fornecedor: R\$ 138,0000****10.229.307/0001-12** - ISOLUX COMERCIAL LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
93 SENSOR INDICADOR DE PRESENCA POR CELULA INFRAVERMELHA	UNIDADE	20	R\$ 26,8300	R\$ 536,6000

Marca: qualitronix**Fabricante:** qualitronix**Modelo / Versão:** qualitronix**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sensor de presença de embutir padrão 4x2, com chave (liga- desliga). Com ajuste de tempo,nível de luz e sensibilidade. 250VCA-10A

94 SENSOR INDICADOR DE PRESENCA POR CELULA INFRAVERMELHA UNIDADE 20 R\$ 42,4200 R\$ 848,4000

Marca: qualitronix**Fabricante:** qualitronix**Modelo / Versão:** qualitronix**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sensor de presença uso Externo 250VCA-10A

129 REATOR LÂMPADA UNIDADE 50 R\$ 14,6700 R\$ 733,5000

Marca: forttec**Fabricante:** forttec**Modelo / Versão:** forttec**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Reator Eletrônico de Alta frequência com Dimerização para 2 Lâmpadas T-8 16w 220V**Total do Fornecedor: R\$ 2.118,5000****10.376.569/0001-00** - N.H.NETO COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDICAO - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
196 ANEMÔMETRO	UNIDADE	2	R\$ 1.474,0000	R\$ 2.948,0000

Marca: Politerm (Brasil)**Fabricante:** Politerm (Brasil)**Modelo / Versão:** POL-11A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Termo-Anemômetro digital, portátil, modelo POL-11A, com CÁLCULO DE ÁREA E VOLUME, Interface serial RS-232 e Datalogger com capacidade de até 2000 pontos de gravação, display duplo 4 dígitos, registro de máxima / mínima / última leitura, escalas: 0,0 até 45,0m/s / 0-8800pés/minuto / 0.0 até 88.0 knots / 0,0 até 140.0km/h / 0,0 até 100.0milhas/hora, temperatura de 0.0 até 60.0°C, área de (CMM), 0,01-9999m² e (CFM) 0,01-9999ft², volume x100m³/min. e x100ft³/minuto, fornecido com manual de operação, software de análise, cabo RS-232 e maleta de transporte.**Total do Fornecedor: R\$ 2.948,0000****10.463.704/0001-54** - K DE T H AGRA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
72 ALICATE DE CORTE	UNIDADE	60	R\$ 27,8900	R\$ 1.673,4000

Marca: LOTUS**Fabricante:** LOTUS

Modelo / Versão: 1000V**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Alicates de corte diagonal Profissional de 6 pol. com isolamento de até 1000V

73 JOGO CHAVE JOGO 1 R\$ 96,9800 R\$ 96,9800

Marca: LOTUS**Fabricante:** LOTUS**Modelo / Versão:** FIXA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Jogo de Chave Fixa - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28 e 27x32 mm

75 JOGO CHAVE JOGO 2 R\$ 18,5000 R\$ 37,0000

Marca: KING**Fabricante:** KING**Modelo / Versão:** TORX L**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Jogo de Chaves torx "L" - Fabricado em aço cromo vanádio - indicada para parafusos torx - Contém 7 peças - T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40

76 CHAVE AJUSTÁVEL UNIDADE 2 R\$ 26,3800 R\$ 52,7600

Marca: LOTUS**Fabricante:** LOTUS**Modelo / Versão:** AJUSTÁVEL**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave Ajustável Fabricado em aço cromo vanádio. Capacidade de abertura da boca: 38mm e Comprimento total 12" (300mm)

77 CHAVE AJUSTÁVEL UNIDADE 2 R\$ 22,9700 R\$ 45,9400

Marca: LOTUS**Fabricante:** LOTUS**Modelo / Versão:** AJUSTÁVEL**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave Ajustável Fabricado em aço cromo vanádio. Capacidade de abertura da boca: 30mm e Comprimento total 10" (250mm)

78 CHAVE PARA TUBO UNIDADE 1 R\$ 19,0000 R\$ 19,0000

Marca: LOTUS**Fabricante:** LOTUS**Modelo / Versão:** GRIFO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave Grifo para Tubos de 8 Pol. forjado em aço cromo vanádio

79 CHAVE PARA TUBO UNIDADE 1 R\$ 22,4000 R\$ 22,4000

Marca: LOTUS**Fabricante:** LOTUS**Modelo / Versão:** GRIFO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Chave Grifo para Tubos de 10 Pol. forjado em aço cromo vanádio

84 FITA ISOLANTE ELÉTRICA UNIDADE 5 R\$ 11,8700 R\$ 59,3500

Marca: 3M**Fabricante:** 3M**Modelo / Versão:** AUTOFUSÃO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fita isolante autofusão rolo 10m

106 LÂMINA SERRA MANUAL UNIDADE 20 R\$ 2,5000 R\$ 50,0000

Marca: ROCAST**Fabricante:** ROCAST**Modelo / Versão:** HSS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lâmina para serra manual 12' bimetal 24 dentes - BS1224**Total do Fornecedor: R\$ 2.056,8300****13.991.459/0001-46 - BAZA DISTRIBUIDORA LTDA - ME**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
5 BATERIA ESTACIONÁRIA ALTA CAPACIDADE	UNIDADE	20	R\$ 449,9500	R\$ 8.999,0000

Marca: MOURA**Fabricante:** MOURA**Modelo / Versão:** 12MN63**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bateria estacionária chumbo-ácida. Faixa de Capacidade ate 100 Ah- 12 V; Capacidade C20 (Ah)63; Capacidade C100 (Ah)69. Número aproximado de Ciclos (com 20% de descarga) (ciclos)1800.

213 BATERIA ESTACIONÁRIA ALTA CAPACIDADE UNIDADE 15 R\$ 684,1900 R\$ 10.262,8500

Marca: MOURA**Fabricante:** MOURA**Modelo / Versão:** 12MN105**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bateria Estacionária 12V-105Ah-para uso em sistemas de energias renováveis**Total do Fornecedor: R\$ 19.261,8500****14.458.997/0001-32 - GUSHI TECNOLOGIA LTDA - EPP**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
6 BLOCO CONTATO AUXILIAR	UNIDADE	30	R\$ 30,6000	R\$ 918,0000

Marca: JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** F4-22**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Blocos de contatos auxiliares frontais com terminais de parafusos (2NA + 2NF)

7 BOTÃO COMANDO UNIDADE 60 R\$ 17,8300 R\$ 1.069,8000

Marca: JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** LAY5-BA2**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Botão de comando 16 mm com contato 1NF + 1NA- cor Preta

82 PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS UNIDADE 1 R\$ 524,6700 R\$ 524,6700

Marca: RIOSUL TOOLS

Fabricante: RIOSUL TOOLS**Modelo / Versão:** 010123**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Jogo de Soquetes e Acessórios Encaixe de 1/4 Pol. 13 Soquetes sextavados: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm 01 Chave catraca - 01 Junta universal - 01 Cabo T - 02 Extensões: 50, 100mm - 20 Chaves soquetes: :: 03 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3 :: 03 Fenda: 4, 5.5, 7 mm :: 07 Hexagonal: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm :: 07 Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.

