



ESTADO DE GOIÁS  
PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD  
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:2856 / Pedido: 2020063671

**1 - ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA**

Órgão/Entidade: PODER EXECUTIVO

Setor Requisitante: SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS

Responsável pela Demanda: JULIO FLAVIO ROCHA DE MORAES

Matrícula: 15278

E-mail: juliioflavio.adv@gmail.com

Telefone: (64) 98438-9906

**2 - IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA**

SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE PROCESSO ADMINISTRATIVO TIPO REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS.

**3 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO**

A aquisição desses itens visa suprir as necessidades de ferramentas e equipamentos adequados para execução dos serviços demandados pela Secretaria de Serviços Urbanos de Quirinópolis.

**4 - QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇOS A SER CONTRATADA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	48930761	ALICATE PORTA-ELETRODO DE SOLDAGEM, CORRENTE DE 300 A 600 AMPERES.	UNIDADE	10,0000
2	48922784	ARCO DE SERRA COM SEGUETA PROFISSIONAL COM MINIMO DE 4 LÂMINAS 12" ARCO DE FERRO COM CABO EMBURRACHADO, TAMANHO 12" (30 CM) 3 ANGULOS DE TRABALHO (0°, 45° E 90°), LAMINAS PARA MADEIRA E PARA METAL.	UNIDADE	10,0000
3	48922785	ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA MÍNIMO DE 1600W EM INOX. 220V, MÍNIMO 20LT, BICO MÚLTIPLO, BICO DE CANTO E ESCOVA.	UNIDADE	1,0000
4	48931012	BALANÇA DIGITAL PROFISSIONAL, PARA ARCONDICIONADO AUTOMOTIVO COM SOLENOIDE, CAPACIDADE 100KG . COM CERTIFICADO INMETRO	UNIDADE	3,0000
5	48922786	BETONEIRA A GASOLINA 5,5HP, COM PARTIDA ELETRICA, CAPACIDADE DO TAMBOR 400L, CAIXA DO MOTOR EM CHAPA DE AÇO, ROTAÇÃO DO TAMBOR 28RPM, RODAS BORRACHA MACIÇA/FERRO, ALIMENTAÇÃO GASOLINA. PESO DO PRODUTO 200KG,	UNIDADE	2,0000
6	48922787	BETONEIRA COM CAPACIDADE MINIMA DE 400L COM MOTOR 2CV 2P TRIFÁSICO 380V E KIT DE SEGURANÇA, RODAS MACIÇA, PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA POLIPROPILENO, COM KIT PROTEÇÃO ELÉTRICA.	UNIDADE	5,0000
7	48922788	BICO DE DOSADORES DE LUBRIFICAÇÃO EM AÇO (GRAXADEIRAS). MATERIAL AÇO, VERSÃO: PEÇA ZINCADA. BICO DOSADOR DE LUBRIFICAÇÃO, EM FORMA DE CONE, FORMATO A (RETO), DE ACORDO COM A NORMA DIN 71412, MINIMO DE 25 PEÇAS M6X1, MINIMO DE 25 PEÇAS M8X1, MINIMO DE 15 PEÇAS M10X1, MINIMO DE 15 PEÇAS G1/8.	KIT	10,0000
8	48922789	BOBINA DE ARAME SOLDA 1,0MM COBRE AÇO MINIMO 15 KG.	UNIDADE	20,0000
9	48929364	BOMBONA PLÁSTICA RESISTENTE, DE PERFIL CILÍNDRICO COM TAMPA FIXA, CAPACIDADE DE 200 LITROS. NÃO UTILIZADO EM ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS TÓXICOS.	UNIDADE	20,0000
10	48922791	CABO DE ENXADA CAIPIRA SISTENTE MADEIRA 1,30 M, COM ACABAMENTO FEITO.	UNIDADE	50,0000
11	48922792	CABO PARA PÁ 1,20M, MADEIRA, PONTA ENCABEÇADA.	UNIDADE	50,0000
12	48922793	CAIXA DE FERRAMENTA EM CROMO VANÁDIO COM NO MINIMO 68 PEÇAS (ALICATE UNIVERSAL 8", ALICATE DE CORTE 6", ALICATE DE BICO MEIA CANA 6", CHAVE DE CATRACA REVERSÍVEL 10", CHAVE DE FENDA NOS TAMANHOS: 5.5X100 MM - 6.5X150MM - 8X175MM, CHAVE DE FENDA CRUZADA NOS TAMANHOS PH1X80MM - PH2X100MM - PH3X150MM, CHAVES COMBINADAS NOS TAMANHOS: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22MM, CHAVES HEXAGONAIS CURTAS NOS TAMANHOS: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10MM, CHAVES TORCS NOS TAMANHOS T10, T15, T20,	UNIDADE	5,0000
13	48922820	CALIBRADOR DIGITAL DE PNEU DE ALTA VAZÃO, COM VOLTAGEM 220V POTENCIA MINIMO DE 20 WATTS, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 A + 50°, COMPATIBILIDADE DE AR E NITROGENIO, ACOMPANHAR MANGUEIRA 300 PSI 1/2 MINIMO DE 10 METRO, SUPORTE PARA MANGUEIRA, BICO JUMBO SEM RETENÇÃO COM ESPIJÃO, E CERTIFICADO DE AFERIÇÃO.	UNIDADE	1,0000
14	48922821	CARRO DE CARGA COM CAPACIDADE DE CARGA MINIMA DE 200 KG, 02 RODAS E PNEUS COM CÂMARAS, (MARCA VONDER, CELPAN, FERCAR IGUAL OU MELHOR QUALIDADE)	UNIDADE	2,0000
15	48931013	CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 2KG 1/2 TORQUE 677 N.M, ROTAÇÃO 8000 RPM, ENCAIXE: 1/2 3/4 ENTRADA DE AR 1/2, CAPACIDADE DO PARAFUSO 19MM, PRESSÃO DO AR 90PSI	UNI	2,0000
17	48922823	CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA LONGA 1" TORQUE 2.200 N.M, ROTAÇÃO 3.900 RPM, ENCAIXE: 1", ENTRADA DE AR 1/2, CAPACIDADE DO PARAFUSO 38MM, PRESSÃO DO AR 8-10 KG/CM2	UNIDADE	1,0000
18	48922824	CHAVE GRIFO 18 POLEGADAS ENCANADOR/MECANICO, CABO EMBORRACHADO, TAMANHO 40CM, TIPO CABEÇA AJUSTÁVEL	UNIDADE	3,0000
19	48922825	CHAVE INGLESA 15 POLEGADAS FOSFATIZADA AÇO	UNIDADE	3,0000
20	48931014	CONE REFLETIVO FLEXÍVEL 75CM	UNIDADE	200,0000



