



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3149 / Pedido: 2020066815

1 - ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA

Órgão/Entidade: PODER EXECUTIVO

Centro de Custo: PODER EXECUTIVO

PCA: /

Sector Requisitante: PODER EXECUTIVO

Responsável pela Demanda: MARCIO ADRIANO ZANETO

Matrícula: 12367

E-mail: marciozaneto@hotmail.com

Telefone: (64) 99959-0487

2 - IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE PROCESSO LICITATORIO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS.

3 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS ELÉTRICOS FAZ-SE NECESSÁRIA PARA ATENDER A POLÍTICA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, JUSTIFICA-SE A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DESTES PRODUTOS ONDE SERÃO UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS, BEM COMO NA MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E UTILIZAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE REFORMAS E PEQUENOS REPAROS NOS PRÉDIOS DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE QUIRINÓPOLIS, QUAIS SEJAM: ADMINISTRAÇÃO; AGRICULTURA; INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO; TRANSPORTE; SERVIÇOS URBANOS, OBRAS PÚBLICAS, HABITAÇÃO, ESPORTES E MEIO AMBIENTE, SUSCITANDO UM AMBIENTE AGRADÁVEL E SEGURO MANTENDO AS BOAS CONDIÇÕES DE TRABALHOS REALIZADOS PELOS SERVIDORES E PESSOAL ENVOLVIDO EM SERVIÇOS DE INTERESSE PÚBLICOS, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E SEGURANÇA TAMBÉM AOS MUNICÍPIOS USUÁRIOS DOS SERVIÇOS PÚBLICOS OFERECIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIRINÓPOLIS-GO. SENDO UTILIZADO DE FORMA CONTÍNUA, POR TANTO SENDO DE EXTREMA NECESSIDADE PARA A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS DESTA MUNICIPALIDADE. PROPORCIONANDO ASSIM A CONTINUIDADES E AMPLIAÇÃO NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS ESSENCIAIS AO MUNICÍPIO.

4 - QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇOS A SER CONTRATADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	48927014	ADAPTADOR DE TOMADA T 3 TOMADAS 3 PINOS	UNIDADE	45,0000
2	48927015	ARAME GALVANIZADO 14 BWG	KG	25,0000
3	48927016	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	25,0000
4	48927017	BOCAL SOQUETE ADAPTADOR E40/E27 4A / 0-250V	UNIDADE	25,0000
5	48927292	CABO DE 120MM FLEXIVEL-CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2	METRO	300,0000
6	48927293	CABO DE 185MM FLEXIVEL	METRO	200,0000
7	48927019	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 10MM2 TERMOPLASTICO	METRO	100,0000
8	48927020	CABO DE COBRE ISOLADO SINTENAX 150MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 150 MM2	METRO	100,0000
9	48927021	CABO DE COBRE ISOLADO SINTENAX 35MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 35 MM2	METRO	100,0000
10	48927022	CABO DE COBRE NU N°16 MM2 (6,94 M/KG)	METRO	30,0000
11	48927023	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 16 MM2	METRO	50,0000
12	48927024	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 25MM2	METRO	50,0000
13	48927025	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV 50MM2	METRO	50,0000
14	48927026	CABO FLEXÍVEL 1,5MM 750V CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO	500,0000
15	48927027	CABO FLEXIVEL 10 MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	METRO	300,0000
16	48927029	CABO FLEXÍVEL 16MM 750V - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	METRO	250,0000
17	48927030	CABO FLEXÍVEL 2,5MM 750V SELO INMETRO NORMATIZADO E BITOLADO - CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	METRO	500,0000
18	48927031	CABO FLEXÍVEL 4,0MM 750V SELO INMETRO NORMATIZADO E BITOLADO	METRO	200,0000
19	48927050	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2	METRO	150,0000
20	48927049	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 70 MM2	METRO	150,0000
21	48927032	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2-CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	METRO	250,0000
22	48927033	CABO MULTIPLEXADO 2X10MM ALUMÍNIO	METRO	400,0000
23	48927034	CABO MULTIPLEXADO 2X16MM ALUMÍNIO	METRO	150,0000
24	48927035	CABO MULTIPLEXADO 2X25MM ALUMÍNIO	METRO	150,0000
25	48927036	CABO MULTIPLEXADO 3X16MM ALUMÍNIO	METRO	150,0000
26	48927037	CABO MULTIPLEXADO 3X25MM ALUMÍNIO	METRO	150,0000
27	48927038	CABO MULTIPLEXADO 3X35MM ALUMÍNIO	METRO	150,0000



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3149 / Pedido: 2020066815

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
28	48927039	CABO MULTIPLEXADO 4X25MM ALUMÍNIO	METRO	50,0000
29	48927040	CABO PP 2 X 2,5 MM PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500 V, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO. TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSES 4 E 5(FLEXÍVEL), OS CABOS SÃO ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC), TIPO PVC/F PARA 70% , TORCIDAS ENTRE SI ,FORMANDO O NÚCLEO E A COBERTURA EXTRUDADA COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) TIPO STI,NM 247-53 E NBR NM 280 DAABNT. - CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2	METRO	40,0000
30	48927041	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 2X10MM	METRO	100,0000
31	48927043	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 2X6MM	METRO	100,0000
32	48927044	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 3X2,5MM-CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2	METRO	100,0000
33	48927045	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 4X10MM - CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 10 MM2	METRO	100,0000
34	48927046	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 4X6MM - CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2	METRO	100,0000
35	48927047	CABO QUADRIplex 10 MM - CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 10 MM2	METRO	100,0000
36	48927048	CABO QUADRIplex 16 MM - CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 16 MM2	METRO	50,0000
37	48927051	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 10MM	METRO	300,0000
38	48927052	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 16MM	METRO	100,0000
39	48927053	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 25MM	METRO	100,0000
40	48927055	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UNIDADE	100,0000
41	48927054	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNIDADE	50,0000
42	48927056	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	UNIDADE	2,0000
43	48927057	CAIXA SISTEMA X SOBREPOR COM TOMADA - CAIXA "ARSTOP" COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UNIDADE	50,0000
44	48927058	CAIXA SOBREPOR PARA DISJUNTOR UNIPOLAR E TOMADA	UNIDADE	30,0000
45	48927059	CANAleta 50 X 50 CINZA	UNIDADE	30,0000
46	48927060	CANAleta PVC EXTERNA 20X10 MM COM ADESIVO	UNIDADE	30,0000
47	48927062	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF.	UNIDADE	2,0000
48	48927063	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF. - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNIDADE	2,0000
49	48927064	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 3 ELEMENTOS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	UNIDADE	5,0000
50	48927065	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF.	UNIDADE	2,0000
51	48927067	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 24 ELEMENTOS	UNIDADE	2,0000
52	48927070	CHAVE DE COMANDO COM DISJUNTOR 2X30A QUADRADA	UNIDADE	5,0000
53	48927071	CHAVE DE COMANDO COM DISJUNTOR 2X60A QUADRADA	UNIDADE	5,0000
54	48927072	CHUVEIRO ELETRICO MAXI DUCHA-CHUVEIRO METÁLICO 8" COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UNIDADE	20,0000
55	48927073	COBRE EM BARRA 3/16 X 3/4	METRO	20,0000
56	48927074	CONECTOR PERFURANTE, DERIVAÇÃO DE 1,5 MM A 10 MM CONECTOR PERFURANTE DE 25 MM PARA CABO MULTIPLEXADO DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO INMETRO.	UNIDADE	50,0000
57	48927083	CONECTOR EM BARRA 10MM 12 BORNES DE POLIETILENO SINDAL	UNIDADE	10,0000
58	48927075	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 10MM	UNIDADE	50,0000
59	48927076	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 16MM	UNIDADE	30,0000
60	48927077	CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO CA/CU 10-1/0 COM 01 PARAFUSO	UNIDADE	30,0000
61	48927078	CONECTOR PERFURANTE 10 - 95MM	UNIDADE	50,0000
62	48927079	CONECTOR PERFURANTE 10 A 70MM	UNIDADE	30,0000
63	48927080	CONECTOR PERFURANTE 16 - 120MM	UNIDADE	30,0000
64	48927081	CONECTOR PERFURANTE 95 A 120MM	UNIDADE	50,0000
65	48927082	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO CDP-70	UNIDADE	30,0000
66	48927084	CONECTOR TIPO U REFORÇADO 16 MM	UNIDADE	30,0000
67	48927085	CONTACTOR 32 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UNIDADE	3,0000
68	48927086	CONTACTOR 40 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 40A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UNIDADE	3,0000



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3149 / Pedido: 2020066815

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
69	48927087	CONTACTOR 50 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 50A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	UNIDADE	10,0000
70	48927288	CURVA PARA ELETRODUTO 2" ROSCAVEL (50MM) PVC	UNIDADE	30,0000
71	48927289	CURVA PARA ELETRODUTO 2" ROSCAVEL (50MM)-CURVA 90 GRAUS LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL , DE 2", PARA ELETRODUTO	UNIDADE	30,0000
72	48927291	CURVA PARA ELETRODUTO 3"- PVC CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UNIDADE	30,0000
73	48927290	CURVA PARA ELETRODUTO 3" ROSCAVEL (75MM) PVC	UNIDADE	30,0000
74	48927092	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32 - A	UNIDADE	30,0000
75	48927089	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UNIDADE	30,0000
76	48927090	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UNIDADE	30,0000
77	48927097	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA /250 VCA	UNIDADE	60,0000
78	48927098	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UNIDADE	30,0000
79	48927093	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UNIDADE	30,0000
80	48927091	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UNIDADE	30,0000
81	48927099	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UNIDADE	30,0000
82	48927100	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UNIDADE	30,0000
83	48927094	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UNIDADE	30,0000
84	48927096	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UNIDADE	30,0000
85	48927088	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UNIDADE	30,0000
86	48927095	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UNIDADE	20,0000
87	48918008	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	UNIDADE	5,0000
88	48927101	ELETRODUTO PVC CORRUGADO REFORÇADO LARANJA 3/4" - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	METRO	200,0000
89	48927102	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM.25MM	METRO	300,0000
90	48927103	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM.75MM	METRO	150,0000
91	48927104	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO PRETO DIAM 1"	METRO	200,0000
92	48927105	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	METRO	200,0000
93	48927106	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	METRO	200,0000
94	48927294	EMENDA PARA TUBO DE 100 PVC	UNIDADE	50,0000
95	48927295	EMENDA PARA TUBO ELETRODUTO PVC 2" RIGIDO (50MM)	UNIDADE	20,0000
96	48927296	EMENDA PARA TUBO ELETRODUTO PVC 2" RIGIDO ROSCAVEL (50MM)	UNIDADE	20,0000
97	48927297	EMENDA PARA TUBO ELETRODUTO PVC 3" RIGIDO ROSCAVEL (75MM)	UNIDADE	60,0000
98	48927298	EMENDA PARA TUBO ELETRODUTO PVC 3/4 RIGIDO ROSCAVEL	UNIDADE	50,0000
99	48927107	FIO FLEXÍVEL 1,5 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO	500,0000
100	48927108	FIO FLEXÍVEL 2,5 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 2,5 MM2	METRO	1.000,0000
101	48927109	FIO FLEXÍVEL 4 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 4 MM2	METRO	400,0000
102	48927110	FIO FLEXIVEL 6 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 6 MM2	METRO	500,0000
103	48927111	FIO RÍGIDO 1,5 MM, FIOS DE COBRE NU ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE; CLASSE 4 E 5 DE ENCORDOAMENTOS; ISOLAMENTO Á BASE COMPOSTO DE PVC; ANTICHAMAS; CLASSE TÉRMICA 70°C; TENSÃO DE ISOLAMENTO : 750 V. - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO	100,0000
104	48927112	FIO RÍGIDO 2,5 MM ROLO 100MM. FIOS DE COBRE NU ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE; CLASSE 4 E 5 DE ENCORDOAMENTOS; ISOLAMENTO Á BASE COMPOSTO DE PVC; ANTICHAMAS; CLASSE TÉRMICA 70°C; TENSÃO DE ISOLAMENTO : 750 V. - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 2,5 MM2	METRO	100,0000
105	48926388	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO DE 10,00 M	UNIDADE	10,0000
106	48927113	FITA ISOLANTE PRETA 19 MM 20 MT DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO DO INMETRO. - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNIDADE	30,0000



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3149 / Pedido: 2020066815

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
107	48927116	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR - HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	UNIDADE	10,0000
108	48927117	INTER S 1TE-1TOM C/PL - INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS(SUORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	30,0000
109	48927118	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 1 TECLA E TOMADA (LUMINA) - INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UNIDADE	30,0000
110	48927119	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 1 TECLA SIMPLES (LUMINA) - INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +SUPORTE + MÓDULO)	UNIDADE	30,0000
111	48927120	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 2 TECLA E TOMADA - INTERRUPTORES PARALELOS (2 MÓDULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UNIDADE	30,0000
112	48927121	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 2 TECLA SIMPLES (LUMINA) - INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	30,0000
113	48927122	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 3 TECLA SIMPLES (LUMINA) - INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	30,0000
114	48927203	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	UNIDADE	5,0000
115	48927204	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30MA	UNIDADE	5,0000
116	48927205	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63A-30MA	UNIDADE	5,0000
117	48927207	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 25A-30MA	UNIDADE	5,0000
118	48927206	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30MA	UNIDADE	5,0000
119	48918006	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30MA	UNIDADE	5,0000
120	48927123	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO	UNIDADE	20,0000
121	48927124	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	UNIDADE	50,0000
122	48927125	LÂMPADA BULBO SUPER LED 40 W BIVOLT - MODELO BULBO. LÂMPADA E LUZ NA COR BRANCA. CORPO DO BULBO EM PLÁSTICO TRANSLUCIDO (LEITOSO). SOQUETE MODELO E27. DURABILIDADE MINIMA DE 25.000 HORAS. CADA LÂMPADA DEVERÁ POSSUIR EM SEU INVÓLUCRO O SELO INMETRO E PROCEL NA FAIXA A.	UNIDADE	80,0000
123	48927126	LÂMPADA BULBO SUPER LED 50 W BRANCA FRIA 6500 W E-27 110/220 V	UNIDADE	50,0000
124	48927127	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNIDADE	50,0000
125	48927128	LAMPADA LED BULBO 100W BRANCA 13,5V E27 PHILIPS	UNIDADE	80,0000
126	48927130	LAMPADA LED TUBULAR T8 HO 40W BIVOLT LUZ NEUTRA 240CM OUROLUX	UNIDADE	50,0000
127	48927362	LAMPADAS LED 20 WATTS	UNIDADE	50,0000
128	48927131	LAMPADAS LED 60 WATTS	UNIDADE	120,0000
129	48927132	LAMPADAS LED 80 WATTS	UNIDADE	50,0000
130	48927299	LUVA PARA CONDULETE 3/4-LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UNIDADE	20,0000
131	48932721	PADRÃO MONOFÁSICO 5 M CABO SINTENAX 16 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA	PÇ	5,0000
132	48932722	PADRÃO MONOFÁSICO 7 M CABO SINTENAX 16 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA	PÇ	5,0000
133	48927137	PADRÃO TRIFÁSICO 5 M CABO SINTENAX 25 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA-PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=5 METROS	UNIDADE	5,0000
134	48927138	PADRÃO TRIFÁSICO 7 M CABO SINTENAX 25 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA-PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	UNIDADE	5,0000
135	48927202	PAFLON BRANCO SOQUETE E-27 PORCELANA-LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNIDADE	50,0000
136	48927146	PLUG FÊMEA 2P +T DE 20-A	UNIDADE	30,0000
137	48927147	PLUG FÊMEA 2P +T DE 30-A	UNIDADE	30,0000
138	48927149	PLUG MACHO 2P + T DE 20A	UNIDADE	30,0000
139	48927150	PLUG MACHO 2P + T DE 30A	UNIDADE	30,0000
140	48927300	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INDUSTRIAL 80X100CM - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN , 100 A	UNIDADE	2,0000
141	48927301	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO IP65 12DJ -QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNIDADE	5,0000
142	48932723	REFLETOR DE LED 200W	UNIDADE	20,0000
143	48927162	SOQUETE COM RABICHO - SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UNIDADE	20,0000
144	48927163	SOQUETE DE PRESSÃO PARA CALHA COMERCIAL	UNIDADE	20,0000



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3149 / Pedido: 2020066815

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
145	48927164	SOQUETE E-27 LATÃO E PORCELANA - SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UNIDADE	60,0000
146	48927167	TERMINAL COMPRESSÃO 10MM - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UNIDADE	15,0000
147	48927168	TERMINAL DE PRESSÃO 16 MM2	UNIDADE	10,0000
148	48927169	TERMINAL PRÉ ISOLADO 6MM	UNIDADE	10,0000
149	48927171	TOMADA 20A LINHA X - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	UNIDADE	30,0000
150	48927172	TOMADA DE EMBUTIR 2 TECLAS SIMPLES - TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	30,0000
151	48927173	TOMADA DE EMBUTIR DUPLA	UNIDADE	30,0000
152	48927174	TOMADA INDUSTRIAL 2 P+T 16A	UNIDADE	30,0000
153	48927175	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 32AAZUL IP44 STECK	UNIDADE	15,0000
154	48927176	TOMADA UNIVERSAL EMBUTIR 10A-250V COM PLACA	UNIDADE	15,0000

A QUANTIDADE FOI MENSURADA COM BASE NO HISTÓRICO DE COMPRAS DOS ÚLTIMOS 12 MESES.

5 - PREVISÃO DE ENTREGA/EXECUÇÃO

A ENTREGA DEVERÁ SER EM ATÉ 05 DIAS ÚTEIS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE FORNECIMENTO.

6 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

14.133

7 - INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Integrantes Equipe:

Nome: THAIS BORGES LACERDA RIOS

Matrícula: 13808

Email: thaislacerdarios@outlook.com

Responsável Fiscalização:

Nome: MARCIO ADRIANO ZANETO

Matrícula: 12367

Email: marciozaneto@hotmail.com

7 - AUTORIZAÇÃO DEMANDA

Autorizo o início da formalização da demanda.

MARCIO ADRIANO ZANETO

SECRETÁRIO



Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

Assinado digitalmente por THAIS BORGES LACERDA RIOS, portador do CPF: 041.205.391-80, em 12/06/2026 16:30:02. Validar autenticidade em:
[http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/9hZq\\$Z58teX](http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/9hZq$Z58teX) - utilizando o código: 9hZq\$Z58teX



Assinaturas Digitais (Certificado Digital)

Assinatura digital - Nome: MARCIO ADRIANO ZANETO e-CPF: 190.984.968-57 Usuário: marcio.adriano Local: BR Data: 12/06/2026 16:35:21 IP: e-Assinatura: 9hZq\$Z58teX - <http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios>



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3243 / Pedido: 2020067622

1 - ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA

Órgão/Entidade: PODER EXECUTIVO

Centro de Custo: PODER EXECUTIVO, SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS, MANUT. DA SECRET. MUNIC. DE SERVIÇOS URBANOS PCA: /

Sector Requisitante: SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS

Responsável pela Demanda: JULIO FLAVIO ROCHA DE MORAES

Matrícula: 15278

E-mail: julioflavio.adv@gmail.com

Telefone: (64) 98438-9906

2 - IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E AFINS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) DO MUNICÍPIO DE QUIRINÓPOLIS-GO.

