



Compras
Públicas

Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Dados Gerais		
Nº Processo 016646/2025-75	Órgão Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos - SISEP	Procedimento Licitação
Objeto Registro de Preços para eventual aquisição de materiais elétricos e eletrônicos, para a manutenção dos sistemas de iluminação pública da Prefeitura Municipal de Campo Grande - PMCG, para atender a Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos - SISEP.		

Itens									
Tipo	Seq.	Código/Descrição	Un. Aquis.	Elem./Sub.	Exclusivo	Cota	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total
Grupo 1	1	00018907 - Contator - Tipo: tripolar; Ampere : 25 A; Voltagem: 220 V; Contato auxiliar: 1NA + 1NF; Corrente nominal: AC3.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	180	R\$ 68,62	R\$ 12.351,60
Grupo 1	2	00018906 - Contator - Tipo: tripolar; Ampere : 32 A; Voltagem: 220 V; Contato auxiliar: 1NA + 1NF; Corrente nominal: AC3.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	180	R\$ 86,17	R\$ 15.510,60
Grupo 1	3	00018905 - Contator - Tipo: tripolar; Ampere : 45 A; Voltagem: 220 V; Contato auxiliar: 1NA + 1NF; Corrente nominal: AC3.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	180	R\$ 199,36	R\$ 35.884,80
Grupo 1	4	00018904 - Contator - Tipo: tripolar; Ampere : 65 A; Voltagem: 220 V; Contato auxiliar: 1NA + 1NF; Corrente nominal: AC3.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	180	R\$ 212,49	R\$ 38.248,20
Grupo 1	5	0009053 - Disjuntor - Tipo: bipolar; Ampere : 32; Curva: C.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,37%	156	R\$ 26,86	R\$ 4.190,16
Grupo 1	6	0008693 - Disjuntor - Tipo: bipolar - DIN; Ampere : 50.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	174	R\$ 25,94	R\$ 4.513,56



Compras
Públicas

Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Grupo 1	7	00014762 - Disjuntor - Tipo: bipolar - DIN; Ampere : 63.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,29%	195	R\$ 33,68	R\$ 6.567,60
Grupo 1	8	00018939 - Disjuntor - Tipo: bipolar - DIN; Ampere : 70; Curva: C.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,10%	190	R\$ 43,45	R\$ 8.255,50
Grupo 1	9	00018938 - Disjuntor - Tipo: bipolar - DIN; Ampere : 100; Curva: C.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,25%	234	R\$ 85,99	R\$ 20.121,66
Grupo 1	10	0008833 - Disjuntor - Tipo: tripolar - DIN; Ampere : 32.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,08%	241	R\$ 42,73	R\$ 10.297,93
Grupo 1	11	0004548 - Disjuntor - Tipo: tripolar - DIN; Ampere : 50.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	165	R\$ 43,04	R\$ 7.101,60
Grupo 1	12	0008834 - Disjuntor - Tipo: tripolar - DIN; Ampere : 63.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,18%	209	R\$ 46,18	R\$ 9.651,62
Grupo 1	13	00014770 - Disjuntor - Tipo: tripolar - DIN; Ampere : 70.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	150	R\$ 78,45	R\$ 11.767,50
Grupo 1	14	00014771 - Disjuntor - Tipo: tripolar - DIN; Ampere : 90.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	150	R\$ 129,96	R\$ 19.494,00
Valor Total Grupo 1: R\$ 203.956,33									



Compras Públicas

Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Grupo 1.1	1	00018907 - Contator - Tipo: tripolar; Ampere : 25 A; Voltagem: 220 V; Contato auxiliar: 1NA + 1NF; Corrente nominal: AC3.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	60	R\$ 68,62	R\$ 4.117,20
Grupo 1.1	2	00018906 - Contator - Tipo: tripolar; Ampere : 32 A; Voltagem: 220 V; Contato auxiliar: 1NA + 1NF; Corrente nominal: AC3.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	60	R\$ 86,17	R\$ 5.170,20
Grupo 1.1	3	00018905 - Contator - Tipo: tripolar; Ampere : 45 A; Voltagem: 220 V; Contato auxiliar: 1NA + 1NF; Corrente nominal: AC3.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	60	R\$ 199,36	R\$ 11.961,60
Grupo 1.1	4	00018904 - Contator - Tipo: tripolar; Ampere : 65 A; Voltagem: 220 V; Contato auxiliar: 1NA + 1NF; Corrente nominal: AC3.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	60	R\$ 212,49	R\$ 12.749,40
Grupo 1.1	5	0009053 - Disjuntor - Tipo: bipolar; Ampere : 32; Curva: C.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,63%	51	R\$ 26,86	R\$ 1.369,86
Grupo 1.1	6	0008693 - Disjuntor - Tipo: bipolar - DIN; Ampere : 50.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	58	R\$ 25,94	R\$ 1.504,52
Grupo 1.1	7	00014762 - Disjuntor - Tipo: bipolar - DIN; Ampere : 63.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,71%	64	R\$ 33,68	R\$ 2.155,52
Grupo 1.1	8	00018939 - Disjuntor - Tipo: bipolar - DIN; Ampere : 70; Curva: C.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,90%	63	R\$ 43,45	R\$ 2.737,35