131 MICRO-RELÉ UNIDADE 20 R\$ 81,4100 R\$ 1.628,2000

Marca: JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** JLL 220V**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Relé Função de Monitoramento de Nível Superior e Inferior

132 MICRO-RELÉ UNIDADE 20 R\$ 74,0400 R\$ 1.480,8000

Marca: JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** JTRB 0~60S/220V ESTRELA/TRIANGULO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Relé Função de temporização simples para acionamento Estrela-Triângulo

137 SENSOR UNIDADE 50 R\$ 29,9900 R\$ 1.499,5000

Marca: CLIP**Fabricante:** CLIP**Modelo / Versão:** PVC EP**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SENSOR TIPO PENDULO PARA RELE FUNÇÃO DE MONITORAMENTO DE NIVEL

183 TRANSFORMADOR CORRENTE UNIDADE 3 R\$ 3.760,0000 R\$ 11.280,0000

Marca: Média Tensão**Fabricante:** Média Tensão**Modelo / Versão:** Média Tensão**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transformador de Corrente - Classe 15Kv - Exatidão 0,3C25 - 50/5 a 400/5A

191 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO UNIDADE 1 R\$ 41.800,0000 R\$ 41.800,0000

Marca: Beghim**Fabricante:** Beghim**Modelo / Versão:** PL15C**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 01 Disjuntor, tripolar, a PVO com as seguintes características: Corrente nominal: 630A; Tensão nominal: 17,5kV; NBI 95kV; Potência de interrupção em 17,5 kV (16 kA); Execução Fixa; acionamento Manual Motorizado; comando Lateral; Tipo PL15C com os seguintes acessórios: Motorização; (125/220 Vca/Vcc); Disparador desliga / de abertura; (125/220 Vca/Vcc); Disparador liga / de fechamento; (220/125Vca/Vcc); Rele de proteção Pextron URPE 7104; Rele trip capacitivo; Rele Falta de fase mínima e máxima tensão; Contatos auxiliares disponíveis, 3NA + 3NF; 03 Transformador de corrente 10B50 - De 75/5 a 500/5A; Botão 22mm, indicação liga e desliga; Sinaleiro 22 mm indicação mola carregada; Sinaleiro 22 mm indicação disjuntor ligado; Sinaleiro 22 mm indicação disjuntor desligado; Suporte com rodas;

198 SENSOR UNIDADE 1 R\$ 6.699,8500 R\$ 6.699,8500

Marca: Lutron**Fabricante:** Lutron**Modelo / Versão:** GU-3001**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Gausímetro - DEVE TER: - MOSTRADOR: LCD 4 DÍGITOS; - UNIDADES DE MEDIÇÃO: mG; MILIGAUSS uT; MICROTESLA - ESCALA mG -3000 mG À 3000 mG - ESCALA uT -300 uT À 300 ut; - RESOLUÇÃO: 199,9 mG À 199,9 mG 0,1 mG 200 mG E 200 mG 1 mG 19,99 uT À 19,99 uT 0,01 uT 20,0 uT E 20,0 uT 0,1 uT; - PRECISÃO: ± (2% + 2 DÍGITOS); - RESPOSTA EM FREQUÊNCIA: CA (40HZ À 10KHZ); - DIREÇÃO DO CAMPO: UNIAXIAL; - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: (0 ~ 50°C); - UMIDADE DE OPERAÇÃO: 85% E - CONSUMO DE CORRENTE: (MÁXIMO 25 mA); - CONGELAMENTO DE LEITURA; - MEMÓRIA DE MÁXIMO E MÍNIMO; - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; - TAXA DE AMOSTRAGEM: (PROXIMA DE 1 SEGUNDO); - INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: PREFERENCIALMENTE USB OU RS-232 ACOMPANHADA DE CONVERSOR PARA USB; - ALIMENTAÇÃO: PILHAS DE 1,5 Vdc TIPO AAA OU BATERIA DE 9 V E/OU COM ENTRADA PARA ADAPTADOR 9 Vdc 110/ 220 Vac; - SENSOR MAGNÉTICO UNIAXIAL COM DIMENSÕES MÁXIMAS (177 X 29 X 17 mm) E CABO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE (1000 mm); - MALETA PARA TRANSPORTE E ARMAZENAGEM; - MANUAL DE INSTRUÇÕES.

199 SENSOR UNIDADE 1 R\$ 3.828,5300 R\$ 3.828,5300

Marca: Instrutherm**Fabricante:** Instrutherm**Modelo / Versão:** TQ-680**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Torquímetro digital - DEVE TER: - DISPLAY: CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 3 ½ DÍGITOS - ESCALAS MÍNIMA: 0 a 15 kg.cm 0 a 13 lb.pol 0 a 147 N.cm - SELEÇÃO DE RESOLUÇÃO ALTA E BAIXA - PRECISÃO: ± (1,5% + 5 d) RESOLUÇÃO ALTA: 0,01 kg.cm 0,01 lb.inch 0,1 N.cm RESOLUÇÃO BAIXA: 0,1 kg.cm 0,1 lb.inch 1 N.cm - TEMPO DE RESPOSTA: SELECIONÁVEL NO PAINEL FRONTAL - DATA HOLD: PARA CONGELAR A LEITURA NO DISPLAY - PEAK HOLD: MEMÓRIA DE MÁXIMO (PICO) - MEMÓRIA: MÁXIMA E MÍNIMA - INTERFACE SERIAL: PREFERENCIALMENTE USB OU RS-232 ACOMPANHADA DE CONVERSOR PARA USB - DESLIGAMENTO: AUTOMÁTICO OU MANUAL - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 50°C - UMIDADE DE OPERAÇÃO: MÁXIMA 80% RH ALIMENTAÇÃO: PILHAS DE 1,5 Vdc TIPO AAA OU BATERIA DE 9 V E/OU COM ENTRADA PARA ADAPTADOR 9 Vdc 110/ 220 Vac. - SENSOR DE TORQUE SEPARADO DO APARELHO COM AS SEGUINTES MEDIDAS: ABERTURA DO SENSOR: ½" (1,5 A 13 mm) DIMENSÕES DO SENSOR: COMPRIMENTO- 140 mm (± 10 mm) DIÂMETRO EXTERNO- 45 mm (± 5 mm)

211 BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA UNIDADE 4 R\$ 4.140,7600 R\$ 1.035,1900

Marca: Shurflo**Fabricante:** Shurflo**Modelo / Versão:** 2088-443-144**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conexão a tubulação: 1/2 polegada Tubulação: 1/2 a 3/4 de polegada. Sucção: Auto-escorvação até 2,74m vertical. Pressão máxima de entrada: 30PSI. Tipo: Deslocamento positivo, 3 câmaras de diafragma Valvula check: 1 via para prevenir fluxo reverso Motor: Imã permanente Tensão de trabalho: 12V corrente contínua Pressostato: (ajuste: 30 - 50 PSI)

232 MULTÍMETRO UNIDADE 30 R\$ 455,5200 R\$ 13.665,6000

Marca: Instrutemp**Fabricante:** Instrutemp**Modelo / Versão:** ITMD3010**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Instrumento TRUE-RMS. Tensão máxima entre um terminal e o terminal terra:

600Vrms Proteção do fusível para entradas uA/mA: 630mA, 690V, FAST, Min, taxa ininterrupta 20000A Proteção do fusível para entrada 10A: 10A, 690V, FAST, Min, taxa ininterrupta 20000A Display: LCD, leitura máxima 9999 Indicador de bateria fraca Indicador de sobre faixa: símbolo "OL" Indicador de polaridade negativa: "-" Taxa de amostragem: 3 vezes por segundo Condições ambiente para operação: 0°C ~ 40°C, <75% RH Coeficiente de temperatura: 0.2x (precisão especificada) / °C (<18°C ou > 28°C) Condições de armazenamento: -30°C ~ 60°C, < 85% RH Altitude para operação: 0 a 2000 metros Bateria: 9V Medição de voltagem true-rms AC e corrente true-rms AC/ Transferência das leituras de medição do aparelho para o computador via porta USB. Barra analógica gráfica, indicador de unidade de leitura e luz de fundo. Taxa de amostra de aproximadamente 3 vezes/segundo. Indicador automático de polaridade, modo de faixa manual e modo de faixa automática; Indicador de bateria fraca, indicador de sobre faixa, desligamento automático, desligamento manual, medição relativa, armazenamento de valores Max/Min. Medições de voltagem DC/AC, corrente DC/AC, resistência, capacitância, frequência, diodo, temperatura (°C / °F), continuidade e ciclo de trabalho. Proteção contra sobrecarga para todas as faixas.