3 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

VISANDO ATENDER A POLÍTICA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, JUSTIFICA-SE A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DESTES PRODUTOS ONDE SERÃO PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS, BEM COMO NA MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, UTILIZAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE REFORMAS E PEQUENOS REPAROS NOS PRÉDIOS DESTA SECRETARIA, SUSCITANDO UM AMBIENTE AGRAVÁVEL E SEGURO MANTENDO AS BOAS CONDIÇÕES DE TRABALHOS REALIZADOS PELOS SERVIDORES E PESSOAL ENVOLVIDO EM SERVIÇOS DE INTERESSE PÚBLICOS, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E SEGURANÇA TAMBÉM AOS MUNICÍPIOS USUÁRIOS DOS SERVIÇOS PÚBLICOS OFERECIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIRINÓPOLIS-GO. SENDO UTILIZADO DE FORMA CONTÍNUA, POR TANTO SENDO DE EXTREMA NECESSIDADE PARA A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS DESTA MUNICIPALIDADE. PROPORCIONANDO ASSIM A CONTINUIDADES E AMPLIAÇÃO NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS ESSENCIAIS AO MUNICÍPIO.

4 - QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇOS A SER CONTRATADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	48927014	ADAPTADOR DE TOMADA T 3 TOMADAS 3 PINOS	UNIDADE	20,0000
2	48927015	ARAME GALVANIZADO 14 BWG	KG	20,0000
3	48927016	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	10,0000
4	48911622	BASE P/ RELE FOTOCÉLULA GIRATÓRIA REFORÇADA 360º	PÇ	1.900,0000
5	48927017	BOCAL SOQUETE ADAPTADOR E40/E27 4A / 0-250V	UNIDADE	300,0000
6	48927018	BOCAL/SOQUETE E27 ESPECIAL P SPOT 4A- COR SUGERIDA (BRANCO)	UNIDADE	250,0000
7	48911626	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO 3,50 M, CURVO DUPLO, ORNAMENTAL, MODELO BORBOLETA, COR BRANCA, PINTURA ELETROSTÁTICA, REFORÇADO, PARA LUMINÁRIA LED 150 W A 200 W, CHAPA 14, COM CAPACIDADE PARA SUPOSTAR 10 KG NA PONTA, ENCAIXE NA PONTA DE 48 A 60 MM.	PÇ	203,0000
8	48911623	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO CURVO 2" 3 M	PÇ	250,0000
9	48911624	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO RETO 3/4" 1 M	PÇ	350,0000
10	48902989	BRAÇO PARA LUMINÁRIA - BRAÇO DE 1 METRO, BRAÇO TIPO BR-1/E-29, BRAÇO TIPO BR1 E FABRICADO AÇO CARBONO SAE 1010/1020. SUA CONFECÇÃO E FEITA COM TUBO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 25,4 MM O BRAÇO TIPO BR 1 METRO. NO TIPO BR 1. FABRICADO NO BRASIL.	UNIDADE	150,0000
11	48927020	CABO DE COBRE ISOLADO SINTENAX 150MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 150 MM2	METRO	500,0000
12	48927021	CABO DE COBRE ISOLADO SINTENAX 35MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 35 MM2	METRO	400,0000
13	48927022	CABO DE COBRE NU Nº16 MM2 (6,94 M/KG)	METRO	100,0000
14	48927023	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 16 MM2	METRO	200,0000
15	48927024	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 25MM2	METRO	200,0000
16	48927025	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV 50MM2	METRO	200,0000
17	48927026	CABO FLEXÍVEL 1,5MM 750V CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO	5.660,0000
18	48927027	CABO FLEXIVEL 10 MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	METRO	1.509,0000
19	48927029	CABO FLEXÍVEL 16MM 750V - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	METRO	2.400,0000
20	48927030	CABO FLEXÍVEL 2,5MM 750V SELO INMETRO NORMATIZADO E BITOLADO - CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	METRO	19.990,0000
21	48927032	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2-CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	METRO	3.130,0000
22	48927033	CABO MULTIPLEXADO 2X10MM ALUMÍNIO	METRO	14.000,0000
23	48927034	CABO MULTIPLEXADO 2X16MM ALUMÍNIO	METRO	2.000,0000
24	48927035	CABO MULTIPLEXADO 2X25MM ALUMÍNIO	METRO	400,0000
25	48927036	CABO MULTIPLEXADO 3X16MM ALUMÍNIO	METRO	1.000,0000



ESTADO DE GOIÁS

PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3243 / Pedido: 2020067622

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
26	48927037	CABO MULTIPLEXADO 3X25MM ALUMÍNIO	METRO	1.000,0000
27	48927378	CABO SINTENAX 25MM 1KV 70º RÍGIDO	METRO	1.000,0000
28	48927039	CABO MULTIPLEXADO 4X25MM ALUMÍNIO	METRO	500,0000
29	48927040	CABO PP 2 X 2,5 MM PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500 V, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO. TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSES 4 E 5(FLEXÍVEL), OS CABOS SÃO ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC), TIPO PVC/F PARA 70% , TORCIDAS ENTRE SI ,FORMANDO O NÚCLEO E A COBERTURA EXTRUDADA COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) TIPO STI,NM 247-53 E NBR NM 280 DA ABNT. - CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2	METRO	4.000,0000
30	48880770	CABO PP 2X6MM	METRO	500,0000
31	48880771	CABO PP 4X10MM	METRO	500,0000
32	48919304	CABO PP 4X6,0MM	METRO	200,0000
33	48927041	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 2X10MM	METRO	300,0000
34	48911647	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 2X2,5MM	M	500,0000
35	48927043	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 2X6MM	METRO	1.000,0000
36	48911653	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 3X2,5MM	M	1.000,0000
37	48911654	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 4X10MM	M	500,0000
38	48911655	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 4X6MM	M	250,0000
39	48880772	CABO QUADRIplex 10 MM	METRO	500,0000
40	48880773	CABO QUADRIplex 16 MM	METRO	500,0000
41	48911656	CABO SINTENAX 10MM PRETO 1KV 70º FLEXÍVEL	M	650,0000
42	48911657	CABO SINTENAX 10MM PRETO 1KV 70º RÍGIDO	M	1.240,0000
43	48911658	CABO SINTENAX 16MM AZUL 1KV 70º FLEXÍVEL	M	1.300,0000
44	48911659	CABO SINTENAX 16MM AZUL 1KV 70º RÍGIDO	M	1.040,0000
45	48927377	CABO SINTENAX 1KV NO. 70MM²	METRO	600,0000
46	48927038	CABO MULTIPLEXADO 3X35MM ALUMÍNIO	METRO	540,0000
47	48911662	CABO SINTENAX 6MM AZUL 1KV 70º RÍGIDO	M	1.170,0000
48	48927051	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 10MM	METRO	800,0000
49	48927052	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 16MM	METRO	500,0000
50	48927053	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 25MM	METRO	600,0000
51	48883363	CAIXA MONTAGEM 100 X 80 X 30	UNIDADE	10,0000
52	48883364	CAIXA MONTAGEM 60 X 60 X 25	UNIDADE	10,0000
53	48927056	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	UNIDADE	5,0000
54	48911664	CAPACETE P/ ELETRICISTA COM JUGULAR COR AMARELO	PÇ	5,0000
55	48927062	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF.	UNIDADE	5,0000
56	48927063	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNIDADE	10,0000
57	48927064	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 3 ELEMENTOS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	UNIDADE	10,0000
58	48927065	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF.	UNIDADE	10,0000
59	48927070	CHAVE DE COMANDO COM DISJUNTOR 2X30A QUADRADA	UNIDADE	40,0000
60	48927071	CHAVE DE COMANDO COM DISJUNTOR 2X60A QUADRADA	UNIDADE	40,0000
61	48902997	CHAVE DE TESTE DIGITAL MEDE CORRENTE 110V E 220V	UNIDADE	10,0000
62	48927072	CHUVEIRO ELETRICO MAXI DUCHA-CHUVEIRO METÁLICO 8" COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UNIDADE	2,0000
63	48902977	CILIBRIM - LANTERNA JACARÉ - 12 V COM GARRAS.	UNIDADE	2,0000
64	48903000	CINTA CIRCULAR 210 MM METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO, COM PARAFUSO E PORCA DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO INMETRO.	PAR	100,0000
65	48903001	CINTA CIRCULAR 220 MM METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO, COM PARAFUSO E PORCA DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO INMETRO.	UNIDADE	100,0000
66	48903002	CINTA CIRCULAR 240 MM METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO, COM PARAFUSO E PORCA DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO INMETRO.	UNIDADE	100,0000



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3243 / Pedido: 2020067622

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
67	48911676	CINTO DE SEGURANÇA P/ ELETRICISTA C/ TALABARTE DE CORDA COMPLETO 4 PONTAS	PÇ	5,0000
68	48927073	COBRE EM BARRA 3/16 X 3/4	METRO	20,0000
69	48927074	CONECTOR PERFURANTE, DERIVAÇÃO DE 1,5 MM A 10 MM CONECTOR PERFURANTE DE 25 MM PARA CABO MULTIPLEXADO DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO INMETRO.	UNIDADE	600,0000
70	48927077	CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO CA/CU 10-1/0 COM 01 PARAFUSO	UNIDADE	300,0000
71	48911677	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL BIMETÁLICO	PÇ	1.000,0000
72	48927078	CONECTOR PERFURANTE 10 - 95MM	UNIDADE	500,0000
73	48927079	CONECTOR PERFURANTE 10 A 70MM	UNIDADE	600,0000
74	48927080	CONECTOR PERFURANTE 16 - 120MM	UNIDADE	200,0000
75	48927081	CONECTOR PERFURANTE 95 A 120MM	UNIDADE	200,0000
76	48927082	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO CDP-70	UNIDADE	100,0000
77	48927084	CONECTOR TIPO U REFORÇADO 16 MM	UNIDADE	100,0000
78	48927085	CONTACTOR 32 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UNIDADE	10,0000
79	48927086	CONTACTOR 40 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 40A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UNIDADE	10,0000
80	48927087	CONTACTOR 50 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 50A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	UNIDADE	10,0000
81	48911683	CONTACTOR 63A 220V	PÇ	5,0000
82	48911687	DISJUNTOR BIPOLAR 30A DIN COR BRANCO	PÇ	10,0000
83	48911688	DISJUNTOR BIPOLAR 40A DIN COR BRANCO	PÇ	10,0000
85	48911691	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A DIN COR BRANCO	PÇ	5,0000
86	48911692	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A NEMA COR PRETO	PÇ	5,0000
87	48883392	DISJUNTOR TRIPOLAR 60 AMPERES	UNIDADE	5,0000
88	48927095	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UNIDADE	5,0000
89	48911686	DISJUNTOR UNIPOLAR 50A DIN COR BRANCO	PÇ	5,0000
90	48883384	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA 40 AMPERES	UNIDADE	5,0000
91	48883385	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA 50 AMPERES	UNIDADE	5,0000
92	48927101	ELETRODUTO PVC CORRUGADO REFORÇADO LARANJA 3/4" - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	METRO	300,0000
93	48927102	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM.25MM	METRO	200,0000
94	48927103	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM.75MM	METRO	800,0000
95	48911698	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO PRETO DIAM 1 1/2"	M	2.600,0000
96	48927104	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO PRETO DIAM 1"	METRO	500,0000
97	48911699	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO PRETO DIAM 2"	M	1.950,0000
98	48883395	EXPANSOR PASSA FIO 15 METROS	UNIDADE	50,0000
99	48927107	FIO FLEXÍVEL 1,5 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO	12.000,0000
100	48927108	FIO FLEXÍVEL 2,5 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 2,5 MM2	METRO	7.500,0000
101	48927109	FIO FLEXÍVEL 4 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 4 MM2	METRO	7.040,0000
102	48927110	FIO FLEXIVEL 6 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 6 MM2	METRO	8.000,0000
103	48927111	FIO RÍGIDO 1,5 MM, FIOS DE COBRE NU ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE; CLASSE 4 E 5 DE ENCORDOAMENTOS; ISOLAMENTO À BASE COMPOSTO DE PVC; ANTICHAMAS; CLASSE TÉRMICA 70°C; TENSÃO DE ISOLAMENTO : 750 V. - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO	1.000,0000
104	48927112	FIO RÍGIDO 2,5 MM ROLO 100MM. FIOS DE COBRE NU ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE; CLASSE 4 E 5 DE ENCORDOAMENTOS; ISOLAMENTO À BASE COMPOSTO DE PVC; ANTICHAMAS; CLASSE TÉRMICA 70°C; TENSÃO DE ISOLAMENTO : 750 V. - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 2,5 MM2	METRO	3.000,0000
105	48883396	FITA DE AUTO FUSÃO 19MMX10MT	UNIDADE	40,0000
106	48927113	FITA ISOLANTE PRETA 19 MM 20 MT DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO DO INMETRO. - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNIDADE	400,0000



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3243 / Pedido: 2020067622

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
107	48927114	FITA ISOLANTE SCOTH 10 METROS - FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UNIDADE	400,0000
108	48927116	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR - HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	UNIDADE	15,0000
109	48927124	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	UNIDADE	50,0000
110	48927134	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	UNIDADE	10,0000
111	48902981	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO 250W BULBO TUBULAR 2000K BOCAL E-40 FLUXO LUMINOSO SUPERIOR OU IGUAL A 33.000 LUMENS E VIDA MEDIANA SUPERIOR OU IGUAL A 32.000 HORAS, EFICIÊNCIA LUMINOSA 132 LM/W, IRC 25 POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. SOMENTE SERÃO ACEITAS AS LÂMPADAS CUJO FORMATO E AS DIMENSÕES ESTIVEREM DE ACORDO COM A NORMA NBR IEC 662/1997 DE FABRICAÇÃO NÓS PADRÕES NACIONAL COM SELOS INMETRO E PROCEL. APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA CATÁLOGOS DO FABRICANTE ISO 9001 ENSAIOS ELÉT	UNIDADE	100,0000
112	48902982	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 250W, BULBO TUBULAR 5500 K, BOCAL E-40 FLUXO LUMINOSO SUPERIOR OU IGUAL A 20.000 LUMENS E VIDA MEDIANA SUPERIOR OU IGUAL A 12.000 HORAS, EFICIÊNCIA LUMINOSA 83 LM/W, IRC90, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL, SOMENTE SERÃO ACEITAS AS LÂMPADAS CUJO FORMATO E AS DIMENSÕES ESTIVEREM DE ACORDO COM A NORMA NBR IEC662/1997 COM SELOS INMETRO E PROCEL.	UNIDADE	100,0000
113	48883407	LAMPADAS LED 100 WATTS	UNIDADE	1.000,0000
114	48883408	LAMPADAS LED 20 WATTS	UNIDADE	50,0000
115	48883409	LAMPADAS LED 40 WATTS	UNIDADE	100,0000
116	48927131	LAMPADAS LED 60 WATTS	UNIDADE	800,0000
117	48927132	LAMPADAS LED 80 WATTS	UNIDADE	1.600,0000
118	48883412	LAMPADAS LED TUBOLAR 19 WATTS	UNIDADE	10,0000
119	48927135	LUM. COMPLETA E-27 ABERTA X-21 C/ BRAÇO 1 M GALV. RETO	UNIDADE	150,0000
120	48902983	LUMINÁRIA PÚBLICA CORPO EM ALUMÍNIO, ESTAMPADO E ANODIZADO, PESCOÇO EM ALUMÍNIO INJETADO GALVANIZADO COM REGULAGEM MÚLTIPLA DE 25,4 MM A 60,3 MM ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA COM PARAFUSO, BOCAL E-40 PARA LÂMPADAS DE 100 W A 400 W. COM FOCALIZADOR PARA AJUSTE DE FOCO LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE NORMAS DA ABNT.	UNIDADE	263,0000
121	48927901	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100 W IP 66 BRANCA FRIA QUADRADA, VIDA ÚTIL MININA DE 50.000 HORAS, POTÊNCIA MÁXIMA DESDE QUE ATENDA O FLUXO LUMINOSO, ALUMÍNIO INJETADO, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, IRC MAIOR QUE 70, DISSIPADOR COM ALUMÍNIO EXTRUDADO, POTÊNCIA MÁXIMA, ÂNGULO DE ABERTURA CONFORME NBR5101, 13.500LM, TENSÃO BIVOLT 110-254 V, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO DE - 5° A 50° C, COR 5000K BRANCA FRIA FATOR DE POTENCIA MAIOR QUE 0,95, COM PROTETOR DE SURTO DE 10KA, TAXA TDH MENOR QUE 10%, REFRATOR EM POLICARBONATO, FREQUENCIA DE 50/60 HZ, COM VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO.	UNIDADE	1.200,0000
122	48927902	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 120 W IP 66 BRANCA FRIA QUADRADA, VIDA ÚTIL MININA DE 50.000 HORAS, POTÊNCIA MÁXIMA DESDE QUE ATENDA O FLUXO LUMINOSO, ALUMÍNIO INJETADO, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, IRC MAIOR QUE 70, DISSIPADOR COM ALUMÍNIO EXTRUDADO, POTÊNCIA MÁXIMA, ÂNGULO DE ABERTURA CONFORME NBR5101, 16.200LM, TENSÃO BIVOLT 110-254 V, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO DE - 5° A 50° C, COR 5000K BRANCA FRIA FATOR DE POTENCIA MAIOR QUE 0,95, COM PROTETOR DE SURTO DE 10KA, TAXA TDH MENOR QUE 10%, REFRATOR EM POLICARBONATO, FREQUENCIA DE 50/60 HZ, COM VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO.	UNIDADE	600,0000
123	48927903	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 150 W IP 66 BRANCA FRIA QUADRADA, VIDA ÚTIL MININA DE 50.000 HORAS, POTÊNCIA MÁXIMA DESDE QUE ATENDA O FLUXO LUMINOSO, ALUMÍNIO INJETADO, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, IRC MAIOR QUE 70, DISSIPADOR COM ALUMÍNIO EXTRUDADO, POTÊNCIA MÁXIMA, ÂNGULO DE ABERTURA CONFORME NBR5101, 20.250LM, TENSÃO BIVOLT 110-254 V, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO DE - 5° A 50° C, COR 5000K BRANCA FRIA FATOR DE POTENCIA MAIOR QUE 0,95, COM PROTETOR DE SURTO DE 10KA, TAXA TDH MENOR QUE 10%, REFRATOR EM POLICARBONATO, FREQUENCIA DE 50/60 HZ, COM VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO.	UNIDADE	1.000,0000
124	48927904	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200 W IP 66 BRANCA FRIA QUADRADA, VIDA ÚTIL MININA DE 50.000 HORAS, POTÊNCIA MÁXIMA DESDE QUE ATENDA O FLUXO LUMINOSO, ALUMÍNIO INJETADO, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, IRC MAIOR QUE 70, DISSIPADOR COM ALUMÍNIO EXTRUDADO, POTÊNCIA MÁXIMA, ÂNGULO DE ABERTURA CONFORME NBR5101, 27.000LM, TENSÃO BIVOLT 110-254 V, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO DE - 5° A 50° C, COR 5000K BRANCA FRIA FATOR DE POTENCIA MAIOR QUE 0,95, COM PROTETOR DE SURTO DE 10KA, TAXA TDH MENOR QUE 10%, REFRATOR EM POLICARBONATO, FREQUENCIA DE 50/60 HZ, COM VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO.	UNIDADE	600,0000
125	48927905	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 50 W IP 66 BRANCA FRIA QUADRADA, VIDA ÚTIL MININA DE 50.000 HORAS, POTÊNCIA MÁXIMA DESDE QUE ATENDA O FLUXO LUMINOSO, ALUMÍNIO INJETADO, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, IRC MAIOR QUE 70, DISSIPADOR COM ALUMÍNIO EXTRUDADO, , ÂNGULO DE ABERTURA CONFORME NBR5101, 6.750LM, TENSÃO BIVOLT 110 -254 V, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO DE - 5° A 50° C, COR 5000K BRANCA FRIA FATOR DE POTENCIA MAIOR QUE 0,95, COM PROTETOR DE SURTO DE 10KA, TAXA TDH MENOR QUE 10%, REFRATOR EM POLICARBONATO, FREQUENCIA DE 50/60 HZ, COM VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO.	UNIDADE	800,0000



