



PEDIDO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAL / PRESTAÇÃO DE SERVIÇO (PAM/S)

Do: Chefe da Divisão de Engenharia

Ao: Ordenador de Despesas

Assunto: Aquisição de material elétrico

ORD.	UND.	QNT.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CÓDIGO SIASG
001	Unid	600	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, COMPRIMENTO TOTAL 20, LARGURA 3,80	BR0399144
002	Unid	300	BOCAL SOQUETE EM PORCELANA, MODELO E-27, ROSCA DE LATÃO NIQUELADO, ENCAIXE DE FIXAÇÃO ANTI-GIRO, 4A/500V, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	BR0039608
003	Unid	200	BOCAL SOQUETE EM PORCELANA, MODELO E-40, ROSCA DE LATÃO NIQUELADO, ENCAIXE DE FIXAÇÃO ANTI-GIRO, 16 A/750V, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	BR0039608
004	Unid	50	BOCAL SOQUETE COM RABICHO, EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PRETO, MODELO ENCAIXE DE FIXAÇÃO ANTI-GIRO, E-27, ROSCA DE LATÃO NIQUELADO, 4A/250V	BR0039608
005	Unid	10	BÓIA ELÉTRICA DE NÍVEL SUPERIOR DE 220V, PARA CAIXA D'ÁGUA	BR0058122
006	Par	02	BOTA ISOLANTE NA COR AMARELA, PARA PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA RISCOS ELÉTRICOS AOS PÉS EM TENSÕES ATÉ 20KV, CONFECCIONADA EM BORRACHA ISOLANTE COM REFORÇOS PRETOS, COM FORRO DE NYLON, SOLADO ANTIDERRAPANTE E FIVELA AJUSTÁVEL À CANELA, COM CANO DE 432MM DE ALTURA. - ESTA BOTA ISOLANTE DEVE SER UTILIZADA SOBRE OUTRO CALÇADO PARA PROTEGER O USUÁRIO. PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM O CA (CERTIFICADO APROVAÇÃO) VÁLIDO. TAMANHO: 45	BR0150242
007	Par	02	BOTA ISOLANTE NA COR VERMELHA, PARA PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA RISCOS ELÉTRICOS AOS PÉS EM TENSÕES ATÉ 20KV, CONFECCIONADA EM BORRACHA ISOLANTE COM REFORÇOS PRETOS, COM FORRO DE NYLON, SOLADO ANTIDERRAPANTE E FIVELA AJUSTÁVEL À CANELA, COM CANO DE 432MM DE ALTURA. - ESTA BOTA ISOLANTE DEVE SER UTILIZADA SOBRE OUTRO CALÇADO PARA PROTEGER O USUÁRIO. PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM O CA (CERTIFICADO APROVAÇÃO) VÁLIDO. TAMANHO: 45	BR0150242
008	Rolo	03	CABO FLEXÍVEL, 1,5 MM, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA MOLE, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTICHAMA COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100M, COR AZUL	BR0041920
009	Rolo	03	CABO FLEXÍVEL, 1,5 MM, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA MOLE, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTICHAMA COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100M, COR BRANCO	BR0041920
010	Rolo	03	CABO FLEXÍVEL, 1,5 MM, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA MOLE, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTICHAMA COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100M, COR PRETO	BR0041920
011	Rolo	03	CABO FLEXÍVEL, 1,5 MM, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA MOLE, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTICHAMA COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100M,	BR0041920

			COR VERDE	
012	Rolo	03	CABO FLEXÍVEL, 1,5 MM, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA MOLE, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTICHAMA COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100M, COR VERMELHO	BR0041920
013	Rolo	30	CABO FLEXÍVEL, 2,5 MM, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA MOLE, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTICHAMA COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100M, COR AZUL	BR0041920
014	Rolo	30	CABO FLEXÍVEL, 2,5 MM, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA MOLE, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTICHAMA COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100M, COR BRANCO	BR0041920
015	Rolo	50	CABO FLEXÍVEL, 2,5 MM, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA MOLE, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTICHAMA COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100M, COR PRETO	BR0041920
016	Rolo	30	CABO FLEXÍVEL, 2,5 MM, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA MOLE, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTICHAMA COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100M, COR VERDE	BR0041920
017	Rolo	50	CABO FLEXÍVEL, 2,5 MM, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA MOLE, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTICHAMA COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100M, COR VERMELHO	BR0041920
018	Rolo	20	CABO FLEXÍVEL, 4 MM, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA MOLE, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTICHAMA COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100M, COR AZUL	BR0041920
019	Rolo	20	CABO FLEXÍVEL, 4 MM, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA MOLE, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTICHAMA COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100M, COR BRANCO	BR0041920
020	Rolo	30	CABO FLEXÍVEL, 4 MM, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA MOLE, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTICHAMA COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100M, COR PRETO	BR0041920
021	Rolo	20	CABO FLEXÍVEL, 4 MM, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA MOLE, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTICHAMA COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100M, COR VERDE	BR0041920
022	Rolo	20	CABO FLEXÍVEL, 4 MM, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA MOLE, TENSÃO ATÉ 750V, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ANTICHAMA COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO, ROLO COM 100M, COR VERMELHO	BR0041920
023	Rolo	10	CABO PP, FLEXÍVEL, FORMADO POR DOIS CONDUTORES FIOS DE COBRE NU TORCIDOS DE 2 X 1,5 MM, COR PRETO E AZUL CLARO, TEMPERA MOLE, CLASSE 4, ISOLAÇÃO DO CONDUTOR COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, CLASSE 70º, ANTICHAMA, ISOLAÇÃO DA CAPA NA COR PRETA, COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, CLASSE 70º, ANTICHAMA, ROLO COM 100 M	BR0041920
024	Rolo	30	CABO PP, FLEXÍVEL, FORMADO POR DOIS CONDUTORES FIOS DE COBRE NU TORCIDOS DE 2 X 2,5 MM, COR PRETO E AZUL CLARO, TEMPERA MOLE, CLASSE 4, ISOLAÇÃO DO CONDUTOR COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, CLASSE 70º, ANTICHAMA, ISOLAÇÃO DA CAPA NA COR PRETA, COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, CLASSE 70º, ANTICHAMA, ROLO COM 100 M	BR0041920
025	Rolo	30	CABO PP, FLEXÍVEL, FORMADO POR DOIS CONDUTORES FIOS DE COBRE NU TORCIDOS DE 2 X 4 MM, COR PRETO E AZUL CLARO, TEMPERA MOLE, CLASSE 4, ISOLAÇÃO DO CONDUTOR COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, CLASSE 70º, ANTICHAMA,	BR0041920