Total do Fornecedor: R\$ 88.535,7100

15.139.086/0001-05 - BALBINO CONCEICAO DE JESUS - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
38 TALABARTE DE SALVAMENTO E SEGURANCA	UNIDADE	5	R\$ 160,0000	R\$ 800,0000

Marca: MG CINTOS

Fabricante: MG CINTOS

Modelo / Versão: MG CINTOS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Talabarte em corda com regulador de distância em aço inox tipo empunhadura. Matéria-prima da corda: Poliamida torcida. Com proteção na corda

40 TRAVA QUEDA (EPI)	UNIDADE	5	R\$ 110,0000	R\$ 550,0000
------------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: MG CINTOS

Fabricante: MG CINTOS

Modelo / Versão: MG CINTOS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TRAVAQUEDAS PARA CORDA COM EXTENSOR

Total do Fornecedor: R\$ 1.350,0000

17.247.878/0001-29 - GARRA SC COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
214 BIODIGESTOR USO INDUSTRIAL	UNIDADE	1	R\$ 9.580,0000	R\$ 9.580,0000

Marca: RECOLAST

Fabricante: RECOLAST

Modelo / Versão: .

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema pré-fabricado em geomembrana de PVC de 1mm e lagoa de biofertilizante em manta PVC de 0,80mm.- Biodigestor Tubular 1,40m(comprimento) x 3m(diâmetro) - Lagoa biofertilizante, escavada 3,2m x 3,2m x 1m(altura) - Biodigestor em lona - Tubulação de entrada, saída e limpeza - Tubulação de biogás, 40mm. - Manta Geotextil (3,25m x 7m). - Válvula de alívio. - Flare (queimador).

216 MOTOR ELÉTRICO	UNIDADE	1	R\$ 27.000,0000	R\$ 27.000,0000
--------------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: MAXIMA INDUSTRIAL

Fabricante: MAXIMA INDUSTRIAL

Modelo / Versão: .

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Motor de corrente contínua. Motor CC 1kW, tipo: DNF90,070S / UA:230Vcc / IA aprox:5,5 A / UC indep: 190Vcc / IC aprox: 1,15A / regime S1/20A/1800rpm/ isolamento classe tipo F, IP23S, tacogerador acoplado tipo TCW20, sensor de temperatura tipo PTC, caixa de ligação com prensa de cabos, cabos levados a bornes por pinos banana e montado em base acrílica.

Total do Fornecedor: R\$ 36.580,0000

17.320.313/0001-20 - MAX COMERCIO E INDUSTRIA DE PRODUTOS EDUCACIONAIS EIREL

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
228 BANCADA	UNIDADE	6	R\$ 79.950,0000	R\$ 479.700,0000

Marca: EXSTO

Fabricante: EXSTO

Modelo / Versão: XE805

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bancada para treinamento para ensaio, estudo da construção, funcionamento e acionamento de máquinas elétricas composta de: base de ferro e suporte com coxins; leitor óptico de velocidade, estatores CA e CC; rotores com coletor tipo gaiola, com anel e porta escovas; modulo de alimentação trifásico 380V-60hz, com saídas de corrente CA e CC e disjuntor diferencial, proteção com controle automático de velocidade com bornes de conexão tipo banana, modulo de medição de velocidade e de parâmetros elétricos, com voltímetros e amperímetros, indicador de velocidade com seleção por chaves e bornes de conexão tipo banana; modulo de cargas de reostatos, com resistores e capacitores, com chaves de seleção; bornes de conexão tipo banana; ; dispositivo de travamento e rotação para regulagem de indução e defasamento; sincronoscópio de luzes giratórias para realizar o paralelo entre os geradores síncronos ou alternadores com a rede Manual (apostila) de teorias e experiência. Instalada e com capacitação para operação.

229 BANCADA	UNIDADE	2	R\$ 9.985,0000	R\$ 19.970,0000
-------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: EXSTO

Fabricante: EXSTO

Modelo / Versão: XI105

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Kit didático destinado ao estudo de sistemas de circuito fechado de televisão. Montado em estrutura de alumínio com acabamento na cor preta com rodas e rodízios emborrachados com gavetas metálicas com chaves. Sequenciador de imagens; gravador digital; quaduplicador de imagens; receptor de vídeo; fontes de alimentação; Câmeras coloridas: câmera de visão noturna: câmera color Day nigh de alta resolução; monitor de LCD 20". O equipamento acompanha todos os componentes necessários para o perfeito funcionamento da bancada instalada e com capacitação para operação.

Total do Fornecedor: R\$

499.670,0000

19.675.791/0001-88 - MINAS ENERGY COMERCIO, SERV E REPRESENTACOES LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
44 ESTRADO MODULAR	UNIDADE	3	R\$ 280,0000	R\$ 840,0000

Marca: MERCUSA**Fabricante:** MERCUSA**Modelo / Versão:** MERCUSA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ESTRADO DE BORRACHA PARA ISOLAMENTO ELETRICO 20KV - TAMANHO 1,0 x 1,0m.

49 BALDE DE ARMAZENAMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	10	R\$ 45,0000	R\$ 450,0000
---------------------------------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: OFICINA DO ALICATE**Fabricante:** OFICINA DO ALICATE**Modelo / Versão:** BALDE DE LONA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BALDE PARA TRANSPORTE DE FERRAMENTAS, LONA IMPERMEAVEL FUNDO DE COURO 30X45.

55 BOLSA	UNIDADE	5	R\$ 25,0000	R\$ 125,0000
----------	---------	---	-------------	--------------

Marca: oficina**Fabricante:** oficina**Modelo / Versão:** oficina**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bolsa de lona com 2 divisões para luva de borracha isolante

Total do Fornecedor: R\$ 1.415,0000

19.749.418/0001-24 - TIAGO VIDAL DE SOUZA HIDRAULICA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
65 CHAVE FENDA	UNIDADE	50	R\$ 3,7000	R\$ 185,0000

Marca: eda**Fabricante:** eda**Modelo / Versão:** cv c/ima**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TIPO PONTA CHATA, BITOLA 1/8 X 6 POL, COMPRIMENTO HASTE MÁXIMO DE 130 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL HASTE NIQUELADO E CROMADO

66 CHAVE FENDA	UNIDADE	30	R\$ 4,9000	R\$ 147,0000
----------------	---------	----	------------	--------------

Marca: eda**Fabricante:** eda**Modelo / Versão:** cv c/ima**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, BITOLA 3/16 X 6 POL

67 CHAVE FENDA	UNIDADE	30	R\$ 6,6000	R\$ 198,0000
----------------	---------	----	------------	--------------

Marca: jomaca**Fabricante:** jomaca**Modelo / Versão:** cromo v**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE AÇO VANÁDIO 50CRV4/ 73MOV52, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TIPO PONTA CHATA, BITOLA 1/4 X 8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTA FOSFATIZADA, ACABAMENTO SUPERFICIAL HASTE NIQUELADO E CROMADO, COMPRIMENTO 300 MM, TAMANHO PONTA 6,5 X 1,2 MM, NORMAS TÉCNICAS DIN 963, 964E 8245