Compras Públicas

Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Grupo 1.1	9	00018938 - Disjuntor - Tipo: bipolar - DIN; Ampere : 100; Curva: C.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,75%	77	R\$ 85,99	R\$ 6.621,23
Grupo 1.1	10	0008833 - Disjuntor - Tipo: tripolar - DIN; Ampere : 32.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,92%	80	R\$ 42,73	R\$ 3.418,40
Grupo 1.1	11	0004548 - Disjuntor - Tipo: tripolar - DIN; Ampere : 50.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	55	R\$ 43,04	R\$ 2.367,20
Grupo 1.1	12	0008834 - Disjuntor - Tipo: tripolar - DIN; Ampere : 63.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,82%	69	R\$ 46,18	R\$ 3.186,42
Grupo 1.1	13	00014770 - Disjuntor - Tipo: tripolar - DIN; Ampere : 70.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	50	R\$ 78,45	R\$ 3.922,50
Grupo 1.1	14	00014771 - Disjuntor - Tipo: tripolar - DIN; Ampere : 90.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	50	R\$ 129,96	R\$ 6.498,00
Valor Total Grupo 1.1: R\$ 67.779,40									
Grupo 2	1	00018321 - Cabo - Tipo: flexível; Material: cobre; Requisito: isolado; Tensão: 750 volts; Bitola: 1,5 mm; Isolamento: PVC; Cor: preto.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	16350	R\$ 1,76	R\$ 28.776,00
Grupo 2	2	00017318 - Cabo - Tipo: flexível; Material: condutor de cobre; Tensão: 750 volts; Seção nominal: 2,5 mm²; Isolamento: hepr 90°.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	25350	R\$ 2,18	R\$ 55.263,00



Compras
Públicas

Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Grupo 2	3	00018912 - Cabo - Tipo: flexível; Material: cobre; Requisito: isolado; Tensão: 1 KV; Bitola: 4 mm; Isolamento: PVC; Cor: preto.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	11400	R\$ 5,05	R\$ 57.570,00
Grupo 2	4	0009038 - Cabo - Tipo: flexível; Material: cobre; Requisito: isolado; Tensão: 1KV; Bitola: 6 mm; Isolamento: hepr 90°.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	13725	R\$ 6,14	R\$ 84.271,50
Grupo 2	5	00140169 - Cabo - Tipo: flexível; Material: cobre; Tensão: 1 KV; Seção nominal: 10 mm²; Isolamento: hepr 90°.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	8700	R\$ 10,87	R\$ 94.569,00
Grupo 2	6	00014814 - Cabo - Tipo: flexível; Material: cobre; Requisito: isolado; Tensão: 1 KV; Bitola: 16 mm; Isolamento: PVC; Cor: preto.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	8175	R\$ 13,95	R\$ 114.041,25
Grupo 2	7	00140171 - Cabo - Tipo: flexível; Material: cobre; Tensão: 1 KV; Seção nominal: 25 mm²; Isolamento: hepr 90°.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	9225	R\$ 22,45	R\$ 207.101,25
Grupo 2	8	00140168 - Cabo - Tipo: flexível; Material: cobre; Tensão: 1 KV; Seção nominal: 35 mm²; Isolamento: hepr 90°.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	2250	R\$ 29,18	R\$ 65.655,00
Grupo 2	9	00014807 - Cabo - Tipo: triplex; Material: condutor de fase em alumínio isolado e condutor neutro em alumínio nú; Tensão: 1 KV; Bitola: 10 mm; Isolamento: polietileno.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	8850	R\$ 5,83	R\$ 51.595,50
Grupo 2	10	00014808 - Cabo - Tipo: triplex; Material: condutor de fase em alumínio isolado e condutor neutro em alumínio nú; Tensão: 1 KV; Bitola: 16 mm; Isolamento: polietileno.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	11325	R\$ 7,62	R\$ 86.296,50