			ISOLAÇÃO DA CAPA NA COR PRETA, COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, CLASSE 70º, ANTICHAMA, ROLO COM 100 M	
026	Rolo	10	CABO PP, FLEXÍVEL, FORMADO POR QUATRO CONDUTORES FIOS DE COBRE NU TORCIDOS DE 4 X 1,5 MM, COR PRETO, AZUL CLARO, VERMELHO E BRANCO, TEMPERA MOLE, CLASSE 4, ISOLAÇÃO DO CONDUTOR COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, CLASSE 70º, ANTICHAMA, ISOLAÇÃO DA CAPA NA COR PRETA, COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, CLASSE 70º, ANTICHAMA, ROLO COM 100 M	BR0041920
027	Rolo	30	CABO PP, FLEXÍVEL, FORMADO POR QUATRO CONDUTORES FIOS DE COBRE NU TORCIDOS DE 4 X 2,5 MM, COR PRETO, AZUL CLARO, VERMELHO E BRANCO, TEMPERA MOLE, CLASSE 4, ISOLAÇÃO DO CONDUTOR COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, CLASSE 70º, ANTICHAMA, ISOLAÇÃO DA CAPA NA COR PRETA, COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, CLASSE 70º, ANTICHAMA, ROLO COM 100 M	BR0041920
028	Rolo	30	CABO PP, FLEXÍVEL, FORMADO POR QUATRO CONDUTORES FIOS DE COBRE NU TORCIDOS DE 4 X 4 MM, COR PRETO, AZUL CLARO, VERMELHO E BRANCO, TEMPERA MOLE, CLASSE 4, ISOLAÇÃO DO CONDUTOR COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, CLASSE 70º, ANTICHAMA, ISOLAÇÃO DA CAPA NA COR PRETA, COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, CLASSE 70º, ANTICHAMA, ROLO COM 100 M	BR0041920
029	Rolo	10	CABO PP, FLEXÍVEL, FORMADO POR TRÊS CONDUTORES FIOS DE COBRE NU TORCIDOS DE 3 X 1,5 MM, COR PRETO, AZUL CLARO E BRANCO, TEMPERA MOLE, CLASSE 4, ISOLAÇÃO DO CONDUTOR COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, CLASSE 70º, ANTICHAMA, ISOLAÇÃO DA CAPA NA COR PRETA, COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, CLASSE 70º, ANTICHAMA, ROLO COM 100 M	BR0041920
030	Rolo	30	CABO PP, FLEXÍVEL, FORMADO POR TRÊS CONDUTORES FIOS DE COBRE NU TORCIDOS DE 3 X 2,5 MM, COR PRETO, AZUL CLARO E BRANCO, TEMPERA MOLE, CLASSE 4, ISOLAÇÃO DO CONDUTOR COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, CLASSE 70º, ANTICHAMA, ISOLAÇÃO DA CAPA NA COR PRETA, COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, CLASSE 70º, ANTICHAMA, ROLO COM 100 M	BR0041920
031	Rolo	30	CABO PP, FLEXÍVEL, FORMADO POR TRÊS CONDUTORES FIOS DE COBRE NU TORCIDOS DE 3 X 4 MM, COR PRETO, AZUL CLARO E BRANCO, TEMPERA MOLE, CLASSE 4, ISOLAÇÃO DO CONDUTOR COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, CLASSE 70º, ANTICHAMA, ISOLAÇÃO DA CAPA NA COR PRETA, COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, CLASSE 70º, ANTICHAMA, ROLO COM 100 M	BR0041920
032	Unid	100	CALHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, EM CHAPA DE AÇO SAE-1006 CHANFRADA, ACABAMENTO EPOXI/POLIESTER, COR BRANCA, CAPACIDADE 1X20, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO	BR0067377
033	Unid	100	CALHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, EM CHAPA DE AÇO SAE-1006 CHANFRADA, ACABAMENTO EPOXI/POLIESTER, COR BRANCA, CAPACIDADE 1X40, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO	BR0067377
034	Unid	200	CALHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, EM CHAPA DE AÇO SAE-1006 CHANFRADA, ACABAMENTO EPOXI/POLIESTER, COR BRANCA, CAPACIDADE 2X20, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO	BR0067377
035	Unid	200	CALHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, EM CHAPA DE AÇO SAE-1006 CHANFRADA, ACABAMENTO EPOXI/POLIESTER, COR BRANCA, CAPACIDADE 2X40, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO	BR0067377
036	Unid	50	CAMPAINHA ELÉTRICA, LINHA RESIDENCIAL DE SOBREPOR, TIPO MUSICAL, DUAS NOTAS, 110/220 V, COM PROTETOR TERMOSTÁTICO	BR0035440
037	Unid	50	CAMPAINHA ELÉTRICA, LINHA RESIDENCIAL, DE EMBUTIR, TIPO CIGARRA, TENSÃO 220V, PLACA EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO	BR0035440
038	Unid	10	CAMPAINHA ELETRÔNICA SEM FIO, ALCANCE MÁXIMO 100, COR BRANCA, QUANTIDADE SONS 3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTROLE REMOTO, PILHA AA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 12, TIPO DIGITAL	BR0035440
039	Unid	200	CANALETA PARA FIO, EM PLÁSTICO ISOLANTE, TIPO ABERTA, COM DIVISÓRIA, ALTURA 10MM, LARGURA 20MM, COMPRIMENTO 2000MM, TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO ATÉ 70º	BR0035440
040	Unid	300	CANALETA, PVC RÍGIDO, COM TAMPA, BRANCA, 20 MM, 10 MM, 2,20 M, NATURAL, COM TAMPA E FITA ADESIVA DE DUPLA FACE	BR0250690

			EM TODA A EXTENSÃO.	
041	Unid	100	CANALETA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO COM TAMPA, LARGURA 50MM, ALTURA 20MM, COMPRIMENTO 2,10M, APLICAÇÃO CABEAMENTO LÓGICO E ELÉTRICO	BR0306572
042	Unid	50	CAPACITOR PARA VENTILADOR 6UF X 250VAC 2 FIOS	BR0035440
043	Unid	50	CAPACITOR PARA VENTILADOR 6UF X 250VAC 3 FIOS	BR0035440
044	Unid	100	CHUVEIRO ELÉTRICO, TIPO DUCHA, CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, RESISTÊNCIA EM LIGA ESPECIAL, CONTATOS EM LIGA DE PRATA, 3 TEMPERATURAS, TECLAS DESLIZANTES, ACABAMENTO NA COR BRANCA, TENSÃO 220 V, 5400W, GARANTIA DE 12 MESES, COM SELO PROCEL E INMETRO	BR0038342
045	Unid	50	CHUVEIRO TIPO DUCHA ELETRONICA EVOLUTION TURBO, TEMPERATURA NO COMANDO ELETRONICO, PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO DE 0,7 A 4,0 MCA, COM DUCHA MANUAL E DESVIADOR	BR0038342
046	Unid	20	DISJUNTOR REF: 5SX1320 - 7 TIPO TRIPOLAR C, CURVA DE DISPARO C: ATUA ENTRE 5 A 10 VEZES, PARA CIRCUITOS RESISTIVOS; CORRENTE NOMINAL 20A; CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO NBR IEC 60947 -Z;2201127V-5KA 380/20V-4,5KA: NÚMERO DE POLOS:1P	BR0035440
047	Unid	20	DISJUNTOR REF: 5SX1325 - 7 TIPO TRIPOLAR C, CURVA DE DISPARO C: ATUA ENTRE 5 A 10 VEZES, PARA CIRCUITOS RESISTIVOS; CORRENTE NOMINAL 25A; CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO NBR IEC 60947 -Z;2201127V-5KA 380/20V-4,5KA: NÚMERO DE POLOS:1P	BR0035440
048	Unid	10	DISJUNTOR REF: 5SX1332 - 7 TIPO TRIPOLAR C, CURVA DE DISPARO C: ATUA ENTRE 5 A 10 VEZES, PARA CIRCUITOS RESISTIVOS ; CORRENTE NOMINAL 32A; CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO NBR IEC 60947 -Z;2201127V-5KA 380/20V-4,5KA: NÚMERO DE POLOS:1P	BR0035440
049	Unid	10	DISJUNTOR REF: 5SX1340 - 7 TIPO TRIPOLAR C, CURVA DE DISPARO C: ATUA ENTRE 5 A 10 VEZES, PARA CIRCUITOS RESISTIVOS; CORRENTE NOMINAL 40A; CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO NBR IEC 60947 -Z;2201127V-5KA 380/20V-4,5KA: NÚMERO DE POLOS:1P	BR0035440
050	Unid	10	DISJUNTOR REF: 5SX1350 - 7 TIPO TRIPOLAR C, CURVA DE DISPARO C: ATUA ENTRE 5 A 10 VEZES, PARA CIRCUITOS RESISTIVOS; CORRENTE NOMINAL 50A; CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO NBR IEC 60947 -Z;2201127V-5KA 380/20V-4,5KA: NÚMERO DE POLOS:1P	BR0035440
051	Unid	10	DISJUNTOR REF: 5SX1363 - 7 TIPO TRIPOLAR C, CURVA DE DISPARO C: ATUA ENTRE 5 A 10 VEZES, PARA CIRCUITOS RESISTIVOS; CORRENTE NOMINAL 63A; CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO NBR IEC 60947 -Z;2201127V-5KA 380/20V-4,5KA: NÚMERO DE POLOS:1P	BR0035440
052	Unid	20	EXTENSÃO NO SHOCK PP 2 X 0,75 MM2, COM 10 METROS, COR GRAFITE, EMBALAGEM TIPO BLISTER	BR0035440
053	Unid	50	FILTRO DE LINHA BIVOLT CABO PP PLANO 3 X 0,75 MM2, COM 1,5 METROS, BIVOLT, COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO, LED SINALIZADOR DE FUNCIONAMENTO, CHAVE LIGA/DESLIGA, EMBALAGEM TIPO BLISTER, PARA 5 TOMADAS	BR0035440
054	Rolo	30	FIO PARALELO, BITOLA 1,5MM, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA MOLE, TENSÃO ATÉ 750V, ANTICHAMA, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ROLO COM 100M. CONFORME NBR 13249, COR BRANCO	BR0041920
055	Rolo	100	FIO PARALELO, BITOLA 2,5MM, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA MOLE, TENSÃO ATÉ 750V, ANTICHAMA, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ROLO COM 100M. CONFORME NBR 13249, COR BRANCO	BR0041920
056	Rolo	100	FIO PARALELO, BITOLA 4,0MM, FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA MOLE, TENSÃO ATÉ 750V, ANTICHAMA, ISOLAÇÃO DE PVC 70°C, ROLO COM 100M. CONFORME NBR 13249, COR BRANCO	BR0041920
057	Rolo	300	FITA ISOLANTE, ANTICHAMA, CONSTITUÍDA POR UM DORSO DE PVC AUTO-EXTINGUIVEL E RECOBERTO COM UMA CAMADA DE ADESIVO À BASE DE BORRACHA SENSÍVEL À PRESSÃO, ESPESSURA 0,19MM, COMPRIMENTO 20 METROS, PARA CABOS ELÉTRICOS TENSÃO 750V, CONFORME NBR 5037	BR0052140
			FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO À BASE DE BORRACHA	

