

UF: MG
Município: BONFINOPOLIS DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 1

COTAÇÕES DE PREÇOS
REFERÊNCIA VALOR MÉDIO

Número da Cotação:000046 - 2025

Data de Início: 24/03/2025

Tipo de Apuração:Menor Preço - Item

Data da Apuração: 31/03/2025

Objeto: 0001.13581 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Propostas	Valor Médio		Valor Médio Total
					Unitário	Quantidade	
0001	00031775	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL	Unidade	3	119.5100	10.0000	1.195.1000
Especificação:							
0002	00032562	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES + TOMADA (2P+T) 10A	Unidade	5	12.2880	100.0000	1.228.8000
Especificação:							
0003	00032563	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES + TOMADA (2P+T) 20A	Unidade	5	14.9020	100.0000	1.490.2000
Especificação:							
0004	00032564	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES	Unidade	5	9.5020	100.0000	950.2000
Especificação:							
0005	00032565	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES	Unidade	5	14.8120	50.0000	740.6000
Especificação:							
0006	00032566	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES + TOMADA (2P+T) 10A	Unidade	4	21.1150	50.0000	1.055.7500
Especificação:							
0007	00032567	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES + TOMADA (2P+T) 20A	Unidade	4	22.4975	50.0000	1.124.8750
Especificação:							
0008	00032568	PLACA CEGA LINHA MODULAR COM SUPORTE 4X2	Unidade	5	7.0860	100.0000	708.6000
Especificação:							
0009	00032569	PLACA CEGA LINHA MODULAR COM SUPORTE 4X2 P/ 01 MODULO HORIZONTAL	Unidade	4	6.8175	100.0000	681.7500
Especificação:							
0010	00032570	INTERRUPTOR DE EMBUTIR PARALELO 10A 250V (REF 8122)	Unidade	3	12.7833	100.0000	1.278.3300
Especificação:							
0011	00032571	INTERRUPTOR DE EMBUTIR SIMPLES 10A 250V (REF 8122)	Unidade	3	12.2700	100.0000	1.227.0000
Especificação:							
0012	00032572	TOMADA DE EMBUTIR 10A 250V (REF 8122)	Unidade	3	12.1233	100.0000	1.212.3300
Especificação:							
0013	00032573	TOMADA DE EMBUTIR 20A 250V (REF 8122)	Unidade	3	12.9300	100.0000	1.293.0000
Especificação:							
0014	00032574	TOMADA RJ45 08 FIOS (REF 8164)	Unidade	2	12.9400	100.0000	1.294.0000

UF: MG
Município: BONFINOPOLIS DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 2

COTAÇÕES DE PREÇOS
REFERÊNCIA VALOR MÉDIO

Número da Cotação:000046 - 2025

Data de Início: 24/03/2025

Tipo de Apuração:Menor Preço - Item

Data da Apuração: 31/03/2025

Objeto: 0001.13581 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade	Propostas	Valor Médio		Valor Médio
			de Medida		Unitário	Quantidade	Total
Especificação:							
0015	00032575	TOMADA RJ11 02 FIOS (REF 8161)	Unidade	2	13.9850	100.0000	1.398.5000
Especificação:							
0016	00019160	APAGADOR TIPO PÊRA	Unidade	4	7.1100	20.0000	142.2000
Especificação:							
0017	00030344	ARMAÇÃO REX PADRAO 01 POLO	Unidade	3	11.4000	10.0000	114.0000
Especificação:							
0018	00030345	ARMAÇÃO REX PADRAO 03 POLOS	Unidade	3	22.3800	10.0000	223.8000
Especificação:							
0019	00030346	ARMAÇÃO REX PADRAO 04 POLOS	Unidade	3	33.3333	10.0000	333.3330
Especificação:							
0020	00032604	BOQUILHA COM RABICHO	Unidade	5	4.8940	100.0000	489.4000
Especificação:							
0021	00032605	BOQUILHA DE LOUÇA	Unidade	5	6.1560	100.0000	615.6000
Especificação:							
0022	00031738	CABO PP FLEXÍVEL 3X2,5MM	MTS	3	10.7733	500.0000	5.386.6500
Especificação: Produzido de acordo com a Norma ABNT NBR NM 247-5: 2009 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V.							
0023	00026408	CABO PP FLEXIVEL 2X6 MM	MTS	3	17.5833	1.000.0000	17.583.3000
Especificação: Produzido de acordo com a Norma ABNT NBR NM 247-5: 2009 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V.							
0024	00031801	CABO PP FLEXÍVEL 2X4MM	MTS	4	13.4575	1.000.0000	13.457.5000
Especificação: Produzido de acordo com a Norma ABNT NBR NM 247-5: 2009 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V.							
0025	00029275	CABO PP FLEXÍVEL 2X1,5MM	MTS	4	6.3175	500.0000	3.158.7500
Especificação: Produzido de acordo com a Norma ABNT NBR NM 247-5: 2009 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V.							
0026	00031802	CABO PP FLEXÍVEL 2X2,5MM	MTS	4	7.7475	2.500.0000	19.368.7500
Especificação: Produzido de acordo com a Norma ABNT NBR NM 247-5: 2009 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V.							
0027	00023420	CABO DUPLEX DE 10 MM	MTS	4	5.7375	1.000.0000	5.737.5000
Especificação:							
0028	00023421	CABO TRIPLEX DE 10 MM	MTS	4	7.9225	1.000.0000	7.922.5000