68 CHAVE FENDA	UNIDADE	50	R\$ 4,9800	R\$ 249,0000
----------------	---------	----	------------	--------------

Marca: eda**Fabricante:** eda**Modelo / Versão:** cromo v.**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO, BITOLA 1/8 X 6 POL

80 MALETA FERRAMENTAS	UNIDADE	30	R\$ 60,0000	R\$ 1.800,0000
-----------------------	---------	----	-------------	----------------

Marca: fercar**Fabricante:** fercar**Modelo / Versão:** ref. 03 500mm**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Descrição: Caixa de Ferramentas Metálica tipo Baú Comprimento: 500,0 mm, Largura : 160,0 mm, Altura: 170,0 mm. Em Chapa de aço e pintura na cor Azul

Total do Fornecedor: R\$ 2.579,0000

20.786.106/0001-70 - CESSP COMERCIO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANCA E SOLUCOES T

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
36 CINTO SEGURANÇA	UNIDADE	5	R\$ 205,0000	R\$ 1.025,0000

Marca: Mg**Fabricante:** Mg**Modelo / Versão:** cinto de segurança**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cinturão de segurança, tipo paraquedista/abdominal, confeccionado em cadarço de material sintético de 45mm bicolor(preto/amarelo e amarelo/preto), acolchoado na cintura com espuma tipo EVA, dotado de seis fivelas em aço estampado, sendo duas sem pino para ajuste nas pernas, duas laterais com pino injeção para ajuste da cintura e uma do tipo "tambor" para ajuste dos pontos de ancoragem, frontal e dorsal e ombros. Com cinco argolas D confeccionadas em aço forjado, sendo uma localizada na parte traseira, na altura dos ombros, duas argolas grandes fixas nas laterais do cinto, uma fixa na parte frontal na altura da cintura e uma frontal na altura do peito. Ajuste com pino de injeção com engate rápido na cintura, ombros e pernas, apoio lombar e acolchoamento nas pernas.

37 TALABARTE DE SALVAMENTO E SEGURANCA	UNIDADE	5	R\$ 167,1800	R\$ 835,9000
--	---------	---	--------------	--------------

Marca: Mg**Fabricante:** Mg**Modelo / Versão:** talabarte

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Talabarte de segurança em 'Y' com absorvedor de energia, confeccionado em cadarço de material sintético tubular com elástico interno, possui três mosquetões confeccionados em aço forjado e cromado, com trava dupla sendo um com abertura de 22mm fixo na extremidade inferior do 'Y', dois mosquetões com abertura de 110mm.

39 TRAVA QUEDA (EPI)	METRO	25	R\$ 6,0500	R\$ 151,2500
------------------------	-------	----	------------	--------------

Marca: Itc

Fabricante: Itc

Modelo / Versão: corda poliamida

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CORDA PARA TRAVA QUEDAS TRANÇADA EM POLIAMIDA 12 MM

41 TRAVA QUEDA (EPI)	UNIDADE	1	R\$ 163,1000	R\$ 163,1000
------------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: Mg

Fabricante: Mg

Modelo / Versão: trava quedas

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TRAVAQUEDAS RETRÁTIL COM FITA EM POLIÉSTER 2,5M

42 CAPACETE SEGURANÇA	UNIDADE	5	R\$ 14,0000	R\$ 70,0000
-----------------------	---------	---	-------------	-------------

Marca: Plc

Fabricante: Plc

Modelo / Versão: capacete aba frontal

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Capacete de segurança de uso profissional, classe B, com jugular, modelo aba frontal. Injetado em uma única peça em polietileno de alta densidade. A suspensão (carneira) devera acompanhar o capacete. Sendo a mesma ajustável. Confeccionada em plástico flexível. Dotada de cinta regulável no diâmetro de cabeça. Faixa de absorção de transpiração em espuma anti-alérgica e revestida de vinil. Para proteção possuir certificado de aprovação CA. Expedido pelo ministério do trabalho e emprego. Cor: branca

43 CAPACETE SEGURANÇA	UNIDADE	2	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
-----------------------	---------	---	-------------	-------------

Marca: Plc

Fabricante: Plc

Modelo / Versão: capacete aba total

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Capacete de segurança de uso profissional, classe B, com jugular, modelo aba total injetado em uma única peça em polietileno de alta densidade. A suspensão (carneira) devera acompanhar o capacete. Sendo a mesma ajustável. Confeccionada em plástico flexível. Dotada de cinta regulável no diâmetro de cabeça. Faixa de absorção de transpiração em espuma anti-alérgica e revestida de vinil. Para proteção possuir certificado de aprovação CA. Expedido pelo ministério do trabalho e emprego. Cor: branca

50 BANDEIROLA	UNIDADE	5	R\$ 29,9000	R\$ 149,5000
---------------	---------	---	-------------	--------------

Marca: Plc

Fabricante: Plc

Modelo / Versão: bandeirola

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bandeirola de sinalização na cor laranja, com dimensões de 40x30cm e um bastão de 60cm.

53 PROTETOR FACIAL	UNIDADE	1	R\$ 730,0000	R\$ 730,0000
--------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: Lkl

Fabricante: Lkl

Modelo / Versão: protetor facial

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Protetor Facial Classe II com queixeira e capacete de segurança. Classe de Risco II; Proteção de 10 cal/cm2, quando utilizado com a queixeira acoplada (8 cal/cm2 s/ a queixeira); Área de visão de 7,5 x 20 ; Transmittância de luminosidade de 70%; Lente anti-embagante; Proteção contra Infra-Vermelho, Ultra-Violeta e particuladas.

54 CAPUZ USO SALVAMENTO E SEGURANÇA	UNIDADE	1	R\$ 161,3000	R\$ 161,3000
-------------------------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: Lkl

Fabricante: Lkl

Modelo / Versão: capuz balaclava

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Capuz Balaclava para Eletricista Risco 2 (II) NR 10 Retardante a Chamas contra Arco Elétrico em malha 100% algodão retardante à chamas para proteção total da cabeça e pescoço contra chama direta e calor irradiado de Arco Elétrico . Ideal para eletricitas

63 VARA DE MANOBRA	UNIDADE	1	R\$ 1.157,0000	R\$ 1.157,0000
--------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: Trx

Fabricante: Trx

Modelo / Versão: vara de manobra telescópica

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Vara de manobra telescópica seção triangular - A forma triangular permite que cada seção seja travada automaticamente, sem giro. Composta por 7 seções triangulares e com sacola. Comprimento: 9,2 metros De acordo com as normas ASTM F1826-00, NBR 11854 e NR 10. Tensão aplicada mínima de 20 kV -CA , 60hz. Com cabeçote em liga bronze alumínio com encaixe universal

116 LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	UNIDADE	100	R\$ 3,2000	R\$ 320,0000
--	---------	-----	------------	--------------

Marca: Desc

Fabricante: Desc

Modelo / Versão: luva nitrilica

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL 100% NITRILE, TAMANHO GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, ANTIDERRAPANTE, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO AMBIDESTRA

118 LUVA SEGURANÇA	PAR	3	R\$ 50,0000	R\$ 150,0000
--------------------	-----	---	-------------	--------------

Marca: Fc

Fabricante: Fc

Modelo / Versão: luva com fios anti corte

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Luva fios de aço

119 MÁSCARA	UNIDADE	60	R\$ 1,5050	R\$ 90,3000
-------------	---------	----	------------	-------------

Marca: Pq

Fabricante: Pq

Modelo / Versão: mascara pff2

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MÁSCARA, TIPO P/PROTEÇÃO CONTRA POEIRAS, FUMOS E NÉVOAS ÓXICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/FILTRO PFF2

