



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA 021/2025 SEINFRA

Órgão: MUNICIPIO DE GUAPÓ – GO	
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	
Responsável pela Demanda: Helton Dias da Silva	CPF.003.513.381-36
E-mail: emmanuelpremix@hotmail.com	Telefone: (62) 3552-8031

2. Justificativa da necessidade da contratação

A Prefeitura Municipal de Guapó/GO, em face da necessidade de contratação de empresa para fornecimento de materiais elétricos, ferramentas elétricas, materiais para solda e ferramentas para solda conforme programação do Município de Guapó/GO Acresce, ainda, que a presente contratação se encontra amparada pela Lei nº 14.133, de 2021, protocolo nº. 6015, Adesão a Ata de Registro de Preços nº 008/2024, referente ao Pregão presencial nº 04/2025, realizada pelo Município Cristianópolis - GO.

A quantidade a ser adquirida justifica-se em decorrência de necessidade no aumento das demandas e necessidade de reposição de aquisição de material.

Sendo assim, essa aquisição é de suma importância, visto que a real necessidade alinhada a outros cuidados e políticas já adotados por esse órgão, são instrumentos de extrema valia e relevância.

3. Descrições e quantidades

UND	QTD	ESPECIFICAÇÃO
UN	1	ALICATE P/ ELETRICISTA 8
UN	1	ALICATE PARA SOLDA 300A

UN	1.500,00	AMARRILHO ENFORCA GATO PLÁSTICO K-12 20 CM
UN	900	AMARRILHO ENFORCA GATO PLASTICO K12 30CM
UN	60	AMARRILHO ENFORCA GATO PLÁSTICO K-12 50 CM
UN	90	ARRUELA QUADRADA 58 X 58
UN	3	BOBINA ELETROMAGNETICA P/ REPAROS DO CONTATOR 3 RT1025 (3TF42) 220V 60 HZ
UN	3	BOBINA ELETROMAGNETICA P/ REPAROS DO
UN	1	BOBINA ELETROMAGNETICA P/ REPAROS DO CONTATOR 3 RT1036 (3TF46) 220V 60 HZ
UN	60	BRAÇO DECORATIVO CURVO 3 MTS TIPO ANDOINHA GALVANIZADO A FOGO PINTADO EM PINTURA EPÓXI COR BRANCO
UN	150	BUCHA DE PLASTICO S 6
UN	150	BUCHA DE PLASTICO S 8



MT	450	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM COR BRANCO
MT	900	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM COR MARROM
MT	300	CABO FLEXIVEL TORCIDO 2 X 2,5 MM COR BRANCO
MT	300	CABO FLEXIVEL TORCIDO 2 X 2,5 MM COR MARROM
MT	600	CABO MULTIPLEXADO 2 X 16 MM
MT	90	CABO MULTIPLEXADO 4 X 35 MM
MT	150	CABO SINTENAX 2 X 10 MM
MT	180	CABO SINTENAX 2 X 4 MM
MT	90	CABO SINTENAX 2 X 6 MM
MT	60	CABO SINTENAX 3 X 10 MM
MT	150	CABO SINTENAX 4 X 10 MM
MT	150	CABO SINTENAX 4 X 6 MM
MT	600	CABO SINTENAX FLEXIVEL 10 MM AZUL
MT	600	CABO SINTENAX FLEXIVEL 10 MM PRETO

MT	300	CABO SINTENAX FLEXIVEL 16 MM AZUL
MT	300	CABO SINTENAX FLEXIVEL 16 MM PRETO
MT	300	CABO SINTENAX RIGIDO 10,0 MM COR AZUL
MT	150	CABO SINTENAX RIGIDO 10,0 MM COR PRETO
UN	150	CANALETA DUPLA FACE PVC 20 X 10 X 2000 MM
UN	45	CASCATA LUMINOSA 200 LEDS COR AZUL
UN	45	CASCATA LUMINOSA 200 LEDS COR BRANCA
UN	6	CHAVE MAGNETICA 2 X 30 AP
UN	3	CHAVE MAGNETICA 2 X 60 AP
UN	4	CHUVEIRO ELETRICO 3200 WATS 20A
UN	6	CONE DE SEGURANÇA 75CM SINALIZAÇÃO BRANCO/VERMELHO
UN	45	CONECTOR DE COBRE PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 10,0 MM
UN	30	CONECTOR DE COBRE PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25,0 MM



