

ANEXO III
FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM FORNECIDOS PARA A
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Tabela 1 - Ferramentas e Equipamentos (Eletricista Predial)

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS COM ENTREGA ANUAL			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QNT
1	Alicate de bico ½ cano reto 6": Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Cabo: Isolado , Tipo: Reto , Comprimento: 6 POL, Características Adicionais: Longo, Fostatizado	Unid	4
2	Alicate de corte diagonal: Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Corte: Diagonal , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado , Tipo Cabo: Isolado , Comprimento: 8 POL	Unid	4
3	Alicate de pressão 10": Material: Ferro , Mordente Inferior: Curvo , Abertura Da Boca: 28 MM, Características Adicionais: Cromo Venádio , Comprimento: 10 POL	Unid	4
4	Alicate rebitador manual. Acessórios Tipo: Manual , Material Cabo: Emborrachado , Material Corpo: Aço , Bicos: 3/32, 1/8, 5/32 E 3/16"	Unid	4
5	Alicate universal 1000 V. Aço Cromo Vanádio , Material Cabo: Plástico , Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts , Tipo Corte: Lateral.	Unid	4
6	Alicate volt-amperímetro (TRUE RMS) display digital. Material: Plástico , Tipo: Digital , Corrente: Dc: 200u/60/600a/1000a - Ac: 60/600/1000a A, Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Voltagem Bateria: 1,5 V, Resistência: 400 Ohm/ 4000 Ohm/ 40 MOHM, Características Adicionais: Display Lcd, Teste De Continuidade; Ncv; True Rms , Temperatura: -20~1000 °C, Abertura Da Garra: 30 MM, Categoria: Cat Iv 600v / Cat Iii 1000v , Componentes Adicionais: Bolsa De Transporte/ Pontos De Prova	Unid	4
7	Detector de Tensão AC 90V-1000V Tipo Caneta	Unid	4
8	Arco de serra manual Fixo 12 Pol.	Unid	4
9	Chave de fenda 5/16" x 8", Isolada 1000 V	Unid	4
10	Chave de fenda 1/4 x 6", Isolada 1000 V	Unid	4
11	Chave de fenda 3/8 x 6"	Unid	4
12	Chave fenda 3/16 x 4"	Unid	4
13	Chave philips 1/8 x 3"	Unid	4
14	Chave philips 3/16 x 4", isolada 1000 V	Unid	4
15	Jogo de chave ALLEN 1,5mm à 10mm. Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Allen , Quantidade Peças: 25 , Componentes: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M , Características Adicionais: Pontas Abauladas	Unid	4
16	Jogo de chaves fixa de boca, 6 a 22mm. Aço Cromo Vanádio , Tipo: Fixa , Quantidade Peças: 18 , Tamanho: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;22 , Modelo: Chave De Boca , Acessórios: Estojo	Unid	4
17	Jogo de chaves combinadas 6 à 22mm. Jogo Chave Material: Aço , Tipo: Combinada , Quantidade Peças: 15 , Aplicação: Serviços Gerais - Oficina , Componentes: 6/7/8/10/11/12/13/14/17/19/22/24/27/30 E 32 Mm , Acabamento Superficial: Cromado	Unid	4
18	Jogo de chaves Torx T7 a T40. Aço Cromo Vanádio , Tipo: Torx , Quantidade Peças: 10 UN, Aplicação: Consertos Em Geral , Componentes: T9 A T50 , Modelo: L	Unid	4
19	Martelo Material: Aço Forjado , Material Cabo: Madeira Marfim , Tipo: Unha , Tamanho: 29 M	Unid	4
20	Talhadeira 125 x 14mm. Material: Aço , Tipo: Chato, Aplicação: Pedreiro , Acabamento Superficial: Pintado , Características Adicionais: Com Apunhadura	Unid	4
21	Trena de aço de 5 m. Material: Aço , Largura Lâmina: 19 MM, Comprimento: 5 M, Revestimento: Borracha , Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava	Unid	4
22	Chave phillips 5/16 x 8", isolada 1000 V	Unid	4
23	Chave phillips 1/4 x 6", isolada 1000 V	Unid	4
24	Alicate Desencapador Fios Eletricista 0.2mm² 6.0mm² Cortador E Crimpador Profissional, Alicate cortador, descapador e desencapador de fio	Unid	4
25	Alicate para Crimpagem de Cabos Elétricos 0,5 – 10mm, para prensar terminais	Unid	4
26	Chaves de grifo n° 14. Material: Aço , Tamanho: 14 POL, Acabamento Superficial: Cromado	Unid	4
27	Lanterna Tática Profissional USB LED T6 Com Bateria Recarregável Regulagem de Foco	Unid	4
28	Estilete Profissional Emborrachado C/trava 18mm + 10 Lâminas	Unid	4
29	Chave de Teste Haste Niquelada 140mm 100V	Unid	4
30	Passa Fio Sonda Cabos Guia Alma Aço 20 Metros Profissional	Unid	4