ESTADO DE GOIÁS  
PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD  
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:2856 / Pedido: 2020063671

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
21	48931006	CORTADOR DE PEDRA, ASFÁLTO E FERRO À GASOLINA 350MM. CORTADOR PORTÁTIL A COMBUSTÃO, DESTINADO AO CORTE DE CONCRETO, PEDRA, ASFALTO, ALVENARIA, FERRO E DEMAIS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: MOTOR MONOCILÍNDRICO, DOIS TEMPOS, REFRIGERADO A AR. ALIMENTAÇÃO A GASOLINA. POTÊNCIA MÍNIMA APROXIMADA DE 3,5 KW (OU EQUIVALENTE). CILINDRADA MÍNIMA APROXIMADA DE 60 CM³. DIÂMETRO MÁXIMO DO DISCO: 350 MM (14"). PROFUNDIDADE DE CORTE MÍNIMA APROXIMADA DE 120 MM. SISTEMA DE PARTIDA MANUAL RETRÁTIL. SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO PARA REDUÇÃO DE FADIGA DO OPERADOR. SISTEMA DE FILTRAGEM DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA PARA OPERAÇÃO EM AMBIENTES COM POEIRA. DISPOSITIVO DE SEGURANÇA COM PROTEÇÃO DO DISCO AJUSTÁVEL. POSSIBILIDADE DE OPERAÇÃO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO A ÁGUA PARA REDUÇÃO DE POEIRA. ESTRUTURA ROBUSTA E RESISTENTE PARA USO CONTÍNUO EM SERVIÇO PESADO. PESO MÁXIMO APROXIMADO DE ATÉ 12 KG (SEM COMBUSTÍVEL E SEM DISCO). GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	8,0000
22	48881996	DESEMPENADEIRA PLASTICA 14X26 ESTRIADA.	UNIDADE	60,0000
23	48922830	DISCO DE CORTE ASFALTO E CONCRETO DIAMANTADO 350MM, HC-4 PARA MAQUINA TIPO CLIPPER	UNIDADE	250,0000
24	48922831	DISCO DE CORTE PARA AÇO INOX 4.1/2 POL. 115MM MINIMO DE 10 UNIDADES. MOD. DCV 4. DIÂMETRO APROXIMAÇÃO DO DISCO:115MM, ESPESSURA APROXIMADA DO DISCO: 1MM, DIÂMETRO APROXIMADO DO FURO DO DISCO: 22.23MM - 7/8, ROTAÇÃO MÁXIMA; 13.300 RPM, NÚMERO DE TELAS DO DISCO: 2 TELAS, GRÃO: G 60.	UNIDADE	500,0000
25	48922832	DISCO DE DESBASTE 115MM VDA 50, DIÂMETRO EXTERNO DO DISCO DE DESBASTE: 115MM - 4.1/2, ESPESSURA DO DISCO: 5MM - 3/16", DIÂMETRO DO FURO DO DISCO:22.23MM - 7/8", ROTAÇÃO MÁXIMA DO DISCO: 13370RPM	UNIDADE	100,0000
26	48922833	DISCO DE DESBASTE 7" DIÂMETRO EXTERNO DO DISCO DE DESBASTE: 180MM - 7" ESPESSURA DO DISCO: 6,4 MM - 1/4 NÚMERO DE TELAS DO DISCO : 3 DIÂMETRO DO FURO DO DISCO: 22,23 MM- 7/8 ROTAÇÃO MÁXIMA DO DISCO (RPM) 8.595/MIN.	UNIDADE	150,0000
27	48922834	DISCO DE DESBASTE/ACABAMENTO FLAP DISC DIÂMETRO EXTERNO DO DISCO DE 4.1/2" - 115MM. DIÂMETRO DO FURO DO DISCO 22,23MM - 7/8	UNIDADE	100,0000
28	48922835	DISCO DE DESBASTE/ACABAMENTO FLAP DISCO RETO 7" GRÃO 80. DIÂMETRO EXTERNO DO DISCO (180 MM),DIÂMETRO DO FURO (22,23 MM) GRÃO G 80, GRÃO ABRASIVO ÓXIDO DE ZIRCÔNIO COSTADO DE PLÁSTICO, PERFIL DO DISCO RETO. ROTAÇÃO MINIMA DE 8500/MIN, VELOCIDADE PERIFÉRICA (MÁX):80M/S	UNIDADE	100,0000
29	48922836	DISCOS DE CORTE 355, DIÂMETRO: 355MM- 14", ESPESSURA:3 MM - 1/8, DIÂMETRO DO FURO: 25,40 MM-1", NÚMERO DE TELAS:2, GRÃO: G30, ROTAÇÃO MÁXIMA DO DISCO: 4.300RPM	UNIDADE	50,0000