Total do Fornecedor: **R\$ 5.041,5500**

20.891.953/0001-02 - COMERCIAL MARTINS - MATERIAIS ELETRICOS EIRELI - EPP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
16	CABO PP	ROLO 100,00 M	1	R\$ 575,0000	R\$ 575,0000
Marca: MEGRATRON Fabricante: MEGRATRON Modelo / Versão: MEGRATRON Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo PP 5x2,5mm ² 450/750V rolo com 100 m					
81	CANIVETE ELETRICISTA	UNIDADE	30	R\$ 16,8000	R\$ 504,0000
Marca: BRASFORT Fabricante: BRASFORT Modelo / Versão: BRASFORT Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Canivete Inox com Cabo Acetato. Lâmina larga em aço inox , Modelo: Reto, pequeno					
87	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL	UNIDADE	30	R\$ 80,7000	R\$ 2.421,0000
Marca: SOPRANO Fabricante: SOPRANO Modelo / Versão: DRS4P-25A Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Interruptor diferencial residual (DR) tetrapolar, de 25A, capacidade de interrupção 30mA, caixa DIN ;					
89	INTERRUPTOR	UNIDADE	50	R\$ 2,6200	R\$ 131,0000
Marca: POLLAR Fabricante: POLLAR Modelo / Versão: 1901002 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Interruptor Seção Simples 250VCA-10A de embutir padrão 4x2					
90	INTERRUPTOR	UNIDADE	50	R\$ 4,6800	R\$ 234,0000
Marca: POLLAR Fabricante: POLLAR Modelo / Versão: 1901003 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Interruptor Dupla seção 250VCA-10A de embutir padrão 4x2					
95	CAMPAINHA SEM FIO	UNIDADE	20	R\$ 37,9700	R\$ 759,4000
Marca: TECHNA Fabricante: TECHNA Modelo / Versão: XSS109 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Campainha sem fio 250V					
97	INTERRUPTOR	UNIDADE	20	R\$ 13,0800	R\$ 261,6000
Marca: POLLAR Fabricante: POLLAR Modelo / Versão: 1901001 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Interruptor com retorno por mola seção simples(Botão Campainha)250 VCA tipo embutir padrão 4x3					
110	LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	30	R\$ 5,3100	R\$ 159,3000
Marca: OUROLUX Fabricante: OUROLUX Modelo / Versão: OUROLUX Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lâmpada Fluorescente 16W T-8- 220V					
111	LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	30	R\$ 8,7500	R\$ 262,5000
Marca: OUROLUX Fabricante: OUROLUX Modelo / Versão: 4041 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lâmpada Fluorescente Compacta 25W-220V E-27					
115	LUMINÁRIA	UNIDADE	15	R\$ 29,0000	R\$ 435,0000
Marca: JR iLUMINAÇÃO Fabricante: JR iLUMINAÇÃO Modelo / Versão: JR iLUMINAÇÃO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Luminária Tartaruga Sobrepor p/ Lâmpada 100W-250Vca à Prova de Tempo, Soquete E-27					
120	ANTENA	UNIDADE	5	R\$ 105,6700	R\$ 528,3500
Marca: ARFO Fabricante: ARFO Modelo / Versão: ARFO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Captor Tipo Franklin Uma Descida latão cromado 4 pontas rosca ¼ 250mm					
122	PARAFUSO	UNIDADE	100	R\$ 0,4000	R\$ 40,0000
Marca: CISER Fabricante: CISER Modelo / Versão: CISER Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Parafuso Fenda S10 50mm					
128	PEÇA/ACESSÓRIO QUADRO DISTRIBUIÇÃO	UNIDADE	20	R\$ 14,7100	R\$ 294,2000
Marca: BRUM Fabricante: BRUM Modelo / Versão: BR9-S Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6/8 DISJUNTORES, TRILHO DIN, EM PVC, DE SOBREPOR					
151	TAMPA CONDULETE	UNIDADE	240	R\$ 12,7700	R\$ 3.064,8000
Marca: HIDROSSOL Fabricante: HIDROSSOL Modelo / Versão: HIDROSSOL Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TAMPA PARA ENTRADA DE CAIXA CONDULETE PVC 3/4 CINZA					
152	TAMPÃO CONDULETE	UNIDADE	60	R\$ 3,9800	R\$ 238,8000
Marca: ALUMIL Fabricante: ALUMIL Modelo / Versão: ALUMIL Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TAMPA PARA CONDULETE COM 1 INTERRUPTOR					

153 TAMPA CONDULETE	UNIDADE	40	R\$ 6,8600	R\$ 274,4000
Marca: HIDROSSOL				
Fabricante: HIDROSSOL				
Modelo / Versão: HIDROSSOL				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TAMPA PARA CONDULETE COM 1 TOMADA				
154 TAMPA CONDULETE	UNIDADE	20	R\$ 5,3400	R\$ 106,8000
Marca: HIDROSSOL				
Fabricante: HIDROSSOL				
Modelo / Versão: HIDROSSOL				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TAMPA PARA CONDULETE COM 2 INTERRUPTORES				
155 TAMPA CONDULETE	UNIDADE	20	R\$ 10,3200	R\$ 206,4000
Marca: HIDROSSOL				
Fabricante: HIDROSSOL				
Modelo / Versão: HIDROSSOL				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TAMPA PARA CONDULETE COM 2 INTERRUPTORES SEPARADOS				
Total do Fornecedor:				R\$ 10.496,5500

22.077.847/0001-07 - JOSE DANTAS DINIZ FILHO

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
83 FITA ISOLANTE ELÉTRICA	UNIDADE	200	R\$ 6,5900	R\$ 1.318,0000
Marca: ADELBRAS				
Fabricante: ADELBRAS				
Modelo / Versão: ADELBRAS				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fita isolante PVC anti-chama de 30 metros				
Total do Fornecedor:				R\$ 1.318,0000

22.356.205/0001-47 - POTENCIA MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
2 ABRAÇADEIRA	UNIDADE	150	R\$ 0,9300	R\$ 139,5000
Marca: LUKMA				
Fabricante: LUKMA				
Modelo / Versão: ABRAÇADEIRA				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ABRAÇADEIRA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO FIXAÇÃO TUBOS E CANOS, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 3/4 POL				
3 ADAPTADOR CONDULETE	UNIDADE	160	R\$ 1,0900	R\$ 174,4000
Marca: MASTER PLASTICO				
Fabricante: MASTER PLASTICO				
Modelo / Versão: ADAPTADOR CONDULETE				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ADAPTADOR CONDULETE, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TRANSIÇÃO, COR CINZA, BITOLA 3/4 POL				
4 BATERIA NÃO RECARREGÁVEL	UNIDADE	60	R\$ 5,9900	R\$ 359,4000
Marca: Alfacell				
Fabricante: Alfacell				
Modelo / Versão: BATERIA				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, APLICAÇÃO ELÉTRICA, SISTEMA ELETROQUÍMICO ALCALINA, TENSÃO NOMINAL 9 V				
10 CONDULETE	UNIDADE	80	R\$ 3,9600	R\$ 316,8000
Marca: MASTER PLASTICO				
Fabricante: MASTER PLASTICO				
Modelo / Versão: CONDULETE				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Caixa Condutele PVC 5 entradas de Cor Cinza				
11 CAIXA ELETRODUTO	UNIDADE	20	R\$ 5,0300	R\$ 100,6000
Marca: R4				
Fabricante: R4				
Modelo / Versão: CAIXA LUZ				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Caixa de Ligação Elétrica 4x4 sobrepor entradas de 1/2				
12 CAIXA ELETRODUTO	UNIDADE	20	R\$ 5,3000	R\$ 106,0000
Marca: R4				
Fabricante: R4				
Modelo / Versão: CAIXA LUZ				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Caixa de Ligação Elétrica octogonal (ou circular) sobrepor entradas de 1/2				
15 CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	METRO	100	R\$ 10,0700	R\$ 1.007,0000
Marca: CROSSFOX				
Fabricante: CROSSFOX				
Modelo / Versão: CABO ELETRICO NU				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABO DE COBRE NU 7 FIOS, TÊMPERA MOLE- 35MM ²				
19 CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL	UNIDADE	5	R\$ 17,2000	R\$ 86,0000
Marca: LUKMA				
Fabricante: LUKMA				
Modelo / Versão: CONECTOR ELETRICO				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONECTOR TERMINAL AGULHA 1,0 MM ² pacote com 100 Unidade				
20 CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL	UNIDADE	500	R\$ 0,1900	R\$ 95,0000
Marca: LUKMA				
Fabricante: LUKMA				
Modelo / Versão: CONECTOR ELETRICO				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONECTOR TERMINAL AGULHA 2,5MM ²				
21 TERMINAL ELÉTRICO	UNIDADE	250	R\$ 3,9000	R\$ 975,0000
Marca: LUKMA				
Fabricante: LUKMA				
Modelo / Versão: TERMINAL ELÉTRICO				