ESTADO DE GOIÁS

PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3243 / Pedido: 2020067622

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
126	48927906	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 60 W IP 66 BRANCA FRIA QUADRADA, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS, POTÊNCIA MÁXIMA DESDE QUE ATENDA O FLUXO LUMINOSO, ALUMÍNIO INJETADO, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, IRC MAIOR QUE 70, DISSIPADOR COM ALUMÍNIO EXTRUDADO, POTÊNCIA MÁXIMA, ÂNGULO DE ABERTURA CONFORME NBR5101, TENSÃO BIVOLT 110-254 V, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO DE - 5° A 50° C, COR 5000K BRANCA FRIA FATOR DE POTENCIA MAIOR QUE 0,95, COM PROTETOR DE SURTO DE 10KA, TAXA TDH MENOR QUE 10%, REFRACTOR EM POLICARBONATO, FREQUENCIA DE 50/60 HZ, COM VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO.	UNIDADE	1.400,0000
127	48902984	LUVA DE ALTA TENSÃO MÁXIMA DE USO 500 V- TAM 9,5/10,00/10,5 CAIXA COM 01 PAR CERTIFICAÇÃO DE APROVAÇÃO (CA).	PAR	6,0000
128	48902985	LUVA DE COBERTURA CONFECCIONADA EM COURO VAQUETA, COM CINTA AJUSTÁVEL EM VAQUETA, PROTETOR DE ARTÉRIA EM VAQUETA, REFORÇO TIPO MEIA LUA DE PROTEÇÃO, TAMBÉM EM VAQUETA, NA VELA DO PUNHO COM REFORÇO ENTRE POLEGAR E INDICADOR EM VAQUETA, CLÁSSICO NA FACE DORSAL DO PUNHO. PUNHO DE 15 CM EM RASPA, PODENDO SER NO MODELO PETROLEIRA OU FORCHETAS. (PAR).	UNIDADE	3,0000
129	48911720	LUVA P BAIXA TENSÃO 1000 V C/ LUVA COBERT. ESP. COURO	PAR	3,0000
130	48911722	PADRÃO MONOFÁSICO 5 M CABO SINTENAX 16 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA	PÇ	5,0000
131	48911723	PADRÃO MONOFÁSICO 7 M CABO SINTENAX 16 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA	PÇ	10,0000
132	48927137	PADRÃO TRIFÁSICO 5 M CABO SINTENAX 25 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA-PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=5 METROS	UNIDADE	5,0000
133	48927138	PADRÃO TRIFÁSICO 7 M CABO SINTENAX 25 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA-PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	UNIDADE	5,0000
134	48927202	PAFLON BRANCO SOQUETE E-27 PORCELANA-LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNIDADE	40,0000
135	48927139	PARAFUSO 16 X 250 MM COMPLETO COM PORCA E ARRUELA GALVANIZADO Á FOGO NÃO RECONDICIONADO COM SÍMBOLO DO FORNECEDOR NA CABEÇA DO PARAFUSO. - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNIDADE	150,0000
136	48927140	PARAFUSO 5/8 X 150 MM GALVANIZADO MÁQUINA PESADO - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNIDADE	130,0000
137	48927141	PARAFUSO 5/8 X 200 MM GALVANIZADO MÁQUINA PESADO - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNIDADE	250,0000
138	48927142	PARAFUSO 5/8 X 250 MM GALVANIZADO MÁQUINA PESADO - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNIDADE	200,0000
139	48927143	PARAFUSO 5/8 X 45 CM FRANCÊS GALVANIZADO MÁQUINA PESADO	UNIDADE	260,0000
140	48903007	PARAFUSO COM PORCA 16X300 MM MATERIAL NOVO.	UNIDADE	100,0000
141	48927144	PARAFUSO SOBERBA BUCHA 6	UNIDADE	500,0000
142	48927146	PLUG FÊMEA 2P +T DE 20-A	UNIDADE	40,0000
143	48927147	PLUG FÊMEA 2P +T DE 30-A	UNIDADE	40,0000
144	48927149	PLUG MACHO 2P + T DE 20A	UNIDADE	40,0000
145	48927150	PLUG MACHO 2P + T DE 30A	UNIDADE	40,0000
146	48911730	POSTE CIRCULAR GALVANIZADO A FOGO D=100/60 MM E H= 10 M P/ FUNDAÇÃO/CONCRETO	PÇ	50,0000
147	48911731	POSTE CIRCULAR GALVANIZADO A FOGO D=100/60 MM E H= 8 M P/ FUNDAÇÃO/CONCRETO	PÇ	80,0000
148	48911732	POSTE CIRCULAR GALVANIZADO A FOGO D=100/60 MM E H= 9 M P/ FUNDAÇÃO/CONCRETO	PÇ	100,0000
149	48911734	POSTE DE CIMENTO DT12/300 (DUPLO T, ALTURA 12 M, CARGA 300)	PÇ	20,0000
150	48911733	POSTE DE CIMENTO DT17/600 (DUPLO T, ALTURA 17 M, CARGA 600)	PÇ	20,0000
151	48902999	POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 02 ESTÁGIOS, BASE FLANGEADA, COM 04 CHUMBADORES COMPLETOS, CHAPA # 3,0MM, DIÂMETRO DA BASE DE 3", DIÂMETRO DO TOPO DE 2,1/2", COMPRIMENTO TOTAL DE 06 METROS, COM BRAÇOS INCORPORADOS DE 2" X 60CM.	UNIDADE	40,0000
152	48911736	PROJETOR LED 100 W IP 66 BRANCO FRIO 6500 K 110/220 V WATTS REAL	PÇ	150,0000
153	48911737	PROJETOR LED 200 W IP 66 BRANCO FRIO 6500 K 110/220 V WATTS REAL	PÇ	100,0000
154	48911735	PROJETOR LED 50 W IP 66 BRANCO FRIO 6500 K 110/220 V WATTS REAL	PÇ	100,0000
155	48911738	RACK GALVANIZADO A FOGO 2 ELEMENTOS PESADO	PÇ	150,0000
156	48902987	REATOR ELETROMAGNÉTICO EXTERNO, AFP PARA LÂMPADAS VAPOR SÓDIO DE 250 W X 220 V 60 HZ. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,94, PERDA MÁXIMA PERMITIDA DE 24 W, ELEVACÃO DE TEMPERATURA MÁXIMA DO ENROLAMENTO DO REATOR(T) 65°C. O ENROLAMENTO DO NÚCLEO DEVERÁ SER FEITO EM FIO DE COBRE, BAIXA PERDA. ESTE REATOR DEVERÁ SER FABRICADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 13.593 E POSSUIR SELO INMETRO/PROCEL. DEVERÁ TAMBÉM POSSUIR REGISTRO ATIVO NO RELATÓRIO DE CONFORMIDADE AVALIADA RAC DO INMETRO. GARANTIA DE 5 ANOS CONFORME	UNIDADE	100,0000



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3243 / Pedido: 2020067622

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
157	48934424	REFLETOR DE LED RGB 100W	UNIDADE	80,0000
158	48934425	REFLETOR DE LED RGB 200W	UNIDADE	80,0000
159	48934421	REFLETOR DE LED RGB 50W	UNIDADE	80,0000
160	48934423	REFLETOR DE LED CANHÃO 36 LED RGBW 150W	UNIDADE	12,0000
161	48902988	RELE FOTOELÉTRICO MAGNÉTICO P/ USO EM CORRENTE ALTERNADA RELÉ 220V FOTOELÉTRICO ELETROMAGNÉTICO DE CORRENTE ALTERNADA, CORPO EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA PARA SUPORTAR INTEMPÉRIES, FABRICADOS NA COR CINZA, COM PINOS DE CONTATO EM LATÃO ESTANHADO PRESO AO CORPO POR SISTEMA DE REBITAGEM, CONTATO DE CARGA NF ACIONAM A CARGA DURANTE O DIA. CÉLULA FOTOELÉTRICA TIPO CDS, COM ENCAPSULAMENTO BLINDADO DE RESPOSTA INSTANTÂNEA. POTÊNCIA: 1000W (CARGA RESISTIVA) - 1200VA 127V; 18	UNIDADE	3.400,0000
162	48903010	SEPARADOR DE REDE VERTICAL PARA BAIXA TENSÃO E MÉDIA TENSÃO.	UNIDADE	10,0000
163	48927162	SOQUETE COM RABICHO - SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UNIDADE	20,0000
164	48927165	SOQUETE P/ LUMINÁRIA PORCELANA E-27 1 PARAFUSO	UNIDADE	50,0000
165	48911740	SUPORTE PARA LUMINÁRIA 2 PÉTALAS PINTURA ELETROSTÁTICA COR A DEFINIR P/ BRAÇO GALVANIZADO 2"	PÇ	150,0000
166	48911741	SUPORTE PARA LUMINÁRIA 3 PÉTALAS PINTURA ELETROSTÁTICA COR A DEFINIR P/ BRAÇO GALVANIZADO 2"	PÇ	150,0000
167	48911742	SUPORTE PARA LUMINÁRIA 4 PÉTALAS PINTURA ELETROSTÁTICA COR A DEFINIR P/ BRAÇO GALVANIZADO 2"	PÇ	100,0000
168	48902993	TALABARTE DE CORDA DE POLIAMIDA E GANCHO OLHAL COM TRAVA SIMPLES OU DUPLA COM ABERTURA DE 55 MM. TAMANHO: ÚNICO	UNIDADE	4,0000
169	48902967	TIMER 24HRS MODULAR, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, PROGRAMAÇÃO SEMANAL, COM BATERIA, DISPLAY E INTERFACE DIGITAL, ALIMENTAÇÃO 220VCA	UNIDADE	20,0000
170	48927174	TOMADA INDUSTRIAL 2 P+T 16A	UNIDADE	20,0000
171	48927175	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 32A AZUL IP44 STECK	UNIDADE	20,0000
172	48919320	VARA DE MANOBRA FIBRA VIDRO 4 ELEMENTOS 5,20MT ATE 550KV C/CABEÇOTE+BOLSA	UNIDADE	2,0000

A QUANTIDADE TEM BASE NA QUANTIDADE UTILIZADA NOS ÚLTIMOS 12 MESES.

5 - PREVISÃO DE ENTREGA/EXECUÇÃO

A ENTREGA DOS PRODUTOS SE DARÁ DE ACORDO COM A NECESSIDADE E MEDIANTE ENTREGA DE ORDEM DE FORNECIMENTO AO FORNECEDOR, TENDO O MESMO UM PRAZO DE 15 DIAS ÚTEIS PARA ENTREGA DOS PRODUTOS.

6 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

LEI 14.133/2021

7 - INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Integrantes Equipe:

Nome: WESLEY SANTOS REZENDE

Matrícula:

Email:

Responsável Fiscalização:

Nome: WESLEY SANTOS REZENDE

Matrícula:

Email:

7 - AUTORIZAÇÃO DEMANDA

Autorizo o início da formalização da demanda.

VALMIR ANDRADE

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

Assinado digitalmente por KARLA CRISTINA OLIVEIRA GURJAO, portador do CPF: 004.835.342-69, em 14/07/2026 15:51:24. Validar autenticidade em: [http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/BeLy\\$Z58teX](http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/BeLy$Z58teX) - utilizando o código: BeLy\$Z58teX

Assinado digitalmente por GUSTAVO HENRIQUE MOREIRA BORGES, portador do CPF: 040.985.611-82, em 14/07/2026 15:53:45. Validar autenticidade em: [http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/BeLy\\$Z58teX](http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/BeLy$Z58teX) - utilizando o código: BeLy\$Z58teX



Assinaturas Digitais (Certificado Digital)

Assinatura digital - Nome: JULIO FLAVIO ROCHA DE MORAES e-CPF: 010.216.631-58 Usuário: julio.moraes Local: BR Data: 14/07/2026 15:54:55 IP: e-
Assinatura: BeLy\$Z58teX - <http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios>



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3184 / Pedido: 2020067119

1 - ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA

Órgão/Entidade: FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL

Centro de Custo: FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL

PCA: /

Sector Requisitante: ASSISTÊNCIA SOCIAL

Responsável pela Demanda: GEICIANE SOUZA FERREIRA SILVA

Matrícula: 12365

E-mail: gegilu@hotmail.com

Telefone: (64) 9817-1603

2 - IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

PROCESSO LICITATÓRIO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES E DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE QUIRINÓPOLIS.

3 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

A AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS É NECESSÁRIA PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DE MANUTENÇÃO, REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DAS UNIDADES VINCULADAS À ASSISTÊNCIA SOCIAL, GARANTINDO CONDIÇÕES ADEQUADAS DE FUNCIONAMENTO, SEGURANÇA E CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS À POPULAÇÃO.

4 - QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇOS A SER CONTRATADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	48927014	ADAPTADOR DE TOMADA T 3 TOMADAS 3 PINOS	UNIDADE	30,0000
2	48927015	ARAME GALVANIZADO 14 BWG	KG	30,0000
3	48927016	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	30,0000
4	48927017	BOCAL SOQUETE ADAPTADOR E40/E27 4A / 0-250V	UNIDADE	50,0000
5	48927018	BOCAL/SOQUETE E27 ESPECIAL P SPOT 4A- COR SUGERIDA (BRANCO)	UNIDADE	30,0000
6	48927292	CABO DE 120MM FLEVIVEL-CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2	METRO	200,0000
7	48927293	CABO DE 185MM FLEXIVEL	METRO	200,0000
8	48927019	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 10MM2 TERMOPLASTICO	METRO	150,0000
9	48927020	CABO DE COBRE ISOLADO SINTENAX 150MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 150 MM2	METRO	100,0000
10	48927021	CABO DE COBRE ISOLADO SINTENAX 35MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 35 MM2	METRO	200,0000
11	48927022	CABO DE COBRE NU N°16 MM2 (6,94 M/KG)	METRO	50,0000
12	48927023	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 16 MM2	METRO	100,0000
13	48927024	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 25MM2	METRO	100,0000
14	48927025	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV 50MM2	METRO	100,0000
15	48927026	CABO FLEXÍVEL 1,5MM 750V CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO	500,0000
16	48927027	CABO FLEXIVEL 10 MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	METRO	300,0000
17	48927029	CABO FLEXÍVEL 16MM 750V - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	METRO	2,0000
18	48927030	CABO FLEXÍVEL 2,5MM 750V SELO INMETRO NORMATIZADO E BITOLADO - CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	METRO	200,0000
19	48927031	CABO FLEXÍVEL 4,0MM 750V SELO INMETRO NORMATIZADO E BITOLADO	METRO	200,0000
20	48927050	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2	METRO	200,0000
21	48927049	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 70 MM2	METRO	200,0000
22	48927032	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2-CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	METRO	200,0000
23	48927033	CABO MULTIPLEXADO 2X10MM ALUMÍNIO	METRO	200,0000
24	48927034	CABO MULTIPLEXADO 2X16MM ALUMÍNIO	METRO	200,0000
25	48927035	CABO MULTIPLEXADO 2X25MM ALUMÍNIO	METRO	200,0000
26	48927036	CABO MULTIPLEXADO 3X16MM ALUMÍNIO	METRO	200,0000
27	48927037	CABO MULTIPLEXADO 3X25MM ALUMÍNIO	METRO	200,0000
28	48927038	CABO MULTIPLEXADO 3X35MM ALUMÍNIO	METRO	200,0000
29	48927039	CABO MULTIPLEXADO 4X25MM ALUMÍNIO	METRO	100,0000