UF: MG
Município: BONFINOPOLIS DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 3

COTAÇÕES DE PREÇOS
REFERÊNCIA VALOR MÉDIO

Número da Cotação:000046 - 2025

Data de Início: 24/03/2025

Tipo de Apuração:Menor Preço - Item

Data da Apuração: 31/03/2025

Objeto: 0001.13581 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade	Propostas	Valor Médio		Valor Médio
			de Medida		Unitário	Quantidade	Total
Especificação:							
0029	00007528	CABO TRIPLEX 16MM	MTS	4	11.4375	1.000.0000	11.437.5000
Especificação:							
0030	00031803	CAIXA LUZ PLASTICA PVC OCTOGONAL 4X4	Unidade	4	4.8075	200.0000	961.5000
Especificação:							
0031	00031804	CAIXA LUZ PLASTICA PVC OCTOGONAL 3X3	Unidade	3	4.4333	200.0000	886.6600
Especificação:							
0032	00031805	CAIXA LUZ PLASTICA PVC 4X2	Unidade	5	2.4260	500.0000	1.213.0000
Especificação:							
0033	00031806	CAIXA LUZ PLASTICA PVC 4X4	Unidade	5	4.1400	500.0000	2.070.0000
Especificação:							
0034	00019166	CAMPAINHA DIGITAL S/ FIO	Unidade	4	69.8300	20.0000	1.396.6000
Especificação:							
0035	00032576	CHUVEIRO ELETRICO 220V/5400W	Unidade	5	89.1860	30.0000	2.675.5800
Especificação:							
0036	00032577	CHUVEIRO ELETRICO 127V/5400W	Unidade	5	86.9860	30.0000	2.609.5800
Especificação:							
0037	00023423	CONECTOR DE PERFURAÇÃO P. 120	Unidade	4	25.4300	500.0000	12.715.0000
Especificação:							
0038	00023424	CONECTOR PORCELANA BIPOLAR 16 MM	Unidade	5	7.9340	50.0000	396.7000
Especificação:							
0039	00032578	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A REF. DIN	Unidade	5	14.4820	30.0000	434.4600
Especificação:							
0040	00032579	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A REF. DIN	Unidade	5	14.4900	30.0000	434.7000
Especificação:							
0041	00026417	DISJUNTOR MONOPOLAR 40 A DIN	Unidade	5	19.0920	30.0000	572.7600
Especificação:							
0042	00026419	DISJUNTOR MONOPOLAR GE 60A	Unidade	4	32.5050	30.0000	975.1500

UF: MG
Município: BONFINOPOLIS DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 4

COTAÇÕES DE PREÇOS
REFERÊNCIA VALOR MÉDIO

Número da Cotação:000046 - 2025

Data de Início: 24/03/2025

Tipo de Apuração:Menor Preço - Item

Data da Apuração: 31/03/2025

Objeto: 0001.13581 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade	Propostas	Valor Médio		Valor Médio
			de Medida		Unitário	Quantidade	Total
Especificação:							
0043	00026421	DISJUNTOR MONOPOLAR GE 70 A	Unidade	4	42.9725	30.0000	1.289.1750
Especificação:							
0044	00026423	DISJUNTOR MONOPOLAR GE 90 A	Unidade	4	50.8500	30.0000	1.525.5000
Especificação:							
0045	00032583	DISJUNTOR BIPOLAR 20A REF. DIN	Unidade	5	44.7860	30.0000	1.343.5800
Especificação:							
0046	00032584	DISJUNTOR BIPOLAR 32A REF. DIN	Unidade	5	46.3460	30.0000	1.390.3800
Especificação:							
0047	00032585	DISJUNTOR BIPOLAR 40A REF. DIN	Unidade	5	49.7400	30.0000	1.492.2000
Especificação:							
0048	00026420	DISJUNTOR BIPOLAR GE 60 A	Unidade	5	78.4000	30.0000	2.352.0000
Especificação:							
0049	00026422	DISJUNTOR BIPOLAR GE 70 A	Unidade	5	85.0540	30.0000	2.551.6200
Especificação:							
0050	00026424	DISJUNTOR BIPOLAR GE 90 A	Unidade	5	117.1800	30.0000	3.515.4000
Especificação:							
0051	00032589	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A REF. DIN	Unidade	3	57.1000	10.0000	571.0000
Especificação:							
0052	00032590	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A REF. DIN	Unidade	3	58.7900	10.0000	587.9000
Especificação:							
0053	00032591	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A REF. DIN	Unidade	3	61.5400	10.0000	615.4000
Especificação:							
0054	00032592	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A REF. DIN	Unidade	3	74.5233	10.0000	745.2330
Especificação:							
0055	00032593	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A REF. DIN	Unidade	3	72.6633	10.0000	726.6330
Especificação:							
0056	00032594	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A REF. DIN	Unidade	4	99.2575	10.0000	992.5750