30	48922837	DISCOS DE CORTE FINO G 36 7 POL. DIÂMETRO DO DISCO DE CORTE 180MM, ESPESSURA DO DISCO 1,6MM, DIÂMETRO DO FURO DO DISCO 22,23 MM (7/8") NÚMERO DE TELAS DO DISCO: 02 GRÃO: G.36 , ROTAÇÃO MÁXIMA DO DISCO: 8500RPM	UNIDADE	500,0000
31	48922838	ELETRODO 6013 X 2,5 MM 5KG	UNIDADE	150,0000
32	48922841	ELETRODO 7018 X 3,25 MM 5KG	UNIDADE	100,0000
33	48922843	ENGRAXADEIRA 90° ESSA PEÇA DEVE SEGUIR AS NORMAS DE FABRICAÇÃO DA DIN 71412.	UNIDADE	150,0000
34	48922844	ESCOVA DE AÇO PARA LIMPEZA DE PÓLO E TERMINAL DE BATERIA.	UNIDADE	10,0000
35	48930757	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA PORTÁTIL, DE USO PROFISSIONAL COM SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220 V OU BIVOLT AUTOMÁTICO; POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA: 800 W; ROTAÇÃO EM VAZIO: MÍNIMO DE 10.000 RPM; DIÂMETRO MÁXIMO DO DISCO: 115 MM OU 125 MM; SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO E POEIRA; CARÇA ERGONÔMICA E RESISTENTE, COM SISTEMA DE VENTILAÇÃO EFICIENTE; BOTÃO DE TRAVA DO EIXO PARA SUBSTITUIÇÃO DO DISCO COM CHAVE APROPRIADA; GATILHO COM TRAVA DE SEGURANÇA CONTRA ACIONAMENTO ACIDENTAL; PESO MÁXIMO DE 3 KG, PARA PERMITIR OPERAÇÃO MANUAL CONTÍNUA; ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA APLICÁVEIS (EX.: NR-12, ABNT E/OU IEC). ACOMPANHAR: CHAVE PARA TROCA DE DISCO; PROTETOR DE DISCO (CAPA DE PROTEÇÃO AJUSTÁVEL). DEVE ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA; O FORNECEDOR DEVERÁ ASSEGUAR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NA REGIÃO DO MUNICÍPIO.GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO;	UNI	3,0000
36	48922845	ESPUMA P/ PEDREIRO (FILTRO)	UNIDADE	30,0000
37	48922848	FACÃO PODÃO 65CM LAMINA PEITO POMBO 14 POLEGADAS	UNIDADE	10,0000
38	48922849	FOICE ROÇADEIRA LAMINA EM AÇO C/ CABO DE MADEIRA 110CM	UNIDADE	10,0000
39	48922850	FURADEIRA DE BANCADA 5/8" COM MOTOR 1CV MONOFASICO 220V, MOTOR ELÉTRICO DE NO MÍNIMO 1HP COM PRETETOR TERMICO, COM NO MÍNIMO 16 VELOCIDADES DE FURAÇÃO COM POLIAS DE ALUMINIO, POSSUIR CHAVE DE LIGA/DESLIGA COM BOTÃO DE EMERGENCIA PARA DESLIGAMENTO RAPIDO EM CASO DE URGENCIA, CREMALHEIRA PARA MOVIMENTAÇÃO DA MESA. (MARCA GRINGER, SCHULZ, MOTOMIL OU DE MELHOR QUALIDADE)	UNIDADE	1,0000
40	48922851	FURADEIRA DE IMPACTO DE 5/8 POL. (13MM) MINIMO DE 1100W 3.500 RPM COM MINIMO DE 2 VELOCIDADES, ENERGIA ELÉTRICA 220V, POTENCIA MINIMA DE 1100W.	UNIDADE	3,0000
41	48922852	FURADEIRA POTÊNCIA NOMINAL ABSORVIDA MINIMO 1200W, DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO EM CONCRETO 20 / 13M, DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO EM MADEIRA*: 40 / 25MM, DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO EM AÇO: 13 / 8MM, DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO EM ALVENARIA*: 22 / 16MM, PERFURAR METAL.	UNIDADE	4,0000