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3184 / Pedido: 2020067119

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
30	48927040	CABO PP 2 X 2,5 MM PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500 V, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO. TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSES 4 E 5(FLEXÍVEL), OS CABOS SÃO ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC), TIPO PVC/F PARA 70% , TORCIDAS ENTRE SI ,FORMANDO O NÚCLEO E A COBERTURA EXTRUDADA COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) TIPO STI,NM 247-53 E NBR NM 280 DAABNT. - CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2	METRO	200,0000
31	48927041	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 2X10MM	METRO	200,0000
32	48927043	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 2X6MM	METRO	200,0000
33	48927044	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 3X2,5MM-CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2	METRO	300,0000
34	48927045	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 4X10MM - CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 10 MM2	METRO	300,0000
35	48927046	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 4X6MM - CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2	METRO	200,0000
36	48927047	CABO QUADRIplex 10 MM - CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 10 MM2	METRO	100,0000
37	48927051	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 10MM	METRO	100,0000
38	48927052	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 16MM	METRO	100,0000
39	48927053	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 25MM	METRO	100,0000
40	48927055	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UNIDADE	100,0000
41	48927054	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNIDADE	100,0000
42	48927056	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	UNIDADE	100,0000
43	48927057	CAIXA SISTEMA X SOBREPOR COM TOMADA - CAIXA "ARSTOP" COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UNIDADE	100,0000
44	48927058	CAIXA SOBREPOR PARA DISJUNTOR UNIPOLAR E TOMADA	UNIDADE	100,0000
45	48927059	CANALETA 50 X 50 CINZA	UNIDADE	30,0000
46	48927060	CANALETA PVC EXTERNA 20X10 MM COM ADESIVO	UNIDADE	30,0000
47	48927062	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF.	UNIDADE	3,0000
48	48927063	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF. - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNIDADE	3,0000
49	48927064	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 3 ELEMENTOS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	UNIDADE	3,0000
50	48927065	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF.	UNIDADE	2,0000
51	48927066	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 12 ELEMENTOS - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UNIDADE	2,0000
52	48927067	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 24 ELEMENTOS	UNIDADE	2,0000
53	48927068	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 3 ELEMENTOS - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UNIDADE	3,0000
54	48927069	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 6 ELEMENTOS - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UNIDADE	3,0000
55	48927070	CHAVE DE COMANDO COM DISJUNTOR 2X30A QUADRADA	UNIDADE	3,0000
56	48927071	CHAVE DE COMANDO COM DISJUNTOR 2X60A QUADRADA	UNIDADE	3,0000
57	48927072	CHUVEIRO ELETROICO MAXI DUCHA-CHUVEIRO METÁLICO 8" COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UNIDADE	30,0000
58	48927073	COBRE EM BARRA 3/16 X 3/4	METRO	10,0000
59	48927074	CONECTOR PERFURANTE, DERIVAÇÃO DE 1,5 MM A 10 MM CONECTOR PERFURANTE DE 25 MM PARA CABO MULTIPLEXADO DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO INMETRO.	UNIDADE	50,0000
60	48927083	CONECTOR EM BARRA 10MM 12 BORNES DE POLIETILENO SINDAL	UNIDADE	10,0000
61	48927075	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 10MM	UNIDADE	30,0000
62	48927076	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 16MM	UNIDADE	50,0000
63	48927077	CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO CA/CU 10-1/0 COM 01 PARAFUSO	UNIDADE	30,0000
64	48927078	CONECTOR PERFURANTE 10 - 95MM	UNIDADE	15,0000
65	48927079	CONECTOR PERFURANTE 10 A 70MM	UNIDADE	15,0000
66	48927080	CONECTOR PERFURANTE 16 - 120MM	UNIDADE	10,0000
67	48927081	CONECTOR PERFURANTE 95 A 120MM	UNIDADE	10,0000
68	48927082	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO CDP-70	UNIDADE	10,0000



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3184 / Pedido: 2020067119

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
69	48927084	CONECTOR TIPO U REFORÇADO 16 MM	UNIDADE	10,0000
70	48927085	CONTACTOR 32 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UNIDADE	3,0000
71	48927086	CONTACTOR 40 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 40A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UNIDADE	3,0000
72	48927087	CONTACTOR 50 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 50A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	UNIDADE	3,0000
73	48927287	CURVA PARA CONDULETE 3/4-CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UNIDADE	20,0000
74	48927288	CURVA PARA ELETRODUTO 2" ROSCAVEL (50MM) PVC	UNIDADE	20,0000
75	48927289	CURVA PARA ELETRODUTO 2" ROSCAVEL (50MM)-CURVA 90 GRAUS LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UNIDADE	20,0000
76	48927290	CURVA PARA ELETRODUTO 3" ROSCAVEL (75MM) PVC	UNIDADE	20,0000
77	48927291	CURVA PARA ELETRODUTO 3"- PVC CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UNIDADE	20,0000
78	48927092	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32 - A	UNIDADE	10,0000
79	48927089	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UNIDADE	10,0000
80	48927090	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UNIDADE	10,0000
81	48927097	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA /250 VCA	UNIDADE	10,0000
82	48927098	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UNIDADE	10,0000
83	48927093	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UNIDADE	10,0000
84	48927091	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UNIDADE	10,0000
85	48927099	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UNIDADE	10,0000
86	48927100	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UNIDADE	10,0000
87	48927094	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UNIDADE	10,0000
88	48927096	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UNIDADE	10,0000
89	48927088	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UNIDADE	10,0000
90	48927095	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UNIDADE	10,0000
91	48918008	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	UNIDADE	10,0000
92	48927101	ELETRODUTO PVC CORRUGADO REFORÇADO LARANJA 3/4" - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	METRO	200,0000
93	48927102	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM.25MM	METRO	200,0000
94	48927103	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM.75MM	METRO	200,0000
95	48927104	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO PRETO DIAM 1"	METRO	200,0000
96	48927105	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	METRO	200,0000
97	48927106	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	METRO	250,0000
98	48927294	EMENDA PARA TUBO DE 100 PVC	UNIDADE	20,0000
99	48927295	EMENDA PARA TUBO ELETRODUTO PVC 2" RIGIDO (50MM)	UNIDADE	20,0000
100	48927296	EMENDA PARA TUBO ELETRODUTO PVC 2" RIGIDO ROSCAVEL (50MM)	UNIDADE	20,0000
101	48927298	EMENDA PARA TUBO ELETRODUTO PVC 3/4 RIGIDO ROSCAVEL	UNIDADE	20,0000
102	48927107	FIO FLEXÍVEL 1,5 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO	500,0000
103	48927108	FIO FLEXÍVEL 2,5 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 2,5 MM2	METRO	500,0000
104	48927109	FIO FLEXÍVEL 4 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 4 MM2	METRO	500,0000
105	48927110	FIO FLEXIVEL 6 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 6 MM2	METRO	500,0000
106	48927111	FIO RÍGIDO 1,5 MM, FIOS DE COBRE NU ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE; CLASSE 4 E 5 DE ENCORDAMENTOS; ISOLAMENTO À BASE COMPOSTO DE PVC; ANTICHAMAS; CLASSE TÉRMICA 70°C; TENSÃO DE ISOLAMENTO : 750 V. - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO	200,0000



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3184 / Pedido: 2020067119

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
107	48927112	FIO RÍGIDO 2,5 MM ROLO 100MM. FIOS DE COBRE NU ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA MOLE; CLASSE 4 E 5 DE ENCORDAMENTOS; ISOLAMENTO À BASE COMPOSTO DE PVC; ANTICHAMAS; CLASSE TÉRMICA 70°C; TENSÃO DE ISOLAMENTO : 750 V. - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 2,5 MM2	METRO	300,0000
108	48926388	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO DE 10,00 M	UNIDADE	10,0000
109	48927113	FITA ISOLANTE PRETA 19 MM 20 MT DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO DO INMETRO. - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNIDADE	10,0000
110	48927114	FITA ISOLANTE SCOTH 10 METROS - FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UNIDADE	10,0000
111	48927115	FITA ISOLANTE SCOTH 20 METROS - FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UNIDADE	50,0000
112	48927116	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR - HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	UNIDADE	5,0000
113	48927117	INTER S 1TE-1TOM C/PL - INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS(SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	20,0000
114	48927118	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 1 TECLA E TOMADA (LUMINA) - INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UNIDADE	20,0000
115	48927119	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 1 TECLA SIMPLES (LUMINA) - INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +SUPORTE + MÓDULO)	UNIDADE	20,0000
116	48927120	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 2 TECLA E TOMADA - INTERRUPTORES PARALELOS (2 MÓDULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UNIDADE	20,0000
117	48927121	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 2 TECLA SIMPLES (LUMINA) - INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	20,0000
118	48927122	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 3 TECLA SIMPLES (LUMINA) - INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	20,0000
119	48927203	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	UNIDADE	5,0000
120	48927204	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30MA	UNIDADE	5,0000
121	48927205	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63A-30MA	UNIDADE	5,0000
122	48927207	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 25A-30MA	UNIDADE	5,0000
123	48927206	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30MA	UNIDADE	5,0000
124	48918006	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30MA	UNIDADE	5,0000
125	48927123	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO	UNIDADE	20,0000
126	48927124	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	UNIDADE	50,0000
127	48927125	LÂMPADA BULBO SUPER LED 40 W BIVOLT - MODELO BULBO. LÂMPADA E LUZ NA COR BRANCA. CORPO DO BULBO EM PLÁSTICO TRANSLUCIDO (LEITOSO). SOQUETE MODELO E27. DURABILIDADE MINIMA DE 25.000 HORAS. CADA LÂMPADA DEVERÁ POSSUIR EM SEU INVÓLUCRO O SELO INMETRO E PROCEL NA FAIXA A.	UNIDADE	50,0000
128	48927126	LÂMPADA BULBO SUPER LED 50 W BRANCA FRIA 6500 W E-27 110/220 V	UNIDADE	50,0000
129	48927129	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR TIPO T10 20W OUROLUX	UNIDADE	50,0000
130	48927127	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNIDADE	50,0000
131	48927128	LAMPADA LED BULBO 100W BRANCA 13,5V E27 PHILIPS	UNIDADE	10,0000
132	48927130	LAMPADA LED TUBULAR T8 HO 40W BIVOLT LUZ NEUTRA 240CM OUROLUX	UNIDADE	50,0000
133	48927133	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UNIDADE	50,0000
134	48927134	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	UNIDADE	50,0000
135	48927131	LAMPADAS LED 60 WATTS	UNIDADE	30,0000
136	48927132	LAMPADAS LED 80 WATTS	UNIDADE	30,0000
137	48927135	LUM. COMPLETA E-27 ABERTA X-21 C/ BRAÇO 1 M GALV. RETO	UNIDADE	5,0000
138	48927136	LUM. FECHADA COM TELA E 40 ATÉ 400 W P/ BRAÇO 3 M-LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO PARA QUADRA ATÉ 400 W - BASE E-40	UNIDADE	5,0000
139	48927299	LUVA PARA CONDULETE 3/4-LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UNIDADE	20,0000
140	48927137	PADRÃO TRIFÁSICO 5 M CABO SINTENAX 25 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA-PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=5 METROS	UNIDADE	2,0000
141	48927138	PADRÃO TRIFÁSICO 7 M CABO SINTENAX 25 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA-PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	UNIDADE	2,0000
142	48927202	PAFLON BRANCO SOQUETE E-27 PORCELANA-LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNIDADE	50,0000



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3184 / Pedido: 2020067119

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
143	48927139	PARAFUSO 16 X 250 MM COMPLETO COM PORCA E ARRUELA GALVANIZADO Á FOGO NÃO RECONDICIONADO COM SIMBOLO DO FORNECEDOR NA CABEÇA DO PARAFUSO. - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNIDADE	30,0000
144	48927140	PARAFUSO 5/8 X 150 MM GALVANIZADO MÁQUINA PESADO - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNIDADE	30,0000
145	48927141	PARAFUSO 5/8 X 200 MM GALVANIZADO MÁQUINA PESADO - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNIDADE	30,0000
146	48927142	PARAFUSO 5/8 X 250 MM GALVANIZADO MÁQUINA PESADO - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNIDADE	30,0000
147	48927143	PARAFUSO 5/8 X 45 CM FRANCÊS GALVANIZADO MÁQUINA PESADO	UNIDADE	30,0000
148	48927144	PARAFUSO SOBERBA BUCHA 6	UNIDADE	30,0000
149	48927145	PLUG FÊMEA 2P +T DE 10A	UNIDADE	40,0000
150	48927146	PLUG FÊMEA 2P +T DE 20-A	UNIDADE	40,0000
151	48927147	PLUG FÊMEA 2P +T DE 30-A	UNIDADE	20,0000
152	48927148	PLUG MACHO 2P + T DE 10A	UNIDADE	40,0000
153	48927149	PLUG MACHO 2P + T DE 20A	UNIDADE	40,0000
154	48927150	PLUG MACHO 2P + T DE 30A	UNIDADE	20,0000
155	48927300	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INDUSTRIAL 80X100CM - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN , 100 A	UNIDADE	2,0000
156	48927301	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO IP65 12DJ -QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNIDADE	2,0000
157	48927162	SOQUETE COM RABICHO - SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UNIDADE	40,0000
158	48927163	SOQUETE DE PRESSÃO PARA CALHA COMERCIAL	UNIDADE	40,0000
159	48927164	SOQUETE E-27 LATÃO E PORCELANA - SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UNIDADE	40,0000
160	48927165	SOQUETE P/ LUMINÁRIA PORCELANA E-27 1 PARAFUSO	UNIDADE	40,0000
161	48927166	SOQUETE P/ LUMINÁRIA PORCELANA E-27 2 PARAFUSOS - SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UNIDADE	40,0000
162	48927167	TERMINAL COMPRESSÃO 10MM - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UNIDADE	20,0000
163	48927168	TERMINAL DE PRESSÃO 16 MM2	UNIDADE	10,0000
164	48927169	TERMINAL PRÉ ISOLADO 6MM	UNIDADE	10,0000
165	48927171	TOMADA 20A LINHA X - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	UNIDADE	50,0000
166	48927172	TOMADA DE EMBUTIR 2 TECLAS SIMPLES - TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	50,0000
167	48927173	TOMADA DE EMBUTIR DUPLA	UNIDADE	50,0000
168	48927174	TOMADA INDUSTRIAL 2 P+T 16A	UNIDADE	10,0000
169	48927176	TOMADA UNIVERSAL EMBUTIR 10A-250V COM PLACA	UNIDADE	10,0000

OS QUANTITATIVOS FORAM ESTIMADOS COM BASE NO CONSUMO HISTÓRICO, NAS NECESSIDADES DE MANUTENÇÃO DAS UNIDADES DA ASSISTÊNCIA SOCIAL E NA PREVISÃO DE DEMANDAS DURANTE O PERÍODO DE VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO, VISANDO GARANTIR O ATENDIMENTO CONTÍNUO DOS SERVIÇOS SEM RISCO DE DESABASTECIMENTO.

5 - PREVISÃO DE ENTREGA/EXECUÇÃO

CONFORME EDITAL

6 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

CONFORME LEI 14.133/2021

7 - INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Integrantes Equipe:

Nome: RONIA FARIA ANTUNES

Matrícula: 14294



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3184 / Pedido: 2020067119

Email: ronifariaantunes@gmail.com

Nome: MARIA DANIELA ALVES DO NASCIMENTO ANDRADE

Matrícula: 13047

Email: danielamgbia@gmail.com

Responsável Fiscalização:

Nome: RONIA FARIA ANTUNES

Matrícula: 14294

Email: ronifariaantunes@gmail.com

8 - SECRETÁRIO DEMANDANTE

De acordo com a demanda.

GEICIANE SOUZA FERREIRA SILVA
Gestor/Ordenador

9 - AUTORIZAÇÃO DEMANDA

Autorizo o início da formalização da demanda.

GEICIANE SOUZA FERREIRA SILVA
GESTOR



Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

Assinado digitalmente por MARIA DANIELA ALVES DO NASCIMENTO ANDRADE, portador do CPF: 009.601.414-80, em 22/06/2026 08:12:30. Validar autenticidade em: [http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/ahxw\\$Z58teX](http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/ahxw$Z58teX) - utilizando o código: ahxw\$Z58teX



Assinaturas Digitais (Certificado Digital)

Assinatura digital - Nome: GEICIANE SOUZA FERREIRA SILVA e-CPF: 913.416.551-72 Usuário: geici.ferreira Local: BR Data: 22/06/2026 09:00:08 IP: e-
Assinatura: ahxw\$Z58teX - <http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios>



Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

Assinado digitalmente por MARIA DANIELA ALVES DO NASCIMENTO ANDRADE, portador do CPF: 009.601.414-80, em 22/06/2026 08:12:30. Validar autenticidade em: [http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/ahxw\\$Z58teX](http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/ahxw$Z58teX) - utilizando o código: ahxw\$Z58teX

Assinado digitalmente por RONIA FARIA ANTUNES, portador do CPF: 861.797.991-72, em 22/06/2026 09:04:13. Validar autenticidade em: [http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/ahxw\\$Z58teX](http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/ahxw$Z58teX) - utilizando o código: ahxw\$Z58teX



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO DE QUIRINÓPOLIS-FMEQ
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3213 / Pedido: 2020067277

1 - ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA

Órgão/Entidade: FUNDO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO DE QUIRINÓPOLIS-FMEQ

Centro de Custo: FMEQ, MANUTENÇÃO DO FMEQ

PCA: /

Sector Requisitante: FUNDO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO DE QUIRINÓPOLIS-FMEQ

Responsável pela Demanda: IUZA DIVINA GONCALVES DA SILVA

Matrícula: 1184

E-mail: contabilidade@quirinopolis.go.gov.br

Telefone: (64) 98429-8392

2 - IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

SOLICITAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO DE QUIRINÓPOLIS - FMEQ.

3 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

Os materiais ELÉTRICOS, objeto de aquisição deste Estudo Técnico Preliminar serão necessários à execução dos serviços de manutenção realizados pelos eletricitistas da Prefeitura nos diversos prédios da Secretaria Municipal de Educação, visto que as identificações das necessidades possibilitam as aquisições e soluções de mercado potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos técnicos previamente delineados conduz ao conhecimento das novas modelagens/metodologias oferecidas pelo mercado para o atendimento das necessidades dos materiais, resultando assim, melhor qualidade do gasto e uma gestão eficiente, eficaz e efetiva dos recursos públicos, para futura e eventual aquisição de materiais elétricos, afim de suprir as necessidades da parte elétrica na manutenção preventiva e corretiva dos sistemas elétricos dos prédios da Secretaria Municipal da Educação e Cultura. Garantindo assim qualidade as construções com segurança e um ambiente agradável e salubre aos usuários.

Salientamos ainda que outro fator a ser observado é que sem a devida reposição de materiais de consumo elétricos necessários à manutenção preventiva e corretiva dos sistemas elétricos dos prédios da Secretaria de Educação, pode ocasionar danos e o comprometimento dos operacionais dos sistemas elétricos e lógicos (internet e telefonia) que inviabiliza a prestação dos serviços públicos aos funcionários e cidadãos usuários pelos órgãos municipais que compõem o condomínio administrativo. Neste sentido, torna-se primoroso a constante aquisição de material de consumo pela Secretaria de Educação visando a manutenção eficiente e eficaz dos sistemas elétricos de todas as escolas e prédios pertencentes a Educação.