Folha: 5

Número da Cotação:000046 - 2025

Data da Apuração: 31/03/2025

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade	Valor Médio		Valor Médio
			de Medida	Propostas	Unitário	Quantidade
Especificação:						
0057	00032595	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A REF. DIN	Unidade	3	186.5900	1.865.9000
Especificação:						
0058	00030360	FILTRO DE LINHA COM 03 BASES TOMADAS COM GABINETE DE METAL	Unidade	5	38.2140	764.2800
Especificação: COR CINZA COM PINTURA EPOXI CHAVE LIGA-DESLIGA COM LED INDICADOR LUMINOSO E ABA PARA FIXACAO. CORRENTE MAXIMA DE 10A EM 127V/10A EM 220V. TENSÃO DE FUNCIONAMENTO: 127V/220V BIVOLT CABO PP 3X0,75MM DE 1,00 METROS CERTIFICADOS PELO INMETRO. TOMADAS FNT (FASE, NEUTRO, TERRA) NO PADRAO NBR 14136. PROPRIO PARA ELIMINAR OU ATENUAR RUÍDOS DA REDE ELETRICA.PROTECAO CONTRA SOBRECARGAS, SURTOS DE TENSÃO E CURTOS-CIRCUITOS.						
0059	00030361	FILTRO DE LINHA COM 04 BASES TOMADAS COM GABINETE DE METAL	Unidade	5	39.9260	1.197.7800
Especificação: COR CINZA COM PINTURA EPOXI CHAVE LIGA-DESLIGA COM LED INDICADOR LUMINOSO E ABA PARA FIXACAO. CORRENTE MAXIMA DE 10A EM 127V/10A EM 220V. TENSÃO DE FUNCIONAMENTO: 127V/220V BIVOLT CABO PP 3X0,75MM DE 1,00 METROS CERTIFICADOS PELO INMETRO. TOMADAS FNT (FASE, NEUTRO, TERRA) NO PADRAO NBR 14136.PROPRIO PARA ELIMINAR OU ATENUAR RUÍDOS DA REDE ELETRICA.PROTECAO CONTRA SOBRECARGAS, SURTOS DE TENSÃO E CURTOS-CIRCUITOS.						
0060	00030362	FILTRO DE LINHA COM 05 BASES TOMADAS COM GABINETE DE METAL	Unidade	5	46.9200	1.407.6000
Especificação: COR CINZA COM PINTURA EPOXI CHAVE LIGA-DESLIGA COM LED INDICADOR LUMINOSO E ABA PARA FIXACAO. CORRENTE MAXIMA DE 10A EM 127V/10A EM 220V. TENSÃO DE FUNCIONAMENTO: 127V/220V BIVOLT CABO PP 3X0,75MM DE 1,00 METROS CERTIFICADOS PELO INMETRO. TOMADAS FNT (FASE, NEUTRO, TERRA) NO PADRAO NBR 14136.PROPRIO PARA ELIMINAR OU ATENUAR RUÍDOS DA REDE ELETRICA.PROTECAO CONTRA SOBRECARGAS, SURTOS DE TENSÃO E CURTOS-CIRCUITOS.						
0061	00030363	FIO FLEXÍVEL 750V 1,50MM2 (METRO)	MTS	5	2.0420	2.042.0000
Especificação: FIO FLEXÍVEL 750V 1,50MM2 COR: DIVERSA - UTILIZADOS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, ALÉM DE INSTALAÇÕES INTERNAS E FIXAS: PREDIAIS, RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, ONDE OFERECE UMA ÓTIMA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. - FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA MÁXIMA DE 90°C, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 GRAUS CELSIUS. - NBR NM 242-1-2000 CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750 V. NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR NM 60332-3-24 - QUEIMA VERTICAL - FOGUEIRA. - NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS.						
0062	00030364	FIO FLEXÍVEL 750V 1,50MM2 (ROLO)	ROLO	5	184.5340	14.762.7200
Especificação: FIO FLEXÍVEL 750V 1,50MM2 COR: DIVERSA - UTILIZADOS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, ALÉM DE INSTALAÇÕES INTERNAS E FIXAS: PREDIAIS, RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, ONDE OFERECE UMA ÓTIMA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. - FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA MÁXIMA DE 90°C, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 GRAUS CELSIUS. - NBR NM 242-1-2000 CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750 V. NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR NM 60332-3-24 - QUEIMA VERTICAL - FOGUEIRA. - NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS. ROLO COM 100 MTS						
0063	00030365	FIO FLEXÍVEL 750V 10,00MM2 (METRO)	MTS	5	12.2500	36.750.0000
Especificação: FIO FLEXÍVEL 750V 10,00MM2 COR: DIVERSA - UTILIZADOS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, ALÉM DE INSTALAÇÕES INTERNAS E FIXAS: PREDIAIS, RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, ONDE OFERECE UMA ÓTIMA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. - FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA MÁXIMA DE 90°C, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 GRAUS CELSIUS. - NBR NM 242-1-2000 CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750 V. NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR NM 60332-3-24 - QUEIMA VERTICAL - FOGUEIRA. - NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS.						