31	Caixa p/ ferramentas, plástica: Maleta Ferramentas Material: Plástico Rígido , Comprimento: 343 MM, Largura: 220 MM, Altura: 265 MM, Quantidade Gavetas: 3 UN, Características Adicionais: 2 Fechos Metálicos Com Chave	Unid	4
32	Ferro De Soldar Potência: 60 W, Tensão: 220 V, Aplicação: Industrial , Formato Ponta: Metalizada , Material Ponta: Estanho , Características Adicionais: Resistência Convencional	Unid	4
33	Lanterna de cabeça Led Recarregável com Fita Ajustável. IPX4 Resistente à Água, Leve e Ajustável	Unid	4

Tabela 2 - Ferramentas e Equipamentos (Técnico em Refrigeração)

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS COM ENTREGA ANUAL			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QNT
1	Alicate de corte diagonal: Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Corte: Diagonal , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado , Tipo Cabo: Isolado , Comprimento: 8 POL	Unid	4
2	Alicate de pressão 10": Material: Ferro , Mordente Inferior: Curvo , Abertura Da Boca: 28 MM, Características Adicionais: Cromo Venádio , Comprimento: 10 POL	Unid	4
3	Alicate cortador, descacador e desencapador de fios Automático 8". Produzido em aço carbono. Possui acabamento pintado e cabo plastificado. Indicado para desencapar fios de 0,2 mm² até 6,0 mm² e prensar terminais.	Unid	4
4	Alicate rebitador manual. Acessórios Tipo: Manual , Material Cabo: Emborrachado , Material Corpo: Aço , Bicos: 3/32, 1/8, 5/32 E 3/16"	Unid	4
5	Alicate universal 1000 V. Aço Cromo Vanádio , Material Cabo: Plástico , Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts , Tipo Corte: Lateral.	Unid	4
6	Conjunto manifold. Componentes: Manômetro Alta E Baixa Pressão/3 Mangueiras , Aplicação: Reposição Gás Refrigeração R 134 A; R410; R-22.	Unid	4
7	Chave de fenda ¼ x 6"	Unid	4
8	Chave fenda 3/16 x 4"	Unid	4
9	Chave philips 1/8 x 3	Unid	4
10	Chave philips 3/16 x 4	Unid	4
11	Jogo de chave ALLEN 1,5mm à 10mm. Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Allen , Quantidade Peças: 25 , Componentes: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M , Características Adicionais: Pontas Abauladas	Unid	4
12	Jogo de chaves combinadas 6 à 22mm. Jogo Chave Material: Aço , Tipo: Combinada , Quantidade Peças: 15 , Aplicação: Serviços Gerais - Oficina , Componentes: 6/7/8/10/11/12/13/14/17/19/22/24/27/30 E 32 Mm , Acabamento Superficial: Cromado	Unid	4
13	Chave de regulagem 8": Chave Ajustável Tipo: Inglesa , Material: Aço Cromo Vanádio , Tamanho: 8 POL	Unid	4
14	Chave de regulagem 10": Chave Ajustável Tipo: Inglesa , Material: Aço Cromo Vanádio , Tamanho: 10 POL	Unid	4
15	Chave de regulagem 12": Chave Ajustável Tipo: Inglesa , Material: Aço Cromo Vanádio , Tamanho: 12 POL	Unid	8
16	Lavadora de alta pressão , 1800 W, 220 V, pressão 2200 lbcom mangueira 4 metros, gatilho com trava de segurança, carrinho para transporte, desl. Automático, adaptador de entrada de água	Unid	2
17	Multímetro Tensão Ac: 600 V, Corrente Dc: 10 A, Resistência: 20 MOHM, Características Adicionais: Teste Continuidade E Diodo , Tensão Dc: 600 V, Tipo: Digital , Temperatura: 750 °	Unid	4
18	Capacímetro digital, display LCD, alimentação bateria, faixa de medidade 200pF a 20 mF, data hold. Capacitância Nominal: 2 Nf A 20.000 MICROF, Display: Lcd De 3 1/2 Dígitos , Precisão: 0,5 PER, Características Adicionais: Com Holster,Entrada Protegida Por Fusível C/Pontas	Unid	4
19	Balança digital 40 kg p/ refrig. Balança Eletrônica Capacidade Pesagem: 40 KG, Voltagem: Bivolt V, Características Adicionais: Divisão 5 G, Prato Aço Inox, Bateria Recarregável , Tipo: Digital , Dimensões: 34 X 22 C	Unid	4
20	Trena de aço de 5 m. Trena Material: Aço , Largura Lâmina: 19 MM, Comprimento: 5 M, Revestimento: Borracha , Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava	Unid	4
21	Jogo Chave Material: Aço , Tipo: Biela , Quantidade Peças: 12 UN, Componentes: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 E 19 M	Unid	4
22	Chave phillips 3/16 x 3"	Unid	4
23	Chave phillips ¼ x 5"	Unid	4
24	Estilete Profissional Emborrachado C/trava 18mm + 10 Lâminas	Unid	4

25	Caixa p/ ferramentas, plástica: Maleta Ferramentas Material: Plástico Rígido , Comprimento: 343 MM, Largura: 220 MM, Altura: 265 MM, Quantidade Gavetas: 3 UN, Características Adicionais: 2 Fechos Metálicos Com Chave	Unid	4
26	Lanterna Tática Profissional USB LED T6 Com Bateria Recarregável Regulagem de Foco	Unid	4
27	Kit Flangeador Excêntrico com Catraca, Cortador e Escariador 1/4 a 3/4	Unid	4
28	Alicate volt-amperímetro (TRUE RMS) display digital. Material: Plástico , Tipo: Digital , Corrente: Dc: 200u/60/600a/1000a - Ac: 60/600/1000a A, Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Voltagem Bateria: 1,5 V, Resistência: 400 Ohm/ 4000 Ohm/ 40 MOHM, Características Adicionais: Display Lcd, Teste De Continuidade; Ncv; True Rms , Temperatura: -20~1000 °C, Abertura Da Garra: 30 MM, Categoria: Cat Iv 600v / Cat Iii 1000v , Componentes Adicionais: Bolsa De Transporte/ Pontos De Prova	Unid	4
29	Cortador de tubo p/ refrig. 1/8" a 1.1/8"	Unid	4
30	Rebarbador tipo caneta. Escareador De Tubos De Cobre Tipo Caneta	Unid	4
31	Molas Para Curvar Tubos De Cobre 1/4-5/16-3/8-1/2-5/8	Unid	4
32	Adaptador R410 1/2x 1/4. Material: Zamak , Bitola: 1/2 X 1/2 POL, Características Adicionais: Sistema Roscável Com Anel De Borracha P/ Vedação	Unid	4
33	Detector de Tensão AC 90V-1000V Tipo Caneta	Unid	4
34	Chave de Teste Haste Niquelada 140mm 100V	Unid	4
35	Nível de mão de alumínio: Nível Bolha Material Corpo: Alumínio Extrudado , Comprimento: 400 MM, Quantidade Posição Bolha: 3 (Horizontal, Vertical E 45°) , Características Adicionais: Anodizado Ou Pintura Contra Corrosão	Unid	4
36	Alicate de bico ½ cano reto 6": Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Cabo: Isolado , Tipo: Reto , Comprimento: 6 POL, Características Adicionais: Longo, Fostatizado	Unid	4
37	Kit Jogo De Broca Vídea 4 Peças 6 A 12mm Encaixe Sds Plus	Unid	4
38	Conjunto Broca Material: Aço Rápido , Aplicação: Metal , Componentes: 25 Peças: 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, , Tipo: Bits/Brocas , Características Adicionais: Com Estojo Metálico	Unid	4
39	Jogo Serra Copo Furar Concreto Laje Parede 30-110mm	Unid	4
40	Jogo brocas alvenaria/metal/Madeira 15 peças. com maleta	Unid	4
41	Termômetro Tipo: Digital , Faixa Medição Temperatura: -30 A 600 °C, Aplicação: Leitura De Temperatura Por Infravermelho , Material: Plástico , Características Adicionais: De Acordo Com O Ensaio Mqt 2 Da Iec 61215-2:2021 , Precisão: +/- 1 °C, Alimentação: Bateria	Unid	4
42	Termômetro Tipo: Digital, C/ 5 Sensores De 1,5 M Em Cabo 1x26awg , Faixa Medição Temperatura: -50°C A +105 °C, Aplicação: Ar Condicionados, Aparelhos Fancoil E Outros , Características Adicionais: C/ Bolsa Ou Capa P/ Transporte E Bateria Adicional , Resolução: 0,1 °C, Precisão: +/- 0,3 PE	Unid	1
43	Garrafa Injetor De Flush 141b Limpeza C/ Manômetro E Válvula	Unid	1
44	kit bolsa coletora para limpeza de ar condicionado: 1 Lavadora de Alta Pressão Portátil Recarregável DLC; 2 Bateria de 48V; 1 Carregador Bivolt Automático (110V/220V) – Saída 21V; 1 Filtro; 2 Bicos (Alta Pressão/Spray); 1 Bico Extensor; 1 Dispenser de Sabão; 1 Mangueira; 1 Maleta para Transporte (para a lavadora); 1 Bolsa Coletora com reforço nas laterais (para Ar-Condicionado de 9.000 a 24.000 BTUs); 1 Mangueira para Drenagem; 1 Engate Rápido Saco de limpeza para ar condicionado com hastes de suporte, capa de limpeza de ar condicionado (split) com abertura mais ampla, capa de limpeza de ar condicionado à prova d'água, kit de limpeza de unidade dividida, kit de limpeza CA para ar	Unid	4
45	Carrinho Industrial Material: Ferro , Material Plataforma: Chapa de aço reforçado. , Tipo Transporte: carga, Comprimento: 1.50 M, Largura: 0,80 M, Quantidade Roda: 4 de borracha , Tipo Roda: Giratória , Capacidade Carga: 800 KG, Acabamento Superficial: Pintura ,	Unid	2
46	Saca Polia 120mm com 3 Garras. Capacidade de força operacional: 3,0 Ton.	Unid	4
47	Saca Polia 75mm com 3 Garras, para rolamentos com diâmetro entre 15 e 70mm.	Unid	4

Tabela 3 - Ferramentas e Equipamentos (Bombeiro Hidráulico)

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS COM ENTREGA ANUAL			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QNT
1	Jogo de chaves combinadas 6 à 22mm. Jogo Chave Material: Aço , Tipo: Combinada , Quantidade Peças: 15 , Aplicação: Serviços Gerais - Oficina , Componentes: 6/7/8/10/11/12/13/14/17/19/22/24/27/30 E 32 Mm , Acabamento Superficial: Cromado	Unid	1
2	Alicate universal 1000 V. Aço Cromo Vanádio , Material Cabo: Plástico , Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts , Tipo Corte: Lateral.	Unid	1
3	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas , Material Cabo: Polipropileno , Tratamento Superficial: Niquelado , Tamanho: 12 POL, Tipo: Regulável , Características Adicionais: Profundidade De Corte De 90 Mm	Unid	1

4	Serra Circular. Serra Mármore Potência: 1.400 W, Diâmetro Disco: 180 MM, Rotação: 5.000 RPM, Voltagem: 110/220 V, Características Adicionais: Profissional, Profundidade Corte 60mm , Tipo: Circular	Unid	1
5	Talhadeira. Comprimento 250 mm. Talhadeira Material: Aço , Tipo: Plano , Comprimento Total: 250 MM, Comprimento Ponta: 25 MM, Altura: 28 MM, Espessura: 13 MM, Peso: 0,60 KG, Características Adicionais: Sem Empunhadura	Unid	1
6	Lanterna de cabeça Led Recarregável com Fita Ajustável. IPX4 Resistente à Água, Leve e Ajustável	Unid	
7	Chave de grifo de 14 POL	Unid	1
8	Caixa p/ ferramentas, plástica: Maleta Ferramentas Material: Plástico Rígido , Comprimento: 343 MM, Largura: 220 MM, Altura: 265 MM, Quantidade Gavetas: 3 UN, Características Adicionais: 2 Fechos Metálicos Com Chave	Unid	1
9	Trena de aço de 10 m. Trena Material: Aço , Largura Lâmina: 25 MM, Comprimento: 10 M, Revestimento: Borracha	Unid	1
10	Alicate de pressão aço cromo vanádio 10"	Unid	1
11	Alicate de bomba d'água de 10" de aço cromo vanádio	Unid	1
12	Colher de pedreiro: Colher Pedreiro Material: Aço Temperado E Revenido , Tamanho: 9 POL, Material Cabo: Madeira Nobre , Características Adicionais: Haste E Lâmina Inteira, Triangular	Unid	1
13	Soprador Tipo: Térmico , Acionamento: Elétrico , Voltagem: 220 V, Potência: 1.400	Unid	1
14	Jogo Chave - Material: Aço Cromo Vanádio Tipo: Philips / Fenda Quantidade Peças: 10 Componentes: 6 Fenda E 4 Fenda Cruzada, Phillips Material Cabo: Polipropileno	Unid	1
15	Alicate de bico ½ cano reto 6": Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Cabo: Isolado , Tipo: Reto , Comprimento: 6 POL, Características Adicionais: Longo, Fostatizado	Unid	1
16	Alicate de corte diagonal: Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Corte: Diagonal , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado , Tipo Cabo: Isolado , Comprimento: 8 POL	Unid	1
17	Martelo Material: Borracha , Material Cabo: Madeira , Tipo: Borracharia , Tamanho: 80 MM, Diâmetro: 50 M	Unid	1
18	Marreta de 2,0 Kg. Marreta Material: Aço Forjado E Temperado , Material Cabo: Madeira , Peso: 2 KG, Tipo: Oitavado	Unid	1
19	Nível de mão de alumínio: Nível Bolha Material Corpo: Alumínio Extrudado , Comprimento: 400 MM, Quantidade Posição Bolha: 3 (Horizontal, Vertical E 45°) , Características Adicionais: Anodizado Ou Pintura Contra Corrosão	Unid	1
20	Esmerilhadeira Tipo: Angular , Voltagem: 220 V, Potência: 850 W, Rotação: 8.500 RPM, Diâmetro Disco: 9 POL, Tipo Uso: Cortes E Desbastes , Eixo: M14 , Características Adicionais: Interruptor De Segurança, Empunhadura.	Unid	1
21	Chave de grifo de 10 POL	Unid	1
22	Chave de regulagem 12"	Unid	1
23	Parafusadeira de impacto. Características Adicionais: 2 Velocidades, Mandril Sem Chave 1/2" , Componentes: Carregador 220v; 2 Baterias; Maleta , Tipo Alimentação: Bateria.	Unid	1
24	Chave de grifo de 12 POL. Material: Aço , Tamanho: 12 POL, Acabamento Superficial: Cromado	Unid	1
25	Desentupidor De Vaso Sanitário Tipo Bomba Manual Sucção 18cm	Unid	2
26	Alicate Cortador Tubos PVC Profissional Metálico.	Unid	1
27	Carrinho Mão Material Caçamba: Chapa Aço Galvanizado , Quantidade Roda: 1 UN, Tipo Roda: Pneu Com Câmara De 3,25 Cm , Capacidade Caçamba: 50 KG, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Na Cor Cor Preta , Características Adicionais: Dimensões Aproximadas:680 X 1320 X 545 Mm	Unid	1
28	Pá de Bico com Cabo de Madeira 71cm Natural	Unid	1
29	Pistola Profissional Aplicador De Silicone Reforçada	Unid	1

Tabela 4 - Ferramentas e Equipamentos (Marceneiro)

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS COM ENTREGA ANUAL			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QNT
1	Esquadro Tipo: Fixo , Material Régua: Aço , Material Cabo: Plástico , Comprimento Régua: 12 POL, Tipo Graduação: Simples , Tipo Sistema Medição: Decimal , Escala Graduação: 1 Mm , Aplicação: Carpintaria	Unid	1
2	Serrote Carpinteiro Material Lâmina: Aço Carbono , Material Cabo: Madeira , Tipo: Travado , Comprimento: 20 POL, Características Adicionais: 7 Dentes Por Polegada , Largura: 150 M	Unid	1
3	JOGO DE FERRAMENTA, TIPO BROCA DE VIDEA, SDS PLUS, CONTENDO 10 PEÇAS	Unid	1

4	Martelo Material: Aço Forjado , Material Cabo: Madeira Marfim , Tipo: Unha , Tamanho: 29 M	Unid	1
5	Trena Material: Fibra Vidro , Largura Lâmina: 13 MM, Comprimento: 30 M, Características Adicionais: Com Trava E Enrolamento Automático	Unid	1
6	Alicate Universal Material: Aço Cromo Vanádio , Material Cabo: Plástico , Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts , Tipo Corte: Lateral , Comprimento: 8 POL	Unid	1
7	Esmerilhadeira Tipo: Angular , Voltagem: 220 V, Potência: 850 W, Rotação: 8.500 RPM, Diâmetro Disco: 9 POL, Tipo Uso: Cortes E Desbastes , Eixo: M14 , Características Adicionais: Interruptor De Segurança, Empunhadeira.	Unid	1
8	Jogo Chave Fenda E Philips Cromo Vanádio C/ 10 Peças	Unid	1
9	Alicate Rebitador Peças / Acessórios Tipo: Manual , Material Cabo: Emborrachado , Material Corpo: Aço , Bicos: 3/32, 1/8, 5/32 E 3/16"	Unid	1
10	Conjunto Broca Material: Aço Rápido , Aplicação: Madeira , Componentes: 25 Peças (De 1 A 16) Mm , Tipo: Cilíndrica	Unid	1
11	Kit formão de 1/4" - 1/2" - 3/4" e 1" - 4 peças. Formão Material Corpo: Cromo Vanádio , Material Cabo: Madeira , Bitola: 3/8, 1/2, 5/8 E 3/4 POL, Aplicação: Carpintaria , Características Adicionais: Jogo	Unid	1
12	Caixa p/ ferramentas, plástica: Maleta Ferramentas Material: Plástico Rígido , Comprimento: 343 MM, Largura: 220 MM, Altura: 265 MM, Quantidade Gavetas: 3 UN, Características Adicionais: 2 Fechos Metálicos Com Chave	Unid	1
13	Jogo Chave - Material: Aço Cromo Vanádio Tipo: Philips / Fenda Quantidade Peças: 10 Componentes: 6 Fenda E 4 Fenda Cruzada, Phillips Material Cabo: Polipropileno	Unid	1
14	Alicate de bico 1/2 cano reto 6": Alicate Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Cabo: Isolado , Tipo: Reto , Comprimento: 6 POL, Características Adicionais: Longo, Fostatizado	Unid	1
15	Alicate de corte diagonal	Unid	1
16	Platina elétrica - Platina 700W 220V Com 2 Lâminas E Coletor De Pó Tipo de fonte de energia: Elétrico com fio; Voltagem: 127 V, Frequência:60 hz; Componentes incluídos: 1 Platina, 1 manual de instruções, 2 lâminas TCT, 1 saco coletor de pó, 1 suporte de guia, 1 chave.	Unid	1
17	Parafusadeira de impacto. Características Adicionais: 2 Velocidades, Mandril Sem Chave 1/2" , Componentes: Carregador 220v; 2 Baterias; Maleta , Tipo Alimentação: Bateria.	Unid	1
18	Caixa De Meia-Esquadria Plástica: Caixa Para Serra Meia-Esquadria Plástica 300 X 90 Mm 1 Fixação Precisa Ângulos 45 A 90 Mm Profissional	Unid	1
19	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas , Material Cabo: Polipropileno , Tratamento Superficial: Niquelado , Tamanho: 12 POL, Tipo: Regulável , Características Adicionais: Profundidade De Corte De 90 Mm	Unid	1
20	Nível de mão de alumínio: Nível Bolha Material Corpo: Alumínio Extrudado , Comprimento: 400 MM, Quantidade Posição Bolha: 3 (Horizontal, Vertical E 45°) , Características Adicionais: Anodizado Ou Pintura Contra Corrosão	Unid	1
21	Esmerilhadeira Tipo: Angular , Voltagem: 220 V, Potência: 850 W, Rotação: 8.500 RPM, Diâmetro Disco: 9 POL, Tipo Uso: Cortes E Desbastes , Eixo: M14 , Características Adicionais: Interruptor De Segurança, Empunhadeira.	Unid	1
22	Jogo Serra Copo Madeira Broca 19 a 127mm Profissional 16 Pçs	Unid	1
23	Conjunto Broca Material: Aço Rápido , Aplicação: Metal , Componentes: 25 Peças: 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, , Tipo: Bits/Brocas , Características Adicionais: Com Estojo Metálico	Unid	1

Nota Explicativa: Para ferramentas e equipamentos descritos nas tabelas 1, 2, 3 e 4 deverá ser considerada a retribuição por meio da depreciação das mesmas. Os quantitativos de ferramentas e equipamentos acima especificados foram devidamente dimensionados considerando a quantidade de postos de trabalho contratados para cada tipo de serviço, levando em conta a demanda estimada e as necessidades operacionais da Administração.

MATERIAL DE CONSUMO MENSAL

Nota Explicativa: Não é possível estabelecer lista padrão fixa de materiais de consumo, considerando a variabilidade das demandas de manutenção predial do Campus Teresina Central e a imprevisibilidade dos materiais de consumo mensal necessários à execução dos serviços, bem como a limitação orçamentária fixada para o item, no valor mensal de R\$ 2.850,50, o que inviabiliza a definição prévia de um rol fechado de materiais.

O fornecimento ocorrerá sob demanda, mediante solicitação formal do Contratante, com requisições mensais conforme a necessidade verificada.

A estimativa de preços será elaborada mensalmente com base em referenciais oficiais (SINAPI, ORSE e SEINFRA) e, na ausência de dados aplicáveis, mediante pesquisa de mercado formalizada, nos termos do art. 23, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133/2021 e do art. 2º, inciso III, da Instrução Normativa nº 3/2017.

O fornecimento de materiais constitui item autônomo do processo licitatório, não estando seus custos incorporados à composição da mão de obra. O valor será consolidado mensalmente em preço global, acrescido de BDI de 14,02%, conforme parâmetros do Acórdão TCU nº 2622/2013, considerando o histórico de consumo, a variabilidade dos materiais e a demanda efetivamente autorizada pelo Contratante.