4 - QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇOS A SER CONTRATADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	48927014	ADAPTADOR DE TOMADA T 3 TOMADAS 3 PINOS	UNIDADE	25,0000
2	48902996	ALICATE UNIVERSAL DE 8 POLEGADAS - FABRICADO EM AÇO CROMOVANÁDIO, CABO ANTIDESLIZANTE EM CONFORMIDADE COM DIN ISSO 5746	UNIDADE	5,0000
3	48927015	ARAME GALVANIZADO 14 BWG	KG	35,0000
4	48927016	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	35,0000
5	48927017	BOCAL SOQUETE ADAPTADOR E40/E27 4A / 0-250V	UNIDADE	40,0000
6	48902971	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DUPLEX XLPE 2X10MM²	METRO	200,0000
7	48927021	CABO DE COBRE ISOLADO SINTENAX 35MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 35 MM2	METRO	200,0000
8	48880768	CABO DUPLEX 10 MM	METRO	100,0000
9	48927023	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 16 MM2	METRO	100,0000
10	48927024	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 25MM2	METRO	100,0000
11	48927026	CABO FLEXÍVEL 1,5MM 750V CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO	400,0000
23	48927031	CABO FLEXÍVEL 4,0MM 750V SELO INMETRO NORMATIZADO E BITOLADO	METRO	500,0000
24	48927027	CABO FLEXIVEL 10 MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	METRO	400,0000
25	48927029	CABO FLEXÍVEL 16MM 750V - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	METRO	300,0000
26	48927030	CABO FLEXÍVEL 2,5MM 750V SELO INMETRO NORMATIZADO E BITOLADO - CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	METRO	500,0000
27	48927033	CABO MULTIPLEXADO 2X10MM ALUMÍNIO	METRO	300,0000
28	48927034	CABO MULTIPLEXADO 2X16MM ALUMÍNIO	METRO	200,0000
29	48927040	CABO PP 2 X 2,5 MM PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500 V, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO. TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSES 4 E 5(FLEXÍVEL), OS CABOS SÃO ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC), TIPO PVC/F PARA 70% , TORCIDAS ENTRE SI ,FORMANDO O NÚCLEO E A COBERTURA EXTRUDADA COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) TIPO STI,NM 247-53 E NBR NM 280 DA ABNT. - CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2	METRO	500,0000
30	48880770	CABO PP 2X6MM	METRO	200,0000
31	48880772	CABO QUADRIplex 10 MM	METRO	100,0000
32	48880773	CABO QUADRIplex 16 MM	METRO	100,0000
33	48920037	CABO SINTENAX 1 KV Nº 10MM2	METRO	100,0000
34	48911656	CABO SINTENAX 10MM PRETO 1KV 70º FLEXÍVEL	M	100,0000
35	48911658	CABO SINTENAX 16MM AZUL 1KV 70º FLEXÍVEL	M	100,0000



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO DE QUIRINÓPOLIS-FMEQ
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3213 / Pedido: 2020067277

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
36	48927032	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2-CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	METRO	500,0000
37	48927043	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 2X6MM	METRO	200,0000
38	48927051	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 10MM	METRO	100,0000
39	48927052	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 16MM	METRO	100,0000
40	48927053	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 25MM	METRO	100,0000
41	48883379	CAIXA DE LUZ 4X2 PLÁSTICA	UNIDADE	100,0000
42	48927055	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UNIDADE	200,0000
43	48883363	CAIXA MONTAGEM 100 X 80 X 30	UNIDADE	25,0000
44	48883364	CAIXA MONTAGEM 60 X 60 X 25	UNIDADE	20,0000
45	48883365	CAIXA PADRÃO LINHA X	UNIDADE	100,0000
46	48927057	CAIXA SISTEMA X SOBREPOR COM TOMADA - CAIXA "ARSTOP" COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UNIDADE	30,0000
47	48883367	CAIXA SISTEMA X SOBREPOR COM TOMADA DUPLA	UNIDADE	20,0000
48	48927058	CAIXA SOBREPOR PARA DISJUNTOR UNIPOLAR E TOMADA	UNIDADE	50,0000
49	48927059	CANALETA 50 X 50 CINZA	UNIDADE	50,0000
50	48927060	CANALETA PVC EXTERNA 20X10 MM COM ADESIVO	UNIDADE	100,0000
51	48883370	CANALETA SISTEMA X DUPLA FACE MÉDIA	UNIDADE	200,0000
52	48883371	CANO PARA CHUVEIRO 40 CM METAL REFORÇADO	UNIDADE	20,0000
53	48927062	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF.	UNIDADE	5,0000
54	48927063	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNIDADE	5,0000
55	48927065	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF.	UNIDADE	3,0000
56	48927066	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 12 ELEMENTOS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UNIDADE	5,0000
57	48927067	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 24 ELEMENTOS	UNIDADE	5,0000
58	48902998	CHAVE DE FENDA 3/16X6,FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO; HASTE TEMPERADA EM TODA SUA EXTENSÃO; PERFEITO ACABAMENTO, CAMADA PROTETORA HOMOGÊNEA; CHAVE ISOLADA DE ACORDO COM A NORMA NBR 9699-1000V; ACABAMENTO NIQUELADO; PONTA OXIDADA; CABO ERGONÔMICO.	UNIDADE	3,0000
59	48902997	CHAVE DE TESTE DIGITAL MEDE CORRENTE 110V E 220V	UNIDADE	3,0000
60	48903004	CHAVE ESTRELA ISOLADA 1000 V /12 MM. ACABAMENTO CROMADO; ISOLAÇÃO ELÉTRICA VDE; MEDIDA: 12MM.	UNIDADE	3,0000
61	48903005	CHAVE ESTRELA ISOLADA 1000 V /14 MM; ACABAMENTO CROMADO; ISOLAÇÃO ELÉTRICA VDE; MEDIDA: 14MM.	UNIDADE	3,0000
62	48903003	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL ISOLADA 100 V/ 10 POLEGADAS, FORJADA EM AÇO CROMO VANÁDIO, ESTRUTURA TÊMPERA TOTAL NO CORPO, MANDÍBULAS POLIDAS. APLICAÇÃO DE DUAS CAMADAS DE ISOLAÇÃO EM CORES DIFERENCIADAS PARA IMEDIATA IDENTIFICAÇÃO DE DANOS NA ISOLAÇÃO; ATENDENDO AS NORMAS IEC 609001 E NR 102.	UNIDADE	2,0000
63	48903006	CHAVE PHILIPS ISOLADA C/CABO ERGONÔMICO 3/16X6, FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO; HASTE TEMPERADA EM TODA SUA EXTENSÃO; PERFEITO ACABAMENTO, CAMADA PROTETORA HOMOGÊNEA; CHAVE ISOLADA DE ACORDO COM A NORMA NBR 9699-1000V; ACABAMENTO NIQUELADO; PONTA OXIDADA; CABO ERGONÔMICO.	UNIDADE	3,0000
64	48927072	CHUVEIRO ELETRICO MAXI DUCHA-CHUVEIRO METÁLICO 8" COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UNIDADE	50,0000
65	48927073	COBRE EM BARRA 3/16 X 3/4	METRO	10,0000
66	48880790	CONAFLEX DE 2 POLEGADAS	METROS	50,0000
67	48927074	CONECTOR PERFURANTE, DERIVAÇÃO DE 1,5 MM A 10 MM CONECTOR PERFURANTE DE 25 MM PARA CABO MULTIPLEXADO DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO INMETRO.	UNIDADE	100,0000
68	48927075	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 10MM	UNIDADE	50,0000
69	48927076	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 16MM	UNIDADE	50,0000
70	48911677	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL BIMETÁLICO	PÇ	20,0000
71	48927077	CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO CA/CU 10-1/0 COM 01 PARAFUSO	UNIDADE	20,0000
72	48927078	CONECTOR PERFURANTE 10 - 95MM	UNIDADE	30,0000
73	48927079	CONECTOR PERFURANTE 10 A 70MM	UNIDADE	30,0000



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO DE QUIRINÓPOLIS-FMEQ
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3213 / Pedido: 2020067277

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
74	48883377	CONECTOR SINDAL 10 MM	UNIDADE	50,0000
75	48927085	CONTACTOR 32 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UNIDADE	5,0000
76	48927086	CONTACTOR 40 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 40A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UNIDADE	5,0000
77	48927087	CONTACTOR 50 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 50A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	UNIDADE	5,0000
78	48911683	CONTACTOR 63A 220V	PÇ	5,0000
79	48927092	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32 - A	UNIDADE	15,0000
80	48911691	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A DIN COR BRANCO	PÇ	20,0000
81	48927095	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UNIDADE	10,0000
82	48911685	DISJUNTOR UNIPOLAR 30A DIN COR BRANCO	PÇ	40,0000
83	48911686	DISJUNTOR UNIPOLAR 50A DIN COR BRANCO	PÇ	30,0000
84	48911684	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A DIN COR BRANCO	PÇ	15,0000
85	48883387	DISJUNTOR UNIPOLAR DIAM 16 AMPERES	UNIDADE	10,0000
86	48883388	DISJUNTOR UNIPOLAR DIAM 25 AMPERES	UNIDADE	20,0000
87	48883389	DISJUNTOR UNIPOLAR DIAM 32 AMPERES	UNIDADE	30,0000
88	48883390	DISJUNTOR UNIPOLAR DIAM 40 AMPERES	UNIDADE	40,0000
89	48883391	DISJUNTOR UNIPOLAR DIAM 50 AMPERES	UNIDADE	30,0000
97	48918008	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	UNIDADE	10,0000
98	48927101	ELETRODUTO PVC CORRUGADO REFORÇADO LARANJA 3/4" - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	METRO	300,0000
99	48927102	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM.25MM	METRO	200,0000
100	48927104	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO PRETO DIAM 1"	METRO	300,0000
101	48911698	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO PRETO DIAM 1 1/2"	M	200,0000
102	48911699	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO PRETO DIAM 2"	M	100,0000
103	48883395	EXPANSOR PASSA FIO 15 METROS	UNIDADE	10,0000
104	48927107	FIO FLEXÍVEL 1,5 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO	1.000,0000
105	48927108	FIO FLEXÍVEL 2,5 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 2,5 MM2	METRO	1.000,0000
106	48927109	FIO FLEXÍVEL 4 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 4 MM2	METRO	2.000,0000
107	48927110	FIO FLEXIVEL 6 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 6 MM2	METRO	2.000,0000
108	48911701	FIO PARALELO FLEXÍVEL 2X2,5 MM	UND	1.000,0000
109	48927111	FIO RÍGIDO 1,5 MM, FIOS DE COBRE NU ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE; CLASSE 4 E 5 DE ENCORDOAMENTOS; ISOLAMENTO Á BASE COMPOSTO DE PVC; ANTICHAMAS; CLASSE TÉRMICA 70°C; TENSÃO DE ISOLAMENTO : 750 V. - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO	500,0000
110	48927112	FIO RÍGIDO 2,5 MM ROLO 100MM. FIOS DE COBRE NU ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE; CLASSE 4 E 5 DE ENCORDOAMENTOS; ISOLAMENTO Á BASE COMPOSTO DE PVC; ANTICHAMAS; CLASSE TÉRMICA 70°C; TENSÃO DE ISOLAMENTO : 750 V. - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 2,5 MM2	METRO	500,0000
117	48883396	FITA DE AUTO FUSÃO 19MMX10MT	UNIDADE	10,0000
118	48926388	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO DE 10,00 M	UNIDADE	50,0000
119	48927113	FITA ISOLANTE PRETA 19 MM 20 MT DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO DO INMETRO. - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNIDADE	30,0000
120	48927115	FITA ISOLANTE SCOTH 20 METROS - FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UNIDADE	50,0000
121	48927114	FITA ISOLANTE SCOTH 10 METROS - FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UNIDADE	50,0000
122	48927117	INTER S 1TE-1TOM C/PL - INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS(SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	40,0000
123	48927118	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 1 TECLA E TOMADA (LUMINA) - INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UNIDADE	40,0000
124	48927119	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 1 TECLA SIMPLES (LUMINA) - INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +SUPORTE + MÓDULO)	UNIDADE	50,0000



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO DE QUIRINÓPOLIS-FMEQ
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3213 / Pedido: 2020067277

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
125	48927120	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 2 TECLA E TOMADA - INTERRUPTORES PARALELOS (2 MÓDULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UNIDADE	50,0000
126	48927121	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 2 TECLA SIMPLES (LUMINA) - INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	50,0000
127	48927122	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 3 TECLA SIMPLES (LUMINA) - INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	50,0000
128	48927203	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	UNIDADE	30,0000
129	48927204	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30MA	UNIDADE	40,0000
130	48927124	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	UNIDADE	300,0000
131	48883407	LAMPADAS LED 100 WATTS	UNIDADE	20,0000
132	48927131	LAMPADAS LED 60 WATTS	UNIDADE	50,0000
133	48927126	LÂMPADA BULBO SUPER LED 50 W BRANCA FRIA 6500 W E-27 110/220 V	UNIDADE	200,0000
134	48927129	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR TIPO T10 20W OUROLUX	UNIDADE	30,0000
135	48927127	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNIDADE	300,0000
136	48927132	LAMPADAS LED 80 WATTS	UNIDADE	50,0000
137	48883409	LAMPADAS LED 40 WATTS	UNIDADE	600,0000
138	48883408	LAMPADAS LED 20 WATTS	UNIDADE	500,0000
139	48911722	PADRÃO MONOFÁSICO 5 M CABO SINTENAX 16 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA	PÇ	3,0000
140	48911723	PADRÃO MONOFÁSICO 7 M CABO SINTENAX 16 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA	PÇ	3,0000
141	48927137	PADRÃO TRIFÁSICO 5 M CABO SINTENAX 25 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA-PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=5 METROS	UNIDADE	3,0000
142	48927138	PADRÃO TRIFÁSICO 7 M CABO SINTENAX 25 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA-PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	UNIDADE	3,0000
144	48885703	PLACA DE ACRÍLICO 1,50 X 50	METRO	10,0000
145	48927202	PAFLON BRANCO SOQUETE E-27 PORCELANA-LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNIDADE	50,0000
146	48927145	PLUG FÊMEA 2P +T DE 10A	UNIDADE	100,0000
147	48927146	PLUG FÊMEA 2P +T DE 20-A	UNIDADE	100,0000
148	48927148	PLUG MACHO 2P + T DE 10A	UNIDADE	100,0000
149	48927149	PLUG MACHO 2P + T DE 20A	UNIDADE	100,0000
150	48919307	REFLETOR DE LED 100W	UNIDADE	80,0000
151	48919308	REFLETOR DE LED 200W	UNIDADE	100,0000
152	48924763	REFLETOR DE LED 300W	UNIDADE	20,0000
153	48917931	REFLETOR DE LED 500W 6500K	UNIDADE	15,0000
154	48927162	SOQUETE COM RABICHO - SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UNIDADE	100,0000
156	48927169	TERMINAL PRÉ ISOLADO 6MM	UNIDADE	100,0000
157	48920209	TOMADA 20A LINHA X	UNIDADE	50,0000
158	48927172	TOMADA DE EMBUTIR 2 TECLAS SIMPLES - TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	150,0000
159	48927173	TOMADA DE EMBUTIR DUPLA	UNIDADE	150,0000
160	48911746	TOMADA EXTERNA 10A LINHA X COM CAIXA COR BRANCA 1º LINHA	PÇ	100,0000
161	48911747	TOMADA EXTERNA 20A LINHA X COM CAIXA COR BRANCA 1º LINHA	PÇ	50,0000
162	48927174	TOMADA INDUSTRIAL 2 P+T 16A	UNIDADE	10,0000
163	48927175	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 32A AZUL IP44 STECK	UNIDADE	10,0000
164	48911748	TOMADA INTERNA 10A COR BRANCA 1º LINHA	PÇ	40,0000
165	48911749	TOMADA INTERNA 20A COR BRANCA 1º LINHA	PÇ	40,0000
166	48883429	TOMADA TRIPLA PARA EXTENSÃO 2 POLOS+TERRA 20A	UNIDADE	30,0000
167	48924764	LÂMPADA HALOGENA PAR 64 1.000W 27V ECOLUME LUZ BRANCO-QUENTE	UNIDADE	20,0000
168	48924765	LÂMPADA T19 220V 1.000 WATTS GE 6996P FWR FWP T19	UNIDADE	20,0000
169	48924766	OSRAM – 64580 LÂMPADA HALOGENA PALITO 1.000W 230V 125MM COR DA LUZ 3.200K	UNIDADE	30,0000

A justificativa do quantitativo é o de melhor aproveitar os recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, sendo que este quantitativo ora mencionado neste processo licitatório, é técnica e economicamente viável e não representa perda de economia em escala.



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO DE QUIRINÓPOLIS-FMEQ
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3213 / Pedido: 2020067277

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
------	--------	-----------	---------	------------

5 - PREVISÃO DE ENTREGA/EXECUÇÃO

Após o recebimento da Ordem de Fornecimento

6 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Lei 14.133/2021

7 - INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Integrantes Equipe:

Nome: NELIO CORNELES DOS SANTOS

Matrícula: 12690

Email: nelhaum@gmail.com

Responsável Fiscalização:

Nome: LUCIANA PAULA SOARES

Matrícula: 15307

Email: lucianapaulasouares@hotmail.com

8 - SECRETÁRIO DEMANDANTE

De acordo com a demanda.

IUZA DIVINA GONCALVES DA SILVA

Gestor/Ordenador

9 - AUTORIZAÇÃO DEMANDA

Autorizo o início da formalização da demanda.

IUZA DIVINA GONCALVES DA SILVA

GESTOR



Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

Assinado digitalmente por LUCIANA PAULA SOARES, portador do CPF: 847.765.951-68, em 01/07/2026 15:31:09. Validar autenticidade em:
[http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/ÇBmE\\$Z58teX](http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/ÇBmE$Z58teX) - utilizando o código: ÇBmE\$Z58teX

Assinado digitalmente por NELIO CORNELES DOS SANTOS, portador do CPF: 779.808.322-72, em 01/07/2026 15:32:38. Validar autenticidade em:
[http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/ÇBmE\\$Z58teX](http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/ÇBmE$Z58teX) - utilizando o código: ÇBmE\$Z58teX



Assinaturas Digitais (Certificado Digital)

Assinatura digital - Nome: IUZA DIVINA GONCALVES DA SILVA e-CPF: 261.948.561-49 Usuário: 26194856149 Local: BR Data: 01/07/2026 16:23:29 IP: e-
Assinatura: ÇBmE\$Z58teX - <http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios>



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - FMMA
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3167 / Pedido: 2020066954

1 - ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA

Órgão/Entidade: FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - FMMA

Centro de Custo: FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - FMMA

PCA: /

Setor Requisitante: FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE

Responsável pela Demanda: JOSE LUCAS RABELO MENDONÇA

Matrícula: 14282

E-mail: zelucas93@hotmail.com

Telefone: (64) 98429-8313

2 - IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

PEDIDO DE ITENS ELETRICOS PARA LICITAÇÃO - MEIO AMBIENTE

3 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

Tem por finalidade a aquisição de materiais elétricos necessários para a manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas do Fundo Municipal do Meio Ambiente, visando garantir o pleno funcionamento dos sistemas, a segurança dos usuários e a continuidade das atividades desenvolvidas.