UF: MG
Município: BONFINOPOLIS DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 6

COTAÇÕES DE PREÇOS
REFERÊNCIA VALOR MÉDIO

Número da Cotação:000046 - 2025

Data de Início: 24/03/2025 Tipo de Apuração:Menor Preço - Item

Data da Apuração: 31/03/2025

Objeto: 0001.13581 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade	Valor Médio		Valor Médio
			de Medida	Propostas	Unitário	Quantidade Total
		CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO Á BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 GRAUS CELSIUS. - NBR NM 247-3 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750 V. NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR NM 60332-3-24 - QUEIMA VERTICAL - FOGUEIRA. - NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS.				
0064	00034143	FIO FLEXÍVEL 750V 10,00MM(ROLO)	ROLO	5	1.068.5000	30.0000 32.055.0000
Especificação: FIO FLEXÍVEL 750V 10,00MM COR: DIVERSA - UTILIZADOS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, ALÉM DE INSTALAÇÕES INTERNAS E FIXAS: PREDIAIS, RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, ONDE OFERECE UMA ÓTIMA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. - FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO Á BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 GRAUS CELSIUS. - NBR NM 247-3 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750 V. NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR NM 60332-3-24 - QUEIMA VERTICAL - FOGUEIRA. - NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS.						
0065	00030366	FIO FLEXÍVEL 750V 2,50MM2 (METRO)	MTS	5	3.0280	2.000.0000 6.056.0000
Especificação: FIO FLEXÍVEL 750V 2,50MM2 COR: DIVERSA - UTILIZADOS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, ALÉM DE INSTALAÇÕES INTERNAS E FIXAS: PREDIAIS, RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, ONDE OFERECE UMA ÓTIMA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. - FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO Á BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 GRAUS CELSIUS. - NBR NM 247-3 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750 V. NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR NM 60332-3-24 - QUEIMA VERTICAL - FOGUEIRA. - NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS.						
0066	00030367	FIO FLEXÍVEL 750V 2,50MM2 (ROLO)	ROLO	5	288.0660	100.0000 28.806.6000
Especificação: FIO FLEXÍVEL 750V 2,50MM2 COR: DIVERSA - UTILIZADOS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, ALÉM DE INSTALAÇÕES INTERNAS E FIXAS: PREDIAIS, RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, ONDE OFERECE UMA ÓTIMA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. - FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO Á BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 GRAUS CELSIUS. - NBR NM 247-3 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750 V. NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR NM 60332-3-24 - QUEIMA VERTICAL - FOGUEIRA. - NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS.ROLO COM 100 MTS						
0067	00030368	FIO FLEXÍVEL 750V 4,00MM2 (METRO)	MTS	5	4.9380	1.500.0000 7.407.0000
Especificação: FIO FLEXÍVEL 750V 4,00MM2 COR: DIVERSA - UTILIZADOS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, ALÉM DE INSTALAÇÕES INTERNAS E FIXAS: PREDIAIS, RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, ONDE OFERECE UMA ÓTIMA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. - FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO Á BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 GRAUS CELSIUS. - NBR NM 247-3 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750 V. NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR NM 60332-3-24 - QUEIMA VERTICAL - FOGUEIRA. - NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS.						
0068	00030369	FIO FLEXÍVEL 750V 4,00MM2 (ROLO)	ROLO	5	463.9660	80.0000 37.117.2800
Especificação: FIO FLEXÍVEL 750V 4,00MM2 COR: DIVERSA - UTILIZADOS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, ALÉM DE INSTALAÇÕES INTERNAS E FIXAS: PREDIAIS, RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, ONDE OFERECE UMA ÓTIMA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. - FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO Á BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 GRAUS CELSIUS. - NBR NM 247-3 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750 V. NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR NM 60332-3-24 - QUEIMA VERTICAL - FOGUEIRA. - NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS.						
0069	00030374	FIO FLEXÍVEL 750V 6,00MM2 (METRO)	MTS	5	7.0300	1.200.0000 8.436.0000

UF: MG
Município: BONFINOPOLIS DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 7