Compras
Públicas

Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Grupo 2	11	00018999 - Cabo - Tipo: triplex; Material: condutor de fase em alumínio isolado e condutor neutro em alumínio nú; Requisito: isolado; Tensão: 1 KV; Bitola: 25 mm; Isolamento: polietileno.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	9225	R\$ 8,75	R\$ 80.718,75
Grupo 2	12	00014805 - Cabo - Tipo: quadruplex; Material: condutor de fase em alumínio isolado e condutor neutro em alumínio nú; Tensão: 1 KV; Bitola: 10 mm; Isolamento: polietileno.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	7500	R\$ 9,81	R\$ 73.575,00
Valor Total Grupo 2: R\$ 999.432,75									
Grupo 2.1	1	00018321 - Cabo - Tipo: flexível; Material: cobre; Requisito: isolado; Tensão: 750 volts; Bitola: 1,5 mm; Isolamento: PVC; Cor: preto.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	5450	R\$ 1,76	R\$ 9.592,00
Grupo 2.1	2	00017318 - Cabo - Tipo: flexível; Material: condutor de cobre; Tensão: 750 volts; Seção nominal: 2,5 mm²; Isolamento: hepr 90°.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	8450	R\$ 2,18	R\$ 18.421,00
Grupo 2.1	3	00018912 - Cabo - Tipo: flexível; Material: cobre; Requisito: isolado; Tensão: 1 KV; Bitola: 4 mm; Isolamento: PVC; Cor: preto.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	3800	R\$ 5,05	R\$ 19.190,00
Grupo 2.1	4	0009038 - Cabo - Tipo: flexível; Material: cobre; Requisito: isolado; Tensão: 1KV; Bitola: 6 mm; Isolamento: hepr 90°.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	4575	R\$ 6,14	R\$ 28.090,50
Grupo 2.1	5	00140169 - Cabo - Tipo: flexível; Material: cobre; Tensão: 1 KV; Seção nominal: 10 mm²; Isolamento: hepr 90°.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	2900	R\$ 10,87	R\$ 31.523,00
Grupo 2.1	6	00014814 - Cabo - Tipo: flexível; Material: cobre; Requisito: isolado; Tensão: 1 KV; Bitola: 16 mm; Isolamento: PVC; Cor: preto.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	2725	R\$ 13,95	R\$ 38.013,75



Compras
Públicas

Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Grupo 2.1	7	00140171 - Cabo - Tipo: flexível; Material: cobre; Tensão: 1 KV; Seção nominal: 25 mm²; Isolamento: hepr 90°.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	3075	R\$ 22,45	R\$ 69.033,75
Grupo 2.1	8	00140168 - Cabo - Tipo: flexível; Material: cobre; Tensão: 1 KV; Seção nominal: 35 mm²; Isolamento: hepr 90°.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	750	R\$ 29,18	R\$ 21.885,00
Grupo 2.1	9	00014807 - Cabo - Tipo: triplex; Material: condutor de fase em alumínio isolado e condutor neutro em alumínio nú; Tensão: 1 KV; Bitola: 10 mm; Isolamento: polietileno.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	2950	R\$ 5,83	R\$ 17.198,50
Grupo 2.1	10	00014808 - Cabo - Tipo: triplex; Material: condutor de fase em alumínio isolado e condutor neutro em alumínio nú; Tensão: 1 KV; Bitola: 16 mm; Isolamento: polietileno.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	3775	R\$ 7,62	R\$ 28.765,50
Grupo 2.1	11	00018999 - Cabo - Tipo: triplex; Material: condutor de fase em alumínio isolado e condutor neutro em alumínio nú; Requisito: isolado; Tensão: 1 KV; Bitola: 25 mm; Isolamento: polietileno.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	3075	R\$ 8,75	R\$ 26.906,25
Grupo 2.1	12	00014805 - Cabo - Tipo: quadruplex; Material: condutor de fase em alumínio isolado e condutor neutro em alumínio nú; Tensão: 1 KV; Bitola: 10 mm; Isolamento: polietileno.	1 Mt.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	2500	R\$ 9,81	R\$ 24.525,00
Valor Total Grupo 2.1: R\$ 333.144,25									
Grupo 3	1	00019132 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 160 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,20%	97	R\$ 30,04	R\$ 2.913,88
Grupo 3	2	00019133 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 170 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,20%	97	R\$ 34,09	R\$ 3.306,73



