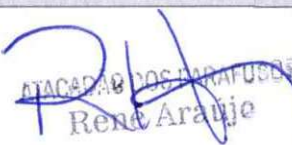


PLANILHA DE MATERIAIS DIVERSOS

Itens	Qtde	Descrição	Especificação	Marca/Modelo	Und. Ref.	Valor Unitário	Valor Total
1	10	Abraçadeira de Nylon 100 mm x 2,5 mm	Abraçadeira produzida em nylon 6.6 resistente; Comprimento Total: 100,0 mm; Largura: 2,5 mm; Diâmetro máximo de amarração: 22,00 mm; ensão de ruptura: 8,0 kgf.	Foxlux	CT	6,00	60,00
2	4	Abraçadeira de Nylon 200 mm x 4,8 mm	Abraçadeira produzida em nylon 6.6 resistente; Comprimento Total: 200,0 mm; Largura: 4,8 mm; Diâmetro máximo de amarração: 50,00 mm; ensão de ruptura: 22,0 kgf.	Foxlux	CT	20,00	80,00
3	15	Fita Adesiva Transparente 45x45	Fita Adesiva Transparente; Fabricada em polipropileno com adesivo à base de HotMelt; Resistente à umidade e à ação de solventes; Dimensões: 45 mm x 45 m; Marca Referência: Scotch.	PACK FITAS	UND	6,00	90,00
4	25	Limpa contato elétrico	Limpador de contato elétrico/eletrônico; Aplicação: limpeza de microcomputador e/ou equipamentos elétricos; Apresentação: spray em frascos de 300mL; Marca referência: Orbi Limpa contatos elétricos.	ORBI	UND	14,00	350,00
5	8	Estilete	Estilete; Material do corpo do estilete: Plástico revestido com borracha termoplástica; Tipo da lâmina: Reta segmentada; Comprimento total do estilete: 6.1/2" - 165 mm; Largura da lâmina: 18,0 mm.	LOTUS	UND	18,00	144,00
6	1	Quadro Branco Magnético 1,20 X 0,90 m	Quadro Branco Magnético 1,20 X 0,90 m; Material da superfície: MDF de branco brilhante; Tampo de chapa de fibra: madeira 3 mm de reflorestamento com acabamento em chapa de aço para uso de imã com pintura para quadro lousa branca; Deve possuir: Inserção de chapa metálica sob a superfície branca, possibilitando a escrita e fixação de imãs; Espessura total do quadro: 17 mm; Material moldura: Alumínio natural com 1,2 cm de espessura x 2,3 cm de frente; Cantoneira: polietileno; Comprimento: 1,20 m; Altura: 0,90 m; Incluso: Suporte de alumínio para apagador de 20 cm; Sistema de fixação invisível, podendo ser instalado na vertical ou horizontal; Deve acompanhar manual e conjunto de acessórios para instalação.	-	UND	-	-
7	1	Kit Marcador Industrial Traço Forte	Kit Marcador Industrial Traço Forte; Tipo de embalagem: Blister; Material do corpo: Plástico; Tipo de ponta: Redonda; Tipo de tinta: À base de água; Espessura do traço: 3 mm; Kit com 4 unidade: - Cores: Branco, Vermelho, Amarelo e Azul.	BADEN	UND	44,00	60,00


 ATACADO DOS MATEMÁTICOS
 René Araújo

8	5	Tinta Anti Ferrugem	Tinta Anti Ferrugem; Cor: Cinza Médio; Tipo: Esmalte sintético; Uso: Interno e externo; Acabamento: Brilhante; Volume galão: 3,6 litros; Secagem de acordo com a ABNT NBR 15311: 5h; Brilho de acordo com a ABNT NBR 15299: ≥ 90 UB; Teor de compostos orgânicos voláteis (VOC) de acordo com a ABNT NBR 16388: máxima de 480 g/L; Densidade: 0.920 - 1.080 g/cm³;	—	UND	—	—
9	1	Broca de Aço Rápido 7/8 pol	Broca de Aço Rápido 7/8 pol; Diâmetro: 7/8"; comprimento total: 220,0 mm; Material: Aço rápido HSS DIN 338; Sentido de corte: Corte à direita; Tipo de afiação: Normal; Tipo de canal: Helicoidal; Tipo de haste: Paralela/cilíndrica.	DORMER	UND	525,00	525,00
10	4	Broca de Aço Rápido 1.5 mm	Broca de Aço Rápido 1,5 mm; Diâmetro: 1,5 mm; Comprimento útil: 18,0 mm; Comprimento total: 40,0 mm; Material: Aço rápido HSS DIN 338; Sentido de corte: Corte à direita; Tipo de afiação: Normal; Tipo de canal: Helicoidal; Tipo de haste: Paralela/cilíndrica.	DORMER	UND	12,00	48,00
11	2	Broca de Aço Rápido 13 mm	Broca de Aço Rápido 13 mm; Diâmetro: 13 mm; Comprimento útil: 101,0 mm; Comprimento total: 151,0 mm; Material: Aço rápido HSS DIN 338; Sentido de corte: Corte à direita; Tipo de afiação: Normal; Tipo de canal: Helicoidal; Tipo de haste: Paralela/cilíndrica.	DORMER	UND	202,00	404,00
12	5	Broca de Aço Rápido 2.5 mm	Broca de Aço Rápido 2,5 mm; Diâmetro: 2,5 mm; Comprimento útil: 24,0 mm; Comprimento total: 49,0 mm; Material: Aço rápido HSS DIN 338; Sentido de corte: Corte à direita; Tipo de afiação: Normal; Tipo de canal: Helicoidal; Tipo de haste: Paralela/cilíndrica.	DORMER	UND	8,00	40,00
13	1	Broca de Aço Rápido 3 mm	Broca de Aço Rápido 3,0 mm; Diâmetro: 3,0 mm; Comprimento útil: 33,0 mm; Comprimento total: 61,0 mm; Material: Aço rápido HSS DIN 338; Sentido de corte: Corte à direita; Tipo de afiação: Normal; Tipo de canal: Helicoidal; Tipo de haste: Paralela/cilíndrica.	DORMER	UND	8,50	8,50
14	10	Broca de Aço Rápido de 4 mm	Broca de Aço Rápido 4,0 mm; Diâmetro: 4,0 mm; Comprimento total: 75,00 mm; Material: Aço rápido HSS DIN 338; Sentido de corte: Corte à direita; Tipo de afiação: Normal; Tipo de canal: Helicoidal; Tipo de haste: Paralela/cilíndrica.	DORMER	UND	9,00	90,00
15	2	Jogo Extrator de Parafuso 1 a 8 mm	Jogo de Extrator de Parafusos; 8 peças de 1 a 8 mm; Composição do produto: - Ref. Diâmetro do furo: 8551-1 - 1,8 mm; 8551-2 - 2,6 mm; 8551-3 - 3,7 mm; 8551-4 - 5,5 mm; 8551-5 - 7,0 mm; 8551-6 - 10,3 mm; 8551-7 - 13,7 mm; 8551-8 - 18,6mm.	—	JOGO	—	—
16	1	Jogo de Macho Manual HSS M4x0,70mm	Jogo de Macho Manual HSS M4x0,70mm; Tipo: Manual; Medida Rosca (D): M4; Passo Rosca (P): 0,70mm; Tipo Rosca: M; Furo da Broca: 3,30mm; Comprimento Total (A): 45mm; Comprimento Corte (B): 13mm; Diâmetro	DORMER	JOGO	116,00	116,00

ATAÇÃO DOS PARAFUSOS
René Araújo

			Haste (C): 4,5mm; Quadrado (F): 3,4mm; Composição: 3 (1º, 2º e 3º); Peças: 3; Material: Aço Rápido HSS; Aplicação: Metal; Norma: Din 352; Tipo Canal: Canal Reto; Direção Corte: Direito; Modelo: 101.				
17	1	Jogo de Macho Manual HSS M5x0,80mm	Jogo de Macho Manual HSS M5x0,80mm; Tipo: Manual; Medida Rosca: M5; Passo Rosca: 0,80mm; Tipo Rosca: M; Furo da Broca: 4,20mm; Compr Total: 50mm; Compr Corte: 16mm; Diâmetro Haste: 6mm; Quadrado: 4,9mm; Composição: 3 (1º, 2º e 3º); Peças: 3; Material: Aço Rápido HSS; Aplicação: Metal; Norma: Din 352; Tipo Canal: Canal Reto; Direção Corte: Direito.	DORNER	JOGO	125,00	125,00
18	1	Jogo de Macho Manual HSS M6x1,00mm	Jogo de Macho Manual HSS M6x1,00mm; Tipo: Manual; Medida Rosca (D): M6; Passo Rosca (P): 1,00mm; Tipo Rosca: M; Furo da Broca: 5,00mm; Comprimento Total (A): 50mm; Comprimento Corte (B): 19mm; Diâmetro Haste (C): 6mm; Quadrado (F): 4,9mm; Composição: 3 (1º, 2º e 3º); Peças: 3; Material: Aço Rápido HSS; Aplicação: Metal; Norma: Din 352; Tipo Canal: Canal Reto; Direção Corte: Direito.	DORNER	JOGO	136,00	136,00
19	1	Jogo de Macho Manual HSS M8x1,25mm	Jogo de Macho Manual HSS M8x1,25mm; Tipo: Manual; Medida Rosca (D): M8; Passo Rosca (P): 1,25mm; Tipo Rosca: M; Furo da Broca: 6,80mm; Comprimento Total (A): 56mm; Comprimento Corte (B): 22mm; Diâmetro Haste (C): 6mm; Quadrado (F): 4,9mm; Composição: 3 (1º, 2º e 3º); Peças: 3; Material: Aço Rápido HSS; Aplicação: Metal; Norma: Din 352; Tipo Canal: Canal Reto; Direção Corte: Direito.	DORNER	JOGO	165,00	165,00
20	1	Jogo de Macho Manual HSS MF10x1,25mm	Jogo de Macho Manual HSS MF10x1,25mm; Tipo: Manual; Medida Rosca (D): M10; Passo Rosca (P): 1,25mm; Tipo Rosca: MF; Furo da Broca: 8,80mm; Comprimento Total (A): 70mm; Comprimento Corte (B): 24mm; Diâmetro Haste (C): 7mm; Quadrado (F): 5,5mm; Composição: 2 (1º e 3º); Peças: 2; Material: Aço Rápido HSS; Aplicação: Metal; Norma: Din 2181; Tipo Canal: Canal Reto; Direção Corte: Direito.	DORNER	JOGO	195,00	195,00
21	1	Jogo de Macho Manual HSS M10x1,50mm	Jogo de Macho Manual HSS M10x1,50mm; Tipo: Manual; Medida Rosca (D): M10; Passo Rosca (P): 1,50mm; Tipo Rosca: M; Furo da Broca: 8,50mm; Comprimento Total (A): 70mm; Comprimento Corte (B): 24mm; Diâmetro Haste (C): 7mm; Quadrado (F): 5,5mm; Composição: 3 (1º, 2º e 3º); Peças: 3; Material: Aço Rápido HSS; Aplicação: Metal; Norma: Din 352; Tipo Canal: Canal Reto; Direção Corte: Direito.	DORNER	JOGO	212,00	212,00
22	1	Jogo de Macho Manual HSS M12x1,75mm	Jogo de Macho Manual HSS M12x1,75mm; Tipo: Manual; Medida Rosca (D): M12; Passo Rosca (P): 1,75mm; Tipo Rosca: M; Furo da Broca: 10,30mm; Comprimento Total (A): 75mm; Comprimento Corte (B): 29mm; Diâmetro Haste (C): 9mm; Quadrado (F): 7mm; Composição: 3 (1º, 2º e 3º); Peças: 3; Material: Aço Rápido HSS; Aplicação: Metal; Norma: Din 352; Tipo Canal:	DORNER	JOGO	265,00	265,00


 ATACADO DE PARAFUSOS
 René Araújo

			Canal Reto; Direção Corte: Direito.				
23	1	Jogo de Macho Manual HSS MF20x2,50mm	Jogo de Macho Manual HSS MF20x2,50mm; Tipo: Manual; Medida Rosca (D): M20; Passo Rosca (P): 2,00mm; Tipo Rosca: MF; Furo da Broca: 18,00mm; Comprimento Total (A): 80mm; Comprimento Corte (B): 22mm; Diâmetro Haste (C): 16mm; Quadrado (F): 12mm; Composição: 2 (1º e 3º); Peças: 2; Material: Aço Rápido HSS; Aplicação: Metal; Norma: Din 2181; Tipo Canal: Canal Reto; Direção Corte: Direito; Direção Corte: Direito.	DORNER	JOGO	515,00	515,00
24	1	Jogo de Macho Manual HSS M24x3,00mm	Jogo de Macho Manual HSS M24x3,00mm; Tipo: Manual; Medida Rosca (D): M24; Passo Rosca (P): 3,00mm; Tipo Rosca: M; Furo da Broca: 21,00mm; Comprimento Total (A): 110mm; Comprimento Corte (B): 50mm; Diâmetro Haste (C): 18mm; Quadrado (F): 14,5mm; Composição: 3 (1º, 2º e 3º); Peças: 3; Material: Aço Rápido HSS; Aplicação: Metal; Norma: Din 352; Tipo Canal: Canal Reto; Direção Corte: Direito.	DORNER	JOGO	975,00	975,00
25	1	Kit Cossinetes M3 - M16	Kit Cossinetes M3 - M16; Material: Aço; Deve conter: M3x0.5 - 1" Aço Liga; M4x0.7 - 1" Aço Liga; M5x0.8 - 1" Aço Liga; M6x1.0 - 1" Aço Liga; M8x1.25 - 1" Aço Liga; M10x1.5 - 1" Aço Liga; M12x1.75 - 1" Aço Liga; M10X1.25 - 1.1/2" Aço Liga; M12X1.5 - 1.1/2" Aço Liga; M14X1.5 - 1.1/2" Aço Liga; M14X2 - 1.1/2" Aço Liga; M16X2 - 1.1/2" Aço Liga; Porta cossinete 1"; Porta Cossinete 1 1/2".	-	UND	-	-
26	1	Kit Cossinetes 1/8" - 3/4"	Kit Cossinetes 1/8" - 3/4"; Material: Aço; Deve conter: 1/4x20 - 1" Aço Liga BSW; 1/2x12 1" Aço Liga BSW; 3/8x16 - 1" Aço Liga BSW; 5/16x18 - 1" Aço Liga BSW; 1/8x40 - 1" Aço Liga BSW; 3/16x24 - 1" Aço Liga BSW; 7/16x14 - 1" Aço Liga BSW; 5/8x11 - 1.1/2" Aço Liga BSW; 3/4x10 - 1.1/2" Aço Liga BSW; 9/16x12 - 1.1/2" Aço Liga BSW; Porta cossinete 1 1/2"; Porta cossinete 1".	-	UND	-	-
27	5	Desandador para Machos	Desandador para machos; Material: aço especial, alto brilho com detalhes em fosco; Capacidade: M5 - M20; Capacidade da polegada: 3/16 - 3/4".	HTOM	UND	130,00	650,00
28	50	Disco de Corte 4.1/2 pol Aço Inox	Disco de Corte; Diâmetro: 4.1/2"; Espessura: 1/25"; Diâmetro Furo: 7/8"; Aplicação: Aço INOX.	STARRET	UND	2,10	105,00
29	50	Disco de Corte 7 pol Aço Inox	Disco de Corte; Diâmetro: 7"; Espessura: 1/16"; Diâmetro Furo: 7/8"; Aplicação: Aço INOX.	STARRET	UND	5,30	265,00
30	40	Disco de Desbaste 4.1/2 pol x 1/4 pol x	Disco de Desbaste; Especificações: A 30 T BF Diâmetro Externo: 115 mm (4.1/2 Pol); Diâmetro Interno Furo: 22,23 mm (7/8	STILEX	UND	15,50	620,00

ATAÇÃO DOS PARÂMETROS
René Araújo

		22,2mm	Pol); Espessura: 6 mm (1/4 Pol); Aplicação: Aço.				
31	24	Disco de Desbaste para Ferro 7 pol	Disco desbaste; Material: fibra de vidro; Diâmetro: 7"; Espessura: 7,0 mm; Diâmetro furo: 7/8"; Velocidade máxima: 6.685RPM; Aplicação: material ferroso em geral.	STIEX	UND	15,50	372,00
32	2	Máscara de Solda Automática com Regulagem 9 a 13	Máscara de Solda Automática com Regulagem 9 a 13; Área de visão: 93x43mm; Estágio claro: DIN 4; Estágio escuro: DIN 9-13; Tempo de resposta: 1/25000 segundos, máximo; Proteção do filtro UV/IR: DIN 16; Dimensões do filtro: 110x90x9mm; Com Certificado de Aprovação Válido.	TORK	UND	98,00	196,00
33	28	Lâmpada LED, Tubular de 8 Watts	Lâmpada LED Tubular ; Potência: 8 W $\pm$ 0,3W; Comprimento: 60 cm; Tipo de iluminação: LED; Forma: Tubular; Eficiência Luminosa: superior ou igual a 136 LM/W; Fluxo Luminoso: Igual ou superior 1090 lm; Faixa de Tensão de Entrada Automática: de 85 a 265 VAC; Faixa de Frequência: de 47 a 63 hz;	ELGIN	UND	18,50	518,00
34	60	Lâmpada LED 18 W Tubular T8 Bivolt 6500k	Lâmpada LED Tubular; Potência: 18 W; Comprimento: 120 cm; IP: 20; Forma: Tubular; Fluxo Luminoso: Igual ou superior 1850 lm; Equivalência Fluorescentes T8: T8 120cm; Tipo de iluminação: LED; Bivolt automático: 100v - 240v; Faixa de Tensão de Entrada Automática: de 85 a 265 VAC;	ELGIN	UND	16,30	978,00
35	2	Alicate Desencapador Crimpador De Fios 8 pol	Alicate Desencapador Crimpador De Fios; Material do corpo do alicate: aço carbono; Acabamento: pintado e cabo plastificado; Comprimento total: 8 polegadas; Capacidade do alicate desencapador: - Cortar e desencapar fios: 0,2 mm ² a 6,0 mm ² ; Prensar terminais sem isolamento: 0,5 mm ² a 6,0 mm ² ; Prensar terminais com isolamento: 0,5 mm ² a 2,5 mm ² ; Prensar terminais de ignição: 7,0 mm a 8,0 mm; Marca Referência: Vonder-36.86.000.008.	VONDER	UND	125,00	250,00
36	2	Alicate prensa terminais 5 em 1 terminais elétricos	Alicate prensa terminais 5 em 1 terminais elétricos; Capacidade do alicate crimpador: 0,50 mm ² a 6,0 mm ² isolados e pré-isolado, 1,5 mm ² a 6,0 mm ² sem isolamento e 10,0 mm ² a 35,0 mm ² ; Material do corpo do alicate: Aço carbono; Acabamento: Pintado; Tipo do cabo do alicate: Cabo plastificado; Tipo de compressão: Catraca manual; Tipo de terminal: Terminais elétricos, tubulares pré-isolado e sem isolamento; Matriz: Intercambiável; Marca Referência: Vonder-36.86.501.000.	VONDER	UND	600,00	1.200,00
37	2	Alicate Prensa Terminal Rj11/12/45	Alicate Prensa Terminal RJ11/12/45; Especificações: Capacidade do alicate crimpador: RJ 45/8 pinos, RJ 12/6 pinos e RJ 11/4 pinos; Material do corpo do alicate: Aço carbono; Acabamento: Pintado; Comprimento do alicate crimpador: 200 mm; Tipo do cabo do alicate: Cabo plastificado; Tipo de compressão: Catraca manual; Tipo de terminal: RJ 45/8 pinos, RJ 12/6 pinos e RJ 11/4 pinos; Marca Referência: Vonder-36.86.245.000.	HIKARI	UND	80,00	160,00

2	Alicate Prensa Terminais para Fios e Cabos para 0,5 a 6,0 mm ²	Alicate Prensa Terminais para Fios e Cabos para 0,5 a 6,0 mm ² ; Material do corpo do alicate: Aço carbono; Acabamento do alicate: Pintado; Tipo do cabo do alicate: Cabo plastificado; Tipo de compressão: Catraca manual; Tipo de terminal: Pré-isolado; Matriz: Fixa; Para terminais pré-isolados tipo fêmea, macho, forquilha (garfo), anel e pino, para fios e cabos com bitolas de 0,5 mm ² a 6,0 mm ² ; Marca Referência: Vonder-36.86.006.000.	LOTUS	UND	205,00	410,00
1	Bomba Manual para Graxa 500 g	Bomba Manual para Graxa 500 g Gatilho com Extensão Rígida e Flexível; Capacidade: 500 g; Gatilho lateral; Desenvolve até: Até 6.000 PSI / 414 Bar; Vazão livre: 0,70g / acionamento; Funcionamento: Acionamento do gatilho; Compatibilidade: Graxa com consistência até grau 2 NLGI; Acompanha: Extensão rígida; Acoplador hidráulico.	YAMAGOTTI	UND	160,00	160,00
2	Saca Filtro de Óleo Tipo Cinta 25-150 mm	Saca Filtro de Óleo Tipo Cinta; Possibilitar remoção de filtros de diâmetros entre: 25-150 mm. Características: - Corpo forjado em aço carbono; - Acabamento cromado; - Cinta com 5 camadas de borracha e tecido especial; - Cabo com revestimento especial.	-	UND	-	-
1	Jogo de Funil Metálico - 2x Reto / 2x1 Curva / 2x2 Curvas	Jogo de Funil Metálico - 2x Reto / 2x1 Curva / 2x2 Curvas; Kit deverá compor: 1und Funil com 1 Curva (FC1) – Diâmetro: 100 mm Comprimento: 100 mm; 1und Funil com 1 Curva (FC1) – Diâmetro: 150 mm Comprimento: 220 mm; 1und Funil com 2 Curvas (FC2) – Diâmetro: 100 mm Comprimento: 110 mm; 1und Funil com 2 Curvas (FC2) – Diâmetro: 150 mm Comprimento: 200 mm; 1und Reto (FR) – Diâmetro: 100 mm Comprimento: 70 mm; 1und Funil Reto (FR) – Diâmetro: 170 mm Comprimento: 210 mm; FC1/FC2: Curvas precisas para direcionamento eficiente; FR: Fluxo linear sem obstruções; Material: Aço carbono de alta resistência; Revestimento: Pintura epóxi prata (proteção anticorrosão e maior durabilidade).	-	UND	-	-
1	Contrapino em Aço 3/16 x 2.1/2 pol	Contrapino; Norma: DIN 94; Diâmetro Nominal: 3/16"; Comprimento: 2.1/2"; Material: Aço Carbono; Acabamento Superficial: Zincado Branco.	-	CT	-	-
5	Rebite Rosca Interna 3/16 pol	Rebite Rosca Interna; Rosca: 3/16"; Passo: 24 UNC; Espessura da chapa: Mínimo: 0,5 mm; Máximo: 2,5 mm; Comprimento aplicado: 7,5 mm; Diâmetro do furo: 7,0+0,1 mm; Diâmetro externo do corpo: 6,9 mm; Diâmetro da cabeça: 10,0 mm; Altura da cabeça: 1,0 mm; Comprimento total: 13,0 mm; Material: Aço carbono; Acabamento: Zinco branco trivalente.	NEW FIX	CT	35,00	175,00
4	Rebite Rosca Interna 4 mm	Rebite Rosca Interna; Rosca: M4; Passo: 0,7 mm; Espessura da chapa: Mínimo: 0,5 mm; Máximo: 2,0 mm; Comprimento aplicado: 6,0 mm; Diâmetro do furo: 6,0+0,1 mm; Diâmetro externo do corpo: 5,9 mm; Diâmetro da cabeça: 9,0 mm; Altura da cabeça: 0,8 mm; Comprimento total: 10,5 mm; Material: Aço	NEW FIX	CT	40,00	160,00

ATAÇÃO DOS PONTOS

René Araújo

			carbono; Acabamento: Zinco branco trivalente.				
45	3	Rebite Rosca Interna 8 mm	Rebite Rosca Interna; Rosca: M8; Diâmetro da aba: 16 mm; Diâmetro externo do rebite: 11 mm; Espessura da aba: 1 mm; Comprimento do corpo: 16 mm; Material: Aço carbono; Acabamento: Zinco branco trivalente.	NEW FIX	CT	143,00	429,00
46	2	Rebitador Rebitadeira De Rosca M3-M10	Rebitador Rebitadeira De Rosca M3-M10; Material do corpo do rebitador: aço carbono; Comprimento total do rebitador: 320 mm; Capacidade do rebitador: para rebites de rosca M3, M4, M5, M6, M8 e M10; Marca Referência: Vonder-35.81.000.310.	NEW FIX	UND	990,00	990,00


 ATACADÃO DOS PARAFUSOS
 René Araújo

41.138.298/0001-88

ATACADÃO DOS PARAFUSOS LTDA.

Rua Índios Cariri, 20
 CENTRO - CEP: 58101-400