COTAÇÕES DE PREÇOS
REFERÊNCIA VALOR MÉDIO

Número da Cotação:000046 - 2025

Data de Início: 24/03/2025

Tipo de Apuração:Menor Preço - Item

Data da Apuração: 31/03/2025

Objeto: 0001.13581 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade	Valor Médio		Valor Médio	
			de Medida	Propostas	Unitário	Quantidade	Total
Especificação: FIO FLEXÍVEL 750V 6,00MM2 COR: DIVERSA - UTILIZADOS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, ALÉM DE INSTALAÇÕES INTERNAS E FIXAS: PREDIAIS, RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, ONDE OFERECE UMA ÓTIMA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. - FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO Á BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 GRAUS CELSIUS. - NBR NM 247-3 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750 V. NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR NM 60332-3-24 - QUEIMA VERTICAL - FOGUEIRA. - NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS.							
0070	00030375	FIO FLEXÍVEL 750V 6,00MM2 (ROLO)	ROLO	5	664.4800	80.0000	53.158.4000
Especificação: FIO FLEXÍVEL 750V 6,00MM2 COR: DIVERSA - UTILIZADOS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, ALÉM DE INSTALAÇÕES INTERNAS E FIXAS: PREDIAIS, RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, ONDE OFERECE UMA ÓTIMA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. - FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO Á BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TÉRMICA 70 GRAUS CELSIUS. - NBR NM 247-3 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750 V. NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR NM 60332-3-24 - QUEIMA VERTICAL - FOGUEIRA. - NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS.							
0071	00014945	FIO PARALELO 1,5MM	MTS	5	4.6280	600.0000	2.776.8000
Especificação:							
0072	00023437	FIO PARALELO 1,5MM ROLO COM 100 MTS	ROLO	5	373.6000	20.0000	7.472.0000
Especificação:							
0073	00014946	FIO PARALELO 2,5MM	MTS	5	6.4340	1.000.0000	6.434.0000
Especificação:							
0074	00023438	FIO PARALELO 2,5MM ROLO COM 100 MTS	ROLO	5	544.0800	20.0000	10.881.6000
Especificação:							
0075	00023440	FITA ISOLANTE 10MTS	Unidade	5	6.3340	100.0000	633.4000
Especificação:							
0076	00019173	FITA ISOLANTE 20MTS	Unidade	5	11.2860	20.0000	225.7200
Especificação:							
0077	00023441	FITA ISOLANTE AUTOFUSAO 02MTS	Unidade	5	9.9540	20.0000	199.0800
Especificação:							
0078	00023442	FITA ISOLANTE AUTOFUSAO 10MTS	Unidade	5	30.2000	30.0000	906.0000
Especificação:							
0079	00030376	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 2 METROS	Unidade	4	79.3875	50.0000	3.969.3750
Especificação: HASTE DE ATERRAMENTO - DE COBRE, TIPO COOPERWELD, E DIAMETRO DE 5/8" X 2,40 M							
0080	00030377	LAMPADA LED 09W BIVOLT	Unidade	5	6.1620	100.0000	616.2000

COTAÇÕES DE PREÇOS
REFERÊNCIA VALOR MÉDIO

Número da Cotação:000046 - 2025

Data de Início: 24/03/2025 Tipo de Apuração: Menor Preço - Item

Data da Apuração: 31/03/2025

Objeto: 0001.13581 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Propostas	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
Especificação: LAMPADA LED 09W BIVOLT - LAMPADA - LAMPADA DE LED, TIPO BULBO, MINIMO 12W, BIVOLT, NA COR BRANCO FRIO 6500K, BASE E27, MÍNIMO 850 LUNEN, CERTIFICADA.							
0081	00030379	LAMPADA LED 20W BIVOLT	Unidade	5	17.9140	100.0000	1.791.4000
Especificação: LAMPADA LED 20W BIVOLT - LAMPADA - LAMPADA DE LED, TIPO BULBO, MINIMO 12W, BIVOLT, NA COR BRANCO FRIO 6500K, BASE E27, MÍNIMO 850 LUNEN, CERTIFICADA.							
0082	00030380	LAMPADA ULTRA LED 30W E-27 6.5K	Unidade	5	26.6260	100.0000	2.662.6000
Especificação:							
0083	00030381	LAMPADA ULTRA LED 40W E-27 6.5K	Unidade	5	33.0660	100.0000	3.306.6000
Especificação:							
0084	00030382	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125W 6300 LUNENS	Unidade	2	111.3450	40.0000	4.453.8000
Especificação: LAMPADA VAPOR MERCURIO 125W 6300 LUNENS VIDA UTIL 24000 HORAS - LAMPADA VAPOR DE MERCURIO - NO FORMATO OVOIDE, COM POTENCIA NOMINAL DE 125W, BASE ROSCA E-40							
0085	00030383	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - LAMPADA VAPOR METALICO	Unidade	2	172.9100	40.0000	6.916.4000
Especificação: LAMPADA VAPOR METALICO 400W - LAMPADA VAPOR METALICO - NO FORMATO OVOIDE, COM POTENCIA NOMINAL DE 400W-220V, ENCAIXE DA LAMPADA ROSCA E40, FABRICACAO CONFORME.							
0086	00030384	LÂMPADA TUBULAR 120CM	Unidade	2	29.9750	50.0000	1.498.7500
Especificação: LÂMPADA TUBULAR 120CM CONSUMO DA TUBULAR LED T18 18W, SOQUETE COMUM (G13), BIVOLT, COR DA LUZ BRANCO FRIO 6500K, LÂMPADA LUZ DO DIA, FLUXO LUMINOSO DE 1890LM NO MÍNIMO							
0087	00030385	LÂMPADA TUBULAR 60CM	Unidade	2	22.5150	50.0000	1.125.7500
Especificação: LÂMPADA TUBULAR 60CM CONSUMO DA TUBULAR LED T18 18W, SOQUETE COMUM (G13), BIVOLT, COR DA LUZ BRANCO FRIO 6500K, LÂMPADA LUZ DO DIA, FLUXO LUMINOSO DE 1890LM NO MÍNIMO							
0088	00030386	LÂMPADA LED TUBULAR T8 18W 120CM BRANCA NEUTRA - MODELO DE REF. AVANT	Unidade	3	33.6233	100.0000	3.362.3300
Especificação: LÂMPADA LED TUBULAR T8 18W 120CM BRANCA NEUTRA - MODELO DE REF. AVANT							
0089	00030387	LÂMPADA LED TUBULAR T8 18W 60CM BRANCA NEUTRA - MODELO DE REF. AVANT	Unidade	3	25.6500	100.0000	2.565.0000
Especificação: LÂMPADA LED TUBULAR T8 18W 60CM BRANCA NEUTRA - MODELO DE REF. AVANT							
0090	00030388	PLAFON LED EMB QUA 12X12 6W 6.500K BIVOLT	Unidade	3	21.1667	80.0000	1.693.3360
Especificação:							
0091	00030389	PLAFON LED SOB QUA 12X12 6W 6.500K BIVOLT	Unidade	3	22.1667	20.0000	443.3340
Especificação:							