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL COBRE, TIPO FECHADO, REVESTIMENTO PVC, APLICAÇÃO FIO 2,5 MM

23 CONECTOR ELÉTRICO	UNIDADE	20	R\$ 9,4300	R\$ 188,6000
----------------------	---------	----	------------	--------------

Marca: ELETROKIT

Fabricante: ELETROKIT

Modelo / Versão: CONECTOR ELETRICO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conector de aperto mecânico tipo parafuso fendido com sapata de 6-35mm

24 CONECTOR ELÉTRICO	UNIDADE	25	R\$ 8,8800	R\$ 222,0000
----------------------	---------	----	------------	--------------

Marca: AMS

Fabricante: AMS

Modelo / Versão: CONECTOR ELETRICO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conector olhal cabo/haste 16mm²

29 DISJUNTOR	UNIDADE	30	R\$ 7,7000	R\$ 231,0000
--------------	---------	----	------------	--------------

Marca: LUKMA

Fabricante: LUKMA

Modelo / Versão: DISJUNTOR BAIXA TENSAO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DISJUNTOR 10A

34 MANGUEIRA	METRO	30	R\$ 1,2900	R\$ 38,7000
--------------	-------	----	------------	-------------

Marca: DUTOPLAS

Fabricante: DUTOPLAS

Modelo / Versão: SPIRALTUB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SPIRAFLEX BRANCO 1/4"

35 MANGUEIRA	UNIDADE	12	R\$ 2,9400	R\$ 35,2800
--------------	---------	----	------------	-------------

Marca: DUTOPLAS

Fabricante: DUTOPLAS

Modelo / Versão: SPIRALTUB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SPIRAFLEX BRANCO 1/2"

45 TAPETE DE BORRACHA	UNIDADE	3	R\$ 215,0000	R\$ 645,0000
-----------------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: 3R

Fabricante: 3R

Modelo / Versão: TAPETE DE BORRACHA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tapete de Borracha Isolante Diamante (material como antiderrapante), Tipo I, desenvolvido para o uso como revestimento de pisos em cabines, subestações elétricas ou em frente a painéis. Base com acabamento texturizado para facilitar a ancoragem ao piso; Tensão de ensaio: 20.000 V; Tensão máxima de uso: 17.000 V. tamanho de 1,0 x 1,0m

107 LÂMPADA HALÓGENA	UNIDADE	30	R\$ 12,6100	R\$ 378,3000
----------------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: FLC

Fabricante: FLC

Modelo / Versão: LAMPADA HALOGENA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lampada Halógena Dicroica 50W 12V

112 LÂMPADA LED	UNIDADE	3	R\$ 78,7700	R\$ 236,3100
-----------------	---------	---	-------------	--------------

Marca: FSE/XL POWER

Fabricante: FSE/XL POWER

Modelo / Versão: FITA LED

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fita LED 5050 14,4w por metro- Bobina de 5 m branca fria IP65

113 LÂMPADA LED	UNIDADE	2	R\$ 78,7700	R\$ 157,5400
-----------------	---------	---	-------------	--------------

Marca: FSE/XL POWER

Fabricante: FSE/XL POWER

Modelo / Versão: FITA LED

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fita LED RGB 7,2w por metro a prova D'água - C/ Controle Remoto bobina 5m

114 REFLETOR ILUMINAÇÃO	UNIDADE	15	R\$ 23,5200	R\$ 352,8000
-------------------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: HGE

Fabricante: HGE

Modelo / Versão: REFLETOR

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Refletor para 1 lâmpada de 160W -250Vca, em plástico de engenharia metalizado, refletor de alto rendimento em alumínio e vidro transparente receptáculo E-27

156 TAMPA CONDULETE	UNIDADE	20	R\$ 3,5000	R\$ 70,0000
---------------------	---------	----	------------	-------------

Marca: MASTER PLASTICO

Fabricante: MASTER PLASTICO

Modelo / Versão: TAMPA CONDULETE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TAMPA PARA CONDULETE PVC COM CONECTOR RJ46

186 ISOLADOR ROLDANA	UNIDADE	8	R\$ 5,9500	R\$ 47,6000
----------------------	---------	---	------------	-------------

Marca: GERMER

Fabricante: GERMER

Modelo / Versão: ISOLADOR ROLDANA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Isolador Roldana 76 x 79mm

Total do Fornecedor: **R\$ 5.962,8300**

23.236.006/0001-68 - BR EMPREENDIMENTOS SERVICOS .COM LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
192 FERRAMENTA TERMINAÇÃO CABEAMENTO	UNIDADE	4	R\$ 266,0000	R\$ 1.064,0000

Marca: LUKMA

Fabricante: LUKMA

Modelo / Versão: "Terminação Termocontrátil

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Terminação Termocontrátil - Uso Interno - para cabo 35mm² em 8,7/15Kv ou 12/20Kv"

193 CABO COBRE	METRO	100	R\$ 54,0000	R\$ 5.400,0000
----------------	-------	-----	-------------	----------------

Marca: INDUSCABOS

Fabricante: INDUSCABOS

Modelo / Versão: CABO COBRE**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Cabo de Cobre 12/20Kv - 35mm² Isolação em EPR"**Total do Fornecedor:** **R\$ 6.464,0000****23.316.851/0001-43** - LUBRAS REPRESENTACAO COMERCIAL LTDA - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
48 LUVA ISOLANTE	PAR	5	R\$ 300,0000	R\$ 1.500,0000

Marca: ORION**Fabricante:** ORION S.A.**Modelo / Versão:** CLASSE 2**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LUVA ISOLANTE, MATERIAL BORRACHA, TAMANHO GRANDE, COR PRETA, MATERIAL INTERNO LISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MANOBRAS EM ALTA TENSÃO 13.8 KV, APLICAÇÃO SISTEMAS ENERGIZADOS DE ALTA TENSÃO**Total do Fornecedor:** **R\$ 1.500,0000****24.616.322/0001-28** - MORK SOLAR - PRODUTOS E SERVICOS ELETRICOS LTDA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
17 CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	1	R\$ 486,0000	R\$ 486,0000

Marca: CONDUSPAR**Fabricante:** CONDUSPAR**Modelo / Versão:** CABO PROSOLAR FV 1 X 4,00MM2**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo solar 4mm²- Preto 1kV sendo: Flexível. Condutor estanhado Resistente a raios UV. Resistente as mudanças de temperatura. Modelo: CABO PROSOLAR FV 1 X 4,00MM2 Procedência: Nacional Validade do produto: Indeterminada Garantia do produto: 01 (um) ano Embalagem: rolo com 100 (cem) metros Certificado/Normas do produto: TÜV 2 PFG 1169 / NBR NM 280

18 CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	1	R\$ 573,5000	R\$ 573,5000
---------------------------	---------------	---	--------------	--------------

Marca: CONDUSPAR**Fabricante:** CONDUSPAR**Modelo / Versão:** CABO PROSOLAR FV 1 X 4,00MM2**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo solar 4mm²- Vermelho 1kV sendo: Flexível. Condutor estanhado Resistente a raios UV. Resistente as mudanças de temperatura. Modelo: CABO PROSOLAR FV 1 X 4,00MM2 Procedência: Nacional Validade do produto: Indeterminada Garantia do produto: 01 (um) ano Embalagem:Caixa com 1 (uma) unidade Certificado/Normas do produto: TÜV 2 PFG 1169 / NBR NM 280

104 PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS	UNIDADE	2	R\$ 6.137,0000	R\$ 12.274,0000
------------------------------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: FORSE TI**Fabricante:** FORSETI USINAGEM E AUTOMAÇÃO LTDA.**Modelo / Versão:** ALUMÍNIO ANODIZADO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Kit completo para 3 painéis fotovoltaicos para telhado inclinado de telha cerâmica. Sendo: 2 trilhos de 3,1m em alumínio; 4 grampos de fixação intermediária para painéis fotovoltaicos com espessura de 35-38 mm ; 4 grampos de fixação terminal para painéis fotovoltaicos com espessura de 35 mm; 6 ganchos de inox para telhas cerâmicas, com 2 regulagens para adaptação a diversos tipos de telhas; 10 porcas M8 para telhas aço em inox; 10 parafusos M8x25 em aço inox. Modelo: ALUMÍNIO ANODIZADO Procedência: Nacional Validade do produto: Indeterminada Garantia do produto: 01 (um) ano Embalagem: caixa com 1 (uma) unidade Certificado/Normas do produto: ALUMÍNIO EM LIGA: 6063 (DIN AIMGSI 0,5)

105 PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS	UNIDADE	3	R\$ 1.599,0000	R\$ 4.797,0000
------------------------------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: FORSE TI**Fabricante:** FORSETI USINAGEM E AUTOMAÇÃO LTDA.**Modelo / Versão:** ALUMÍNIO ANODIZADO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Kit completo para montagem de 3 painéis fotovoltaicos em telhado metálicos e de fibrocimento, sendo: 2 trilhos de 3,1m em alumínio; 4 grampos de fixação intermediária para painéis fotovoltaicos com espessura de 35-38 mm; 4 grampos de fixação terminal para painéis fotovoltaicos com espessura de 35 mm; 6 parafusos de inox M10x200 com dupla rosca pra fixação na estrutura do telhado ; 10 porcas M8 em aço inox . Modelo: ALUMÍNIO ANODIZADO Procedência: Nacional Validade do produto: Indeterminada Garantia do produto: 01 (um) ano Embalagem: caixa com 1 (uma) unidade Certificado/Normas do produto: ALUMÍNIO EM LIGA: 6063 (DIN AIMGSI 0,5)**Total do Fornecedor:** **R\$ 18.130,5000****24.830.144/0001-33** - SUELY MUTTI FERRAMENTAS E FERRAGENS - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
71 ALICATE BICO MEIA CANA	UNIDADE	60	R\$ 26,0600	R\$ 1.563,6000

Marca: PROFIELD**Fabricante:** PROFIELD**Modelo / Versão:** PROFIELD**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ALICATE BICO MEIA CANA, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CABO ISOLADO, TIPO RETO, COMPRIMENTO 6 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LONGO, FOSTATIZADO

74 JOGO CHAVE	UNIDADE	1	R\$ 137,8700	R\$ 137,8700
---------------	---------	---	--------------	--------------

Marca: PROFIELD**Fabricante:** PROFIELD**Modelo / Versão:** PROFIELD**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO COMBINADA, QUANTIDADE PEÇAS 10, COMPONENTES 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 MM**Total do Fornecedor:** **R\$ 1.701,4700****26.232.501/0001-97** - MJF PEREIRA COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRICOES EIRELI

Item Descrição	Unidade de	Quantidade	Valor	Valor Global
----------------	------------	------------	-------	--------------

	Fornecimento		Unitário	
26 CONECTOR ELÉTRICO	PAR	100	R\$ 17,2900	R\$ 1.729,0000
Marca: NEOSOLAR				
Fabricante: NEOSOLAR				
Modelo / Versão: NEOSOLAR				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONECTOR MC4				
27 CONECTOR ELÉTRICO	PAR	40	R\$ 88,9000	R\$ 3.556,0000
Marca: NEOSOLAR				
Fabricante: NEOSOLAR				
Modelo / Versão: NEOSOLAR				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conector MC4- Multibranch				
56 DETECTOR ELETROMAGNÉTICO	UNIDADE	2	R\$ 529,9900	R\$ 1.059,9800
Marca: NR10				
Fabricante: NR10				
Modelo / Versão: NR10				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Detector de Tensão Por Aproximação NR10 - Faixa de operação: de 100 Volts a 50 kVolts. LED de Alto Brilho de Indicação. Alarme de Indicação Sonora. Auto Seleção de Teste. Detecção por Campo. Compatível com encaixe universal para Vara de Manobra Seccionável e Telescópica. Uso Interno e Externo				
57 MANTA	UNIDADE	6	R\$ 354,4500	R\$ 2.126,7000
Marca: ORION				
Fabricante: ORION				
Modelo / Versão: ORION				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Manta isolante de borracha de 910mm x 910mm (36'x36') Classe II - 20kV Fechar				
101 PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS	UNIDADE	1	R\$ 676,2000	R\$ 676,2000
Marca: ALFAKIT				
Fabricante: ALFAKIT				
Modelo / Versão: 4152				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS, TIPO MATRIZ, APLICAÇÃO ALICATE HIDRÁULICO				
102 PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS	UNIDADE	1	R\$ 636,1800	R\$ 636,1800
Marca: ALFAKIT				
Fabricante: ALFAKIT				
Modelo / Versão: 294				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS, TIPO MATRIZ, APLICAÇÃO ALICATE HIDRÁULICO				
194 CONJUNTO GERADOR ELETRICO - TURBINA A GAS	UNIDADE	1	R\$ 9.392,0000	R\$ 9.392,0000
Marca: BRANCO				
Fabricante: BRANCO				
Modelo / Versão: B4T 5000				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: GERADOR FUNCIONAMENTO A BIOGÁS - Funcionamento a biogás, motor 11,0 CV, potência máxima 4 KVA, potência nominal 3,6 KV, tensão de saída 110 V/220 V (bivolt), sistema de partida manual e elétrica, sistema de filtro integrado que permite a conexão do motor direto na lona do biodigestor, consumo de 2,0m ³ de biogás por hora de trabalho.				
197 BOMBA VÁCUO	UNIDADE	1	R\$ 5.063,6500	R\$ 5.063,6500
Marca: LUTRON				
Fabricante: LUTRON				
Modelo / Versão: GU3001				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Motobomba acionada à biogás- Rotação: 3600 rpm, Diâmetro de Saída: 2'', Vazão Máxima 60m ³ /h, Altura Manométrica: 15 MCA, Peso: 22 Kg, Comprimento do Mangote: 5,0 m				
212 CONJUNTO GERADOR ELETRICO - ACIONADO CATA - VENTO	UNIDADE	1	R\$ 82.000,0000	R\$ 82.000,0000
Marca: ENERSUD				
Fabricante: ENERSUD				
Modelo / Versão: GERAR 246				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aerogerador Horizontal - Potência mínima a 12 m/s 1000 Watt Rpm a 12 m/s 630 rpm Número de pás 3 Tipo de pás torcida, (5 aerofólios) Velocidade de partida 2,2 m/s Torque de partida 0,3 Nm Controle de velocidade stallProteção contra altas velocidades Active Stall (Controle de Passo) Sistema magnético neodímio (ímã permanente) Sistema elétrico trifásicoTensão de saída 12/24/48/300 volts Alternador Fluxo Axial (encapsulado em epóxi, resistente a água) Escovas da cabeça giratória Redundante (duas por fase)Material Anti Corrosão Alumínio / Inox / Mat. GalvanizadoBalanceamento Dinâmico. Características Técnicas do Controlador de CargaPrincipais Funções: Controle de carregamento de baterias com booster para aproveitamento das baixas velocidades de vento; acima de 3m/s. Tensão de saída até 300 volts Material Alumínio				
215 PAINEL ELETRÔNICO	UNIDADE	20	R\$ 746,4200	R\$ 14.928,4000
Marca: EVOLUZ				
Fabricante: EVOLUZ				
Modelo / Versão: EVOLUZ				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Painel Fotovoltaico Silício Policristalino Pot Min 85Wp				
220 FASÍMETRO	UNIDADE	3	R\$ 486,0000	R\$ 1.458,0000
Marca: MINIPA				
Fabricante: MINIPA				
Modelo / Versão: MFA-861				
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fasimetro - Deve ter: Indicação trifásica; Indicação de rotação de fases; Display LCD; Escala de tensão: 40 a 600 Vac; Frequência: 15 a 300 Hz; Temperatura de operação: 0 a 40 °C; Grau de proteção: ip 40; Umidade de operação: máx. 80% RH; Categoria de instalação: categoria III, 600 v, de acordo com a norma IEC 1010; Segurança elétrica: EN 61010 e EN 61557-7; Alimentação fornecida pela unidade testada ou seja não necessitar de pilhas; Sondas de testedotadas compinça tipo crocodiloe manual de instruções				

222 SENSOR	UNIDADE	3	R\$	R\$ 300,5400
			100,1800	

Marca: ARDUINO**Fabricante:** ARDUINO**Modelo / Versão:** LJ12**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sensor indutivo de proximidade para medição de rotações por minuto (rpm) sem contato, acompanhado de manual de instruções. (Uso exclusivo com tacômetro digital de painel)

223 CABO USB	UNIDADE	7	R\$ 90,9700	R\$ 636,7900
--------------	---------	---	-------------	--------------

Marca: VCORE**Fabricante:** VCORE**Modelo / Versão:** VCORE**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo adaptador. Aplicação: utilizado para conectar instrumentos micro processados com saída RS-232 à entrada USB de um computador. Compatibilidade: Windows 7/ Windows 98 / ME / 2000 / XP; Fornecido com: software e manual de instruções.

226 CONJUNTO GERADOR ELETRICO - ACIONADO CATA - VENTO	UNIDADE	2	R\$ 38.000,0000	R\$ 76.000,0000
---	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: POMBO BRANCO**Fabricante:** POMBO BRANCO**Modelo / Versão:** SF-600-5**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Potência mínima 400 w; Tensão DC DC12V/24 v; Corrente nominal 33A/25 A; Classificação Speedy 640R / m; Max Power 600 w; Startup da velocidade do vento 2.5m / s; Corte na velocidade do vento 3.5m / s; Cut-out velocidade do vento 15m / s; Velocidade nominal do vento 12m / s; Gerador: Trifásico de ímã permanente; Diâmetro do rotor: 1185 milímetros; Linha de saída com dispositivo anti enrolamento; Proteção contra vento elevado: bloqueio + freio eletromagnético; Vida útil: 15 anos; Proteção de superfície: Revestimento plástico de óxido de alumínio; Temperatura de trabalho -40 ° C a 70 ° C. Atender a ISO 9001.

230 ESTAÇÃO DE METEOROLOGIA / ACESSÓRIOS	UNIDADE	1	R\$ 13.799,9900	R\$ 13.799,9900
--	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: INSTRUTEMP**Fabricante:** INSTRUTEMP**Modelo / Versão:** ITWH1080**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estação meteorológica completa sem fio medição de velocidade do vento, direção do vento, precipitação, temperatura e umidade (interior e exterior), pressão barométrica, ponto de orvalho e sensação térmica. Registro mínimo 4.080 pontos de dados, interface USB e software Windows para monitoramento em tempo real. Faixa de Temperatura Interna: 0 a 50°C Faixa de Temperatura Externa: -40 a +65°C Faixa de Umidade Interna: 10% a 99% UR Faixa de Umidade Externa: 10% a 99% UR Faixa de Pressão do Ar (interno): 300-1100hPa (8.85-32.5 inHg) Velocidade do vento (externo): 0-160 km/h (0-100 mph)

Total do Fornecedor: R\$ 213.363,4300

67.718.783/0001-14 - SKILL TEC COM E MANUTENCAO DE INST DE MEDICAO LTDA - EP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
200 SENSOR	UNIDADE	1	R\$ 1.658,8300	R\$ 1.658,8300

Marca: SKILL-TEC**Fabricante:** SKILL-TEC**Modelo / Versão:** SKDD-100**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Dinamometro digital - DEVE TER: DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 5 DÍGITOS, COM ILUMINAÇÃO - ESCALA: 100Kg / 220LB / 980N - INDICAÇÃO MÍNIMA: 0,15Kg / 0,35LB / 1,4N - PRECISÃO: _ 0,5% + 2 DÍGITOS (23 _ 5°C) - RESOLUÇÃO: 0,05Kg / 0,05LB / 0,2N - INTERFECE SERIAL RS-232 - UTILIZADO PARA TRAÇÃO E COMPRESSÃO - VISOR REVERSÍVEL OU POSITIVO - SELEÇÃO DE UNIDADE: Kg., Lb e N - TEMPO DE ATUALIZAÇÃO: Fast - Aprox. 0,2 seg. Slow - Aprox. 0,6 seg. - CAPACIDADE DE SOBRECARGA: MÁX. 150Kg. - TIPO DE SENSOR: CÉLULA DE CARGA TIPO S. - MEMÓRIA DE PICO PARA CONGELAR LEITURA MÁXIMA - BOTÃO DE ZERO (TARA) - FUNÇÃO PEAK HOLD - ORIFÍCIOS NA PARTE TRASEIRA DO APARELHO PRINCIPAL PARA MONTAGEM EM SUPORTES. - SENSOR SEPARADO DO APARELHO - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 50°C - CAPACIDADE DE OPERAR EM UMIDADE MÍN. DE 80% UR - ALIMENTAÇÃO: PILHAS DE 1,5 Vdc TIPO AAA OU BATERIA DE 9 V E/OU COM ENTRADA PARA ADAPTADOR 9 Vdc 110/ 220 Vac. - PESO: INSTRUMENTO MÁX.: 500 g SENSOR MÁX.: 400 g. - ESTOJO PARA TRANSPORTE; - SENSOR (CÉLULA DE CARGA) COM DOIS GANCHOS, COM CABO DE 2 m E - MANUAL DE INSTRUÇÕES

Total do Fornecedor: R\$ 1.658,8300

Valor Global da Ata: R\$ 962.899,3800

 **Imprimir o Relatório**

Voltar