4 - QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇOS A SER CONTRATADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	48927016	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	1,0000
2	48911622	BASE P/ RELE FOTOCÉLULA GIRATÓRIA REFORÇADA 360º	PÇ	3,0000
3	48902971	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DUPLEX XLPE 2X10MM²	METRO	18,0000
4	48883379	CAIXA DE LUZ 4X2 PLÁSTICA	UNIDADE	5,0000
5	48927060	CANAleta PVC EXTERNA 20X10 MM COM ADESIVO	UNIDADE	3,0000
6	48902998	CHAVE DE FENDA 3/16X6,FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO; HASTE TEMPERADA EM TODA SUA EXTENSÃO; PERFEITO ACABAMENTO, CAMADA PROTETORA HOMOGÊNEA; CHAVE ISOLADA DE ACORDO COM A NORMA NBR 9699-1000V; ACABAMENTO NIQUELADO; PONTA OXIDADA; CABO ERGONÔMICO.	UNIDADE	2,0000
7	48903003	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL ISOLADA 100 V/ 10 POLEGADAS, FORJADA EM AÇO CROMO VANÁDIO, ESTRUTURA TEMPERA TOTAL NO CORPO, MANDÍBULAS POLIDAS. APLICAÇÃO DE DUAS CAMADAS DE ISOLAÇÃO EM CORES DIFERENCIADAS PARA IMEDIATA IDENTIFICAÇÃO DE DANOS NA ISOLAÇÃO; ATENDENDO AS NORMAS IEC 609001 E NR 102.	UNIDADE	1,0000
8	48903006	CHAVE PHILIPS ISOLADA C/CABO ERGONÔMICO 3/16X6, FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO; HASTE TEMPERADA EM TODA SUA EXTENSÃO; PERFEITO ACABAMENTO, CAMADA PROTETORA HOMOGÊNEA; CHAVE ISOLADA DE ACORDO COM A NORMA NBR 9699-1000V; ACABAMENTO NIQUELADO; PONTA OXIDADA; CABO ERGONÔMICO.	UNIDADE	1,0000
9	48927072	CHUVEIRO ELETRICO MAXI DUCHA-CHUVEIRO METÁLICO 8" COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UNIDADE	4,0000
10	48911677	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL BIMETÁLICO	PÇ	4,0000
11	48927078	CONECTOR PERFURANTE 10 - 95MM	UNIDADE	4,0000
12	48927287	CURVA PARA CONDULETE 3/4-CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UNIDADE	10,0000
13	48927290	CURVA PARA ELETRODUTO 3" ROSCAVEL (75MM) PVC	UNIDADE	5,0000
14	48919312	FAIXA DE ISOLAMENTO ZEBRADA AM/PTO 7CMX100M NÃO ADESIVA - FAIXA DE ISOLAMENTO ZEBRADA FABRICADA COM POLIETILENO, 7CM X 100MTS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: COR: PRETA E AMARELA. MATERIAL: FILME DE POLIETILENO. DIMENSÕES: 7CM X 100MTS. PESO: 180G.	UNIDADE	5,0000
15	48927113	FITA ISOLANTE PRETA 19 MM 20 MT DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO DO INMETRO. - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNIDADE	17,0000
16	48927117	INTER S 1TE-1TOM C/PL - INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS(SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	7,0000
17	48927120	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 2 TECLA E TOMADA - INTERRUPTORES PARALELOS (2 MÓDULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UNIDADE	5,0000
18	48927122	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 3 TECLA SIMPLES (LUMINA) - INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	3,0000
19	48927203	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	UNIDADE	4,0000
20	48927204	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30MA	UNIDADE	2,0000
21	48929792	KIT ISOLADOR ROLDANA POSTE 72X72 PORCELANA + ARMAÇÃO REX 1 ELEMENTO	UNIDADE	3,0000
22	48883407	LAMPADAS LED 100 WATTS	UNIDADE	50,0000
23	48927131	LAMPADAS LED 60 WATTS	UNIDADE	30,0000
24	48927144	PARAFUSO SOBERBA BUCHA 6	UNIDADE	100,0000
25	48927146	PLUG FÊMEA 2P +T DE 20-A	UNIDADE	5,0000



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - FMMA
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3167 / Pedido: 2020066954

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
26	48927149	PLUG MACHO 2P + T DE 20A	UNIDADE	5,0000
27	48902999	POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 02 ESTÁGIOS, BASE FLANGEADA, COM 04 CHUMBADORES COMPLETOS, CHAPA # 3,0MM, DIÂMETRO DA BASE DE 3", DIÂMETRO DO TOPO DE 2,1/2", COMPRIMENTO TOTAL DE 06 METROS, COM BRAÇOS INCORPORADOS DE 2" X 60CM.	UNIDADE	2,0000
28	48911736	PROJETOR LED 100 W IP 66 BRANCO FRIO 6500 K 110/220 V WATTS REAL	PÇ	10,0000
29	48911737	PROJETOR LED 200 W IP 66 BRANCO FRIO 6500 K 110/220 V WATTS REAL	PÇ	6,0000
30	48911739	RELE FOTOCÉLULA 1000 W 220 V NF ELETRÔNICO ACIONAMENTO IMEDIATO	PÇ	3,0000

Essa quantidade atenderá as necessidades do Fundo Municipal do Meio Ambiente

5 - PREVISÃO DE ENTREGA/EXECUÇÃO

30 dias

6 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Lei nº 14.133/2021

7 - INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Integrantes Equipe:

Nome: ISABEL MEDRADO DOS SANTOS

Matrícula: 11902

Email: isabel.medrado@yahoo.com

Responsável Fiscalização:

Nome: KELLEN MONIQUE CABRAL DOS SANTOS

Matrícula:

Email:

8 - SECRETÁRIO DEMANDANTE

De acordo com a demanda.

JOSE LUCAS RABELO MENDONÇA

Gestor/Ordenador

9 - AUTORIZAÇÃO DEMANDA

Autorizo o início da formalização da demanda.

JOSE LUCAS RABELO MENDONÇA

GESTOR



ESTADO DE GOIÁS
FMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3022 / Pedido: 2020065600

1 - ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA

Órgão/Entidade: FMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

Centro de Custo: FMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE, FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

PCA: /

Sector Requisitante: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

Responsável pela Demanda: JADER ADRIANO DA SILVA

Matrícula:

E-mail:

Telefone: (64) 3651-8812

2 - IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO QUE ATENDERÁ TODA DEMANDA ADMINISTRATIVA DO FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE FMS

3 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS ELÉTRICOS FAZ-SE NECESSÁRIA PARA ATENDER A POLÍTICA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, JUSTIFICA-SE A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DESTES PRODUTOS ONDE SERÃO UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS, ATENDENDO A DEMANDA NO QUE TANGE O USO DESTES MATERIAIS, OS QUAIS SERÃO UTILIZADOS PARA A REESTRUTURAÇÃO, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DAS UBS'S, CIS E HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIRINÓPOLIS. SUSCITANDO UM AMBIENTE AGRADÁVEL E SEGURO MANTENDO AS BOAS CONDIÇÕES DE TRABALHOS REALIZADOS PELOS SERVIDORES E PESSOAL ENVOLVIDO EM SERVIÇOS DE INTERESSE PÚBLICOS, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E SEGURANÇA TAMBÉM AOS MUNICÍPIES USUÁRIOS DOS SERVIÇOS PÚBLICOS, SENDO UTILIZADO DE FORMA CONTÍNUA, POR TANTO SENDO DE EXTREMA NECESSIDADE PARA A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS DESTA MUNICIPALIDADE. PROPORCIONANDO ASSIM A CONTINUIDADES E AMPLIAÇÃO NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS ESSENCIAIS AO MUNICÍPIO.

4 - QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇOS A SER CONTRATADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	48927014	ADAPTADOR DE TOMADA T 3 TOMADAS 3 PINOS	UNIDADE	50,0000
2	48927015	ARAME GALVANIZADO 14 BWG	KG	50,0000
3	48927016	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	50,0000
4	48927017	BOCAL SOQUETE ADAPTADOR E40/E27 4A / 0-250V	UNIDADE	50,0000
5	48927018	BOCAL/SOQUETE E27 ESPECIAL P SPOT 4A- COR SUGERIDA (BRANCO)	UNIDADE	50,0000
6	48927019	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 10MM2 TERMOPLASTICO	METRO	200,0000
7	48927020	CABO DE COBRE ISOLADO SINTENAX 150MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 150 MM2	METRO	200,0000
8	48927021	CABO DE COBRE ISOLADO SINTENAX 35MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 35 MM2	METRO	800,0000
9	48927022	CABO DE COBRE NU Nº16 MM2 (6,94 M/KG)	METRO	180,0000
10	48927202	PAFLON BRANCO SOQUETE E-27 PORCELANA-LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNIDADE	100,0000
11	48927023	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 16 MM2	METRO	800,0000
12	48927024	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 25MM2	METRO	800,0000
13	48927025	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV 50MM2	METRO	800,0000
14	48927026	CABO FLEXÍVEL 1,5MM 750V CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO	200,0000
15	48927027	CABO FLEXIVEL 10 MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	METRO	1.200,0000
16	48927203	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	UNIDADE	5,0000
17	48927204	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30MA	UNIDADE	5,0000
18	48927205	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63A-30MA	UNIDADE	5,0000
19	48918006	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30MA	UNIDADE	5,0000
20	48927206	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30MA	UNIDADE	5,0000
21	48927207	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 25A-30MA	UNIDADE	5,0000
22	48927029	CABO FLEXÍVEL 16MM 750V - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	METRO	200,0000
23	48927030	CABO FLEXÍVEL 2,5MM 750V SELO INMETRO NORMATIZADO E BITOLADO - CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	METRO	200,0000
24	48927031	CABO FLEXÍVEL 4,0MM 750V SELO INMETRO NORMATIZADO E BITOLADO	METRO	200,0000
25	48927032	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2-CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	METRO	400,0000
26	48927033	CABO MULTIPLEXADO 2X10MM ALUMÍNIO	METRO	200,0000
27	48927034	CABO MULTIPLEXADO 2X16MM ALUMÍNIO	METRO	200,0000
28	48927035	CABO MULTIPLEXADO 2X25MM ALUMÍNIO	METRO	200,0000



ESTADO DE GOIÁS
FMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3022 / Pedido: 2020065600

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
29	48927036	CABO MULTIPLEXADO 3X16MM ALUMÍNIO	METRO	200,0000
30	48927037	CABO MULTIPLEXADO 3X25MM ALUMÍNIO	METRO	200,0000
31	48927038	CABO MULTIPLEXADO 3X35MM ALUMÍNIO	METRO	200,0000
32	48927039	CABO MULTIPLEXADO 4X25MM ALUMÍNIO	METRO	200,0000
33	48927040	CABO PP 2 X 2,5 MM PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500 V, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO. TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSES 4 E 5(FLEXÍVEL), OS CABOS SÃO ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC), TIPO PVC/F PARA 70% , TORCIDAS ENTRE SI ,FORMANDO O NÚCLEO E A COBERTURA EXTRUDADA COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) TIPO STI,NM 247-53 E NBR NM 280 DA ABNT. - CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2	METRO	200,0000
34	48927041	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 2X10MM	METRO	200,0000
35	48927043	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 2X6MM	METRO	400,0000
36	48927044	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 3X2,5MM-CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2	METRO	200,0000
37	48927045	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 4X10MM - CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 10 MM2	METRO	200,0000
38	48927046	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 4X6MM - CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2	METRO	200,0000
39	48927047	CABO QUADRIplex 10 MM - CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 10 MM2	METRO	200,0000
40	48927048	CABO QUADRIplex 16 MM - CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 16 MM2	METRO	200,0000
41	48927049	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 70 MM2	METRO	475,0000
42	48927050	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2	METRO	200,0000
43	48927051	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 10MM	METRO	200,0000
44	48927052	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 16MM	METRO	200,0000
45	48927053	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 25MM	METRO	200,0000
46	48927054	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNIDADE	100,0000
47	48927055	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UNIDADE	50,0000
48	48927056	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	UNIDADE	100,0000
49	48927057	CAIXA SISTEMA X SOBREPOR COM TOMADA - CAIXA "ARSTOP" COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UNIDADE	50,0000
50	48927058	CAIXA SOBREPOR PARA DISJUNTOR UNIPOLAR E TOMADA	UNIDADE	30,0000
51	48927059	CANAleta 50 X 50 CINZA	UNIDADE	30,0000
52	48927060	CANAleta PVC EXTERNA 20X10 MM COM ADESIVO	UNIDADE	100,0000
53	48927062	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF.	UNIDADE	3,0000
54	48927063	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF. - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNIDADE	3,0000
55	48927064	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 3 ELEMENTOS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	UNIDADE	3,0000
56	48927065	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF.	UNIDADE	3,0000
57	48927066	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 12 ELEMENTOS - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UNIDADE	3,0000
58	48927067	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 24 ELEMENTOS	UNIDADE	3,0000
59	48927068	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 3 ELEMENTOS - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UNIDADE	3,0000
60	48927069	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 6 ELEMENTOS - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UNIDADE	3,0000
61	48927070	CHAVE DE COMANDO COM DISJUNTOR 2X30A QUADRADA	UNIDADE	5,0000
62	48927071	CHAVE DE COMANDO COM DISJUNTOR 2X60A QUADRADA	UNIDADE	5,0000
63	48927072	CHUVEIRO ELETRICO MAXI DUCHA-CHUVEIRO METÁLICO 8" COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UNIDADE	5,0000
64	48927073	COBRE EM BARRA 3/16 X 3/4	METRO	30,0000
65	48927074	CONECTOR PERFURANTE, DERIVAÇÃO DE 1,5 MM A 10 MM CONECTOR PERFURANTE DE 25 MM PARA CABO MULTIPLEXADO DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO INMETRO.	UNIDADE	50,0000
66	48927075	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 10MM	UNIDADE	50,0000
67	48927076	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 16MM	UNIDADE	100,0000



ESTADO DE GOIÁS
FMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3022 / Pedido: 2020065600

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
68	48927077	CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO CA/CU 10-1/0 COM 01 PARAFUSO	UNIDADE	50,0000
69	48927078	CONECTOR PERFURANTE 10 - 95MM	UNIDADE	50,0000
70	48927079	CONECTOR PERFURANTE 10 A 70MM	UNIDADE	50,0000
71	48927080	CONECTOR PERFURANTE 16 - 120MM	UNIDADE	50,0000
72	48927081	CONECTOR PERFURANTE 95 A 120MM	UNIDADE	50,0000
73	48927082	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO CDP-70	UNIDADE	50,0000
74	48927083	CONECTOR EM BARRA 10MM 12 BORNES DE POLIETILENO SINDAL	UNIDADE	50,0000
75	48927084	CONECTOR TIPO U REFORÇADO 16 MM	UNIDADE	50,0000
76	48927085	CONTACTOR 32 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UNIDADE	50,0000
77	48927086	CONTACTOR 40 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 40A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UNIDADE	5,0000
78	48927087	CONTACTOR 50 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 50A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	UNIDADE	5,0000
79	48927088	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UNIDADE	30,0000
80	48927089	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UNIDADE	30,0000
81	48927090	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UNIDADE	30,0000
82	48927091	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UNIDADE	30,0000
83	48927092	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32 - A	UNIDADE	30,0000
84	48927093	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UNIDADE	30,0000
85	48927094	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UNIDADE	30,0000
86	48927095	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UNIDADE	30,0000
87	48927096	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UNIDADE	30,0000
88	48927097	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA /250 VCA	UNIDADE	30,0000
89	48927098	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UNIDADE	30,0000
90	48927099	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UNIDADE	30,0000
91	48927100	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UNIDADE	50,0000
92	48918008	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	UNIDADE	3,0000
93	48927101	ELETRODUTO PVC CORRUGADO REFORÇADO LARANJA 3/4" - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	METRO	200,0000
94	48927102	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM.25MM	METRO	200,0000
95	48927103	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM.75MM	METRO	200,0000
96	48927104	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO PRETO DIAM 1"	METRO	200,0000
97	48927105	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	METRO	200,0000
98	48927106	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	METRO	200,0000
99	48927107	FIO FLEXÍVEL 1,5 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO	800,0000
100	48927108	FIO FLEXÍVEL 2,5 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 2,5 MM2	METRO	1.500,0000
101	48927109	FIO FLEXÍVEL 4 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 4 MM2	METRO	400,0000
102	48927110	FIO FLEXIVEL 6 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 6 MM2	METRO	800,0000
103	48927111	FIO RÍGIDO 1,5 MM, FIOS DE COBRE NU ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE; CLASSE 4 E 5 DE ENCORDOAMENTOS; ISOLAMENTO Á BASE COMPOSTO DE PVC; ANTICHAMAS; CLASSE TÉRMICA 70°C; TENSÃO DE ISOLAMENTO : 750 V. - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO	200,0000
104	48927112	FIO RÍGIDO 2,5 MM ROLO 100MM. FIOS DE COBRE NU ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE; CLASSE 4 E 5 DE ENCORDOAMENTOS; ISOLAMENTO Á BASE COMPOSTO DE PVC; ANTICHAMAS; CLASSE TÉRMICA 70°C; TENSÃO DE ISOLAMENTO : 750 V. - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 2,5 MM2	METRO	200,0000
105	48926388	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO DE 10,00 M	UNIDADE	50,0000



ESTADO DE GOIÁS
FMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3022 / Pedido: 2020065600