Folha: 9

COTAÇÕES DE PREÇOS
REFERÊNCIA VALOR MÉDIO

Número da Cotação:000046 - 2025

Data de Início: 24/03/2025 Tipo de Apuração: Menor Preço - Item

Data da Apuração: 31/03/2025

Objeto: 0001.13581 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade	Propostas	Valor Médio		Valor Médio
			de Medida		Unitário	Quantidade	Total
0092	00034145	PLAFON LED EMB QUA 22x22 18W 6.500K BIVOLT	Unidade	4	26.8300	80.0000	2.146.4000
Especificação:							
0093	00034144	PLAFON LED SOB QUA 22X22 18W 6.500K BIVOLT	Unidade	4	27.3475	20.0000	546.9500
Especificação:							
0094	00034146	PLAFON LED EMB QUA 40X40 24W 6.500K BIVOLT	Unidade	5	64.8560	80.0000	5.188.4800
Especificação:							
0095	00030396	PLAFON LED SOB QUA 40X40 24W 6.500K BIVOLT	Unidade	5	61.1640	40.0000	2.446.5600
Especificação:							
0096	00030390	PLAFON LED EMB QUA 30X30 24W 6.500K BIVOLT	Unidade	5	39.9800	80.0000	3.198.4000
Especificação:							
0097	00034150	PLAFON LED SOB QUA 30X30 24W 6.500K BIVOLT	Unidade	5	40.2460	40.0000	1.609.8400
Especificação:							
0098	00030401	REFLETOR HOLOFOTE MICRO LED SLIM 50W BRANCO FRIO	Unidade	5	52.1040	100.0000	5.210.4000
Especificação:							
0099	00030402	REFLETOR HOLOFOTE MICRO LED SLIM 100W BRANCO FRIO	Unidade	5	94.3780	100.0000	9.437.8000
Especificação:							
0100	00030403	REFLETOR HOLOFOTE MICRO LED SLIM 400W BRANCO FRIO	Unidade	4	319.3500	100.0000	31.935.0000
Especificação:							
0101	00030404	LUMINÁRIA TUBULAR FLAT LED 24W SOBREPOR SLIM CALHA	Unidade	3	57.1533	100.0000	5.715.3300
Especificação:							
0102	00030405	LUMINÁRIA TUBULAR FLAT LED 36W SOBREPOR SLIM CALHA	Unidade	3	67.0133	100.0000	6.701.3300
Especificação:							
0103	00019177	LAMPADA E40 MISTA 500 W	Unidade	3	138.9600	25.0000	3.474.0000
Especificação:							
0104	00019179	LAMPADA FLUOR ECONOM. 20W/127V	Unidade	3	12.8400	30.0000	385.2000
Especificação:							
0105	00019180	LAMPADA FLUOR ECONOM. 25W/127V	Unidade	3	17.3800	100.0000	1.738.0000
Especificação:							