Compras Públicas

Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Grupo 3	3	00019134 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 180 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,20%	97	R\$ 31,35	R\$ 3.040,95
Grupo 3	4	00019135 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 190 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,10%	582	R\$ 42,15	R\$ 24.531,30
Grupo 3	5	00019136 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 200 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,03%	775	R\$ 40,60	R\$ 31.465,00
Grupo 3	6	00019137 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 210 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,03%	775	R\$ 40,92	R\$ 31.713,00
Grupo 3	7	00019138 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 220 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,03%	775	R\$ 39,50	R\$ 30.612,50
Grupo 3	8	00019139 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 230 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,03%	775	R\$ 44,63	R\$ 34.588,25
Grupo 3	9	00019140 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 240 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,03%	775	R\$ 44,89	R\$ 34.789,75
Grupo 3	10	00019141 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 250 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,03%	775	R\$ 41,57	R\$ 32.216,75



Compras Públicas

Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Grupo 3	11	00019142 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 260 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,03%	775	R\$ 41,22	R\$ 31.945,50
Grupo 3	12	00019143 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 270 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,03%	775	R\$ 40,01	R\$ 31.007,75
Grupo 3	13	00019144 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 280 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,03%	775	R\$ 50,57	R\$ 39.191,75
Grupo 3	14	00019145 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 290 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,03%	775	R\$ 42,21	R\$ 32.712,75
Grupo 3	15	00019146 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 300 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,03%	775	R\$ 43,00	R\$ 33.325,00
Grupo 3	16	00019147 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 360 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,03%	775	R\$ 46,66	R\$ 36.161,50
Grupo 3	17	00018914 - Parafuso - Tipo: rosca máquina; Modelo: cabeça quadrada; Tamanho: M16; Acompanha: porca quadrada; Material: aço galvanizado; Comprimento: 150 mm.	1 Un.	3024 - Material para Manutenção de Bens Imóveis	--	75,00%	2574	R\$ 9,45	R\$ 24.324,30
Grupo 3	18	00018915 - Parafuso - Tipo: rosca máquina; Modelo: cabeça quadrada; Tamanho: M16; Acompanha: porca quadrada; Material: aço galvanizado; Comprimento: 200 mm.	1 Un.	3024 - Material para Manutenção de Bens Imóveis	--	75,00%	2376	R\$ 10,39	R\$ 24.686,64



Compras Públicas

Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Grupo 3	19	00018916 - Parafuso - Tipo: rosca máquina; Modelo: cabeça quadrada; Tamanho: M16; Acompanha: porca quadrada; Material: aço galvanizado; Comprimento: 250 mm.	1 Un.	3024 - Material para Manutenção de Bens Imóveis	--	75,03%	2004	R\$ 13,64	R\$ 27.334,56
Grupo 3	20	00018917 - Parafuso - Tipo: rosca máquina; Modelo: cabeça quadrada; Tamanho: M16; Acompanha: porca quadrada; Material: aço galvanizado; Comprimento: 300 mm.	1 Un.	3024 - Material para Manutenção de Bens Imóveis	--	75,04%	1710	R\$ 16,08	R\$ 27.496,80
Grupo 3	21	00018918 - Parafuso - Tipo: rosca máquina; Modelo: cabeça quadrada; Tamanho: M16; Acompanha: porca quadrada; Material: aço galvanizado; Comprimento: 350 mm.	1 Un.	3024 - Material para Manutenção de Bens Imóveis	--	75,00%	675	R\$ 20,62	R\$ 13.918,50
Valor Total Grupo 3: R\$ 551.283,16									
Grupo 3.1	1	00019132 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 160 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,80%	32	R\$ 30,04	R\$ 961,28
Grupo 3.1	2	00019133 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 170 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,80%	32	R\$ 34,09	R\$ 1.090,88
Grupo 3.1	3	00019134 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 180 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,80%	32	R\$ 31,35	R\$ 1.003,20
Grupo 3.1	4	00019135 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 190 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,90%	193	R\$ 42,15	R\$ 8.134,95
Grupo 3.1	5	00019136 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 200 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,97%	258	R\$ 40,60	R\$ 10.474,80



Compras Públicas

Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Grupo 3.1	6	00019137 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 210 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,97%	258	R\$ 40,92	R\$ 10.557,36
Grupo 3.1	7	00019138 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 220 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,97%	258	R\$ 39,50	R\$ 10.191,00
Grupo 3.1	8	00019139 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 230 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,97%	258	R\$ 44,63	R\$ 11.514,54
Grupo 3.1	9	00019140 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 240 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,97%	258	R\$ 44,89	R\$ 11.581,62
Grupo 3.1	10	00019141 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 250 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,97%	258	R\$ 41,57	R\$ 10.725,06
Grupo 3.1	11	00019142 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 260 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,97%	258	R\$ 41,22	R\$ 10.634,76
Grupo 3.1	12	00019143 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 270 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,97%	258	R\$ 40,01	R\$ 10.322,58
Grupo 3.1	13	00019144 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 280 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,97%	258	R\$ 50,57	R\$ 13.047,06



Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Compras
Públicas

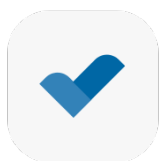
Grupo 3.1	14	00019145 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 290 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,97%	258	R\$ 42,21	R\$ 10.890,18
Grupo 3.1	15	00019146 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 300 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,97%	258	R\$ 43,00	R\$ 11.094,00
Grupo 3.1	16	00019147 - Cinta circular - Material: aço galvanizado; Dimensão: 360 mm; Utilização: poste; Acompanha: parafusos e porcas.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,97%	258	R\$ 46,66	R\$ 12.038,28
Grupo 3.1	17	00018914 - Parafuso - Tipo: rosca máquina; Modelo: cabeça quadrada; Tamanho: M16; Acompanha: porca quadrada; Material: aço galvanizado; Comprimento: 150 mm.	1 Un.	3024 - Material para Manutenção de Bens Imóveis	--	25,00%	858	R\$ 9,45	R\$ 8.108,10
Grupo 3.1	18	00018915 - Parafuso - Tipo: rosca máquina; Modelo: cabeça quadrada; Tamanho: M16; Acompanha: porca quadrada; Material: aço galvanizado; Comprimento: 200 mm.	1 Un.	3024 - Material para Manutenção de Bens Imóveis	--	25,00%	792	R\$ 10,39	R\$ 8.228,88
Grupo 3.1	19	00018916 - Parafuso - Tipo: rosca máquina; Modelo: cabeça quadrada; Tamanho: M16; Acompanha: porca quadrada; Material: aço galvanizado; Comprimento: 250 mm.	1 Un.	3024 - Material para Manutenção de Bens Imóveis	--	24,97%	667	R\$ 13,64	R\$ 9.097,88
Grupo 3.1	20	00018917 - Parafuso - Tipo: rosca máquina; Modelo: cabeça quadrada; Tamanho: M16; Acompanha: porca quadrada; Material: aço galvanizado; Comprimento: 300 mm.	1 Un.	3024 - Material para Manutenção de Bens Imóveis	--	24,96%	569	R\$ 16,08	R\$ 9.149,52
Grupo 3.1	21	00018918 - Parafuso - Tipo: rosca máquina; Modelo: cabeça quadrada; Tamanho: M16; Acompanha: porca quadrada; Material: aço galvanizado; Comprimento: 350 mm.	1 Un.	3024 - Material para Manutenção de Bens Imóveis	--	25,00%	225	R\$ 20,62	R\$ 4.639,50
Valor Total Grupo 3.1: R\$ 183.485,43									



Compras Públicas

Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Grupo 4	1	00021433 - Fita - Tipo: isolante; Material: PVC; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência; Modelo: antichama; Classe de temperatura: 90 °C; Classe de tensão: 750 V; Dimensão: mínimo 10 m x 18 mm (C x L).	RI 10 Mts.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	7500	R\$ 8,39	R\$ 62.925,00
Grupo 4	2	00018942 - Terminal - Tipo: forquilha pré-isolado; Requisito: conexão por compressão; Bitola do condutor: 1,5 mm; Furo: M3.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	2250	R\$ 0,50	R\$ 1.125,00
Grupo 4	3	00018946 - Terminal - Tipo: forquilha pré-isolado; Requisito: conexão por compressão; Bitola do condutor: 4,0 mm; Furo: M4.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	2250	R\$ 0,45	R\$ 1.012,50
Grupo 4	4	00014844 - Terminal - Tipo: pino pré-isolado; Bitola do condutor: 2,5 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	2250	R\$ 0,56	R\$ 1.260,00
Grupo 4	5	00014845 - Terminal - Tipo: pino pré-isolado; Bitola do condutor: 4,0 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	2250	R\$ 0,75	R\$ 1.687,50
Grupo 4	6	00014846 - Terminal - Tipo: pino pré-isolado; Bitola do condutor: 6,0 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	2250	R\$ 0,95	R\$ 2.137,50
Grupo 4	7	00017373 - Terminal - Tipo: pino pré-isolado; Bitola do condutor: 10 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	2250	R\$ 1,11	R\$ 2.497,50
Grupo 4	8	00017374 - Terminal - Tipo: pino pré-isolado; Bitola do condutor: 16 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	2250	R\$ 1,47	R\$ 3.307,50



Compras Públicas

Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Grupo 4	9	00014843 - Terminal - Tipo: olhal pré-isolado; Bitola do condutor: 6,0 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	2250	R\$ 1,02	R\$ 2.295,00
Grupo 4	10	00018940 - Conector - Tipo: emenda; Material do corpo: termoplástico de alto impacto não propagante a chama; Corrente máxima: 32 A; Número de vias: duas; Compatível: com fios e cabos de 0,08 a 2,50 mm².	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	5733	R\$ 1,62	R\$ 9.287,46
Grupo 4	11	00018941 - Conector - Tipo: emenda; Material do corpo: termoplástico de alto impacto não propagante a chama; Corrente máxima: 32 A; Número de vias: três; Compatível: com fios e cabos de 0,08 a 2,50 mm².	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	5733	R\$ 3,29	R\$ 18.861,57
Grupo 4	12	0003548 - Conector - Tipo: derivação perfurante; Condutor principal: 10 - 95 mm²; Condutor Derivação: 1,5 - 10 mm².	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,01%	38482	R\$ 5,40	R\$ 207.802,80
Grupo 4	13	00018332 - Trilho - Tipo: DIN; Uso: montagem elétrica; Material: aço perfurado; Largura: 35 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,95%	60	R\$ 27,22	R\$ 1.633,20
Grupo 4	14	00018996 - Quadro de comando - Tipo: de sobrepor; Material: aço carbono; Acompanha: placa de montagem; Grau de proteção: IP66; Modelo: com flange; Fechamento: padrão com acionamento fenda; Dimensões: 40 x 30 x 20 cm (A x L x P); Utilização: montagem painel elétrico; Espessura: caixa e porta em espessura mínima de 0,75 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,34%	113	R\$ 187,99	R\$ 21.242,87
Grupo 4	15	00018997 - Quadro de comando - Tipo: de sobrepor; Material: aço carbono; Acompanha: placa de montagem; Grau de proteção: IP66; Modelo: com flange; Fechamento: padrão com acionamento fenda; Dimensões: 40 x 40 x 20 cm (A x L x P); Utilização: montagem painel elétrico; Espessura: caixa e porta em espessura mínima de 0,75 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,08%	512	R\$ 287,28	R\$ 147.087,36



Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Compras
Públicas

Grupo 4	16	00018998 - Quadro de comando - Tipo: de sobrepor; Material: aço carbono; Acompanha: placa de montagem; Grau de proteção: IP66; Modelo: com flange; Fechamento: padrão com acionamento fenda; Dimensões: 60 x 40 x 25 cm (A x L x P); Utilização: montagem painel elétrico; Espessura: caixa e porta em espessura mínima de 0,75 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,28%	204	R\$ 550,00	R\$ 112.200,00
Valor Total Grupo 4: R\$ 596.362,76									
Grupo 4.1	1	00021433 - Fita - Tipo: isolante; Material: PVC; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência; Modelo: antichama; Classe de temperatura: 90 °C; Classe de tensão: 750 V; Dimensão: mínimo 10 m x 18 mm (C x L).	RI 10 Mts.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	2500	R\$ 8,39	R\$ 20.975,00
Grupo 4.1	2	00018942 - Terminal - Tipo: forquilha pré-isolado; Requisito: conexão por compressão; Bitola do condutor: 1,5 mm; Furo: M3.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	750	R\$ 0,50	R\$ 375,00
Grupo 4.1	3	00018946 - Terminal - Tipo: forquilha pré-isolado; Requisito: conexão por compressão; Bitola do condutor: 4,0 mm; Furo: M4.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	750	R\$ 0,45	R\$ 337,50
Grupo 4.1	4	00014844 - Terminal - Tipo: pino pré-isolado; Bitola do condutor: 2,5 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	750	R\$ 0,56	R\$ 420,00
Grupo 4.1	5	00014845 - Terminal - Tipo: pino pré-isolado; Bitola do condutor: 4,0 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	750	R\$ 0,75	R\$ 562,50
Grupo 4.1	6	00014846 - Terminal - Tipo: pino pré-isolado; Bitola do condutor: 6,0 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	750	R\$ 0,95	R\$ 712,50