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
106	48927113	FITA ISOLANTE PRETA 19 MM 20 MT DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO DO INMETRO. - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNIDADE	50,0000
107	48927114	FITA ISOLANTE SCOTH 10 METROS - FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UNIDADE	50,0000
108	48927115	FITA ISOLANTE SCOTH 20 METROS - FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UNIDADE	50,0000
109	48927116	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR - HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	UNIDADE	5,0000
110	48927117	INTER S 1TE-1TOM C/PL - INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS(SUORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	100,0000
111	48927118	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 1 TECLA E TOMADA (LUMINA) - INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UNIDADE	100,0000
112	48927119	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 1 TECLA SIMPLES (LUMINA) - INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +SUPORTE + MÓDULO)	UNIDADE	100,0000
113	48927120	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 2 TECLA E TOMADA - INTERRUPTORES PARALELOS (2 MÓDULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UNIDADE	100,0000
114	48927121	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 2 TECLA SIMPLES (LUMINA) - INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	100,0000
115	48927122	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 3 TECLA SIMPLES (LUMINA) - INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	100,0000
116	48927123	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO	UNIDADE	100,0000
117	48927124	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	UNIDADE	200,0000
118	48927125	LÂMPADA BULBO SUPER LED 40 W BIVOLT - MODELO BULBO. LÂMPADA E LUZ NA COR BRANCA. CORPO DO BULBO EM PLÁSTICO TRANSLUCIDO (LEITOSO). SOQUETE MODELO E27. DURABILIDADE MINIMA DE 25.000 HORAS. CADA LÂMPADA DEVERÁ POSSUIR EM SEU INVÓLUCRO O SELO INMETRO E PROCEL NA FAIXA A.	UNIDADE	50,0000
119	48927126	LÂMPADA BULBO SUPER LED 50 W BRANCA FRIA 6500 W E-27 110/220 V	UNIDADE	30,0000
120	48927127	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNIDADE	100,0000
121	48927128	LAMPADA LED BULBO 100W BRANCA 13,5V E27 PHILIPS	UNIDADE	10,0000
122	48927129	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR TIPO T10 20W OUROLUX	UNIDADE	100,0000
123	48927130	LAMPADA LED TUBULAR T8 HO 40W BIVOLT LUZ NEUTRA 240CM OUROLUX	UNIDADE	300,0000
124	48927131	LAMPADAS LED 60 WATTS	UNIDADE	100,0000
125	48927132	LAMPADAS LED 80 WATTS	UNIDADE	100,0000
126	48927133	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UNIDADE	50,0000
127	48927134	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	UNIDADE	50,0000
128	48927135	LUM. COMPLETA E-27 ABERTA X-21 C/ BRAÇO 1 M GALV. RETO	UNIDADE	5,0000
129	48927136	LUM. FECHADA COM TELA E 40 ATÉ 400 W P/ BRAÇO 3 M-LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO PARA QUADRA ATÉ 400 W - BASE E-40	UNIDADE	5,0000
130	48927137	PADRÃO TRIFÁSICO 5 M CABO SINTENAX 25 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA-PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=5 METROS	UNIDADE	5,0000
131	48927138	PADRÃO TRIFÁSICO 7 M CABO SINTENAX 25 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA-PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	UNIDADE	5,0000
132	48927139	PARAFUSO 16 X 250 MM COMPLETO COM PORCA E ARRUELA GALVANIZADO Á FOGO NÃO RECONDICIONADO COM SÍMBOLO DO FORNECEDOR NA CABEÇA DO PARAFUSO. - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNIDADE	50,0000
133	48927140	PARAFUSO 5/8 X 150 MM GALVANIZADO MÁQUINA PESADO - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNIDADE	50,0000
134	48927141	PARAFUSO 5/8 X 200 MM GALVANIZADO MÁQUINA PESADO - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNIDADE	50,0000
135	48927142	PARAFUSO 5/8 X 250 MM GALVANIZADO MÁQUINA PESADO - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNIDADE	50,0000
136	48927143	PARAFUSO 5/8 X 45 CM FRANCÊS GALVANIZADO MÁQUINA PESADO	UNIDADE	50,0000
137	48927144	PARAFUSO SOBERBA BUCHA 6	UNIDADE	50,0000
138	48927145	PLUG FÊMEA 2P +T DE 10A	UNIDADE	50,0000
139	48927146	PLUG FÊMEA 2P +T DE 20-A	UNIDADE	50,0000
140	48927147	PLUG FÊMEA 2P +T DE 30-A	UNIDADE	50,0000



ESTADO DE GOIÁS
FMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3022 / Pedido: 2020065600

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
141	48927148	PLUG MACHO 2P + T DE 10A	UNIDADE	50,0000
142	48927149	PLUG MACHO 2P + T DE 20A	UNIDADE	50,0000
143	48927150	PLUG MACHO 2P + T DE 30A	UNIDADE	50,0000
144	48927162	SOQUETE COM RABICHO - SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UNIDADE	50,0000
145	48927163	SOQUETE DE PRESSÃO PARA CALHA COMERCIAL	UNIDADE	50,0000
146	48927164	SOQUETE E-27 LATÃO E PORCELANA - SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UNIDADE	50,0000
147	48927165	SOQUETE P/ LUMINÁRIA PORCELANA E-27 1 PARAFUSO	UNIDADE	50,0000
148	48927166	SOQUETE P/ LUMINÁRIA PORCELANA E-27 2 PARAFUSOS - SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UNIDADE	50,0000
149	48927167	TERMINAL COMPRESSÃO 10MM - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UNIDADE	20,0000
150	48927168	TERMINAL DE PRESSÃO 16 MM2	UNIDADE	20,0000
151	48927169	TERMINAL PRÉ ISOLADO 6MM	UNIDADE	20,0000
152	48927171	TOMADA 20A LINHA X - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	UNIDADE	100,0000
153	48927172	TOMADA DE EMBUTIR 2 TECLAS SIMPLES - TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	100,0000
154	48927173	TOMADA DE EMBUTIR DUPLA	UNIDADE	100,0000
155	48927174	TOMADA INDUSTRIAL 2 P+T 16A	UNIDADE	100,0000
156	48927175	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 32A AZUL IP44 STECK	UNIDADE	100,0000
157	48927176	TOMADA UNIVERSAL EMBUTIR 10A-250V COM PLACA	UNIDADE	100,0000
158	48927287	CURVA PARA CONDULETE 3/4-CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UNIDADE	50,0000
159	48927288	CURVA PARA ELETRODUTO 2" ROSCAVEL (50MM) PVC	UNIDADE	50,0000
160	48927289	CURVA PARA ELETRODUTO 2" ROSCAVEL (50MM)-CURVA 90 GRAUS LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL , DE 2", PARA ELETRODUTO	UNIDADE	50,0000
161	48927290	CURVA PARA ELETRODUTO 3" ROSCAVEL (75MM) PVC	UNIDADE	50,0000
162	48927291	CURVA PARA ELETRODUTO 3"- PVC CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UNIDADE	50,0000
163	48927292	CABO DE 120MM FLEVIVEL-CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2	METRO	50,0000
164	48927293	CABO DE 185MM FLEXIVEL	METRO	500,0000
165	48927294	EMENDA PARA TUBO DE 100 PVC	UNIDADE	100,0000
166	48927295	EMENDA PARA TUBO ELETRODUTO PVC 2" RIGIDO (50MM)	UNIDADE	100,0000
167	48927296	EMENDA PARA TUBO ELETRODUTO PVC 2" RIGIDO ROSCAVEL (50MM)	UNIDADE	100,0000
168	48927297	EMENDA PARA TUBO ELETRODUTO PVC 3" RIGIDO ROSCAVEL (75MM)	UNIDADE	100,0000
169	48927298	EMENDA PARA TUBO ELETRODUTO PVC 3/4 RIGIDO ROSCAVEL	UNIDADE	100,0000
170	48927299	LUVA PARA CONDULETE 3/4-LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UNIDADE	35,0000
171	48927300	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INDUSTRIAL 80X100CM - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN , 100 A	UNIDADE	2,0000
172	48927301	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO IP65 12DJ -QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNIDADE	2,0000

A QUANTIDADE FOI MENSURADA COM BASE NO HISTÓRICO DE COMPRAS DOS ÚLTIMOS 12 MESES.

5 - PREVISÃO DE ENTREGA/EXECUÇÃO

A ENTREGA DEVERÁ SER EM ATÉ 05 DIAS ÚTEIS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE FORNECIMENTO.

6 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

14.133

7 - INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Integrantes Equipe:

Nome: SHINAYDA DOS SANTOS MARIANO

Matrícula:



ESTADO DE GOIÁS
FMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3022 / Pedido: 2020065600

Email: shinayda.saude@quirinopolis.go.gov.br

Responsável Fiscalização:

Nome: LUCIO RODRIGUES ANDRADE

Matrícula:

Email:

8 - SECRETÁRIO DEMANDANTE

De acordo com a demanda.

JADER ADRIANO DA SILVA

Gestor/Ordenador

9 - AUTORIZAÇÃO DEMANDA

Autorizo o início da formalização da demanda.

JADER ADRIANO DA SILVA

GESTOR



Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

Assinado digitalmente por SHINAYDA DOS SANTOS MARIANO, portador do CPF: 918.792.051-49, em 11/05/2026 16:12:02. Validar autenticidade em:
[http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/HB36\\$Z58teX](http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/HB36$Z58teX) - utilizando o código: HB36\$Z58teX

Assinado digitalmente por LUCIO RODRIGUES ANDRADE, portador do CPF: 050.891.546-51, em 11/05/2026 16:30:55. Validar autenticidade em:
[http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/HB36\\$Z58teX](http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/HB36$Z58teX) - utilizando o código: HB36\$Z58teX



Assinaturas Digitais (Certificado Digital)

Assinatura digital - Nome: JADER ADRIANO DA SILVA e-CPF: 015.078.601-88 Usuário: jader.adriano Local: BR Data: 11/05/2026 16:32:19 IP: e-Assinatura: HB36\$Z58teX - <http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios>



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3018 / Pedido: 2020065560

1 - ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA

Órgão/Entidade: PODER EXECUTIVO

Centro de Custo: PODER EXECUTIVO, SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE

PCA: /

Sector Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE

Responsável pela Demanda: PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA

Matrícula: 15299

E-mail: paulim2802@gmail.com

Telefone: (64) 98414-9739

2 - IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

SOLICITAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, DESTINADOS A ANTENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE.

3 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

Os materiais ELÉTRICOS, objeto de aquisição deste Estudo Técnico Preliminar serão necessários à execução dos serviços de manutenção realizados pelos eletricitistas da Prefeitura nos diversos prédios da Secretaria Municipal de Esporte, visto que as identificações das necessidades possibilitam as aquisições e soluções de mercado potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos técnicos previamente delineados conduz ao conhecimento das novas modelagens/metodologias oferecidas pelo mercado para o atendimento das necessidades dos materiais, resultando, assim, melhor qualidade do gasto e uma gestão eficiente, eficaz e efetiva dos recursos públicos, para futura e eventual aquisição de materiais elétricos, afim de suprir as necessidades da parte elétrica na manutenção preventiva e corretiva dos sistemas elétricos dos prédios da Secretaria Municipal de Esporte. Garatindo assim qualidade as construções com segurança e um ambiente agradável e salubre aos usuários. Salientamos ainda que outro fator a ser observado é que sem a devida reposição de materiais de consumo elétricos necessários à manutenção preventiva e corretiva dos sistemas elétricos dos prédios esportivos, pode ocasionar danos e o comprometimento dos operacionais dos sistemas elétricos e lógicos (internet e telefonia) que inviabiliza a prestação dos serviços públicos aos funcionários e cidadãos usuários pelos órgãos municipais que compõem o condomínio administrativo. Neste sentido, torna-se primoroso a constante aquisição de material de consumo pela Secretaria de Esporte visando a manutenção eficiente e eficaz dos sistemas elétricos de todos os prédios pertencentes a Secretaria Municipal de Esporte.

4 - QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇOS A SER CONTRATADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	48927014	ADAPTADOR DE TOMADA T 3 TOMADAS 3 PINOS	UNIDADE	25,0000
2	48926266	ALICATE AMPERÍMETRO 50MM, TELA DIGITAL, COM DETECTOR DE TENSÃO	UNIDADE	3,0000
3	48927015	ARAME GALVANIZADO 14 BWG	KG	30,0000
4	48927016	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	30,0000
5	48927017	BOCAL SOQUETE ADAPTADOR E40/E27 4A / 0-250V	UNIDADE	35,0000
6	48902971	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DUPLEX XLPE 2X10MM²	METRO	200,0000
7	48927021	CABO DE COBRE ISOLADO SINTENAX 35MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 35 MM²	METRO	200,0000
8	48880768	CABO DUPLEX 10 MM	METRO	200,0000
9	48927023	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 16 MM²	METRO	200,0000
10	48927024	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 25MM²	METRO	100,0000
11	48927026	CABO FLEXÍVEL 1,5MM 750V CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	METRO	500,0000
12	48927027	CABO FLEXIVEL 10 MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM²	METRO	400,0000
13	48927029	CABO FLEXÍVEL 16MM 750V - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM²	METRO	400,0000
14	48927030	CABO FLEXÍVEL 2,5MM 750V SELO INMETRO NORMATIZADO E BITOLADO - CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	METRO	600,0000
15	48927031	CABO FLEXÍVEL 4,0MM 750V SELO INMETRO NORMATIZADO E BITOLADO	METRO	200,0000
16	48927033	CABO MULTIPLEXADO 2X10MM ALUMÍNIO	METRO	400,0000
17	48927034	CABO MULTIPLEXADO 2X16MM ALUMÍNIO	METRO	300,0000
18	48911647	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 2X2,5MM	M	1.000,0000
19	48927043	CABO PP SINTENAX FLEXÍVEL 2X6MM	METRO	400,0000
20	48880772	CABO QUADRIplex 10 MM	METRO	200,0000
21	48880773	CABO QUADRIplex 16 MM	METRO	200,0000
22	48911657	CABO SINTENAX 10MM PRETO 1KV 70° RÍGIDO	M	200,0000
23	48911658	CABO SINTENAX 16MM AZUL 1KV 70° FLEXÍVEL	M	200,0000
24	48911659	CABO SINTENAX 16MM AZUL 1KV 70° RÍGIDO	M	300,0000
25	48911662	CABO SINTENAX 6MM AZUL 1KV 70° RÍGIDO	M	300,0000
26	48927051	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 10MM	METRO	200,0000
27	48927052	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 16MM	METRO	200,0000
28	48927053	CABO SINTENAX SEMI RÍGIDO 25MM	METRO	200,0000



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3018 / Pedido: 2020065560

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
29	48927055	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UNIDADE	150,0000
30	48883379	CAIXA DE LUZ 4X2 PLÁSTICA	UNIDADE	200,0000
31	48883363	CAIXA MONTAGEM 100 X 80 X 30	UNIDADE	20,0000
32	48883364	CAIXA MONTAGEM 60 X 60 X 25	UNIDADE	20,0000
33	48883365	CAIXA PADRÃO LINHA X	UNIDADE	100,0000
34	48927057	CAIXA SISTEMA X SOBREPOR COM TOMADA - CAIXA "ARSTOP" COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UNIDADE	100,0000
35	48883367	CAIXA SISTEMA X SOBREPOR COM TOMADA DUPLA	UNIDADE	150,0000
36	48927058	CAIXA SOBREPOR PARA DISJUNTOR UNIPOLAR E TOMADA	UNIDADE	50,0000
37	48927059	CANALETA 50 X 50 CINZA	UNIDADE	50,0000
38	48927060	CANALETA PVC EXTERNA 20X10 MM COM ADESIVO	UNIDADE	100,0000
39	48883370	CANALETA SISTEMA X DUPLA FACE MÉDIA	UNIDADE	100,0000
40	48883371	CANO PARA CHUVEIRO 40 CM METAL REFORÇADO	UNIDADE	30,0000
41	48927062	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF.	UNIDADE	10,0000
42	48927063	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF. - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNIDADE	10,0000
43	48927065	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 ELEMENTOS INTERNO C/ BARRAMENTO TRIF.	UNIDADE	5,0000
44	48927066	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 12 ELEMENTOS - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UNIDADE	10,0000
45	48927067	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 24 ELEMENTOS	UNIDADE	10,0000
46	48902998	CHAVE DE FENDA 3/16X6,FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO; HASTE TEMPERADA EM TODA SUA EXTENSÃO; PERFEITO ACABAMENTO, CAMADA PROTETORA HOMOGÊNEA; CHAVE ISOLADA DE ACORDO COM A NORMA NBR 9699-1000V; ACABAMENTO NIQUELADO; PONTA OXIDADA; CABO ERGONÔMICO.	UNIDADE	5,0000
47	48902997	CHAVE DE TESTE DIGITAL MEDE CORRENTE 110V E 220V	UNIDADE	3,0000
48	48903004	CHAVE ESTRELA ISOLADA 1000 V /12 MM. ACABAMENTO CROMADO; ISOLAÇÃO ELÉTRICA VDE; MEDIDA: 12MM.	UNIDADE	3,0000
49	48903005	CHAVE ESTRELA ISOLADA 1000 V /14 MM; ACABAMENTO CROMADO; ISOLAÇÃO ELÉTRICA VDE; MEDIDA: 14MM.	UNIDADE	3,0000
50	48903003	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL ISOLADA 100 V/ 10 POLEGADAS, FORJADA EM AÇO CROMO VANÁDIO, ESTRUTURA TÊMPERA TOTAL NO CORPO, MANDÍBULAS POLIDAS. APLICAÇÃO DE DUAS CAMADAS DE ISOLAÇÃO EM CORES DIFERENCIADAS PARA IMEDIATA IDENTIFICAÇÃO DE DANOS NA ISOLAÇÃO; ATENDENDO AS NORMAS IEC 609001 E NR 102.	UNIDADE	2,0000
51	48903006	CHAVE PHILIPS ISOLADA C/CABO ERGONÔMICO 3/16X6, FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO; HASTE TEMPERADA EM TODA SUA EXTENSÃO; PERFEITO ACABAMENTO, CAMADA PROTETORA HOMOGÊNEA; CHAVE ISOLADA DE ACORDO COM A NORMA NBR 9699-1000V; ACABAMENTO NIQUELADO; PONTA OXIDADA; CABO ERGONÔMICO.	UNIDADE	3,0000
52	48927072	CHUVEIRO ELETRICO MAXI DUCHA-CHUVEIRO METÁLICO 8" COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UNIDADE	100,0000
53	48927073	COBRE EM BARRA 3/16 X 3/4	METRO	10,0000
54	48880790	CONAFLEX DE 2 POLEGADAS	METROS	50,0000
55	48927074	CONECTOR PERFURANTE, DERIVAÇÃO DE 1,5 MM A 10 MM CONECTOR PERFURANTE DE 25 MM PARA CABO MULTIPLEXADO DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO INMETRO.	UNIDADE	100,0000
56	48927075	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 10MM	UNIDADE	50,0000
57	48927076	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 16MM	UNIDADE	50,0000
58	48911677	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL BIMETÁLICO	PÇ	20,0000
59	48927078	CONECTOR PERFURANTE 10 - 95MM	UNIDADE	30,0000
60	48927079	CONECTOR PERFURANTE 10 A 70MM	UNIDADE	30,0000
61	48883377	CONECTOR SINDAL 10 MM	UNIDADE	50,0000
62	48927085	CONTACTOR 32 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UNIDADE	10,0000
63	48927086	CONTACTOR 40 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 40A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UNIDADE	10,0000
64	48927087	CONTACTOR 50 A 220V-CONTATOR TRIPOLAR - 50A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	UNIDADE	5,0000
65	48911683	CONTACTOR 63A 220V	PÇ	5,0000
66	48911687	DISJUNTOR BIPOLAR 30A DIN COR BRANCO	PÇ	60,0000



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3018 / Pedido: 2020065560

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
67	48911688	DISJUNTOR BIPOLAR 40A DIN COR BRANCO	PÇ	50,0000
68	48911689	DISJUNTOR BIPOLAR 50A DIN COR BRANCO	PÇ	30,0000
69	48911690	DISJUNTOR BIPOLAR 60A DIN COR BRANCO	PÇ	30,0000
70	48927092	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32 - A	UNIDADE	30,0000
71	48911691	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A DIN COR BRANCO	PÇ	15,0000
72	48911692	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A NEMA COR PRETO	PÇ	5,0000
73	48911693	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A DIN COR BRANCO	PÇ	20,0000
74	48911694	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A DIN COR BRANCO	PÇ	30,0000
75	48927088	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UNIDADE	60,0000
76	48911695	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A DIN COR BRANCO	PÇ	60,0000
77	48883392	DISJUNTOR TRIPOLAR 60 AMPERES	UNIDADE	60,0000
78	48902964	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40 A 50-A	UNIDADE	40,0000
79	48927095	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UNIDADE	50,0000
80	48911684	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A DIN COR BRANCO	PÇ	15,0000
81	48911685	DISJUNTOR UNIPOLAR 30A DIN COR BRANCO	PÇ	25,0000
82	48883389	DISJUNTOR UNIPOLAR DIAM 32 AMPERES	UNIDADE	35,0000
83	48883390	DISJUNTOR UNIPOLAR DIAM 40 AMPERES	UNIDADE	40,0000
84	48918008	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	UNIDADE	15,0000
85	48927101	ELETRODUTO PVC CORRUGADO REFORÇADO LARANJA 3/4" - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	METRO	500,0000
86	48927102	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM.25MM	METRO	300,0000
87	48911698	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO PRETO DIAM 1 1/2"	M	300,0000
88	48927104	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO PRETO DIAM 1"	METRO	300,0000
89	48911699	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO PRETO DIAM 2"	M	150,0000
90	48883395	EXPANSOR PASSA FIO 15 METROS	UNIDADE	20,0000
91	48927107	FIO FLEXÍVEL 1,5 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO	2.000,0000
92	48927108	FIO FLEXÍVEL 2,5 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 2,5 MM2	METRO	2.000,0000
93	48927109	FIO FLEXÍVEL 4 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 4 MM2	METRO	2.000,0000
94	48927110	FIO FLEXÍVEL 6 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 6 MM2	METRO	2.000,0000
95	48911701	FIO PARALELO FLEXÍVEL 2X2,5 MM	UND	500,0000
96	48927112	FIO RÍGIDO 2,5 MM ROLO 100MM. FIOS DE COBRE NU ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE; CLASSE 4 E 5 DE ENCORDAMENTOS; ISOLAMENTO Á BASE COMPOSTO DE PVC; ANTICHAMAS; CLASSE TÉRMICA 70°C; TENSÃO DE ISOLAMENTO : 750 V. - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 2,5 MM2	METRO	300,0000
97	48926388	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO DE 10,00 M	UNIDADE	10,0000
98	48927113	FITA ISOLANTE PRETA 19 MM 20 MT DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NBR/ABNT COM SELO DO INMETRO. - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNIDADE	50,0000
99	48927114	FITA ISOLANTE SCOTH 10 METROS - FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UNIDADE	50,0000
100	48927117	INTER S 1TE-1TOM C/PL - INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS(SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	50,0000
101	48927118	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 1 TECLA E TOMADA (LUMINA) - INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UNIDADE	70,0000
102	48927119	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 1 TECLA SIMPLES (LUMINA) - INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +SUPORTE + MÓDULO)	UNIDADE	50,0000
103	48927120	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 2 TECLA E TOMADA - INTERRUPTORES PARALELOS (2 MÓDULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UNIDADE	50,0000
104	48927122	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 3 TECLA SIMPLES (LUMINA) - INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	30,0000
105	48927203	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	UNIDADE	50,0000
106	48927205	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63A-30MA	UNIDADE	50,0000



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3018 / Pedido: 2020065560

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
107	48927123	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO	UNIDADE	50,0000
108	48927127	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNIDADE	100,0000
109	48927130	LAMPADA LED TUBULAR T8 HO 40W BIVOLT LUZ NEUTRA 240CM OUROLUX	UNIDADE	20,0000
110	48883407	LAMPADAS LED 100 WATTS	UNIDADE	50,0000
111	48883408	LAMPADAS LED 20 WATTS	UNIDADE	400,0000
112	48883409	LAMPADAS LED 40 WATTS	UNIDADE	800,0000
113	48927131	LAMPADAS LED 60 WATTS	UNIDADE	100,0000
114	48927132	LAMPADAS LED 80 WATTS	UNIDADE	50,0000
115	48883412	LAMPADAS LED TUBOLAR 19 WATTS	UNIDADE	50,0000
116	48911720	LUVA P BAIXA TENSÃO 1000 V C/ LUVA COBERT. ESP. COURO	PAR	5,0000
117	48911722	PADRÃO MONOFÁSICO 5 M CABO SINTENAX 16 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA	PÇ	5,0000
118	48911723	PADRÃO MONOFÁSICO 7 M CABO SINTENAX 16 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA	PÇ	5,0000
119	48927137	PADRÃO TRIFÁSICO 5 M CABO SINTENAX 25 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA-PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=5 METROS	UNIDADE	5,0000
120	48927138	PADRÃO TRIFÁSICO 7 M CABO SINTENAX 25 MM SAÍDA SUBTERRÂNEA-PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	UNIDADE	5,0000
121	48927202	PAFLON BRANCO SOQUETE E-27 PORCELANA-LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNIDADE	200,0000
122	48885703	PLACA DE ACRÍLICO 1,50 X 50	METRO	5,0000
123	48927145	PLUG FÊMEA 2P +T DE 10A	UNIDADE	150,0000
124	48927146	PLUG FÊMEA 2P +T DE 20-A	UNIDADE	150,0000
125	48927149	PLUG MACHO 2P + T DE 20A	UNIDADE	200,0000
126	48931921	REFLETOR DE LED 1000W BIVOLT	UN	150,0000
127	48919307	REFLETOR DE LED 100W	UNIDADE	100,0000
128	48919308	REFLETOR DE LED 200W	UNIDADE	150,0000
129	48917931	REFLETOR DE LED 500W 6500K	UNIDADE	150,0000
130	48928248	REFLETOR LED 500W	UNIDADE	150,0000
131	48927162	SOQUETE COM RABICHO - SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UNIDADE	100,0000
132	48927169	TERMINAL PRÉ ISOLADO 6MM	UNIDADE	50,0000
133	48927171	TOMADA 20A LINHA X - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	UNIDADE	50,0000
134	48927172	TOMADA DE EMBUTIR 2 TECLAS SIMPLES - TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	200,0000
135	48911746	TOMADA EXTERNA 10A LINHA X COM CAIXA COR BRANCA 1º LINHA	PÇ	100,0000
136	48911747	TOMADA EXTERNA 20A LINHA X COM CAIXA COR BRANCA 1º LINHA	PÇ	50,0000
137	48927174	TOMADA INDUSTRIAL 2 P+T 16A	UNIDADE	15,0000
138	48927175	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 32A AZUL IP44 STECK	UNIDADE	15,0000
139	48911748	TOMADA INTERNA 10A COR BRANCA 1º LINHA	PÇ	150,0000
140	48911749	TOMADA INTERNA 20A COR BRANCA 1º LINHA	PÇ	40,0000
141	48883429	TOMADA TRIPLA PARA EXTENSÃO 2 POLOS+TERRA 20A	UNIDADE	30,0000

O QUANTITATIVO SE DEU DE ACORDO COM O LEVATAMENTO FEITO EM RELAÇÃO AOS CONSUMOS NOS ANOS ANTERIORES DAS DEMAIS SECRETARIAS.

5 - PREVISÃO DE ENTREGA/EXECUÇÃO

DE ACORDO COM O TERMO DE REFERENCIA

6 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

LEI 14.133/21

7 - INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Integrantes Equipe:

Nome: PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA

Centi ® e-Assinatura: POI6\$Z58teX

Emitido em 27/04/2026 10:32 por breno.silva

Página 4 de 5



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3018 / Pedido: 2020065560

Matrícula: 15299

Email: paulim2802@gmail.com

Responsável Fiscalização:

Nome: PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA

Matrícula:

Email:

7 - AUTORIZAÇÃO DEMANDA

Autorizo o início da formalização da demanda.

CLERISTON BORGES ARAUJO

GESTOR



Assinaturas Digitais (Certificado Digital)

Assinatura digital - Nome: PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA e-CPF: 009.688.451-77 Usuário: paulo.roberto Local: BR Data: 27/04/2026 15:56:42 IP: e-
Assinatura: PGI6\$Z58teX - <http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios>



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO ESPECIAL MUL DE REAPAR CORPO DE BOMB MILITA
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3151 / Pedido: 2020066831

1 - ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA

Órgão/Entidade: FUNDO ESPECIAL MUL DE REAPAR CORPO DE BOMB MILITA

Centro de Custo: FUNREBOM

PCA: /

Sector Requiritante: FUMREBOM - FUNDO ESPECIAL MUNICIPAL DE REEQUIPAMENTO DO CORPO DE BOMBEIROS

Responsável pela Demanda: LUCIANO LUIZ FERREIRA XAVIER

Matrícula:

E-mail: lucianolfxavier@gmail.com

Telefone: (64) 3615-9100

2 - IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO ESPECIAL MUNICIPAL DE REEQUIPAMENTO DO CORPO DE BOMBEIROS E DO POSTO AVANÇADO DE SÃO SIMÃO, CONFORME SOLICITAÇÃO EM ANEXO.

3 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

A AQUISIÇÃO DE PROCESSO DE LICITAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, PARA SUPRIR PRONTAMENTE AS NECESSIDADES DO FUNDO ESPECIAL MUNICIPAL DE REEQUIPAMENTO DO CORPO DE BOMBEIROS E TAMBÉM DO POSTO AVANÇADO DE SÃO SIMÃO, ASSIM A AQUISIÇÃO DESTES MATERIAIS SÃO ESSENCIAIS PARA O BOM FUNCIONAMENTO DAS UNIDADES, POR ESSA RAZÃO É IMPRESCINDÍVEL DISPOR DE MATERIAIS ELÉTRICOS PARA A EXECUÇÃO DOS TRABALHOS E OFERECER ADEQUADAS CONDIÇÕES PARA MANTER EM ÓTIMO ESTADO DE CONSERVAÇÃO NA MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS MESMOS, NOS SETORES INTERNOS E EXTERNOS DA UNIDADE DO CORPO DE BOMBEIROS E DO POSTO AVANÇADO, MESMO COM MANUTENÇÕES CORREM O RISCO DE SE DETERIORAREM RAPIDAMENTE, POIS HÁ POSSIBILIDADE DE DANOS MAIORES E DESGASTES COM O DECORRER DO TEMPO, PRINCIPALMENTE QUE EM NOSSAS UNIDADES PARTES ELÉTRICAS SÃO DE FUNCIONAMENTO 24 HORAS POR DIA, COM ISSO OCORREM GASTOS DIVERSOS, JUSTIFICA-SE QUE AS QUANTIDADES DE MATERIAIS ELÉTRICOS A SER ADQUIRIDA É ESTIMADA, TENDO EM VISTA O CONSUMO NECESSÁRIOS A SER IMPREVISÍVEL E DIVERSIFICADA, COM PREVISÃO DA DEMANDA DIÁRIA, A PRESENTE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, VISA SUPRIR NOSSA NECESSIDADES, COM QUALIDADE E ECONOMIA PARA O DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES FUNCIONAIS, PROPORCIONANDO ASSIM A CONTINUIDADE E A AMPLIAÇÃO DOS SERVIÇOS NA PARTE ELÉTRICA EM NOSSAS UNIDADE DO CORPO DE BOMBEIROS.

4 - QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇOS A SER CONTRATADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	48927014	ADAPTADOR DE TOMADA T 3 TOMADAS 3 PINOS	UNIDADE	10,0000
2	48926266	ALICATE AMPERÍMETRO 50MM, TELA DIGITAL, COM DETECTOR DE TENSÃO	UNIDADE	2,0000
3	48927017	BOCAL SOQUETE ADAPTADOR E40/E27 4A / 0-250V	UNIDADE	6,0000
4	48911625	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO 3,50 M, CURVO, ORNAMENTAL, MODELO ANDORINHA, COR BRANCA, PINTURA ELETROSTÁTICA, REFORÇADO, PARA LUMINÁRIA LED 100 W, CHAPA 14, COM CAPACIDADE PARA SUPORTAR 5 KG NA PONTA, ENCAIXE NA PONTA DE 48 A 60 MM.	PÇ	20,0000
5	48902989	BRAÇO PARA LUMINÁRIA - BRAÇO DE 1 METRO, BRAÇO TIPO BR-1/E-29, BRAÇO TIPO BR1 E FABRICADO AÇO CARBONO SAE 1010/1020. SUA CONFECCÃO E FEITA COM TUBO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 25,4 MM O BRAÇO TIPO BR 1 METRO. NO TIPO BR 1. FABRICADO NO BRASIL.	UNIDADE	3,0000
6	48911623	BRAÇO GALVANIZADO A FOGO CURVO 2" 3 M	PÇ	6,0000
7	48927292	CABO DE 120MM FLEVIVEL-CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2	METRO	20,0000
8	48927293	CABO DE 185MM FLEXIVEL	METRO	10,0000
9	48927019	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 10MM2 TERMOPLASTICO	METRO	10,0000
10	48927027	CABO FLEXIVEL 10 MM - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	METRO	20,0000
11	48927029	CABO FLEXÍVEL 16MM 750V - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	METRO	10,0000
12	48927030	CABO FLEXÍVEL 2,5MM 750V SELO INMETRO NORMATIZADO E BITOLADO - CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	METRO	20,0000
13	48927031	CABO FLEXÍVEL 4,0MM 750V SELO INMETRO NORMATIZADO E BITOLADO	METRO	30,0000
14	48927050	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2	METRO	20,0000
15	48880770	CABO PP 2X6MM	METRO	10,0000
16	48880771	CABO PP 4X10MM	METRO	20,0000
17	48919304	CABO PP 4X6,0MM	METRO	10,0000
18	48927055	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UNIDADE	20,0000
19	48927054	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNIDADE	2,0000
20	48883364	CAIXA MONTAGEM 60 X 60 X 25	UNIDADE	5,0000
21	48927056	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	UNIDADE	2,0000
22	48927060	CANALETA PVC EXTERNA 20X10 MM COM ADESIVO	UNIDADE	20,0000
23	48883370	CANALETA SISTEMA X DUPLA FACE MÉDIA	UNIDADE	20,0000
24	48927059	CANALETA 50 X 50 CINZA	UNIDADE	20,0000
25	48883371	CANO PARA CHUVEIRO 40 CM METAL REFORÇADO	UNIDADE	4,0000



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO ESPECIAL MUL DE REAPAR CORPO DE BOMB MILITA
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3151 / Pedido: 2020066831

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
26	48927072	CHUVEIRO ELETRICO MAXI DUCHA-CHUVEIRO METÁLICO 8" COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	UNIDADE	20,0000
27	48911677	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL BIMETÁLICO	PÇ	10,0000
28	48927287	CURVA PARA CONDULETE 3/4-CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UNIDADE	4,0000
29	48883380	DISJUNTOR BIPOLAR DIAM 40 AMPERES	UNIDADE	4,0000
30	48911695	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A DIN COR BRANCO	PÇ	4,0000
31	48883390	DISJUNTOR UNIPOLAR DIAM 40 AMPERES	UNIDADE	4,0000
32	48927296	EMENDA PARA TUBO ELETRODUTO PVC 2" RIGIDO ROSCAVEL (50MM)	UNIDADE	6,0000
33	48927297	EMENDA PARA TUBO ELETRODUTO PVC 3" RIGIDO ROSCAVEL (75MM)	UNIDADE	6,0000
34	48883395	EXPANSOR PASSA FIO 15 METROS	UNIDADE	30,0000
35	48927108	FIO FLEXÍVEL 2,5 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 2,5 MM2	METRO	40,0000
36	48927123	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO	UNIDADE	50,0000
37	48927109	FIO FLEXÍVEL 4 MM - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 4 MM2	METRO	10,0000
38	48927121	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 2 TECLA SIMPLES (LUMINA) - INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UNIDADE	30,0000
39	48927125	LÂMPADA BULBO SUPER LED 40 W BIVOLT - MODELO BULBO. LÂMPADA E LUZ NA COR BRANCA. CORPO DO BULBO EM PLÁSTICO TRANSLUCIDO (LEITOSO). SOQUETE MODELO E27. DURABILIDADE MINIMA DE 25.000 HORAS. CADA LÂMPADA DEVERÁ POSSUIR EM SEU INVÓLUCRO O SELO INMETRO E PROCEL NA FAIXA A.	UNIDADE	15,0000
40	48927126	LÂMPADA BULBO SUPER LED 50 W BRANCA FRIA 6500 W E-27 110/220 V	UNIDADE	15,0000
41	48927127	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNIDADE	18,0000
42	48927202	PAFLON BRANCO SOQUETE E-27 PORCELANA-LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNIDADE	5,0000
43	48927145	PLUG FÊMEA 2P +T DE 10A	UNIDADE	5,0000
44	48927148	PLUG MACHO 2P + T DE 10A	UNIDADE	5,0000
45	48911736	PROJETOR LED 100 W IP 66 BRANCO FRIO 6500 K 110/220 V WATTS REAL	PÇ	20,0000
46	48911735	PROJETOR LED 50 W IP 66 BRANCO FRIO 6500 K 110/220 V WATTS REAL	PÇ	20,0000
47	48927173	TOMADA DE EMBUTIR DUPLA	UNIDADE	10,0000
48	48919307	REFLETOR DE LED 100W	UNIDADE	20,0000
49	48911746	TOMADA EXTERNA 10A LINHA X COM CAIXA COR BRANCA 1º LINHA	PÇ	18,0000
50	48927176	TOMADA UNIVERSAL EMBUTIR 10A-250V COM PLACA	UNIDADE	4,0000
51	48911748	TOMADA INTERNA 10A COR BRANCA 1º LINHA	PÇ	10,0000

FOI CHEGADA A UMA QUANTIDADE QUE SERÁ DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA DEMANDA DOS MATERIAIS ELÉTRICOS.

5 - PREVISÃO DE ENTREGA/EXECUÇÃO

A ENTREGA SERA REALIZADA APÓS A EMISSAO DA ORDEM DE FORNECIMENTO.

6 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

14.133/21

7 - INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Integrantes Equipe:

Nome: FLAVIA LEMOS DE SOUSA

Matrícula: 12509

Email: flavyalemos@hotmail.com

Responsável Fiscalização:

Nome: FLAVIA LEMOS DE SOUSA

Matrícula:

Email:



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO ESPECIAL MUL DE REAPAR CORPO DE BOMB MILITA
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:3151 / Pedido: 2020066831

8 - SECRETÁRIO DEMANDANTE

De acordo com a demanda.

LUCIANO LUIZ FERREIRA XAVIER

Gestor/Ordenador

9 - AUTORIZAÇÃO DEMANDA

Autorizo o início da formalização da demanda.

LUCIANO LUIZ FERREIRA XAVIER

GESTOR



Assinaturas Digitais (Certificado Digital)

Assinatura digital - Nome: LUCIANO LUIZ FERREIRA XAVIER e-CPF: 015.040.436-00 Usuário: luciano.xavier Local: BR Data: 15/06/2026 15:51:49 IP: e-
Assinatura: qN1w\$Z58teX - <http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios>



Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

Assinado digitalmente por FLAVIA LEMOS DE SOUSA, portador do CPF: 956.746.831-15, em 15/06/2026 15:53:54. Validar autenticidade em:
[http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/qN1w\\$Z58teX](http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/qN1w$Z58teX) - utilizando o código: qN1w\$Z58teX