ESTADO DE GOIÁS  
PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD  
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:2856 / Pedido: 2020063671

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
42	48922853	GARRAFÃO TÉRMICO 5 LITROS, COM ISOLAMENTO TERMICO EM PU, ROLHA CLEAN, BORDA CORTA PINGO.	UNIDADE	50,0000
43	48922854	GERADOR COM PARTIDA ELÉTRICA OFERECE CONSUMO DE POTÊNCIA POR LONGA DURAÇÃO CONSUMINDO MENOS COMBUSTÍVEL. COM PAINEL DE CONTROLE, ALTERNADOR EM COBRE PROPORCIONANDO POTENCIA E DURABILIDADE, ALÇA RETRÁTIL E KIT RODAS DE 12" ANTIDERRAPANTES. TECNOLOGIA OHV E SILENCIADOR LO-TONE, ALTERNADOR 100% COBRE, ALÇA RETRÁTIL, QUADRO COMPACTO, COM BATERIA E CARREGADOR, FREQUÊNCIA DE NO MÍNIMO DE 60 HZ, POTENCIA 13,5 HP, COM CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE NO MÍNIMO 28,4 LITROS, POSSUIR SISTEMA DE PART	UNIDADE	2,0000
44	48922855	GRAMPO SARGENTO TIPO C N° 08.	UNIDADE	4,0000
45	48922856	GRAMPO SARGENTO TIPO C N° 4.	UNIDADE	4,0000
46	48922857	GRAMPO SARGENTO TIPO C N° 6	UNIDADE	4,0000
47	48922858	GRAMPO TIPO C SARGENTO N° 10.	UNIDADE	4,0000
48	48922859	JOGO COM 8 LIMAS ROTATIVAS DE TUNGSTÊNIO PARA METAL DURO, PARA RETIFICA HASTE DE 6MM 1/4. ALUMÍNIO, PLÁSTICOS, MADEIRA COM MEDIDAS DE 6MM , 10MM E 12MM.	UNIDADE	2,0000
49	48922860	JOGO DE CHAVE ALLEN CURTA COM MINIMO DE 8 PEÇAS, MEDIDAS DAS CHAVES: 2, 2,5, 3,4,5,6,8 E 10 MM.	UNIDADE	3,0000
50	48922861	JOGO DE CHAVE CANHÃO COM MINIMO 12 PEÇAS. MEDIDA EM MILÍMETROS. FERRAMENTA ÚTIL PARA APERTAR OU AFROUXAR PORCAS E PARAFUSOS EM MONTAGENS MECÊNCIAS E ELETRONICAS.	UNIDADE	4,0000
51	48922862	JOGO DE CHAVE CANHÃO DIMENSÕES : 5MM: 14,2 X 1,9 X 1,9 CM : 6MM: 14,1 X 1,9 X 1,9CM : 8MM:14,2 X 1,9 X 1,9CM : 9MM: 14,1 X 1,9 X1,9 CM : 10MM: 14,1 X 1,9 X 1,9 CM : 11MM: 14,2 X 2 X2CM E 13MM: 14,1 X 2 X 2CM , MATERIAL PVC E AÇO CARBONO, O JOGO CONTENDO MINIMO 07 CHAVES CANHÃO.	UNIDADE	3,0000
52	48922863	JOGO DE CHAVES ALLEN LONGAS COM FORMATO EM "L". COMPOSTO POR CHAVES ALLEN LONGAS: 3/64" - 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	KIT	2,0000
53	48922864	JOGO DE CHAVES TORK TIPO "L",DE AÇO CROMO - VANÁDIO, CONTÉM 10 PEÇAS COM MEDIDAS: T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50.	UNIDADE	4,0000
54	48922865	KIT 4 VÁLVULAS CORTA CHAMA + REGULADOR OXIGÊNIO E ACETILENO, VALVULA DE RETENÇÃO, FILTRO DE AÇO INOX SINTERIZADO, DISPOSITIVO QUE ATENDE A NORMA - NR 18	KIT	4,0000
55	48922866	KIT COM MINIMO 100 PEÇAS PONTA MONTADA PEDRA ABRASIVA POLIMENTO RETIFICA DREMEL. 10 PEÇAS - 8,87MM, 10 PEÇAS - 4.42MM, 10 PEÇAS - 6.27MM, 10PEÇAS - 8.09MM, 10 PEÇAS - 5.07MM, 10 PEÇAS - 7.94MM, 10 PEÇAS - 7.97MM, 10 PEÇAS - 6.19MM, 10 PEÇAS - 4.13MM, 10 PEÇAS - 9.88MM, TOTAL DE 100 PEÇAS.	UNIDADE	2,0000
56	48922867	KIT DE CHAVE DE IMPACTO EIXO, CAPACIDADE DE ENCAIXE 9/12 (14MM), ROTAÇÃO MINIMA DE 7000RPM, CONSUMO DE AR 4 CFM, TORQUE MINIMO DE 236 PÉS-LB (320 NM), PESO LÍQUIDO 2.3KG - KIT COM CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA: 1/2", 10 SOQUETES 1/2": 9,10,11,13,14,17,19,22,24,27 MM, BARRA DE EXTENSÃO 1/2"-5", PLUGUE MACHO NPT 1/4", CHAVE HEXAGONAL 4 MM, MINI LUBRIFICADOR, FRASCO GOTEJADOR, MALETA.	UNIDADE	1,0000
57	48922870	LÂMINAS DE SERRA MANUAL.	UNIDADE	80,0000
58	48922871	LÁPIS CARPINTEIRO	UNIDADE	40,0000
59	48930758	LIXADEIRA ORBITAL ELÉTRICA PORTÁTIL, DE USO PROFISSIONAL COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220 V OU BIVOLT AUTOMÁTICO; POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA: 200 W; OSCILAÇÕES POR MINUTO: NO MÍNIMO 12.000 OPM; BASE RETANGULAR OU QUADRADA COMPATÍVEL COM LIXAS DE FIXAÇÃO POR PRESILHAS OU VELCRO; SISTEMA DE FIXAÇÃO DE LIXA PRÁTICO E SEGURO; SISTEMA DE ASPIRAÇÃO DE PÓ INTEGRADO, COM COLETOR REMOVÍVEL OU ADAPTADOR PARA ASPIRADOR; PESO MÁXIMO DE 2 KG, ADEQUADO PARA OPERAÇÃO MANUAL CONTÍNUA; NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO DENTRO DOS LIMITES DE SEGURANÇA ESTABELECIDOS POR NORMAS TÉCNICAS; CONFORMIDADE COM NORMAS DE SEGURANÇA APLICÁVEIS (EX.: NR-12, ABNT E/OU IEC). COMPANHAR: COLETOR DE PÓ OU ADAPTADOR PARA ASPIRADOR; LIXA(S) COMPATÍVEL(IS) PARA TESTE; MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. O FORNECEDOR DEVERÁ ASSEGURAR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NA REGIÃO DO MUNICÍPIO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO;	UNI	3,0000
60	48922872	MACACO JACARÉ 1,5 TONELADAS, AÇO CARBONO ELEVAÇÃO MIN. 90MM E MAXIMA 400MM	UNIDADE	1,0000
61	48930759	MANGUEIRA 1/2X2.0	METRO	200,0000
62	48922875	MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS 900W, 220V, VOLUME DO TANQUE 2,2L, COMPRIMENTO DA MANGUEIRA 15MT, PRESSÃO MÁXIMA 3000PSI,	UNIDADE	3,0000
63	48922876	MÁQUINA DE SOLDA MIG/MAG 300A , MONO OU TRIFÁSICO 220V. MÁQUINA PARA SOLDAR ARAMES DE 1.0MM, TRACIONADOR DE ARAME DE 4 ROLDANAS, ENTRADA 220V MONO/TRIFASICA, ARAME ATE 1,2MM. (MARCA VONDER, SMASHWELD, BOXE OU MELHOR QUALIDADE)	UNIDADE	2,0000
64	48922877	MÁQUINA DE SUCO REFRESQUEIRA 2 CUBAS 15L 278W	UNIDADE	1,0000
65	48922878	MARTELETE SDS-PLUS ROTATIVO PERFURADOR E ROMPEDOR 1500W COM MALETA 4 FUNÇOES: FURAR/FURAR COM IMPACTO/ROMPER/CINZELAR	UNIDADE	2,0000
66	48893079	MARTELO UNHA 27MM CABO FIBRA DE VIDRO MTX	UNIDADE	6,0000



ESTADO DE GOIÁS  
PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD  
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:2856 / Pedido: 2020063671

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
67	48922880	MOTO ESMERIL INDUSTRIAL: AFIAÇÃO DE FERRAMENTAS E PEÇAS METALICAS, PROTETOR VISUAL AJUSTÁVEL, APOIO DE ESMERIL AJUSTÁVEL; ROLAMENTO BLINDADO; VOLTAGEM 110/220V, TENSÃO: 220V TRIFÁSICO POTÊNCIA MINIMO DE 2,0HP FREQUÊNCIA MINIMA DE 60 HZ ROTAÇÃO (RPM): 1440/1750 REBOLOS (POL): 8 X 1 X ¾	UNIDADE	1,0000
68	48879696	NIVEL ALUMINIO BASE MAGNETICO 14 POLEGADAS	UNIDADE	10,0000
69	48922882	PARAFUSADEIRA/ FURADEIRA DE IMPACTO À BATERIA, TENSÃO DA BATERIA: 18V 1.5AH, TENSÃO DO CARREGADOR: BIVOLT, TORQUE MINIMO DE 54/21NM, CONFIGURAÇÃO DE TORQUE: 20+1, NÚMERO DE ROTAÇÕES EM VAZIO: 1ª VELOCIDADE 0 - 450 RPM ,NÚMERO DE ROTAÇÕES EM VAZIO: 2ª VELOCIDADE 0 - 1700 RPM, MANDRIL DE APERTO RÁPIDO: 1/2" (13MM), DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO, PERFURAÇÃO EM MADEIRA: 35MM, PERFURAÇÃO EM AÇO: 10MM, DIÂMETRO DO PARAFUSO MÁXIMO DO PARAFUSO: 10MM, DIMENSÕES 209 X 75 X 230MM	UNIDADE	4,0000
70	48930760	PERFURADOR DE SOLO MOTORIZADO PORTÁTIL, ESPECIFICAÇÕES: MOTOR: A GASOLINA, 2 TEMPOS (MISTURA ÓLEO/GASOLINA); CILINDRADA MÍNIMA: 51 CC; POTÊNCIA MÍNIMA: 1,5 KW (2,0 HP); SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL (RETRÁTIL); COMBUSTÍVEL: GASOLINA COM ÓLEO 2T (PROPORÇÃO CONFORME FABRICANTE); CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL: MÍNIMO 1 LITRO; TIPO DE REFRIGERAÇÃO: AR; EMPUNHADURAS: DUPLAS, COM ISOLADOR DE VIBRAÇÃO E EMPUNHADURA ERGONÔMICA; PESO OPERACIONAL: MÁXIMO DE 12 KG (SEM BROCA); COMPATIBILIDADE COM BROCAS DE DIVERSOS TAMANHOS; SISTEMA DE TRANSMISSÃO: ENGRENAGEM HELICOIDAL OU SIMILAR, QUE SUPORTE TRABALHOS CONTÍNUOS; ACOMPANHA: NO MÍNIMO 1 BROCA DE PERFURAÇÃO DE 80X20; MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS; GARANTIA MÍNIMA EXIGIDA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA REGIÃO.	UNIDADE	2,0000
71	48922884	PISTOLA DE PINTURA COPO EM ALUMINO 1000ML ENCAIXE ROSCA 1/4 NPT	UNIDADE	4,0000
72	48922885	PLACA VIBRATORIA COMPACTADORA DE SOLO E ASFALTO, MOTOR A GASOLINA REFRIGERADO A AR 6,5CV, 5.500VPM, DIMENSOES DA BASE 500X500MM, PESO APROXIMADO 88 KG, CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTIVEL 3.6 LITROS, CAPACIDADE DO TANQUE DE AGUA 5 LITROS.	UNIDADE	6,0000
73	48922887	PRESA HIDRAÚLICA CAPACIDADE MINIMA 30 TONELADAS, ALTURA TOTAL DE 1.380MM, LARGURA:800MM, LARGURA ENTRE COLUNAS: 490MM, CURSO DO PISTÃO 160MM, DISTÂNCIA MÍNIMA DE 60MM.	UNIDADE	1,0000
74	48922888	PROPULSORA PNEUMÁTICA COM FILTRO REGULADOR PARA TAMBORES MINIMO DE 200KG, PROPULSORA PARA LUBRIFICAÇÃO PNEUMÁTICA EM ALUMÍNIO, FILTRO REGULADOR DE AR, CONECTOR PARA ENGATE RÁPIDO, TAMPA EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EPÓXI, COM MANGUEIRA DE NO MINIMO 20 METROS, COM VALVULA DE CONTROLE PARA GRAXA 1/8	UNIDADE	1,0000
75	48922889	PULVERIZADOR COSTAL CAPACIDADE 20LT, COMPRIMENTO DA LANÇA 600MM, COMPRIMENTO DA MANGUEIRA 1,500MM BOMBA TIPO PISTÃO	UNIDADE	5,0000
76	48922890	REGUA PEDREIRO 2MT 950G C/ REFORÇO	UNIDADE	12,0000
77	48922891	REGUA PEDREIRO 3MT 950G C/ REFORÇO	UNIDADE	12,0000
78	48922892	RETIFICA ESMERILHADEIRA ELETRICA RETA: 1/4 INDUSTRIAL, 480W, 220V	UNIDADE	1,0000
79	48922893	SACO DE ESTOPA COLORIDO PARA MECANICOS 20KG	UNIDADE	20,0000
80	48922895	SERROTE CARPINTEIRO 20POL. CABO EMBORRACHADO 500MM	UNIDADE	5,0000
81	48922896	TALHADEIRA MANUAL DE AÇO COM EMPUNHADEIRA 16MM X 250MM	UNIDADE	10,0000
82	48922898	TESOURA DE PODA JARDINAGEM, LÂMINA DE AÇO, COMPRIMENTO 48CM,CABO DE MADEIRA	UNIDADE	5,0000
83	48922899	TESOURA PARA FUNILEIRO 10 POL. CABEÇA EM AÇO POLIDO, PUNHO EMBORRACHADO E CABEÇA EM APO POLIDO.	UNIDADE	4,0000
84	48922900	TORQUES ARMADOR 12P POLEGADAS	UNIDADE	10,0000
85	48922901	TRENA 8MT	UNIDADE	5,0000
86	48922902	VASSOURA PLÁSTICA COM CABO DE MADEIRA 1,22M, MODELO 22 DENTES. RASTELO	UNIDADE	50,0000
87	48922903	VASSOURA RASTELO JARDINAGEM DE FERRO 22 DENTES C/ CABO	UNIDADE	50,0000
88	48922904	VASSOURÃO GARI DE REFORÇADO CEPA PLASTICO 40 CM COM CABO MADEIRA, FIOS NYLON	UNIDADE	200,0000
89	48922905	VULCANIZADOR DE PNEUS ARTICULADA 220V. 2 CONJUNTOS DE CALOR, CONTROLE AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA. VOLTAGEM 220V, RESISTÊNCIA: 2X450W	UNIDADE	1,0000
90	48922906	VULCANIZADORA DE PNEUS, COM ENCOSTO ALTO PARA O PNEU, PODENDO VULCANIZAR TAMBÉM ALGUNS TIPOS DE PNEUS ARO 15" E 16" CORPO TOTALMENTE DE AÇO; ISOLAMENTO TÉRMICO NA PARTE TRASEIRA, ENCOSTO DE ALUMÍNIO LÂMPADA PILOTO, TEMPO MÉDIO DE VULCANIZAÇÃO MINIMA DE 60 A 90 MINUTOS, TENSÃO 127V/220V.	UNIDADE	1,0000

DE ACORDO COM O PEDIDO

**5 - PREVISÃO DE ENTREGA/EXECUÇÃO**

ATÉ 15 DIAS APÓS A ENTREGA DA ORDEM DE FORNECIMENTO.



ESTADO DE GOIÁS  
PODER EXECUTIVO

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD**  
**AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:2856 / Pedido: 2020063671**

**6 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

LEI 14.133/2021

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

**Integrantes Equipe:**

**Nome:** KARLA CRISTINA OLIVEIRA GURJAO

**Matrícula:** 13709

**Email:** belacasaped@outlook.com

**Responsável Fiscalização:**

**Nome:** GUSTAVO HENRIQUE MOREIRA BORGES

**Matrícula:**

**Email:**

**7 - AUTORIZAÇÃO DEMANDA**

Autorizo o início da formalização da demanda.

JULIO FLAVIO ROCHA DE MORAES

GESTOR



## Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

---

Assinado digitalmente por KARLA CRISTINA OLIVEIRA GURJAO, portador do CPF: 004.835.342-69, em 16/03/2026 13:51:01. Validar autenticidade em: [http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/SkxM\\$Z58teX](http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/SkxM$Z58teX) - utilizando o código: SkxM\$Z58teX

---

Assinado digitalmente por GUSTAVO HENRIQUE MOREIRA BORGES, portador do CPF: 040.985.611-82, em 16/03/2026 13:52:28. Validar autenticidade em: [http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/SkxM\\$Z58teX](http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/SkxM$Z58teX) - utilizando o código: SkxM\$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: 16/03/2026 13:55:12 IP: e-  
Assinatura: SkxM\$Z58teX - <http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios>