



MUNICÍPIO DE TAMBORIL
TAMBORIL-CE

Descrição: LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 100W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA>0,97, PROT DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000K, IRC >70% VIDA ÚTIL 50 000H, EFICIENCIA LUMINOSA MÍNIMA 130LM/W. GARANTIA DE 5 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO, COM BRAÇO EM TUNO DE AÇO GALVANIZADO DE 2M (INCLUSIVE FERRAGENS)

Quantidade: 150 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 549,98 Total Item: 82.497,00

Item: 3 Unidade: UNID Marca: LUZ SOLAR Modelo:

Descrição: LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 150W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA>0,97, PROT DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000K, IRC >70% VIDA ÚTIL 50 000H, EFICIENCIA LUMINOSA MÍNIMA 130LM/W. GARANTIA DE 5 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO, COM BRAÇO EM TUNO DE AÇO GALVANIZADO DE 2M (INCLUSIVE FERRAGENS)

Quantidade: 150 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 849,98 Total Item: 127.497,00

Item: 4 Unidade: UNID Marca: LUZ SOLAR Modelo:

Descrição: LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 250W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA>0,97, PROT DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000K, IRC >70% VIDA ÚTIL 50 000H, EFICIENCIA LUMINOSA MÍNIMA 130LM/W. GARANTIA DE 5 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO, COM BRAÇO EM TUNO DE AÇO GALVANIZADO DE 2M (INCLUSIVE FERRAGENS)

Quantidade: 150 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 1.099,98 Total Item: 164.997,00

Item: 5 Unidade: UNID Marca: LUZ SOLAR Modelo:

Descrição: LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 400W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA>0,97, PROT DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000K, IRC >70% VIDA ÚTIL 50 000H, EFICIENCIA LUMINOSA MÍNIMA 130LM/W. GARANTIA DE 5 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO, COM BRAÇO EM TUNO DE AÇO GALVANIZADO DE 2M (INCLUSIVE FERRAGENS)

Quantidade: 100 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 1.599,98 Total Item: 159.998,00

Item: 6 Unidade: UNID Marca: OLIVO Modelo:

Descrição: LUMINARIA PUBLICA DE USO EXTERNO FECHADA C/ ALOJAMENTO E-27

Quantidade: 250 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 449,98 Total Item: 112.495,00

Item: 7 Unidade: UNID Marca: LUZ SOLAR Modelo:

Descrição: LUMINARIA PUBLICA LED 150W

Quantidade: 100 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 549,98 Total Item: 54.998,00

Item: 8 Unidade: UNID Marca: LUZ SOLAR Modelo:

Descrição: LUMINARIA PUBLICA LED 200W

Quantidade: 100 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 849,98 Total Item: 84.998,00

LOTE 8 Quant.: 1 Num: 013 **Total: 877.496,30**

Item: 1 Unidade: UNID Marca: ELDER Modelo:

Descrição: POSTE CIRCULAR DE 150DAM/10M

Quantidade: 25 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 4.499,98 Total Item: 112.499,50

Item: 2 Unidade: UNID Marca: ELDER Modelo:

Descrição: POSTE CIRCULAR DE 150DAM/12M

Quantidade: 50 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 5.199,98 Total Item: 259.999,00

Item: 3 Unidade: UNID Marca: ELDER Modelo:

Descrição: POSTE COLONIAL MODERNO PARA JARDIM EM ALUMINIO - PRAÇAS

Quantidade: 50 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 3.499,98 Total Item: 174.999,00



MUNICIPIO DE TAMBORIL
TAMBORIL-CE

Item: 4	Unidade: UNID	Marca: ELDER	Modelo:
Descrição: POSTE GALVANIZADO CIRCULAR 7M			
Quantidade: 60	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 5.499,98	Total Item: 329.998,80
LOTE 9	Quant.: 1	Num: 046	Total: 46.268,50
Item: 1	Unidade: UNID	Marca: TAF	Modelo:
Descrição: QUADRO DE ENERGIA MONOFÁSICO			
Quantidade: 50	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 189,98	Total Item: 9.499,00
Item: 2	Unidade: UNID	Marca: TAF	Modelo:
Descrição: QUADRO DE ENERGIA TRIFASICO			
Quantidade: 50	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 289,98	Total Item: 14.499,00
Item: 3	Unidade: UNID	Marca: ROMAZI	Modelo:
Descrição: QUADRO DIST. 1 DISJUTOR			
Quantidade: 45	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 34,98	Total Item: 1.574,10
Item: 4	Unidade: UNID	Marca: ROMAZI	Modelo:
Descrição: QUADRO DIST. 12/16 DISJ BR S/BARRAMENTO			
Quantidade: 45	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 159,98	Total Item: 7.199,10
Item: 5	Unidade: UNID	Marca: ROMAZI	Modelo:
Descrição: QUADRO DIST. 3/4 DISJ BR			
Quantidade: 45	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 79,98	Total Item: 3.599,10
Item: 6	Unidade: UNID	Marca: ROMAZI	Modelo:
Descrição: QUADRO DIST. 6/8 DISJ BR CIBARRAMENTO			
Quantidade: 45	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 119,98	Total Item: 5.399,10
Item: 7	Unidade: UNID	Marca: ROMAZI	Modelo:
Descrição: QUADRO DIST. 6/8 DISJ BR S/BARRAMENTO			
Quantidade: 45	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 99,98	Total Item: 4.499,10
LOTE 10	Quant.: 1	Num: 045	Total: 125.092,80
Item: 1	Unidade: UNID	Marca: PHILIPS	Modelo:
Descrição: REATOR ELETRONICO 1X40W			
Quantidade: 60	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 64,98	Total Item: 3.898,80
Item: 2	Unidade: UNID	Marca: IDEAL	Modelo:
Descrição: REATOR EXTERNO METALICO 150W			
Quantidade: 60	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 249,98	Total Item: 14.998,80
Item: 3	Unidade: UNID	Marca: IDEAL	Modelo:
Descrição: REATOR EXTERNO METALICO 250W			
Quantidade: 60	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 349,98	Total Item: 20.998,80
Item: 4	Unidade: UNID	Marca: IDEAL	Modelo:
Descrição: REATOR EXTERNO METALICO 400W			



MUNICIPIO DE TAMBORIL
TAMBORIL-CE

Quantidade: 60	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 449,98	Total Item: 26.998,80
Item: 5	Unidade: UNID	Marca: IDEAL	Modelo:
Descrição: REATOR EXTERNO SODIO 1000W			
Quantidade: 60	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 749,98	Total Item: 44.998,80
Item: 6	Unidade: UNID	Marca: IDEAL	Modelo:
Descrição: REATOR EXTERNO SODIO 70W			
Quantidade: 60	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 219,98	Total Item: 13.198,80
LOTE 11	Quant.: 1	Num: 091	Total: 152.491,00
Item: 1	Unidade: UNID	Marca: AVANT	Modelo:
Descrição: REFLETOR LED 6.500K 50W			
Quantidade: 100	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 149,98	Total Item: 14.998,00
Item: 2	Unidade: UNID	Marca: AVANT	Modelo:
Descrição: REFLETOR LED 6.500K 100W			
Quantidade: 100	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 249,98	Total Item: 24.998,00
Item: 3	Unidade: UNID	Marca: AVANT	Modelo:
Descrição: REFLETOR LED 6.500K 150W			
Quantidade: 100	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 349,98	Total Item: 34.998,00
Item: 4	Unidade: UNID	Marca: AVANT	Modelo:
Descrição: REFLETOR LED 6.500K 200W			
Quantidade: 100	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 449,98	Total Item: 44.998,00
Item: 5	Unidade: UNID	Marca: AVANT	Modelo:
Descrição: REFLETOR LED 6.500K 400W			
Quantidade: 50	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 649,98	Total Item: 32.499,00
LOTE 12	Quant.: 1	Num: 091	Total: 486.641,60
Item: 1	Unidade: UNID	Marca: RGB	Modelo:
Descrição: RELÉ FALTA DE FASE			
Quantidade: 120	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 179,98	Total Item: 21.597,60
Item: 2	Unidade: UNID	Marca: RGB	Modelo:
Descrição: RELE FOTOELETRICO 1000W NF			
Quantidade: 5.000	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 89,98	Total Item: 449.900,00
Item: 3	Unidade: UNID	Marca: OLIVO	Modelo:
Descrição: REX MONOFÁSICO			
Quantidade: 75	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 44,98	Total Item: 3.373,50
Item: 4	Unidade: UNID	Marca: OLIVO	Modelo:
Descrição: REX TRIFÁSICO			
Quantidade: 75	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 64,98	Total Item: 4.873,50
Item: 5	Unidade: UNID	Marca: OLIVO	Modelo:



MUNICIPIO DE TAMBORIL
TAMBORIL-CE

Descrição: RECKS GALVANIZADO

Quantidade: 60 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 54,98 Total Item: 3.298,80

Item: 6 Unidade: UNID Marca: OLIVO Modelo:

Descrição: ROLDANA MARROM 56X56 MONOFASICO

Quantidade: 45 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 34,98 Total Item: 1.574,10

Item: 7 Unidade: UNID Marca: OLIVO Modelo:

Descrição: ROLDANA MARROM 72X72 TRIFASICO

Quantidade: 45 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 44,98 Total Item: 2.024,10

LOTE 13 Quant.: 1 Num: 075 **Total: 9.188,00**

Item: 1 Unidade: UNID Marca: ROMAZI Modelo:

Descrição: SOQUETE C/RABICHO

Quantidade: 200 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 8,98 Total Item: 1.796,00

Item: 2 Unidade: UNID Marca: ROMAZI Modelo:

Descrição: SOQUETE DE LOUÇA E-27

Quantidade: 200 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 11,98 Total Item: 2.396,00

Item: 3 Unidade: UNID Marca: ROMAZI Modelo:

Descrição: SOQUETE DE LOUÇA E-40

Quantidade: 200 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 24,98 Total Item: 4.996,00



MUNICIPIO DE TAMBORIL
TAMBORIL-CE

PROPOSTA DO PARTICIPANTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 023/2023/PE
Processo Administrativo Nº 2023.03.27.001
Tipo: REGISTRO DE PREÇO
PREGOEIRO: HELAIS GOMES DE SOUSA
Data de Publicação: 31/03/2023 14:16:39

TOTAL DO PROCESSO: **1.827.891,00**

TOTAL DA PROPOSTA **1.827.891,00**

LOTE 1 Quant.: 1 Num: 019 **Total: 127.586,00**

Item: 1 Unidade: UNID Marca: ILUMINI Modelo:
Descrição: ADAPTADOR REDUÇÃO E-40 P/ E-27
Quantidade: 100 Val. Ref.: 0,00 **Valor Unit.: 18,50** Total Item: 1.850,00

Item: 2 Unidade: UNID Marca: ILUMINI Modelo:
Descrição: BASE P/ RELÉ FOTO CELULA
Quantidade: 1.500 Val. Ref.: 0,00 **Valor Unit.: 11,00** Total Item: 16.500,00

Item: 3 Unidade: UNID Marca: ILUMINI Modelo:
Descrição: BOCAL E27 4A
Quantidade: 240 Val. Ref.: 0,00 **Valor Unit.: 3,90** Total Item: 936,00

Item: 4 Unidade: UNID Marca: OLIVO Modelo:
Descrição: BRAÇO CURVO GALVANIZADO C/ SAPATA 2M
Quantidade: 100 Val. Ref.: 0,00 **Valor Unit.: 290,00** Total Item: 29.000,00

Item: 5 Unidade: MT Marca: SIL Modelo:
Descrição: CABO CONCENTRICO MULTIPLEXADO 1KV 2X16MM
Quantidade: 3.000 Val. Ref.: 0,00 **Valor Unit.: 15,30** Total Item: 45.900,00

Item: 6 Unidade: MT Marca: COBRECOM Modelo:
Descrição: CABO PP FLEXIVEL 2X2,5MM
Quantidade: 1.000 Val. Ref.: 0,00 **Valor Unit.: 7,40** Total Item: 7.400,00

Item: 7 Unidade: MT Marca: COBRECOM Modelo:
Descrição: CABO PP FLEXIVEL 2X4MM
Quantidade: 1.000 Val. Ref.: 0,00 **Valor Unit.: 10,90** Total Item: 10.900,00

Item: 8 Unidade: MT Marca: COBRECOM Modelo:
Descrição: CABO PP FLEXIVEL 2X6MM
Quantidade: 500 Val. Ref.: 0,00 **Valor Unit.: 19,80** Total Item: 9.900,00

Item: 9 Unidade: MT Marca: COBRECOM Modelo:
Descrição: CABO PP FLEXIVEL 3X2,5MM
Quantidade: 500 Val. Ref.: 0,00 **Valor Unit.: 10,40** Total Item: 5.200,00

Num: 128



MUNICIPIO DE TAMBORIL
TAMBORIL-CE

LOTE 2		Quant.: 1			Total: 117.430,00
Item: 1	Unidade: UNID	Marca: TAF	Modelo:		
Descrição: CAIXA PARA MEDIDOR DE ENERGIA MONOFÁSICO PADRÃO CE					
Quantidade: 20	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 56,00	Total Item: 1.120,00		
Item: 2	Unidade: UNID	Marca: TAF	Modelo:		
Descrição: CAIXA PARA MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO PADRÃO CE					
Quantidade: 20	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 234,00	Total Item: 4.680,00		
Item: 3	Unidade: UNID	Marca: ROMAZI	Modelo:		
Descrição: CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 12 DISJ.					
Quantidade: 80	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 66,00	Total Item: 5.280,00		
Item: 4	Unidade: UNID	Marca: ROMAZI	Modelo:		
Descrição: CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 3 DISJ.					
Quantidade: 80	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 23,00	Total Item: 1.840,00		
Item: 5	Unidade: UNID	Marca: ROMAZI	Modelo:		
Descrição: CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 6 DISJ.					
Quantidade: 80	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 36,00	Total Item: 2.880,00		
Item: 6	Unidade: UNID	Marca: METALVI	Modelo:		
Descrição: CONECTOR DERIV CUNHA TIPO II					
Quantidade: 1.000	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 25,50	Total Item: 25.500,00		
Item: 7	Unidade: UNID	Marca: METALVI	Modelo:		
Descrição: CONECTOR P/ HASTE ATERRAMENTO					
Quantidade: 100	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 4,50	Total Item: 450,00		
Item: 8	Unidade: UNID	Marca: METALVI	Modelo:		
Descrição: CONECTOR PERFURANTE CDP 95					
Quantidade: 1.000	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 68,00	Total Item: 68.000,00		
Item: 9	Unidade: UNID	Marca: ILUMINI	Modelo:		
Descrição: CONJUNTO AR STOP 10 A E 20 A					
Quantidade: 80	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 28,00	Total Item: 2.240,00		
Item: 10	Unidade: UNID	Marca: ILUMINI	Modelo:		
Descrição: CONJUNTO AR STOP 10 A E 20 A EXTERNO					
Quantidade: 80	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 68,00	Total Item: 5.440,00		
LOTE 3		Quant.: 1	Num: 128	Total: 19.664,00	
Item: 1	Unidade: UNID	Marca: WEG	Modelo:		
Descrição: CONTATOR 12A 1NA 220V					
Quantidade: 80	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 64,00	Total Item: 5.120,00		
Item: 2	Unidade: UNID	Marca: WEG	Modelo:		
Descrição: CONTATOR 25A 1NA 220V					



MUNICIPIO DE TAMBORIL
TAMBORIL-CE

Quantidade: 80	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 76,50	Total Item: 6.120,00
Item: 3	Unidade: UNID	Marca: WEG	Modelo:
Descrição: CONTATOR 7A 1NA 220V			
Quantidade: 80	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 49,30	Total Item: 3.944,00
Item: 4	Unidade: UNID	Marca: WEG	Modelo:
Descrição: CONTATOR 9A 1NA 220V			
Quantidade: 80	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 56,00	Total Item: 4.480,00
LOTE 4	Quant.: 1	Num: 050	Total: 25.971,50
Item: 1	Unidade: UNID	Marca: SOPRANO	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR MONOFASICO 16A			
Quantidade: 50	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 12,75	Total Item: 637,50
Item: 2	Unidade: UNID	Marca: SOPRANO	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR MONOFASICO 25A			
Quantidade: 50	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 12,75	Total Item: 637,50
Item: 3	Unidade: UNID	Marca: SOPRANO	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR MONOFASICO 32A			
Quantidade: 50	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 12,75	Total Item: 637,50
Item: 4	Unidade: UNID	Marca: SOPRANO	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR MONOFASICO 50A			
Quantidade: 25	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 16,40	Total Item: 410,00
Item: 5	Unidade: UNID	Marca: SOPRANO	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 100A 220V			
Quantidade: 15	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 172,00	Total Item: 2.580,00
Item: 6	Unidade: UNID	Marca: SOPRANO	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 125A 220V			
Quantidade: 15	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 190,00	Total Item: 2.850,00
Item: 7	Unidade: UNID	Marca: SOPRANO	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 16A 220V			
Quantidade: 30	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 112,40	Total Item: 3.372,00
Item: 8	Unidade: UNID	Marca: SOPRANO	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 25A 220V			
Quantidade: 30	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 112,40	Total Item: 3.372,00
Item: 9	Unidade: UNID	Marca: SOPRANO	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 220V			
Quantidade: 30	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 112,40	Total Item: 3.372,00
Item: 10	Unidade: UNID	Marca: SOPRANO	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 220V			



MUNICÍPIO DE TAMBORIL
TAMBORIL-CE

Quantidade: 30	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 112,40	Total Item: 3.372,00
Item: 11	Unidade: UNID	Marca: SOPRANO	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 50A 220V			
Quantidade: 15	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 112,40	Total Item: 1.686,00
Item: 12	Unidade: UNID	Marca: SOPRANO	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 63A 220V			
Quantidade: 15	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 72,00	Total Item: 1.080,00
Item: 13	Unidade: UNID	Marca: SOPRANO	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR 70A 220V			
Quantidade: 15	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 131,00	Total Item: 1.965,00
LOTE 5	Quant.: 1	Num: 130	Total: 51.555,00
Item: 1	Unidade: MT	Marca: COBRECOM	Modelo:
Descrição: FIO FLEXIVEL 2,5MM 750KV			
Quantidade: 5.000	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 2,47	Total Item: 12.350,00
Item: 2	Unidade: MT	Marca: COBRECOM	Modelo:
Descrição: FIO FLEXIVEL 4,0 MM 750KV			
Quantidade: 1.000	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 4,25	Total Item: 4.250,00
Item: 3	Unidade: MT	Marca: COBRECOM	Modelo:
Descrição: FIO FLEXIVEL 8,0MM 750KV			
Quantidade: 1.000	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 15,30	Total Item: 15.300,00
Item: 4	Unidade: MT	Marca: COBRECOM	Modelo:
Descrição: FIO FLEXIVEL PARALELO 2X1,5MM 750KV			
Quantidade: 1.500	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 3,60	Total Item: 5.400,00
Item: 5	Unidade: UNID	Marca: IMPERIAL	Modelo:
Descrição: FITA ISOLANTE 19X20M			
Quantidade: 400	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 9,50	Total Item: 3.800,00
Item: 6	Unidade: UNID	Marca: THOMPSON	Modelo:
Descrição: FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 10M			
Quantidade: 200	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 25,50	Total Item: 5.100,00
Item: 7	Unidade: UNID	Marca: JW	Modelo:
Descrição: HASTE COBRE P/ATERR. 1X1/2			
Quantidade: 90	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 20,40	Total Item: 1.836,00
Item: 8	Unidade: UNID	Marca: JW	Modelo:
Descrição: HASTE COBRE P/ATERR. 2X1/2			
Quantidade: 90	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 25,50	Total Item: 2.295,00
Item: 9	Unidade: UNID	Marca: JW	Modelo:
Descrição: HASTE DE ATERRAMENTO 1/2 X 1,00M S/CONEC.			



MUNICIPIO DE TAMBORIL
TAMBORIL-CE

Quantidade: 90	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 13,60	Total Item: 1.224,00
LOTE 6	Quant.: 1	Num: 125	Total: 502.737,50
Item: 1	Unidade: UNID	Marca: SORTELUZ	Modelo:
Descrição: LAMPADA 150W METALICA E-27			
Quantidade: 175	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 68,00	Total Item: 11.900,00
Item: 2	Unidade: UNID	Marca: SORTELUZ	Modelo:
Descrição: LAMPADA 250W METALICA E-27			
Quantidade: 175	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 85,00	Total Item: 14.875,00
Item: 3	Unidade: UNID	Marca: MAKLED	Modelo:
Descrição: LAMPADA 400W METALICA E-27			
Quantidade: 175	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 90,00	Total Item: 15.750,00
Item: 4	Unidade: UNID	Marca: MAKLED	Modelo:
Descrição: LAMPADA LED BULBO 15W E-27			
Quantidade: 300	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 13,50	Total Item: 4.050,00
Item: 5	Unidade: UNID	Marca: MAKLED	Modelo:
Descrição: LAMPADA LED BULBO 30W E-27			
Quantidade: 300	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 42,50	Total Item: 12.750,00
Item: 6	Unidade: UNID	Marca: MAKLED	Modelo:
Descrição: LAMPADA LED BULBO 40W E-27			
Quantidade: 5.000	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 44,80	Total Item: 224.000,00
Item: 7	Unidade: UNID	Marca: MAKLED	Modelo:
Descrição: LAMPADA LED BULBO 50W E-27			
Quantidade: 3.000	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 47,00	Total Item: 141.000,00
Item: 8	Unidade: UNID	Marca: MAKLED	Modelo:
Descrição: LAMPADA LED BULBO ALTA POTENCIA 60W E-40			
Quantidade: 800	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 64,60	Total Item: 51.680,00
Item: 9	Unidade: UNID	Marca: MAKLED	Modelo:
Descrição: LAMPADA LED BULBO ALTA POTENCIA 75W E-40			
Quantidade: 200	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 93,50	Total Item: 18.700,00
Item: 10	Unidade: UNID	Marca: FOXLUX	Modelo:
Descrição: LAMPADA TUBULAR SODIO 70W E-27			
Quantidade: 175	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 45,90	Total Item: 8.032,50
LOTE 7	Quant.: 1	Num: 113	Total: 571.980,00
Item: 1	Unidade: UNID	Marca: OLIVO	Modelo:
Descrição: KIT LUMINARIA PUBLICA CONVENCIONAL ALUM P/ POSTE DE 1M- E-27			
Quantidade: 1.000	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 250,00	Total Item: 250.000,00
Item: 2	Unidade: UNID	Marca: AVANT	Modelo:



MUNICÍPIO DE TAMBORIL
TAMBORIL-CE

Descrição: LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 100W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA>0,97, PROT DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000K, IRC >70% VIDA ÚTIL 50 000H, EFICIENCIA LUMINOSA MÍNIMA 130LM/W. GARANTIA DE 5 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO, COM BRAÇO EM TUNO DE AÇO GALVANIZADO DE 2M (INCLUSIVE FERRAGENS)

Quantidade: 150 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 255,00 Total Item: 38.250,00

Item: 3 Unidade: UNID Marca: AVANT Modelo:

Descrição: LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 150W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA>0,97, PROT DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000K, IRC >70% VIDA ÚTIL 50 000H, EFICIENCIA LUMINOSA MÍNIMA 130LM/W. GARANTIA DE 5 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO, COM BRAÇO EM TUNO DE AÇO GALVANIZADO DE 2M (INCLUSIVE FERRAGENS)

Quantidade: 150 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 383,00 Total Item: 57.450,00

Item: 4 Unidade: UNID Marca: AVANT Modelo:

Descrição: LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 250W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA>0,97, PROT DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000K, IRC >70% VIDA ÚTIL 50 000H, EFICIENCIA LUMINOSA MÍNIMA 130LM/W. GARANTIA DE 5 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO, COM BRAÇO EM TUNO DE AÇO GALVANIZADO DE 2M (INCLUSIVE FERRAGENS)

Quantidade: 150 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 476,00 Total Item: 71.400,00

Item: 5 Unidade: UNID Marca: AVANT Modelo:

Descrição: LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 400W, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FATOR DE POTÊNCIA>0,97, PROT DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMPERATURA DE COR 5000K, IRC >70% VIDA ÚTIL 50 000H, EFICIENCIA LUMINOSA MÍNIMA 130LM/W. GARANTIA DE 5 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO, COM BRAÇO EM TUNO DE AÇO GALVANIZADO DE 2M (INCLUSIVE FERRAGENS)

Quantidade: 100 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 595,00 Total Item: 59.500,00

Item: 6 Unidade: UNID Marca: AVANT Modelo:

Descrição: LUMINARIA PUBLICA DE USO EXTERNO FECHADA C/ ALOJAMENTO E-27

Quantidade: 250 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 100,00 Total Item: 25.000,00

Item: 7 Unidade: UNID Marca: AVANT Modelo:

Descrição: LUMINARIA PUBLICA LED 150W

Quantidade: 100 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 321,30 Total Item: 32.130,00

Item: 8 Unidade: UNID Marca: AVANT Modelo:

Descrição: LUMINARIA PUBLICA LED 200W

Quantidade: 100 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 382,50 Total Item: 38.250,00

LOTE 9 Quant.: 1 Num: 078 **Total: 23.013,50**

Item: 1 Unidade: UNID Marca: TAF Modelo:

Descrição: QUADRO DE ENERGIA MONOFÁSICO

Quantidade: 50 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 56,00 Total Item: 2.800,00

Item: 2 Unidade: UNID Marca: TAF Modelo:

Descrição: QUADRO DE ENERGIA TRIFASICO

Quantidade: 50 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 233,00 Total Item: 11.650,00

Item: 3 Unidade: UNID Marca: TAF Modelo:

Descrição: QUADRO DIST. 1 DISJUTOR

Quantidade: 45 Val. Ref.: 0,00 Valor Unit.: 7,60 Total Item: 342,00



MUNICIPIO DE TAMBORIL
TAMBORIL-CE

Item: 4	Unidade: UNID	Marca: TAF	Modelo:
Descrição: QUADRO DIST. 12/16 DISJ BR S/BARRAMENTO			
Quantidade: 45	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 66,00	Total Item: 2.970,00
Item: 5	Unidade: UNID	Marca: TAF	Modelo:
Descrição: QUADRO DIST. 3/4 DISJ BR			
Quantidade: 45	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 22,90	Total Item: 1.030,50
Item: 6	Unidade: UNID	Marca: TAF	Modelo:
Descrição: QUADRO DIST. 6/8 DISJ BR CIBARRAMENTO			
Quantidade: 45	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 57,80	Total Item: 2.601,00
Item: 7	Unidade: UNID	Marca: TAF	Modelo:
Descrição: QUADRO DIST. 6/8 DISJ BR S/BARRAMENTO			
Quantidade: 45	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 36,00	Total Item: 1.620,00
LOTE 10	Quant.: 1	Num: 042	Total: 71.400,00
Item: 1	Unidade: UNID	Marca: RCG	Modelo:
Descrição: REATOR ELETRONICO 1X40W			
Quantidade: 60	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 51,00	Total Item: 3.060,00
Item: 2	Unidade: UNID	Marca: RCG	Modelo:
Descrição: REATOR EXTERNO METALICO 150W			
Quantidade: 60	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 93,50	Total Item: 5.610,00
Item: 3	Unidade: UNID	Marca: RCG	Modelo:
Descrição: REATOR EXTERNO METALICO 250W			
Quantidade: 60	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 144,50	Total Item: 8.670,00
Item: 4	Unidade: UNID	Marca: RCG	Modelo:
Descrição: REATOR EXTERNO METALICO 400W			
Quantidade: 60	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 170,00	Total Item: 10.200,00
Item: 5	Unidade: UNID	Marca: RCG	Modelo:
Descrição: REATOR EXTERNO SODIO 1000W			
Quantidade: 60	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 595,00	Total Item: 35.700,00
Item: 6	Unidade: UNID	Marca: RCG	Modelo:
Descrição: REATOR EXTERNO SODIO 70W			
Quantidade: 60	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 136,00	Total Item: 8.160,00
LOTE 11	Quant.: 1	Num: 137	Total: 74.800,00
Item: 1	Unidade: UNID	Marca: BLUMENAU	Modelo:
Descrição: REFLETOR LED 6.500K 50W			
Quantidade: 100	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 54,50	Total Item: 5.450,00
Item: 2	Unidade: UNID	Marca: BLUMENAU	Modelo:
Descrição: REFLETOR LED 6.500K 100W			



MUNICIPIO DE TAMBORIL
TAMBORIL-CE

Quantidade: 100	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 119,00	Total Item: 11.900,00
Item: 3	Unidade: UNID	Marca: BLUMENAU	Modelo:
Descrição: REFLETOR LED 6.500K 150W			
Quantidade: 100	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 180,00	Total Item: 18.000,00
Item: 4	Unidade: UNID	Marca: BLUMENAU	Modelo:
Descrição: REFLETOR LED 6.500K 200W			
Quantidade: 100	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 221,00	Total Item: 22.100,00
Item: 5	Unidade: UNID	Marca: BLUMENAU	Modelo:
Descrição: REFLETOR LED 6.500K 400W			
Quantidade: 50	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 347,00	Total Item: 17.350,00
LOTE 12	Quant.: 1	Num: 062	Total: 239.343,50
Item: 1	Unidade: UNID	Marca: ILUMINI	Modelo:
Descrição: RELÉ FALTA DE FASE			
Quantidade: 120	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 102,00	Total Item: 12.240,00
Item: 2	Unidade: UNID	Marca: ILUMINI	Modelo:
Descrição: RELE FOTOELETRICO 1000W NF			
Quantidade: 5.000	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 44,20	Total Item: 221.000,00
Item: 3	Unidade: UNID	Marca: JW	Modelo:
Descrição: REX MONOFÁSICO			
Quantidade: 75	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 7,90	Total Item: 592,50
Item: 4	Unidade: UNID	Marca: JW	Modelo:
Descrição: REX TRIFÁSICO			
Quantidade: 75	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 15,20	Total Item: 1.140,00
Item: 5	Unidade: UNID	Marca: JW	Modelo:
Descrição: RECKS GALVANIZADO			
Quantidade: 60	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 59,50	Total Item: 3.570,00
Item: 6	Unidade: UNID	Marca: CELENE	Modelo:
Descrição: ROLDANA MARROM 56X56 MONOFASICO			
Quantidade: 45	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 6,80	Total Item: 306,00
Item: 7	Unidade: UNID	Marca: CELENE	Modelo:
Descrição: ROLDANA MARROM 72X72 TRIFASICO			
Quantidade: 45	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 11,00	Total Item: 495,00
LOTE 13	Quant.: 1	Num: 088	Total: 2.410,00
Item: 1	Unidade: UNID	Marca: THOMPSON	Modelo:
Descrição: SOQUETE C/RABICHO			
Quantidade: 200	Val. Ref.: 0,00	Valor Unit.: 3,55	Total Item: 710,00
Item: 2	Unidade: UNID	Marca: THOMPSON	Modelo:



**MUNICIPIO DE TAMBORIL
TAMBORIL-CE**

Descrição: SOQUETE DE LOUÇA E-27

Quantidade: 200 Val. Ref.: 0,00 **Valor Unit.: 3,90** Total Item: 780,00

Item: 3 Unidade: UNID Marca: THOMPSON Modelo:

Descrição: SOQUETE DE LOUÇA E-40

Quantidade: 200 Val. Ref.: 0,00 **Valor Unit.: 4,60** Total Item: 920,00