Folha: 10

Número da Cotação:000046 - 2025

Data de Início: 24/03/2025

Tipo de Apuração:Menor Preço - Item

Data da Apuração: 31/03/2025

Objeto: 0001.13581 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

			Unidade	Valor Médio		Valor Médio	
Item	Código	Descrição do Produto	de Medida	Propostas	Unitário	Quantidade	Total
0106	00019181	LAMPADA FLUOR ECONOM. 34W/127V	Unidade	3	28.5400	100.0000	2.854.0000
Especificação:							
0107	00019182	LAMPADA FLUOR ECONOM. 45W/127V	Unidade	3	48.0933	100.0000	4.809.3300
Especificação:							
0108	00023443	LAMPADA HALOGENA 127V/70W	Unidade	3	9.6700	20.0000	193.4000
Especificação:							
0109	00019183	LAMPADA HALOGENA 220V/42W	Unidade	3	9.3533	60.0000	561.1980
Especificação:							
0110	00019184	LAMPADA MISTA 160WX220V E27	Unidade	3	26.1767	100.0000	2.617.6700
Especificação:							
0111	00019185	LAMPADA MISTA 250WX220V E27	Unidade	3	33.0067	120.0000	3.960.8040
Especificação:							
0112	00012235	LUMINARIA TARTARUGA FERRO	Unidade	2	38.6600	50.0000	1.933.0000
Especificação:							
0113	00015780	MIGUELÃO PARA FIO C/ 15 UNIDADES	Pct.	5	4.6060	50.0000	230.3000
Especificação:							
0114	00023449	MIGUELAO TIPO GARRA P/ FIO C/15	Pct.	5	6.1220	50.0000	306.1000
Especificação:							
0115	00019189	PADRAO CEMIG 110 CONTRA 01 CAIXA	Unidade	5	1.272.3000	25.0000	31.807.5000
Especificação:							
0116	00019190	PADRAO CEMIG 110 CONTRA 02 CAIXA	Unidade	4	1.711.9900	15.0000	25.679.8500
Especificação:							
0117	00019191	PADRAO CEMIG 110 FAVOR 01 CAIXA	Unidade	5	935.3840	25.0000	23.384.6000
Especificação:							
0118	00019192	PADRAO CEMIG 110 FAVOR 02 CAIXA	Unidade	4	1.542.6000	25.0000	38.565.0000
Especificação:							
0119	00023450	PADRAO CEMIG 220 CONTRA 01 CAIXA	Unidade	4	1.464.1875	25.0000	36.604.6875
Especificação:							

Folha: 11

COTAÇÕES DE PREÇOS
REFERÊNCIA VALOR MÉDIO

Número da Cotação:000046 - 2025

Data de Início: 24/03/2025

Tipo de Apuração: Menor Preço - Item

Data da Apuração: 31/03/2025

Objeto: 0001.13581 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Propostas	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0120	00023451	PADRAO CEMIG 220 FAVOR 01 CAIXA	Unidade	4	1.238.0575	30.0000	37.141.7250
		Especificação:					
0121	00032609	PINO FEMEA 20 AMPERES	Unidade	5	7.7720	60.0000	466.3200
		Especificação:					
0122	00032610	PINO FEMEA 10 AMPERES	Unidade	5	6.7220	100.0000	672.2000
		Especificação:					
0123	00032611	PINO MACHO 20 AMPERES	Unidade	5	7.7660	100.0000	776.6000
		Especificação:					
0124	00032612	PINO MACHO 10 AMPERES	Unidade	5	6.7080	200.0000	1.341.6000
		Especificação:					
0125	00032600	PLAFONIER BOCAL PORCELANA BCA	Unidade	5	7.8160	200.0000	1.563.2000
		Especificação:					
0126	00015356	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 06/08 CHAVES	Unidade	5	46.4900	10.0000	464.9000
		Especificação:					
0127	00023459	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 12/16 CHAVES	Unidade	5	77.3360	10.0000	773.3600
		Especificação:					
0128	00014959	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 3/4 CHAVES	Unidade	5	36.6120	10.0000	366.1200
		Especificação:					
0129	00030409	RESISTENCIA CHUVEIRO 127V	Unidade	5	30.5780	100.0000	3.057.8000
		Especificação:					
0130	00030410	RESISTENCIA CHUVEIRO 220V	Unidade	5	31.1780	100.0000	3.117.8000
		Especificação:					
0131	00023466	ROLDANA PLASTICA C/ PREGO	Unidade	5	1.1600	150.0000	174.0000
		Especificação:					
0132	00012504	ROLDANA PORCELANA 72X72M	Unidade	4	14.1350	150.0000	2.120.2500
		Especificação:					
0133	00032601	SONDA PASSA FIO 10 MTS EM AÇO	Unidade	5	26.3200	50.0000	1.316.0000
		Especificação:					

Folha: 12

Número da Cotação:000046 - 2025

Data da Apuração: 31/03/2025

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade de Medida	Propostas	Valor Médio Unitário	Quantidade	Valor Médio Total
0134	00032602	SONDA PASSA FIO 20 MTS EM AÇO	Unidade	5	38.5820	50.0000	1.929.1000
Especificação:							
0135	00032613	ADAPTADOR DE TOMADA 3 PINOS	Unidade	5	7.1120	100.0000	711.2000
Especificação:							
0136	00030417	CANALETA PVC BRANCA COM FITA DUPLA FAC 20X10X200MM	Unidade	5	11.5320	1.500.0000	17.298.0000
Especificação:							
0137	00019211	TOMADA EM BARRA DUPLA	Unidade	5	18.1800	50.0000	909.0000
Especificação:							
0138	00019212	TOMADA EM BARRA TRIPLA	Unidade	5	25.0160	50.0000	1.250.8000
Especificação:							
0139	00014963	TOMADA EM BARRA QUADRUPLA	Unidade	4	29.0475	50.0000	1.452.3750
Especificação:							
0140	00003156	TOMADA EXTERNA	Unidade	5	9.1120	100.0000	911.2000
Especificação:							
0141	00034165	REFLETOR LED 50W 3000K (BRANCO FRIO)	Unidade	3	154.2467	300.0000	46.274.0100
Especificação: IP66. PRECISA POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.							
0142	00034164	REFLETOR LED 100W 3000K (BRANCO FRIO)	Unidade	2	215.8750	300.0000	64.762.5000
Especificação:							
0143	00034166	REFLETOR LED 200W 3000K (BRANCO FRIO)	Unidade	2	249.5750	300.0000	74.872.5000
Especificação: IP66. PRECISA POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.							
0144	00034167	REFLETOR LED SMD 1.200W MODULAR STADIUM, BIVOLT	Unidade	2	320.0000	50.0000	16.000.0000
Especificação: REFLETOR LED SMD 1.200W MODULAR STADIUM, BIVOLT, IP66 LINHA PROFISSIONAL. ESPECIFICAÇÕES: Potência Nominal: 1.200w Tensão Bivolt: 85-265Vac Frequência: 50-60Hz Corrente 127v Corrente 200v Fator Potência: 0.965 Distorção Harmônica: <10 Eficiência Luminosa: 140 Lm/w IRC: >80 Garantia: 5 anos Fluxo Luminoso: 168.000 Lúmens Ângulo de Abertura de Luz: 10, 38, 60 ou 90º Tonalidade de iluminação: 3.000k, 4.000k ou 6.500k Tipo de Led: SMD 3030 Philips (ou compatível) Material do corpo: Alumínio Fixação: Alça ou Gancho J Peso: 24 kg Índice de proteção: IP66 Vida Útil: 80.00Hs.							
0145	00034168	LUMINÁRIA PÉTALA, COM RELE FOTOCÉLULA, POTÊNCIA 100W, VOLTAGEM BIVOLT	Unidade	2	225.3950	50.0000	11.269.7500
Especificação: COR BRANCO FRIO DE MÍNIMO 6000K, PROTEÇÃO IP66, A PROVA DE ÁGUA, PROJETO FOCAL ALTA POTÊNCIA, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES. PRECISA POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.							

UF: MG
Município: BONFINOPOLIS DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 13

COTAÇÕES DE PREÇOS
REFERÊNCIA VALOR MÉDIO

Número da Cotação:000046 - 2025

Data de Início: 24/03/2025 Tipo de Apuração:Menor Preço - Item

Data da Apuração: 31/03/2025

Objeto: 0001.13581 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

Item	Código	Descrição do Produto	Unidade	Propostas	Valor Médio		Valor Médio
			de Medida		Unitário	Quantidade	Total
0146	00033567	LUMINÁRIA PÉTALA, POTÊNCIA 50W, VOLTAGEM BIVOLT	Unidade	2	153.4750	100.0000	15.347.5000
Especificação: LUMINÁRIA PÉTALA, POTÊNCIA 50W, VOLTAGEM BIVOLT, COR BRANCO FRIO DE MÍNIMO 6000K, PROTEÇÃO IP66, A PROVA DE ÁGUA, PROJETOR FOCAL ALTA POTÊNCIA, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES							
0147	00033662	LUMINÁRIA LED ILUMINAÇÃO PÚBLICA POSTE CEMIG, POTÊNCIA MÍNIMA 200W, VOLTAGEM BIVOLT, COR BRANCO FRIO DE NO MÍNIMO 5000K, PROTEÇÃO IP66, A PROVA DE ÁGUA, PROJETOR FOCAL ALTA POTÊNCIA, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES.	Unidade	2	647.1400	50.0000	32.357.0000
Especificação:							
0148	00034169	LUMINÁRIA LED ILUMINAÇÃO PÚBLICA POSTE CEMIG, COM RELE FOTOCELULA, POTÊNCIA MÍNIMA 300W	Unidade	2	850.0000	100.0000	85.000.0000
Especificação: POTÊNCIA MÍNIMA 300W, VOLTAGEM BIVOLT, COR BRANCO FRIO DE MÍNIMO 5000K, PROTEÇÃO IP66, A PROVA DE ÁGUA, PROJETOR FOCAL ALTA POTÊNCIA, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES. PRECISA POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.							
0149	00034170	REFLETOR DE LED LINEAR PARA CAMPO DE FUTEBOL 1000W	Unidade	2	663.1650	200.0000	132.633.0000
Especificação: IP68 FLOOD LIGHT 5 MÓDULOS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. PRECISA POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO							
0150	00034171	REFLETOR COLORIDO - MÍNIMO 16 CORES.	Unidade	2	556.7500	100.0000	55.675.0000
Especificação: POTÊNCIA MÍNIMA 400W. ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO							
0151	00034172	BRAÇO TUBO EM AÇO GALVANIZADO IP 3, PARA LUMINÁRIA	Unidade	2	198.9300	100.0000	19.893.0000
Especificação: . COMPRIMENTO 3 METROS COM PARAFUSOS E CINTA DE FIXAÇÃO							
0152	00034173	BRAÇO TUBO EM AÇO GALVANIZADO IP 3, PARA LUMINÁRIA. COMPRIMENTO 1,8 METROS COM PARAFUSOS E CINTA DE FIXAÇÃO	Unidade	2	128.0000	100.0000	12.800.0000
Especificação:							

Total Geral

20.576.3384

Total Geral do Valor Médio: 1.343.589.0785

Observações: