



SECRETARIA DE GESTÃO, PLANEJAMENTO
E FINANÇAS

SETOR DE PLANEJAMENTO



TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO 01 – D QUANTITATIVOS MÍNIMOS E MÁXIMOS





ITEM	CÓDIGO SISTEMA GESTÃO COMPRAP MI/E&L	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADES						TOTAL MÁX.
				SMGPF		SMEE		SMS		
				MIN	MÁX	MIN	MÁX	MIN	MÁX	
001	36132	ABRAÇADEIRA CONDULETE PVC 1" (COR A ESCOLHA DO CONTRATANTE) PRODUTO CLASSE A	UN	20	400	20	400	20	400	1200
002	36133	ABRAÇADEIRA CONDULETE PVC 2" (COR A ESCOLHA DO CONTRATANTE) PRODUTO CLASSE A	UN	10	200	10	200	10	200	600
003	36134	ABRAÇADEIRA CONDULETE PVC ¾" (COR A ESCOLHA DO CONTRATANTE) PRODUTO CLASSE A	UN	10	200	10	200	10	200	600
004	36135	ABRAÇADEIRA COPO 1" - PRODUTO CLASSE A	UN	10	100	10	30	10	30	160
005	36136	ABRAÇADEIRA COPO 1/2" - PRODUTO CLASSE A	UN	10	100	10	30	10	30	160
006	36137	ABRAÇADEIRA DE NYLON 151 X 3,65MM - PRODUTO CLASSE A	UN	3000	8000	3000	8000	3000	8000	24000
007	36138	ABRAÇADEIRA DE NYLON 300X4,8MM - PRODUTO CLASSE A	UN	3000	8000	3000	8000	3000	8000	24000
008	36139	ADAPTADOR T DE ENERGIA	UN	20	100	20	100	20	100	300



009	36140	ADAPTADORES DE TOMADA PLUG PARA 10A E 20A ATÉ 250V	UN	20	100	20	100	20	100	300
010	36141	BARRAMENTO PENTE BIFÁSICO 63A 1m	UN	10	50	10	50	10	50	150
011	36142	BARRAMENTO PENTE MONOFÁSICO 80A 1m	UN	10	50	10	50	10	50	150
012	36143	Barramento Pente trifásico 80A 1m	UN	10	50	10	50	10	50	150
013	36144	BOCAL DE LOUCA E27 (RECEPTÁCULO) - PRODUTO CLASSE A	UN	50	200	50	200	50	200	600
014	36145	BOCAL FLUORESCENTE COM RABICHO	UN	10	30	10	30	10	30	90
015	36146	BOCAL SOQUETE E27 PRETO	UN	30	100	30	100	30	100	300
016	36147	BRACO DE ALUMÍNIO PARA CHUVEIRO 40CM - PRODUTO CLASSE A	UN	10	50	10	50	10	50	150
017	36148	BUCHA UNIVERSAL PARA PARAFUSO 08MM - PRODUTO CLASSE A	UN	1000	5000	1000	5000	1000	5000	15000
018	36149	BUCHA UNIVERSAL PARA PARAFUSO 10MM - PRODUTO CLASSE A	UN	1000	5000	1000	5000	1000	5000	15.000
019	36150	BUCHA UNIVERSAL PARA PARAFUSO 12MM - PRODUTO CLASSE A	UN	1000	5000	1000	5000	1000	5000	15.000
020	36151	BUCHA UNIVERSAL PARA PARAFUSO 5 MM - PRODUTO CLASSE A	UN	1000	5000	1000	5000	1000	5000	15.000
021	36152	BUCHA UNIVERSAL PARA PARAFUSO 7 MM - PRODUTO CLASSE A	UN	1000	5000	1000	5000	1000	5000	15.000
022	36153	CABO DE COBRE FLEXIVEL 1,5 MM ROLO COM 100 METROS, COR A ESCOLHER	RL	10	50	10	50	10	50	150
023	36154	CABO DE COBRE FLEXIVEL 10 MM ROLO COM 100 METROS COR A ESCOLHER	RL	10	50	10	50	10	50	150
024	36155	CABO DE COBRE FLEXIVEL 16 MM ROLO COM 100 METROS COR A ESCOLHER	RL	10	50	10	50	10	50	150
025	36156	CABO DE COBRE FLEXIVEL 2,5 MM ROLO COM 100 METROS COR A ESCOLHER	RL	10	50	10	50	10	50	150
026	36157	CABO DE COBRE FLEXIVEL 4 MM ROLO COM 100 METROS COR A ESCOLHER	RL	10	50	10	50	10	50	150
027	36158	CABO DE COBRE FLEXIVEL 6 MM ROLO COM 100 METROS COR A ESCOLHER	RL	10	50	10	50	10	50	150
028	36159	CABO DE COBRE PARALELO TRANCADO CAT 5 - PRODUTO CLASSE A	M	100	3000	100	3000	100	3000	9.000



029	36160	CABO PP FLEXIVEL 3X2,5 MM ² 3 VIAS ROLO COM 100 METROS	RL	10	30	10	30	10	30	90
030	36161	CABO PP FLEXIVEL 3X4 MM ² 3 VIAS ROLO COM 100 METROS	RL	10	30	10	30	10	30	90
031	36162	CABO PP FLEXIVEL 3X6 MM ² 3 VIAS ROLO COM 100 METROS	RL	10	30	10	30	10	30	90
032	36163	CABO PP FLEXIVEL 4X2,5 MM ² 4 VIAS ROLO COM 100 METROS	RL	10	30	10	30	10	30	90
033	36164	CABO PP FLEXIVEL 4X4 MM ² 4 VIAS ROLO COM 100 METROS	RL	10	30	10	30	10	30	90
034	36165	CABO PP FLEXIVEL 4X6 MM ² 4 VIAS ROLO COM 100 METROS	RL	10	30	10	30	10	30	90
035	36166	CAIXA CONDULETE PVC 5 ENTRADAS 1/2" (COR A ESCOLHA DO CONTRATANTE) PRODUTO CLASSE A	UN	20	200	20	100	20	100	400
036	36167	CAIXA DE LUZ PVC 4 X 2	UN	20	100	20	100	20	100	300
037	36168	CAIXA DE LUZ PVC 4 X 4 - PRODUTO CLASSE A	UN	10	50	10	50	10	50	150
038	36169	CAIXA DISTRIBUICAO 18 DISJUNTOR COM BARRAMENTO - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
039	36170	CAIXA PVC PASSAGEM 20 X 20 X 7,4 CM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
040	36171	CAIXA PVC PASSAGEM 23X32CM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
041	36172	CANAleta PVC EXTERNA PARA FIO 10 X 20 X 2000MM - PRODUTO CLASSE A	UN	20	200	20	200	20	200	600
042	36173	CAP SOLDAVEL 25MM	UN	10	100	10	100	10	100	300
043	36174	CHUVEIRO ELETRICO TIPO DUCHA 3 TEMPERATURAS - PRODUTO CLASSE A DESCRIÇÃO: - AQUECIMENTO E ECONOMIA NA MEDIDA CERTA - GRANDE ESPALHADOR - 4800W X 5500 W - 127 V	UN	5	30	5	30	5	30	90
044	36175	CONECTOR CONDULETE PVC SAÍDA 3/4" (COR A ESCOLHA DO CONTRATANTE) PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	20	100	20	100	300
045	36176	CONECTOR DE PVC 10 MM - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	20	100	20	100	300
046	36177	CONECTOR DERIVACAO PERFURANTE - PRINCIPAL 10-150, DERIVACAO 1,5-10	UN	20	100	10	30	10	30	160
047	36178	CONECTOR DERIVACAO PERFURANTE - PRINCIPAL 16-95, DERIVACAO 4-35 PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	10	30	10	30	160



048	36179	CONECTOR DERIVACAO PERFORANTE - PRINCIPAL 70-240, DERIVACAO70-240	UN	20	100	10	30	10	30	160
049	36180	CONECTOR PARA HASTE TERRA - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	10	50	10	50	200
050	36181	CONECTOR PVC PARA FIO 6MM - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	10	50	10	50	200
051	36182	CONTROLE PARA VENTILADOR DESLIZANTE - PRODUTO CLASSE A	UN	10	30	10	30	10	30	90
052	36183	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA LINHA X - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	20	100	20	100	300
053	36184	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA LINHA X - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	20	100	20	100	300
054	36185	CURVA CONDULETE PVC 1" ENCAIXE (COR A ESCOLHA DO CONTRATANTE) PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	20	100	20	100	300
055	36186	CURVA ELETRICIDADE PVC 3/4" - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	20	100	20	100	300
056	36187	CURVA ELETRODUTO PVC 1" - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	20	100	20	100	300
057	36188	DISJUNTOR BIPOLAR 10 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
058	36189	DISJUNTOR BIPOLAR 16 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
059	36190	DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
060	36191	DISJUNTOR BIPOLAR 25 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
061	36192	DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
062	36193	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
063	36194	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
064	36195	DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
065	36196	DISJUNTOR BIPOLAR DE 100 AMPERES	UN	5	30	5	30	5	30	90
066	36197	DISJUNTOR TRIPOLAR 10 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
067	36198	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
068	36199	DISJUNTOR TRIPOLAR 16 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
069	36200	DISJUNTOR TRIPOLAR 20 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90



070	36201	DISJUNTOR TRIPOLAR 25 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
071	36202	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 AMP DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
072	36203	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
073	36204	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
074	36205	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
075	36206	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
076	36207	DISJUNTOR UNIPOLAR 10 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
077	36208	DISJUNTOR UNIPOLAR 100 AMP PADRAO DIM PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
078	36209	DISJUNTOR UNIPOLAR 16 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
079	36210	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
080	36211	DISJUNTOR UNIPOLAR 25 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
081	36212	DISJUNTOR UNIPOLAR 32 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
082	36213	DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
083	36214	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMP PADRAO DIM - PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
084	36215	DISJUNTOR UNIPOLAR 63 AMP PADRAO DIM PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
085	36216	DISJUNTOR UNIPOLAR 70 AMP PADRAO DIM PRODUTO CLASSE A	UN	5	30	5	30	5	30	90
086	36217	FIO CABO FLEX 2,5mm	RL	10	50	10	50	10	50	150
087	36218	HASTE TERRA ACOBREADA 3/8 - PRODUTO CLASSE A	UN	5	20	5	20	5	20	60
088	36219	INTERRUPTOR 01 TECLA - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	20	100	20	100	300
089	36220	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES + TOMADA - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	20	100	20	100	300
090	36221	INTERRUPTOR 02 TECLAS + TOMADA - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	20	100	20	100	300
091	36222	INTERRUPTOR 3 TECLAS - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	20	100	20	100	300



092	36223	INTERRUPTOR DE 1 TOMADA + TOMADA UNIVERSAL - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	20	100	20	100	300
093	36224	INTERRUPTOR EXTERNO RETANGULAR 01 TECLA - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	20	100	20	100	300
094	36225	INTERRUPTOR LINHA X 02 TECLAS - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	20	100	20	100	300
095	36226	INTERRUPTOR LINHA X SIMPLES - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	20	100	20	100	300
096	36227	INTERRUPTOR LINHA X SIMPLES + TOMADA - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	20	100	20	100	300
097	36228	LAMPADA 400W METALICA 220 V - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	10	50	10	50	200
098	36229	LAMPADA LED 12W, COR BRANCO FRIO, 6500K, CATEGORIA TENSÃO BIVOLT 110V~220V, DIMENSOES 60 X 120 MM, TEMP. OPERAÇÃO -20°C~+40°C, FREQUENCIA 50/60HZ, ANGULO DE FACHO 230°, DURABILIDADE 30.000H, COR BRANCO FRIO, BASE E27	UN	20	150	20	150	20	150	450
099	36230	LAMPADA LED 15W DESCRIÇÃO: POTÊNCIA 15W; FLUXO LUMINOSO 1350 LM; COR: BRANCO FRIO TENSÃO: BIVOLT; BASE: E27	UN	20	150	20	150	20	150	450
100	36231	LAMPADA LED 20W DESCRIÇÃO: POTÊNCIA 20W; FLUXO LUMINOSO 2000 LM; COR: BRANCO FRIO TENSÃO: BIVOLT; BASE: E27	UN	20	150	20	150	20	150	450
101	36232	LAMPADA LED 30W DESCRIÇÃO: POTÊNCIA 30W; FLUXO LUMINOSO 3000 LM; COR: BRANCO FRIO TENSÃO: BIVOLT; BASE: E27	UN	15	100	15	200	15	200	500
102	36233	LAMPADA LED 40W DESCRIÇÃO: POTÊNCIA 40W; FLUXO LUMINOSO 3400 LM; COR: BRANCO FRIO; TENSÃO: BIVOLT; BASE: E27	UN	15	100	15	200	15	200	500
103	36234	LAMPADA LED 4U 36W TEMPERATURA DAS CORES: BRANCO FRIO 6000K, ANGULO DE ABERTURA 150, FLUXO LUMINOSO 85-265V AC, POTENCIA 36W BASE SOQUETE E27	UN	15	100	15	200	15	200	500
104	36235	LUMINARIA PLAFON LED DE TETO PAINEL QUADRADO DE DOBREPOR 18w	UN	10	150	10	150	10	150	450
105	36236	LUMINARIA PLAFON LED DE TETO PAINEL QUADRADO DE DOBREPOR 24w	UN	10	150	10	150	10	150	450
106	36237	LUMINARIA PLAFON LED DE TETO PAINEL QUADRADO DE DOBREPOR 36w	UN	10	150	10	150	10	150	450



107	36238	LUMINARIA PLAFON LED DE TETO PAINEL QUADRADO DE DOBREPOR 48w	UN	10	150	10	150	10	150	450
108	36239	LUMINÁRIA PÚBLICA LED SOLAR 450W COM SENSOR FOTOCÉLULA, PROVA D'ÁGUA DESCRIÇÃO: POTÊNCIA: 450W TEMPERATURA DE COR: BRANCO FRIO (6500K) ALCANCE DO SENSOR: 10 METROS GARANTIA DE 1 ANO	UN	100	600	20	100	20	100	800
109	36240	LUVA LISA CONDULETE PVC 1" (COR A ESCOLHA DO CONTRATANTE) PRODUTO CLASSE A	UN	5	100	5	100	5	100	300
110	36241	LUVA LISA CONDULETE PVC 2" (COR A ESCOLHA DO CONTRATANTE) PRODUTO CLASSE A	UN	5	50	5	50	5	50	150
111	36242	LUVA LISA CONDULETE PVC ¾ (COR A ESCOLHA DO CONTRATANTE) PRODUTO CLASSE A	UN	5	50	5	50	5	50	150
112	36243	LUVA PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	5	50	5	50	5	50	150
113	36244	MANGUEIRA FLEXIVEL CORRUGADO AMARELO 25MM - PRODUTO CLASSE A	M	100	800	100	800	100	800	2.400
114	36245	MULTIMETRO DIGITAL COM ALICATE AMPERIMETRO DESCRIÇÃO: INSTRUMENTO DIGITAL PORTÁTIL; COM FUNÇÃO DE CONGELAMENTO DE PICOS; MEDE TENSÃO CONTÍNUA E ALTERNADA; CORRENTE ALTERNADA ATÉ 1000A; ALIMENTAÇÃO BATERIA 9V; REALIZA TESTE DE DIODO E CONTINUIDADE.	UN	2	6	1	3	1	3	12
115	36246	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 3,5 X 40 - PRODUTO CLASSE A	UN	50	1000	50	1000	100	1000	3.000
116	36247	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 3,5 X 45 - PRODUTO CLASSE A	UN	100	1000	100	1000	100	1000	3.000
117	36248	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 3,8 X 25 - PRODUTO CLASSE A	UN	100	1000	100	1000	100	1000	3.000
118	36249	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 3,8 X 40 - PRODUTO CLASSE A	UN	100	1000	100	1000	100	1000	3.000
119	36250	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 4,2 X 25 MM - PRODUTO CLASSE A	UN	100	1000	100	1000	100	1000	3.000
120	36251	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 4,2 X 50 MM - PRODUTO CLASSE A	UN	100	1000	100	1000	100	1000	3.000
121	36252	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 4,5 X 45 MM - PRODUTO CLASSE A	UN	100	1000	100	1000	100	1000	3.000
122	36253	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 4,8 X 65 MM - PRODUTO CLASSE A	UN	100	1000	100	1000	100	1000	3.000



123	36254	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 5,5 X 40 MM - PRODUTO CLASSE A	UN	100	1000	100	1000	100	1000	3.000
124	36255	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 X 3" - PRODUTO CLASSE A	UN	100	1000	100	1000	100	1000	3.000
125	36256	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4 X 65 MM - PRODUTO CLASSE A	UN	100	1000	100	1000	100	1000	3.000
126	36257	PINO 3 SAIDAS COM ADAPTADOR 2P + T - PRODUTO CLASSE A	UN	20	50	20	50	20	50	150
127	36258	PINO FEMEA PADRAO NOVO COM PROTECAO 20 AMP - PRODUTO CLASSE A	UN	20	50	20	50	20	50	150
128	36259	PINO MACHO COM NBR - PRODUTO CLASSE A	UN	20	50	20	50	20	50	150
129	36260	PLACA 4 X 4 CEGA BLANC F 00 - PRODUTO CLASSE A	UN	20	50	20	50	20	50	150
130	36261	PLAFON INTELIGENTE BRANCO TIPO PVC - PRODUTO CLASSE A	UN	10	100	10	100	10	100	300
131	36262	PLAFONIER ECONOMICO ATE 100W BRANCO - 1A LINHA	UN	10	100	10	100	10	100	300
132	36263	PLUGUE TOMADA FÊMEA OCO 10A 3P INMETRO BRANCO	UN	20	50	20	50	20	50	150
133	36264	PLUGUE TOMADA PINO MACHO OCO 10A 2P INMETRO BRANCO	UN	20	50	20	50	20	50	150
134	36265	PORTA LAMPADA BASE E 40 - PRODUTO CLASSE A DESCRIÇÃO: - EM BAQUELITE, COM PLAQUETAS, SOQUETE EM LATÃO, FURO PARA FIXAÇÃO ROSCA M 10 X 1, TRAVA ANTI-GIRO, PARA LAMPADAS INCANDESCENTE E FLUORESCENTE COMPACTAS INTEGRADAS. USO INCORPORADO A ABAJURES. 4ª - 250V PARA FIOS DE 0,5MM2 ATÉ 1,5MM2	UN	10	50	10	50	10	50	150
135	36266	PORTA LAMPADA BASE E27 - PRODUTO CLASSE A DESCRIÇÃO: - COM PLAQUETAS LATERAIS E ACESSO EXTERNO PARA INSTALAÇÃO DOS FIOS, SOQUETE EM LATÃO, ENCAIXE DE FIXAÇÃO ANTI-GIRO COM TRAVESSA DE ATÉ 18MM DE LARGURA, 4ª 250V, PARA FIOS DE 0,5MM ATÉ 2,5 MM2, USO INCORPORADO PARA LIMINÁRIAS	UN	10	50	10	50	10	50	150
136	36267	REATOR METALICO 1000 W - PRODUTO CLASSE A	UN	10	100	10	20	10	20	140
137	36268	REATOR VS 400 W 220 V - PRODUTO CLASSE A	UN	10	100	10	20	10	20	140



138	36269	RECEPTACULO DE LOUCA E 27 - PRODUTO CLASSE A	UN	10	50	10	50	10	50	150
139	36270	REFELTOR COM RECEPTACULO E40 DESCRIÇÃO: PROJETOR FECHADO; LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO APLICAÇÃO: LÂMPADA 1000V; SOQUETE E40 PARA 1 LÂMPADA	UN	20	200	10	50	10	50	300
140	36271	REFLETOR COM RECEPTACULO E40 P/ LAMPADA 400W	UN	20	200	10	50	10	50	300
141	36272	REFLETOR LED 100W MODELO EXTERNO DESCRIÇÃO: POTÊNCIA: 100W; LUMINOSIDADE: 12000 LUMENS; COR: BRANCO FRIO TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V); A PROVA DAGUA	UN	20	200	10	50	10	50	300
142	36273	REFLETOR LED 200W MODELO EXTERNO DESCRIÇÃO: POTÊNCIA: 200W; LUMINOSIDADE: 19500 LUMENS; COR: BRANCO FRIO TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V); A PROVA DAGUA	UN	20	200	10	50	10	50	300
143	36274	REFLETOR LED 50W MODELO EXTERNO DESCRIÇÃO: POTÊNCIA: 50W; LUMINOSIDADE: 4500 LUMENS; COR: BRANCO FRIO TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V); A PROVA DAGUA	UN	20	50	10	20	10	20	90
144	36275	REFLETOR SOLAR LED 200W COM PLACA, PROVA D'ÁGUA DESCRIÇÃO: POTÊNCIA: 200W TEMPERATURA DE COR: BRANCO FRIO (6500K) LUMINOSIDADE: APROXIMADAMENTE 18.000 LÚMENS BATERIA INTERNA DE LÍTIO MÍNIMO 36.000 MAH AUTONOMIA MÍNIMO 8H POTÊNCIA E VOLTAGEM DA PLACA MÍNIMO 60W E 10V	UN	10	50	10	50	10	50	150
145	36276	REFLETOR SOLAR LED 400W COM PLACA, PROVA D'ÁGUA DESCRIÇÃO: POTÊNCIA: 400W TEMPERATURA DE COR: BRANCO FRIO (6500K) LUMINOSIDADE: APROXIMADAMENTE 38.000 LÚMENS BATERIA INTERNA DE LÍTIO MÍNIMO 36.000 MAH AUTONOMIA MÍNIMO 8H POTÊNCIA E VOLTAGEM DA PLACA MÍNIMO 80W E 10V	UN	20	200	10	50	10	50	300
146	36277	SONDA PASSA FIO SONDA COM ALMA DE ACO COMPRIMENTO 20 METROS	UN	5	10	5	10	5	10	30

147	36278	TERMINAL A COMPRESSAO COBRE 10,5 MM CONDUTOR EM MM 70 - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	10	50	10	50	200
148	36279	TERMINAL PARA CABO 25MM - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	10	50	10	50	200
149	36280	TERMINAL PARA CABO 35MM - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	10	50	10	50	200
150	36281	TERMINAL PARA CABO 70MM - PRODUTO CLASSE A	UN	10	50	10	50	10	50	150
151	36282	TERMINAL PRE ISOLADO 1,5 X 2,5 TPF EB AZUL - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	10	50	10	50	200
152	36283	TERMINAL PRE ISOLADO 4 X 6 TP AMARELO - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	10	50	10	50	200
153	36284	TOMADA 2P+T PARA COMPUTADOR - PRODUTO CLASSE A	UN	20	100	20	100	20	100	300
154	36285	TOMADA EMBUTIR SIMPLES 10A PADRAO NOVO - PRODUTO CLASSE A	UN	20	150	20	150	20	150	450
155	36286	TOMADA EMBUTIR SIMPLES 20 A PADRAO NOVO - PRODUTO CLASSE A	UN	20	150	20	150	20	150	450
156	36287	TOMADA SIMPLES 20A PADRAO NOVO - PRODUTO CLASSE A	UN	10	100	10	100	10	100	300
157	36288	TOMADA UNIVERSAL - TOMADA NEMA 2P + TERRA - PRODUTO CLASSE A	UN	10	100	10	100	10	100	300
158	36289	TUBO CORRUGADO 1" - PRODUTO CLASSE A	M	100	1000	100	1000	100	1000	3.000
159	36290	TUBO CORRUGADO 1/2 - PRODUTO CLASSE A	M	50	200	50	200	50	200	600
160	36291	TUBO CORRUGADO 3/4 - PRODUTO CLASSE A	M	50	200	50	200	50	200	600
161	36292	TUBO ELETRODUTO CONDULETE PVC COM 3 METROS 1" - PRODUTO CLASSE A	UN	20	200	20	200	20	200	600
162	36293	TUBO ELETRODUTO CONDULETE PVC COM 3 METROS 2" CLASSE A - PRODUTO CLASSE A	UN	10	100	10	100	10	100	300
163	36294	TUBO ELETRODUTO CONDULETE PVC COM 3 METROS 3/4 - PRODUTO CLASSE A	UN	10	100	10	100	10	100	300

- **SMGPF** - GESTÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
- **SMEE** - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
- **SMS** - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBS.: Os quantitativos descritos na Secretaria de Gestão, Planejamento e Finanças é para atendimento a todas as Secretarias, **EXCETO** a Secretaria de Educação e Esporte e a Secretaria de Saúde.