Compras Públicas

Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Grupo 4.1	7	00017373 - Terminal - Tipo: pino pré-isolado; Bitola do condutor: 10 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	750	R\$ 1,11	R\$ 832,50
Grupo 4.1	8	00017374 - Terminal - Tipo: pino pré-isolado; Bitola do condutor: 16 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	750	R\$ 1,47	R\$ 1.102,50
Grupo 4.1	9	00014843 - Terminal - Tipo: olhal pré-isolado; Bitola do condutor: 6,0 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	750	R\$ 1,02	R\$ 765,00
Grupo 4.1	10	00018940 - Conector - Tipo: emenda; Material do corpo: termoplástico de alto impacto não propagante a chama; Corrente máxima: 32 A; Número de vias: duas; Compatível: com fios e cabos de 0,08 a 2,50 mm².	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	1911	R\$ 1,62	R\$ 3.095,82
Grupo 4.1	11	00018941 - Conector - Tipo: emenda; Material do corpo: termoplástico de alto impacto não propagante a chama; Corrente máxima: 32 A; Número de vias: três; Compatível: com fios e cabos de 0,08 a 2,50 mm².	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	1911	R\$ 3,29	R\$ 6.287,19
Grupo 4.1	12	0003548 - Conector - Tipo: derivação perfurante; Condutor principal: 10 - 95 mm²; Condutor Derivação: 1,5 - 10 mm².	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,99%	12827	R\$ 5,40	R\$ 69.265,80
Grupo 4.1	13	00018332 - Trilho - Tipo: DIN; Uso: montagem elétrica; Material: aço perfurado; Largura: 35 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,05%	19	R\$ 27,22	R\$ 517,18



Compras Públicas

Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Grupo 4.1	14	00018996 - Quadro de comando - Tipo: de sobrepor; Material: aço carbono; Acompanha: placa de montagem; Grau de proteção: IP66; Modelo: com flange; Fechamento: padrão com acionamento fenda; Dimensões: 40 x 30 x 20 cm (A x L x P); Utilização: montagem painel elétrico; Espessura: caixa e porta em espessura mínima de 0,75 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,66%	37	R\$ 187,99	R\$ 6.955,63
Grupo 4.1	15	00018997 - Quadro de comando - Tipo: de sobrepor; Material: aço carbono; Acompanha: placa de montagem; Grau de proteção: IP66; Modelo: com flange; Fechamento: padrão com acionamento fenda; Dimensões: 40 x 40 x 20 cm (A x L x P); Utilização: montagem painel elétrico; Espessura: caixa e porta em espessura mínima de 0,75 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,92%	170	R\$ 287,28	R\$ 48.837,60
Grupo 4.1	16	00018998 - Quadro de comando - Tipo: de sobrepor; Material: aço carbono; Acompanha: placa de montagem; Grau de proteção: IP66; Modelo: com flange; Fechamento: padrão com acionamento fenda; Dimensões: 60 x 40 x 25 cm (A x L x P); Utilização: montagem painel elétrico; Espessura: caixa e porta em espessura mínima de 0,75 mm.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,72%	67	R\$ 550,00	R\$ 36.850,00
Valor Total Grupo 4.1: R\$ 197.891,72									
Grupo 5	1	00019756 - Fonte de Alimentação - Potência: 150W; Tipo: driver; Uso: Luminária LED; Dimensões máximas: 200 x 70 x 60 mm (C x L x A); Grau de proteção: IP65 ou IP67; Fator de potência: mínimo de 0,85.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,01%	4171	R\$ 250,31	R\$ 1.044.043,01
Grupo 5	2	00019755 - Fonte de Alimentação - Potência: 100 w; Tipo: driver; Uso: Luminária LED; Dimensões máximas: 200 x 70 x 60 mm (C x L x A); Grau de proteção: IP65 ou IP67; Fator de potência: mínimo de 0,85.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	4500	R\$ 233,01	R\$ 1.048.545,00
Valor Total Grupo 5: R\$ 2.092.588,01									



Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Compras
Públicas

Grupo 5.1	1	00019756 - Fonte de Alimentação - Potência: 150W; Tipo: driver; Uso: Luminária LED; Dimensões máximas: 200 x 70 x 60 mm (C x L x A); Grau de proteção: IP65 ou IP67; Fator de potência: mínimo de 0,85.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,99%	1390	R\$ 250,31	R\$ 347.930,90
Grupo 5.1	2	00019755 - Fonte de Alimentação - Potência: 100 w; Tipo: driver; Uso: Luminária LED; Dimensões máximas: 200 x 70 x 60 mm (C x L x A); Grau de proteção: IP65 ou IP67; Fator de potência: mínimo de 0,85.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	1500	R\$ 233,01	R\$ 349.515,00
Valor Total Grupo 5.1: R\$ 697.445,90									
Grupo 6	1	00009411 - Base - Tipo: para relé fotoelétrico; Material: plástico resistente; Características adicionais: possuir haste metálica; Corrente nominal: 10 A.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,01%	4279	R\$ 7,05	R\$ 30.166,95
Grupo 6	2	00009410 - Relé - Tipo: fotoelétrico; Tensão: bivolt; Potência: 1000w.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	41250	R\$ 14,11	R\$ 582.037,50
Valor Total Grupo 6: R\$ 612.204,45									
Grupo 6.1	1	00009411 - Base - Tipo: para relé fotoelétrico; Material: plástico resistente; Características adicionais: possuir haste metálica; Corrente nominal: 10 A.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	24,99%	1426	R\$ 7,05	R\$ 10.053,30
Grupo 6.1	2	00009410 - Relé - Tipo: fotoelétrico; Tensão: bivolt; Potência: 1000w.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	13750	R\$ 14,11	R\$ 194.012,50
Valor Total Grupo 6.1: R\$ 204.065,80									



Compras
Públicas

Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Grupo 7	1	00022280 - Luminária - Tipo: pública; Potência: 110 a 130 W; Lâmpada: LED; Controlador: dimerizável e tele gerenciável; Fluxo luminoso: mínimo de 18.000 lm; Carcaça: corpo de alumínio injetado; Pintura : eletrostática a pó; Lentes: refrator em vidro plano ou lente policarbonato com UV; Fixação: em braços com diâmetro de 48,3 à 60,3 mm; Tensão: mínimo de 120 a 270 V; Sistema elétrico: base relé fotoelétrico 7 pinos tele gerenciável; Faixa de Temperatura de operação: no mínimo de -5°C a 50° C; Temperatura de cor: 5.000 K; Eficiência luminosa: mínima de 170 lm/w; Proteção: contra surto e IP 66; Frequência: 50 a 60 Hz.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	75,00%	3750	R\$ 579,62	R\$ 2.173.575,00
Valor Total Grupo 7: R\$ 2.173.575,00									
Grupo 7.1	1	00022280 - Luminária - Tipo: pública; Potência: 110 a 130 W; Lâmpada: LED; Controlador: dimerizável e tele gerenciável; Fluxo luminoso: mínimo de 18.000 lm; Carcaça: corpo de alumínio injetado; Pintura : eletrostática a pó; Lentes: refrator em vidro plano ou lente policarbonato com UV; Fixação: em braços com diâmetro de 48,3 à 60,3 mm; Tensão: mínimo de 120 a 270 V; Sistema elétrico: base relé fotoelétrico 7 pinos tele gerenciável; Faixa de Temperatura de operação: no mínimo de -5°C a 50° C; Temperatura de cor: 5.000 K; Eficiência luminosa: mínima de 170 lm/w; Proteção: contra surto e IP 66; Frequência: 50 a 60 Hz.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	25,00%	1250	R\$ 579,62	R\$ 724.525,00
Valor Total Grupo 7.1: R\$ 724.525,00									



Compras
Públicas

Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Grupo 8	1	00022281 - Luminária - Tipo: pública; Potência: 135 a 150 W; Lâmpada: LED; Controlador: dimerizável e tele gerenciável; Fluxo luminoso: mínimo de 21.000 lm; Carcaça: corpo de alumínio injetado; Pintura : eletrostática a pó; Lentes: refrator em vidro plano ou lente policarbonato com UV; Fixação: em braços com diâmetro de 48,3 à 60,3 mm; Tensão: mínimo de 120 a 270 V; Sistema elétrico: base relé fotoelétrico 7 pinos tele gerenciável; Faixa de Temperatura de operação: no mínimo de -5°C a 50° C; Temperatura de cor: 5.000 K; Eficiência luminosa: mínima de 170 lm/w; Proteção: contra surto e IP 66; Frequência: 50 a 60 Hz.	1 Un.	3026 - Material para Instalação Elétrica e Eletrônica	--	Não Aplicável	10000	R\$ 587,25	R\$ 5.872.500,00
Valor Total Grupo 8: R\$ 5.872.500,00									
Valor Total Global: R\$ 15.510.239,96									



Relatório de Itens com Aplicação de Benefícios

Código do documento: 7J7Y-A5PE-ND2N-P8JN



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/7J7Y-A5PE-ND2N-P8JN>

Ou digite o código: 7J7Y-A5PE-ND2N-P8JN

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.



Anexo I do Edital - Relatório de Itens

Código do documento: A6RY-EQ7A-H3M2-4QRS



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/A6RY-EQ7A-H3M2-4QRS>

Ou digite o código: A6RY-EQ7A-H3M2-4QRS

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.