UN	24	CONECTOR DE COBRE PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35,0 MM
UN	45	CONECTOR DE COBRE PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 160,0 M
UN	60	CONECTOR PARALELO UNIVERSAL EM LIGA DE ALUMINIO
UN	240	CONECTOR PERFURANTE 10 A 35 MM
UN	4	CONTATOR TRIPOLAR 60 HZ 3RT1026 (3TF42)
UN	1	CONTATOR TRIPOLAR 60 HZ 3RT1035 (3TF44)
UN	1	CONTATOR TRIPOLAR C/ BOBINA ELETROMAGNETICA 220 V 60 HZ 3RT1025 (3TF40)
UN	1	CONTATOR TIPOLAR C/ BOBINA ELETROMAGNETICA 220 V 60 HZ 3RT1036 (3TF46)
MT	90	CORDOALHA DE COBRE 16 MM
MT	90	CORDOALHA DE COBRE 25 MM
UN	24	CORTINA LUMINOSA 200 LEDS COR BRANCA

UN	15	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 40 AMPERES
UN	9	DISJUNTOR TRIPLO DIN 40 AMPERES
UN	9	DISJUNTOR TRIPLO DIN 50 AMPERES
UN	9	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A PRETO
UN	6	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A PRETO
UN	6	DISJUNTOR TRIPOLAR 60 A PRETO
UN	9	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A PRETO
UN	24	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 A PRETO
UN	24	DISJUNTOR UNIPOLAR 30 A PRETO
UN	15	DISJUNTOR UNIPOLAR 40 A PRETO
M	90	ELETRODUTO FLEX. DE POLIETILENO CORRUGADO Ø 2" 3MM
M	150	ELETRODUTO FLEX. DE POLIETILENO PRETO LISO 1" 25 MM
UN	75	ESPELHO PARA TOMADA SIMPLES BRANCO



UN	75	ESPELHO PARA TOMADA DUPLO BRANCO
UN	75	ESPELHO PARA TOMADA TRIPLO BRANCO
UN	18	ESTRELA DIGITAL LED COR AZUL
UN	15	ESTRELA DIGITAL LED COR BRANCA
UN	6	EXTENSÃO DE 3 PONTO 10 MTS
UN	6	EXTENSÃO DE 3 PONTO 3 MTS
UN	6	EXTENSÃO DE 3 PONTO 5 MTS
M	600	FIO FLEXÍVEL 750 V 10,0 MM CORES
UN	75	FITA ISOLANTE 20 MTS
UN	30	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 10 MTS
UN	60	GLOBO PVC BOCA 15/28 LEITOSO
UN	24	HASTE COBREADA P/ ATERRAMENTO
UN	60	INTERRUPTOR DUPLO COM TOMADA
UN	30	INTERRUPTOR SIMPLES COM 2 TOMADAS

UN	30	INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA
UN	24	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO 250W E40
UN	24	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO 400W E40
UN	90	LAMPADA TUBOLAR LED 18W COR BRANCA FRIA
UN	36	LAMPADA TUBOLAR LED 9W COR BRANCA FRIA
UN	30	LAMPADA VAPOR SODIO 400W E40
UN	60	LAMPADA VAPOR SODIO DE 250W E40
UN	9	LUMINARIA DE TETO PLAFON QUADRADA DE SOBREPOR LED 22CM X 22CM BIVOLT LUZ QUENTE OU FRIA 18W
UN	36	LUMINARIA ABERTA C/ BRAÇO 1 MT E27
UN	150	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100 WTS,



POTÊNCIA 100 WTS, COR 5000K LUZ BRANCA FRIA, TENSÃO DE OPERAÇÃO AUTOVOLT (90V-305V) CONNFECONADA EM ALUMÍNIO, COM DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO, LENTE EM PMMA, FREQUÊNCIA NOMINAL 50/60HZ, EFICIÊNCIA LUMINOSA 165LM/WATT, FLUXO LUMINOSO 16.500 LM, ÂNGULO DE ABERTURA 80X150, FATOR DE POTÊNCIA 0,99,IRC 70, LED TIPO SMD, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 5C A

+ 50C, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 66, VIDA ÚTIL 105.000 HORAS, TOMADA PARA RELE FOTOELÉTRICO SIM

,GRAU DE IMPACTO IK 08, CLASSE DE EQUIPAMENTO CLASSE 1, ILUMINAÇÃO DIMERIZÁVEL, SELO

		INMETRO, 05 ANOS DE
	0	GARANTIA COM REGISTRO DE FABRICA. OBRIGATÓRIO APRESENTAÇÃO DO TERMO DE GARANTIA, REGISTRO DE INMETRO, ENSAIOS E CURVA FOTOMÉTRICA IES.
UN	150	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150 WTS, POTÊNCIA 150 WTS, COR 5000K LUZ BRANCA FRIA, TENSÃO DE OPERAÇÃO AUTOVOLT (90V-305V) CONNFECONADA EM ALUMÍNIO, COM DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO, LENTE EM PMMA, FREQUÊNCIA NOMINAL 50/60HZ, EFICIÊNCIA LUMINOSA 165LM/WATT, FLUXO LUMINOSO 24.750 LM, ÂNGULO DE ABERTURA 80X150, FATOR DE POTÊNCIA 0.99,IRC 70, LED TIPO SMD, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 5C A



		+ 50C, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 66, VIDA ÚTIL 105.000 HORAS, TOMADA PARA RELE FOTOELÉTRICO SIM , GRAU DE IMPACTO IK 08, CLASSE DE EQUIPAMENTO CLASSE 1, ILUMINAÇÃO DIMERIZÁVEL, SELO INMETRO, 05 ANOS DE GARANTIA COM REGISTRO DE FABRICA. OBRIGATÓRIO APRESENTAÇÃO DO TERMO DE GARANTIA, REGISTRO DE INMETRO, ENSAIOS E CURVA FOTOMÉTRICA IES.
UN	3	LUVA DE PROTEÇÃO ALTA TENSÃO 5KV
UN	3	LUVA DE PRETEÇÃO PELICA
MT	60	MANGUEIRA CORRUGADA 1" POLEGADA
MT	60	MANGUEIRA CORRUGADA 1/2

MT	60	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4
MT	300	MANGUEIRA LUMINOSA ALTO BRILHO LED 13MM ILUMINAÇÃO 360° COR AMARELO
MT	600	MANGUEIRA LUMINOSA ALTO BRILHO LED 13MM 360° COR AZUL
MT	600	MANGUEIRA LUMINOSA ALTO BRILHO LED 13MM 360° COR BRANCA
MT	300	MANGUEIRA LUMINOSA ALTO BRILHO LED 13MM ILUMINAÇÃO 360° COR VERDE
MT	600	MANGUEIRA LUMINOSA ALTO BRILHO LED 13MM ILUMINAÇÃO 360° COR VERMELHA
UN	1	MULTIMETRO DIGITAL COM TESTE DE CONTINUIDADE
PC	15	PARAFUSO DE BUCHA S6 PCT 100 UN



PREFEITURA DE
GUAPÓ
2025 - 2028

PC	15	PARAFUSO DE BUCHA S8 PCT 100 UN
UN	150	PARAFUSO MAQUINA 16 X 200 MM
UN	150	PARAFUSO MAQUINA 16 X 250 MM
UN	90	PARAFUSO MAQUINA 16 X 300 MM
UN	60	PLAFON DE PLASTICO BASE E 27
UN	15	PLUGUE FEMEÁ 3 PINOS 10A
UN	15	PLUGUE MACHO 3 PINOS 10A
UN	45	POSTE 6MTS CURVO DUPLO GALVANIZADO A FOGO PINTADO EM PINTURA EPOXI COR PRETO
UN	15	POSTE GALVANIZADO A FOGO 10 MTS
UN	15	RACK 01 ELEMENTO PESADO
UN	15	RACK 02 ELEMENTO PESADO
UN	45	REATOR VAPOR DE SÓDIO 70W EXTERNO
UN	12	REATOR VAPOR MERCURIO 400W EXTERNO
UN	15	REATOR VAPOR DE SODIO 400W EXTERNO

UN	15	REATOR VAPOR DE SODIO 400W INTERNO
UN	45	REATOR VAPOR DE SODIO 250W EXTERNO
UN	24	REFLETOR HOLOFOTE DE LED 30W BRANCO PROVA D'AGUA FRIO
UN	15	REFLETOR HOLOFOTE DE LED 30W VERDE PROVA D'AGUA FRIO
UN	9	REFLETOR HOLOFOTE DE LED 50W BRANCO PROVA D'AGUA FRIO
UN	6	SENSOR DE PRESENÇA
UN	150	SOQUETE PORCELANA BASE 40
UN	90	SOQUETE PORCELANA BASE E27
UN	150	SOQUETE RABICHO E27
UN	24	SPOT SUPER LED LAMPADA DIRECIONÁVEL 5W
UN	45	TOMADA DE 10 A
UN	45	TOMADA DE 20 AMPERES
UN	15	TOMADA EXTERNA DUPLA



UN	15	TOMADA EXTERNA TRIPLA
4. Observações gerais		
4.1. Prazo de Entrega/ Execução: prazo de no máximo 5 dias úteis a partir do fechamento da proposta.		
4.2. Local e horário da Entrega/Execução: SEINFRA localizada no endereço rua Abel de Oliveira QD. 03 LT. 02 Centro – Guapo – GO. Horário para entrega das 07h as 17h de segunda a sexta feira.		
4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: SEINFRA – Emmanuel Bernardino da Silva		
4.4. Prazo para pagamento: 30 dias após a ordem de fornecimento ou conforme disponibilidade de caixa		
Guapó 7 de março de 2025 Responsável pela Formalização da Demanda Helton Dias da Silva SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		
Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação/aquisição e demais providências cabíveis.		
Emmanuel Bernardino da Silva SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		