058	Rolo	100	ETILENO-PROPILENO, COM FILME PROTETOR, ALTA CONFORMIDADE EM QUALQUER TIPO DE SUPERFÍCIE, PARA RECOMPOSIÇÃO DA CAMADA ISOLANTE DE CABOS ELÉTRICOS EM EMENDAS E TERMINAÇÕES DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO, ESPESSURA 19MM, COMPRIMENTO 10 METROS, CONFORME NBR 10669	BR0052140
059	Rolo	50	FITA DUPLA FACE TRANSPARENTE 19MM X 20M, COMPOSTA DE MASSA DE ADESIVO ACRÍLICO TRANSPARENTE DE ALTA ADESÃO E LINER DE POLIETILENO VERDE	BR0150674
060	Rolo	100	FITA DUPLA FACE TRANSPARENTE 19MM X 2M , COMPOSTA DE MASSA DE ADESIVO ACRÍLICO TRANSPARENTE DE ALTA ADESÃO E LINER DE POLIETILENO VERDE	BR0150674
061	Unid	100	FUSÍVEL VIDRO, 10 A, PROTEÇÃO CIRCUITO ELÉTRICO, 2 AG, 250 V	BR0285329
062	Unid	100	FUSÍVEL VIDRO, 10 A, PROTEÇÃO CIRCUITO ELÉTRICO, 3 AG, 250 V	BR0000124
063	Unid	100	GLOBO DE VIDRO PARA POSTE, SUPERFICIE LISA, FORMATO ESFÉRICO COM COLARINHO, ACABAMENTO LEITOSO, DIÂMETRO DE 30CM, DIAAMETRO DA BOCA 15CM.	BR0035440
064	Unid	100	GLOBO DE VIDRO, TIPO BOLINHA, LEITOSO, COM COLARINHO, DIÂMETRO DA BOCA 4", COM RESPECTIVO PLAFUNIER METÁLICO, BOCAL DE LOUÇA E-27 E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	BR0035440
065	Unid	100	GLOBO DE VIDRO, TIPO BOLINHA, LEITOSO, COM COLARINHO, DIÂMETRO DA BOCA 6", COM RESPECTIVO PLAFUNIER METÁLICO, BOCAL DE LOUÇA E-27 E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	BR0035440
066	Unid	100	GLOBO DE VIDRO, TIPO DROPS, LEITOSO, COM COLARINHO, DIÂMETRO DA BOCA 6", COM RESPECTIVO PLAFUNIER METÁLICO, BOCAL DE LOUÇA E-27 E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	BR0035440
067	Unid	100	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES, COMPLETO COM PLACA EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, COR BRANCO, BITOLA 4X2, 10A, 250V, CONFORME NBR 6527	BR0035440
068	Unid	100	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES, COMPLETO COM PLACA EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, COR CINZA, BITOLA 4X2, 10A, 250V, CONFORME NBR 6527	BR0035440
069	Unid	50	INTERRUPTOR 04 SEÇÕES, COMPLETO COM PLACA EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, COR BRANCO, BITOLA 4X2, 10A, 250V, CONFORME NBR 6527	BR0035440
070	Unid	50	INTERRUPTOR 04 SEÇÕES, COMPLETO COM PLACA EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, COR CINZA, BITOLA 4X2, 10A, 250V, CONFORME NBR 6527	BR0035440
071	Unid	300	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO E 01 TOMADA UNIVERSAL QUADRADA, COMPLETO COM PLACA EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, COR CINZA, BITOLA 4X2, 10A/15A, 250V, CONFORME NBR 6527 E 6147	BR0035440
072	Unid	300	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO E 01 TOMADA UNIVERSAL QUADRADA, COMPLETO COM PLACA EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, COR BRANCA, BITOLA 4X2, 10A/15A, 250V, CONFORME NBR 6527 E 6147	BR0035440
073	Unid	300	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COMPLETO COM PLACA EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, COR BRANCO, BITOLA 4X2, 10A, 250V, CONFORME NBR 6527	BR0035440
074	Unid	300	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COMPLETO COM PLACA EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, COR CINZA, BITOLA 4X2, 10A, 250V, CONFORME NBR 6527	BR0035440
075	Unid	200	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, PARA CAMPAINHA, COMPLETO COM PLACA EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, COR BRANCO, BITOLA 4X2, 10A, 250V, CONFORME NBR 6527	BR0035440
076	Unid	100	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, PARA CAMPAINHA, COMPLETO COM PLACA EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, COR CINZA, BITOLA 4X2, 10A, 250V, CONFORME NBR 6527	BR0035440
077	Unid	100	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, TIPO THREE WAY, COMPLETO COM PLACA EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, COR BRANCO, BITOLA 4X2, 10A, 250V, CONFORME NBR 6527	BR0035440
078	Unid	100	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES, TIPO THREE WAY, COMPLETO COM PLACA EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, COR BRANCO, BITOLA 4X2, 10A, 250V, CONFORME NBR 6527	BR0035440

079	Unid	200	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES E 01 TOMADA UNIVERSAL RETANGULAR, COMPLETO COM PLACA EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, COR BRANCO, BITOLA 4X2, 10A/15A, 250V, CONFORME NBR 6527 E 6147	BR0035440
080	Unid	200	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES E 01 TOMADA UNIVERSAL RETANGULAR, COMPLETO COM PLACA EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, COR CINZA, BITOLA 4X2, 10A/15A, 250V, CONFORME NBR 6527 E 6147	BR0035440
081	Unid	200	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES, COMPLETO COM PLACA EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, COR BRANCO, BITOLA 4X2, 10A, 250V, CONFORME NBR 6527	BR0035440
082	Unid	200	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES, COMPLETO COM PLACA EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, COR CINZA, BITOLA 4X2, 10A, 250V, CONFORME NBR 6527	BR0035440
083	Unid	100	INTERRUPTOR, TIPO MODULAR DE ENCAIXE, COR BRANCA, TIPO SIMPLES, TENSÃO NOMINAL 250V, CORRENTE NOMINAL 10A, PRIME OU SIMILAR.	BR0035440
084	Unid	04	LUVA ISOLANTE, MATERIAL BORRACHA, TAMANHO 10,5, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE 2, PARA ALTA TENSÃO 20KV	BR0384876
085	Unid	04	LUVA DE COBERTURA CONFECCIONADA EM VAQUETA COM PUNHO EM RASPA NATURAL, COM PROTETOR ARTERIAL EM RASPA E TIRA DE AJUSTE EM VAQUETA E FIVELA PLÁSTICA PARA AJUSTE, UTILIZADA PARA PROTEGER AS LUVAS ISOLANTES DE PERFURAÇÕES OU MATERIAL AGRESSIVO QUE POSSA COMPROMETER A ISOLAÇÃO	BR0120936
086	Unid	100	LÂMPADA DICRÓICA, POTÊNCIA 50W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, APLICAÇÃO ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES	BR0261698
087	Unid	400	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL 220V, POTÊNCIA NOMINAL 9W, TIPO BASE E-27, COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR 6000	BR0434145
088	Unid	400	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 12W, TIPO BASE E-27, COR BRANCA FRIA, FLUXO LUMINOSO 1100 - 1200, VIDA MÉDIA 40.000	BR0435087
089	Unid	200	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 15W, TIPO BASE E-27, COR BRANCA FRIA, APLICAÇÃO AMBIENTE INTERNO, TIPO BULBO A60 GLOBAL, TIPO SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)	BR0431796
090	Unid	2000	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 9W, TIPO BASE G13, FORMATO TUBULAR T8, EQUIVALÊNCIA FLUORESCENTE DE 20W	BR0434689
091	Unid	3000	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 18W, TIPO BASE G13, FORMATO TUBULAR T8, EQUIVALÊNCIA FLUORESCENTE DE 40W	BR0434688
092	Unid	200	LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA, BULBO TRIPLO EM U, BASE E-27, 220 VOLTS, 15 WATTS, LUZ BRANCA, PERCENTUAL DE ECONOMIA 80%, VIDA ÚTIL MÍNIMA 8000 HORAS, CONFORME NBR IEC 901	BR0035440
093	Unid	200	LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA, BULBO TRIPLO EM U, BASE E-27, 220 VOLTS, 20 WATTS, LUZ BRANCA, PERCENTUAL DE ECONOMIA 80%, VIDA ÚTIL MÍNIMA 8000 HORAS, CONFORME NBR IEC 901	BR0035440
094	Unid	100	LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA, BULBO TRIPLO EM U, BASE E-27, 220 VOLTS, 25 WATTS, LUZ BRANCA, PERCENTUAL DE ECONOMIA 80%, VIDA ÚTIL MÍNIMA 8000 HORAS, CONFORME NBR IEC 901	BR0035440
095	Unid	300	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBOLAR, BULBO T-5, BASE BIPINO MÉDIO, 220V, 28W, VIDA ÚTIL MÍNIMA 10000 HORAS, CONFORME NBR 5115	BR0035440
096	Unid	300	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBOLAR, BULBO T-5, BASE BIPINO MÉDIO, 220V, 14W, VIDA ÚTIL MÍNIMA 10000 HORAS, CONFORME NBR 5115	BR0035440
097	Unid	400	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBOLAR, BULBO T-10, BASE BIPINO MÉDIO, 220V, 20W, VIDA ÚTIL MÍNIMA 12000 HORAS, CONFORME NBR 5115	BR0035440
098	Unid	500	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBOLAR, BULBO T-10, BASE BIPINO MÉDIO, 220V, 40W, VIDA ÚTIL MÍNIMA 12000 HORAS, CONFORME NBR 5115	BR0035440

099	Unid	100	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, TIPO BASE 2 PINOS, POTÊNCIA 26W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PL, LUZ BRANCA	BR0035440
100	Unid	50	LÂMPADA LUZ MISTA, TENSÃO NOMINAL 220V, POTÊNCIA NOMINAL 160W, TIPO BASE EDSON - 27 MM, TIPO BULBO ELÍPTICO, DIÂMETRO MÁXIMO 76	BR0035440
101	Unid	100	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, FORMATO TUBULAR, BULBO LEITOSO BASE E-40, 220 VOLTS, 400WATTS, VIDA ÚTIL MÍNIMA 15000 HORAS, CONFORME NBR IEC 60662	BR0042323
102	Unid	50	LÂMPADA REFLETORA HALÓGENA PAR30 75W, 220V BOCAL E-27	BR0035440
103	Unid	10	LÂMPADA HALÓGENA, TENSÃO NOMINAL 220V, POTÊNCIA NOMINAL 150W, TIPO BULBO PALITO, APLICAÇÃO FACHADA, COR BRANCA, ACABAMENTO BULBO REFLETORA, TIPO HQI-NDL	BR0035440
104	Unid	50	LUMINÁRIA BLINDADA HERMÉTICA IP-65 2X40, ANTI CORROSIVA COM DIFUSOR PRISMÁTICO, CONFECCIONADA EM POLICARBONATO, RESISTENTE A IMPACTOS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, PREPARADA PARA INSTALAÇÃO DE BASES T5. ACOMPANHA SOQUETES PARA LÂMPADAS T8 E T10. ACEITA LÂMPADAS 28/32/36/40W, 220 VOLTS	BR0150260
105	Unid	50	LUMINÁRIA COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, MODELO 1X20, BIVOLT, REATOR ELETRÔNICO, PINTURA EPOXI BRANCA, ALETAS EM PS TRANSPARENTE	BR0150260
106	Unid	100	LUMINÁRIA COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, MODELO 2X20, BIVOLT, REATOR ELETRÔNICO, PINTURA EPOXI BRANCA, ALETAS EM PS TRANSPARENTE	BR0150260
107	Unid	50	LUMINÁRIA COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, MODELO 1X40, BIVOLT, REATOR ELETRÔNICO, PINTURA EPOXI BRANCA, ALETAS EM PS TRANSPARENTE	BR0150260
108	Unid	100	LUMINÁRIA COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, MODELO 2X40, BIVOLT, REATOR ELETRÔNICO, PINTURA EPOXI BRANCA, ALETAS EM PS TRANSPARENTE	BR0150260
109	Unid	100	LUMINARIA SPOT SIMPLES, CORPO EM ALUMINIO ESCOVADO, TIPO CANHÃO, PARA BOCAL E-27	BR0150260
110	Unid	02	MANGUEIRAS LUMINOSAS DE LED, ALTO BRILHO, COR BRANCA, 220 VOLTS, UNIDADE DE CORTE A CADA 2 METRO VIDA ÚTIL DE 100.000 HORAS, RESISTENTE A ÁGUA, ROLO COM 100 METROS	BR0035440
111	Unid	04	PAINEL QUADRADO DE EMBUTIR SUPER LED 60 X 60CM, POTÊNCIA 60W, 6000K COM FONTE	BR0035440
112	Unid	10	PASSA FIO POLIPROPILENO/AÇO, COMPRIMENTO 20 METROS	BR0035440
113	Unid	50	PILHA ALCALINA, NÃO RECARREGÁVEL, 1,5V, TAMANHO GRANDE, CONFORME NBR 9514.	BR0021806
114	Unid	100	PORTA FUSÍVEL DE RABICHO COM ROSCA (10 CM DE FIO) CORRENTE 10A, VOLTAGEM 220V.	BR0035440
115	Unid	100	PLACA ESPELHO CEGA, QUADRADA, EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA, BITOLA 4X4	BR0035440
116	Unid	100	PLACA ESPELHO CEGA, REDONDA, EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA, DIÂMETRO 3X3	BR0035440
117	Unid	100	PLACA ESPELHO CEGA, RETANGULAR, EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, COR BRANCA, BITOLA 4X2	BR0035440
118	Unid	200	PLACA ESPELHO, RETANGULAR, EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, PARA INTERRUPTOR 1 SEÇÃO COM TOMADA, COR BRANCA, BITOLA 4X2	BR0035440
119	Unid	100	PLACA ESPELHO, RETANGULAR, EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, PARA INTERRUPTOR 2 SEÇÕES COM TOMADA RETANGULAR, COR BRANCA, BITOLA 4X2	BR0035440
120	Unid	100	PLACA ESPELHO, RETANGULAR, EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, PARA INTERRUPTOR 2 SEÇÕES, COR BRANCA, BITOLA 4X2	BR0035440
121	Unid	100	PLACA ESPELHO, RETANGULAR, EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, PARA INTERRUPTOR 3 SEÇÕES, COR BRANCA, BITOLA 4X2	BR0035440

122	Unid	100	PLACA ESPELHO, RETANGULAR, EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, PARA TOMADA REDONDA SIMPLES, COR BRANCA, BITOLA 4X2	BR0035440
123	Unid	2000	PLAFON SIMPLES COM SOQUET E E-27, PARA 1 LAMPADA, FORMATO REDONDO, COR BRANCA, EM PLÁSTICO ISOLANTE COM CONTATOS DE METAL	BR0060550
124	Unid	100	PLAFUNIER METÁLICO, FORMATO CIRCULAR, DIÂMETRO DA BOCA 4", PARA FIXAR GLOBO	BR0060550
125	Unid	50	PLAFUNIER METÁLICO, FORMATO CIRCULAR, DIÂMETRO DA BOCA 6", PARA FIXAR GLOBO	BR0060550
126	Unid	300	PLUG DE CONTATO, 3 SAÍDAS, FORMATO T, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, CONDUTOR EM LIGA DE COBRE, 10A, 250V, COR CINZA, CONFORME NBR 6147. (PADRÃO BRASILEIRO)	BR0035440
127	Unid	300	PLUG DE CONTATO, MACHO, FORMATO TRIANGULAR, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, CONDUTOR EM LIGA DE COBRE, 10A, 250V, COR CINZA, CONFORME NBR 6147(PADRÃO BRASILEIRO)	BR0035440
128	Unid	300	PLUG DE CONTATO, TIPO JUNÇÃO FÊMEA, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, CONDUTOR EM LIGA DE COBRE, 10A, 250V, COR CINZA, CONFORME NBR 6147. (PADRÃO BRASILEIRO)	BR0035440
129	Unid	20	PROJETOR DE LED 30W 6000K, 220V, IP 65	BR0035440
130	Unid	06	PROJETOR DE LED RGB COM CONTROLE REMOTO 16 CORES 30W, 220V, IP 65	BR0035440
131	Unid	04	PROJETOR DE LED 100W 6000K, 220V, IP 65	BR0035440
132	Unid	300	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 250, TENSÃO NOMINAL 220V, FREQUÊNCIA NOMINAL 60, FATOR POTÊNCIA ALTO	BR0250659
133	Unid	150	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 150, TENSÃO NOMINAL 220V, FREQUÊNCIA NOMINAL 60, FATOR POTÊNCIA ALTO	BR0259373
134	Unid	100	REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO, TIPO USO EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 400W, TENSÃO NOMINAL 220V, FATOR POTÊNCIA ALTO	BR0291765
135	Unid	100	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE T-5, PARTIDA RÁPIDA, BIVOLT, 1X14W, FREQUÊNCIA DE REDE 50/60HZ, INVOLCRO TRATADO CONTRA CORROSÃO, 1 ANO DE GARANTIA, CONFORME NBR 14417 E 14418	BR0064831
136	Unid	100	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE T-5, PARTIDA RÁPIDA, BIVOLT, 2X14W, FREQUÊNCIA DE REDE 50/60HZ, INVOLCRO TRATADO CONTRA CORROSÃO, 1 ANO DE GARANTIA, CONFORME NBR 14417 E 14418	BR0064831
137	Unid	100	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE T-5, PARTIDA RÁPIDA, BIVOLT, 1X28W, FREQUÊNCIA DE REDE 50/60HZ, INVOLCRO TRATADO CONTRA CORROSÃO, 1 ANO DE GARANTIA, CONFORME NBR 14417 E 14418	BR0064831
138	Unid	100	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE T-5, PARTIDA RÁPIDA, BIVOLT, 2X28W, FREQUÊNCIA DE REDE 50/60HZ, INVOLCRO TRATADO CONTRA CORROSÃO, 1 ANO DE GARANTIA, CONFORME NBR 14417 E 14418	BR0064831
139	Unid	300	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, PARTIDA RÁPIDA, BIVOLT, 1X20W, FATOR DE POTÊNCIA ACIMA 0,99, FREQUÊNCIA DE REDE 50/60HZ, INVOLCRO TRATADO CONTRA CORROSÃO, 2 ANOS DE GARANTIA, CONFORME NBR 14417 E 14418	BR0064831
140	Unid	500	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, PARTIDA RÁPIDA, BIVOLT, 1X40W, FATOR DE POTÊNCIA ACIMA 0,99, FREQUÊNCIA DE REDE 50/60HZ, INVOLCRO TRATADO CONTRA CORROSÃO, 2 ANOS DE GARANTIA, CONFORME NBR 14417 E 14418	BR0064831
141	Unid	1000	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, PARTIDA RÁPIDA, BIVOLT, 2X20W, FATOR DE POTÊNCIA ACIMA 0,99, FREQUÊNCIA DE REDE 50/60HZ, INVOLCRO TRATADO CONTRA CORROSÃO, 2 ANOS DE GARANTIA, CONFORME NBR 14417 E 14418	BR0064831

142	Unid	1000	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, PARTIDA RÁPIDA, BIVOLT, 2X40W, FATOR DE POTÊNCIA ACIMA 0,99, FREQUÊNCIA DE REDE 50/60HZ, INVÓLUCRO TRATADO CONTRA CORROSÃO, 2 ANOS DE GARANTIA, CONFORME NBR 14417 E 14418	BR0064831
143	Unid	50	RÉGUA DE LINHA PARA CONFECÇÃO DE EXTENSÃO, NA COR BRANCA, COMPRIMENTO 0,65 M, COM 2 TOMADAS, 2 POLOS+TERRA, AMPERAGEM 10, VOLTAGEM 220	BR0035440
144	Unid	10	REFLETOR DE JARDIM PARA LÂMPADA HALÓGENA DE 75 WATTS, FECHO DE LUZ DIRIGIDO, COR VERDE	BR0035440
145	Unid	10	REFLETOR DE JARDIM PARA LÂMPADA HALÓGENA DE 150 WATTS, FECHO DE LUZ DIRIGIDO	BR0035440
146	Unid	100	RELÉ FOTELÉTRICO, TENSÃO NOMINAL 220V, POTÊNCIA NOMINAL 1000W/1800VA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BASE PADRÃO	BR0396755
147	Unid	50	RESISTÊNCIA ELÉTRICA, POTÊNCIA 5.400, TENSÃO 220V, USO CHUVEIRO ELÉTRICO	BR0260634
148	Unid	2000	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, REDONDO, COM RABICHO, EM PVC TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, 220V, CONFORME NBR 9312	BR0039608
149	Unid	2000	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, EM PVC TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, CONTATO SOB PRESSÃO, 220V, CONFORME NBR 9312	BR0039608
150	Unid	100	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PL, TERMOPLÁSTICO, 220 V, 26 W	BR0039608
151	Unid	400	TOMADA, MODELO SIMPLES, TIPO EMBUTIR, 2P+T, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V, COR BRANCO, COM PLACA 4X2" EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, CONFORME NBR 6527 E 6147.	BR0035424
152	Unid	30	TOMADA, MODELO SIMPLES, TIPO EMBUTIR, 2P+T, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 250V, COR BRANCO, COM PLACA 4X2" EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, CONFORME NBR 6527 E 6147.	BR0035424
153	Unid	100	TOMADA DUPLA, TIPO EMBUTIR, 2P+T, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V, COR BRANCO, COM PLACA 4X2" EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, CONFORME NBR 6527 E 6147	BR0035424
154	Unid	20	TOMADA DUPLA, TIPO EMBUTIR, 2P+T, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 250V, COR BRANCO, COM PLACA 4X2" EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, CONFORME NBR 6527 E 6147	BR0035424
155	Unid	200	TOMADA, FORMATO CONTATO REDONDO, COR CORPO BRANCO, CORRENTE NOMINAL 10 A, TENSÃO NOMINAL 250 V, NÚMERO PÓLOS 2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA X COM CAIXA DE SOBREPOR, NORMAS TÉCNICAS NBR 14136, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA, POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR	BR0035424
156	Unid	100	TOMADA, TIPO MODULAR DE ENCAIXE, BRANCA, CORRENTE NOMINAL 10, TENSÃO NOMINAL 250V, NÚMERO PÓLOS 2 P+T, DIMENSÕES 4X2, NBR 14136, PRIME OU SIMILIAR	BR0035424
157	Unid	200	TOMADA, MODELO PLUGUE, TIPO FÊMEA, COR CORPO BRANCO, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250 V, NÚMERO PÓLOS 2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NORMAS TÉCNICAS ABNT 14136, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO REDONDO	BR0035424
158	Unid	200	TOMADA, MODELO PLUGUE, TIPO MACHO, COR CORPO BRANCO, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V, NÚMERO PÓLOS 2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PRENSA CABO PLÁSTICO, NORMAS TÉCNICAS ABNT 14136, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, NÚMERO PINOS 3, FORMATO PINOS REDONDO.	BR0035424

Para atender as necessidades descritas acima, informo a seguinte previsão orçamentária referente ao exercício de 2016:

PROGRAMA DE TRABALHO	FONTE DE RECURSOS

**PLANO DE TRABALHO REFERENTE AO PAM/S Nº 13/2016 DO(A) (NOME DO SETOR
SOLICITANTE)**

MOTIVAÇÃO / FUNDAMENTAÇÃO

1 - OBJETO: Aquisição de materiais elétricos, conforme o Pedido de Aquisição de Material (**PAM nº 13/2016/SEÇ ENG HFA**) para a Subseção Elétrica, destinados a atender às necessidades de manutenção e adequação da rede elétrica do Hospital das Forças Armadas (HFA) - Brasília-DF;

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO: A aquisição do material solicitado visa atender as necessidades da Subseção Elétrica no período de 01 (um) ano, nas atividades diárias de manutenção preventiva e corretiva das instalações prediais do Hospital das Forças Armadas e dos Próprios Nacionais Residenciais administrados pelo HFA. O referido material é imprescindível para manter a rede elétrica funcionando em sua plenitude, permitindo a manutenção da iluminação artificial, o funcionamento dos equipamentos e instrumentos. Qualquer defeito na rede elétrica poderá causar mau funcionamento dos equipamentos e consequente risco aos pacientes e servidores do HFA;

3 - DEMANDA PREVISTA E QUANTIDADE BENS E SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS: A quantidade de material solicitado está de acordo com levantamento estatístico realizado pela Subseção Elétrica, onde é considerado o número de atendimentos mensais, apurando-se a média de 150 (cento e cinquenta) Ordens de Serviço atendidas por mês. Desta forma para fazer frente a esta demanda, é necessário manter em estoque uma grande variedade de materiais, fato que justifica a quantidade de itens bem como a quantidade individual dos mesmos;

A demanda será atendida pelos profissionais terceirizados bem como servidores lotados nesta Subseção, que farão a solicitação dos materiais ao depósito da Subseção de Almoarifado por meio de Ordens de Serviço justificando o emprego dos materiais solicitados;

Após a execução do serviço, o Setor solicitante do mesmo atestará a qualidade do serviço, bem como o quantitativo de material empregado.

4 - VANTAGENS E ECONOMICIDADE PARA A ADMINISTRAÇÃO: A aquisição destes materiais permitirá ao HFA promover a manutenção predial preventiva e corretiva de suas instalações, bem como do PNRs sob sua administração, com o emprego da mão de obra terceirizada, afastando a necessidade do fornecimento de material pelo Contrato de Manutenção Predial, fato que trará economicidade para a Administração;

Permitirá, ainda, manter a confiabilidade, o desempenho e a operacionalidade da rede elétrica do hospital e, desta forma, evitará o colapso da rede elétrica devido a defeitos que ocorrem ocasionalmente nas instalações. Visa proporcionar, ainda, maior agilidade no atendimento às ordens de serviços geradas pelas diversas clínicas e divisões do HFA, incluindo a administração.

Os materiais de consumo constantes do objeto em referência constarão de estoque mínimo para emprego imediato, haja vista as urgências de manutenção e reparos que ocorrem no dia. Desta forma o atendimento das Ordens de Serviço ocorrerá de forma célere.

5 - VERIFICAÇÃO DOS RESULTADOS: Os resultados serão verificados pelo próprio chefe do setor que requisitou o serviço por meio de Ordem de Serviço e também pelos usuários, já que haverá melhora significativa na qualidade de vida em ambiente de trabalho;

6 - APROVEITAMENTO DE SERVIDORES DO QUADRO, DE BENS, DE EQUIPAMENTOS: Serão utilizados integrantes da Subseção Elétrica/Seção de Engenharia para atestar a conformidade do material adquirido por ocasião do recebimento e para a execução da manutenção das instalações elétricas; e

7 - CRITÉRIOS DE CONTROLES E REGISTROS A SEREM ADOTADOS: O Chefe da Subseção de Almoarifado e o Oficial conferente serão responsáveis pela fiscalização no que se refere à entrega do material adquirido, bem como as demais exigências contidas na lei de licitação. Será de competência da Subseção Elétrica/Divisão de Engenharia, controlar a aplicação do material em consonância com as necessidades, registrando para fins estatísticos de aquisições futuras.

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA	DIVISÃO DE ENGENHARIA	REQUISITANTE
Ratifico em: GEN DIV R/1 JOÃO RICARDO MACIEL M. EVANGELHO Diretor de Infraestrutura	Ratifico em: JOÃO ANTONIO ASSAD DE SOUZA Cel QEM Eltr R/1 Chefe da Divisão de Engenharia	Solicito em: ROBERTO DE SOUZA– SO EL RM1 MB Chefe da Subseção Elétrica

Autorizo abertura do processo de aquisição/contratação em ____/____/____.

MARCELO JOSÉ VIDAL DOS SANTOS PINTO Ten Cel Eng
Ordenador de Despesa do HFA



Documento assinado eletronicamente por João Antonio Assad de Souza, Chefe, em 21/07/2016, às 11:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Roberto de Souza, Auxiliar**, em 22/07/2016, às 08:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **João Ricardo Maciel Monteiro Evangelho, Diretor**, em 22/07/2016, às 14:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo Jose Vidal dos Santos Pinto, Ordenador(a) de Despesas**, em 25/07/2016, às 10:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Sanderson Malta de Souza, Chefe**, em 25/07/2016, às 16:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, o código verificador **0201981** e o código CRC **B65CE848**.
