



14577505



08016.006776/2019-94

**Ministério da Justiça e Segurança Pública****ANEXO IV****TABELA DE VALORES MÁXIMOS ACEITÁVEIS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Abraçadeira; Tipo Tipo "d" Com Chaveta; Com Dimensões de 3 Polegadas; Fabricada Em Aço Laminado 1010/1020 Zincado Eletroliticamente; Cor Metálica Natural.	Unidade	600	5,64	3384,00
2	Acetileno (C2H2); 99.0% (comum) ± 1.0% para Solda; Identificado, de acordo a Norma ABNT NBR 12176; o Fornecimento Devera Ser Aproximadamente Em Cilindro Entre 5 e 10 Kg.	Kg	180	47	8460,00
3	Arame; Em Aço ATC 1065/1070; Número para Fabricação de Molas, Com Alta Resistência Mecânica; Com Diâmetro de 2,00 Mm; Conforme Norma ABNT NBR 5589	Kg	300	90	27000,00
4	Arruela; de Aço Sae 1010/1020; Lisa Tipo A, Série Leve; Diâmetro Interno de 8,6 Mm (5/16" Nominal); Diâmetro Externo de 17,3 Mm; Espessura de 1,3 Mm; Acabamento Zincado Ou Bicromatizado; Conforme Ansi b 27.2	Unidade	840	0,38	319,20
5	Barra Chata; de Aço Sae 1010 a 1020; Medindo 2 1/2 x 3/8 Polegada; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros	Barra de 06 metros	36	208,09	7491,24
6	Barra Chata; de Aço 1010/1020; Medindo 3/4 x 2 Polegadas; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros	Barra de 06 metros	100	567,13	56713,00
7	Barra Chata; de Aço Sae 1010 a 1020; Medindo 2 x 3/8 Polegada; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros	Barra de 06 metros	1000	265,89	265890,00

8	Barra Chata; de Aço Sae 1010 a 1020; Medindo 1 1/2 x 5/8 Polegada; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros	Barra de 06 metros	50	197,2	9860,00
9	Barra Chata; de Aço Sae 1010 a 1020; Medindo 2" x 5/8"; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros	Unidade	120	406,89	48826,80
10	Barra Chata; de Aço Sae 1010 a 1020; Medindo 1.1/4" x 1/4" (31,75 x 6,35 Mm), Peso Nominal de 1,58 Kg/m; para Ser Utilizada Em Serviços de Serralheria; Comprimento de 6,0 Metros	Barra de 06 metros	24	489,1	11738,40
11	Barra Maciça Metais Ferrosos; de Aço 1010/1020; No Formato Redondo; do Tipo Lisa; Medindo Diâmetro de 19,05 Mm (3/4"); Devendo Ser Entregue Trefilada, Conforme Nbr 8580; para Ser Utilizada Em Serralheria	Unidade	120	205,57	24668,40
12	Barra Maciça Metais Ferrosos; de Aço Sae 1020; No Formato Redonda; do Tipo Lisa; Com Comprimento de 6.00 Metros; Medindo Diâmetro 1 1/2"; Devendo Ser Entregue Trefilada; para Ser Utilizada Em Serralheria	Unidade	800	525,18	420144,00
13	Barra Maciça Metais Ferrosos; de Aço; No Formato Redondo; do Tipo Eixo Trefilado, Revenido; Com Comprimento de 06 Metros; Medindo 3/4" de Diâmetro; Devendo Ser Entregue Temperado; para Ser Utilizada Em Serralheria	Barra de 06 metros	360	187,49	67496,40
14	Barra Maciça Metais Ferrosos; de Aço; No Formato Redondo; do Tipo Eixo Trefilado, Revenido; Com Comprimento de 06 Metros; Medindo 1" de Diâmetro; Devendo Ser Entregue Temperado; para Ser Utilizada Em Serralheria	Barra de 06 metros	100	334,75	33475,00
15	Barra Maciça Metais Ferrosos; de Aço; No Formato Redondo; do Tipo Eixo Trefilado, Revenido; Com Comprimento de 06 Metros; Medindo 7/8" de Diâmetro; Devendo Ser Entregue Temperado; para Ser Utilizada Em Serralheria	Barra de 06 metros	120	284,05	34086,00
16	Serra Copo; Diamantada para Corte de Concreto; Diâmetro de 102 mm e Cálice Com Coroa de 400 mm Com encaixe de 1 1/4"; Sem Dentes; Com Formato Continuo; para Perfuratriz	Unidade	50	651,3	32565,00
17	Serra Copo; Diamantada para Corte de Concreto; Diâmetro de 89 mm e Cálice Com Coroa de 400 mm Com encaixe de 1 1/4"; Sem Dentes; Com Formato Continuo; para Perfuratriz	Unidade	50	612,2	30610,00
18	Parafuso Sextavado; Com Diâmetro de 10 Mm; Com Comprimento de 60 Mm; Rosca Total; Tipo Fixador de Aba; Em Metal (arruela) e Borracha (arruela); Devendo Ser Entregue Com Bucha Universal P/ Oco Em Nylon, Conjunto de Vedação Elástica (arruelas: Borracha + Metálica)	Unidade	2400	4,95	11880,00

19	Cabo Elétrico; de Cobre Nu, Tempera Mole, Encordoamento Classe 5; Com Seção de 6,00 mm ² ; Capa Termoplástico Anti-chama; Tensão de Isolamento 750v; Cabo Tipo flexível; Na Cor Azul; Com Certificação Compulsória INMETRO e Normas Nbr 247-3 e Nbr Nm 280	Rolo de 100 Mts.	80	663,73	53098,40
20	Cabo Elétrico PP; Em Cobre flexível, Tempera Mole; 3 Condutores; Com Seção Nominal: 2,5 mm ² ; Classe Encordoamento: 05; Tensão: Nominal 750 v; Capa Em: Termoplástico Antichama; Na Cor: Preta; Com Certificação Compulsória INMETRO e ABNT NBR Nm 247-3;	Rolo de 100 Mts.	18	274,06	4933,08
21	Cabo elétrico de cobre, com 4 x 10 mm ² de espessura, capa plástica anti-chama, tensão de isolamento de 450/750 v, cabo tipo (PP-super flexível), na cor preta.	Mts.	500	55,79	27895,00
22	Cabo Elétrico tipo PP; de Cobre; Com 2 x 2,5 mm ² ; Capa plástica Anti-chama; Tensão de Isolamento de 450/750 V; Cabo Tipo PP; Na Cor Preta; Com Certificação Compulsória INMETRO NBR 6148.	Rolo de 100 Mts.	30	867,27	26018,10
23	Fio Elétrico; Aplicação Instalações Elétricas; Material do Condutor de Cobre, flexível; Seção Nominal Condutor 6 mm ² ; Camada Isolante PVC 70 Graus, Termoplástico, Anti-chama, Cor Preta; Material Da Cobertura PVC; Conforme Norma Técnica NBR 6148	Rolo de 100 Mts.	20	644,11	12882,20
24	Cabo Elétrico; de Cobre; 1,5 mm ² ; plástica e Anti-chama; 450/750 V; Tipo flexível; Azul	Rolo de 100 Mts.	50	187,1	9355,00
25	Cabo Elétrico; de Cobre; 1,00 mm ² ; Termoplástica Anti-chama; de 450/750 V; Tipo flexível; Amarelo	Rolo de 100 Mts.	800	152,8	122240,00
26	Canaleta; de PVC Auto Extinguível; No Formato Quadrado; Nas Dimensões 30 x 30 Mm; Com Comprimento de 2 M; Na Cor Cinza; Com Tampa Removível Em Toda Extensão Da Canaleta; Sera Utilizada Em Passagem de Cabos de Telefonia e informática; de acordo Com NBR 61084.	Barra de 2 mts.	50	23,05	1152,50
27	Cantoneira de Abas Iguais; de Aço Carbono 1020; Medindo 1 1/4" x 3/16"; para Ser Utilizada Em Serralheria	Barra de 06 Mts	100	656,34	65634,00
28	Eletroduto Metálico flexível; Em Aço Zincado; Corrugado, Cobertura PVC Lisa, Cor Preta, Impermeável, Bitola de 3/4"; Diâmetro Interno de Aproximadamente 19 mm; Diâmetro Externo de Aproximadamente 25 mm; Raio de Curvatura de Aproximadamente 120 mm; Conforme Normas NBR 7008, NBR 7013 e UI 94 V-0	Metros	250	18,05	4512,50
29	Chapa de Aço sem furos aço sae 1020, (2440 x 1200) mm, 1/4" (6.35 mm), a quente, oleada.	Unidade	70	2895,25	202667,50
	Chumbador; de Aço Galvanizado; Tipo Mecânico; Modelo Pba; Composto de Pino parabólico, Presilha Açoplada, Porca e Arruela				

30	Lisa; Com Diâmetro do Furo de 1/2 Pol - (13 Mm); Diâmetro Da Rosca de 1/2", Comprimento Min Da Rosca 84mm; Comprimento do Chumbador 7" (175mm); para Fixação Em Concreto; Deverá Ser Entregue Com Porca e Arruela; para Ser Utilizado Em Construção Civil e Mecânica	Unidade	5000	8,32	41600,00
31	Condulete Tipo LL, Em alumínio Fundido; Sem Rosca; Diâmetro de 3 Polegadas; Com Junta de Vedação Na Tampa e Gaxeta de Vedação nas Saídas, Grau de Proteção Mínimo Ip 54; Com Tampa Cega; Medindo No Mínimo 225 x 120 x 120mm; Aplicação Ao Tempo; Conforme Nbr 15701	Unidade	80	495,7	39656,00
32	Condulete Tipo LR, Em alumínio Fundido; Sem Rosca; Diâmetro de 3 Polegadas; Com Junta de Vedação Na Tampa e Gaxeta de Vedação nas Saídas, Grau de Proteção Mínimo Ip 54; acompanha Tampa Cega; Medindo No Mínimo 225 x 120 x 120 mm; Aplicação Ao Tempo; Conforme Nbr 15701	Unidade	80	495,7	39656,00
33	Condulete Tipo T, Em alumínio Fundido; Sem Rosca; Diâmetro 3" - 80 mm; Com Junta de Vedação Na Tampa e Gaxeta de Vedação nas Saídas, Grau de Proteção Mínimo Ip 54; Com Tampa Cega; Medindo No Mínimo 225 x 120 x 120 mm; Aplicação Ao Tempo; Conforme Nbr 15701	Unidade	680	495,7	337076,00
34	Disjuntor Termomagnético; Unipolar; Montagem Em Caixa Moldada; Acionado Por Botão; Numero de Posições 02; Tensão Máxima de Operação de 440 V; Frequência Nominal de 60 Hz; Corrente Nominal de 4a; Corrente Curto Circuito Assimétrica de 5 Ka; Corrente Curto Circuito Simétrica de 5 Ka; Conforme Certif. Compuls. INMETRO e Norma Certif. Compulsoria INMETRO. Res 001541/88, Pol Aduaneira	Unidade	1670	38,65	64545,50
35	Disjuntor Termomagnético; Monopolar; Montagem Em Caixa Moldada, Altura 86 mm, Largura 28 mm, Comprimento 47 mm; Acionado Por Alavanca; Numero de Posições 02; Tensão Máxima de Operação de 380 Vca; Frequência Nominal de 60 Hz; Corrente Nominal de 50 a; Corrente Curto Circuito Assimétrica de 5 Ka; Corrente Curto Circuito Simétrica de 5 Ka; Conforme Certif. Compuls. INMETRO e Norma Norma Aplicável Certificado INMETRO.	Unidade	100	17,61	1761,00
36	Eletrocalha; de Aço; Galvanizado; Perfurada, Sem Virola (aba); Medindo 200 x 100 Mm (largura x Altura); Espessura de Chapa 0,80 Mm; Tampa de Pressão Cega Sem Furo; Acabamento Pre Zincada	Barra de 03 Mts.	800	193,94	155152,00
	Eletroduto Metálico flexível; Em Aço Zincado; Corrugado, Cobertura Pvc Lisa, Cor Preta,				

37	Impermeável, Bitola de 3"; Diâmetro Interno de Aproximadamente 78,7 Mm; Diâmetro Externo de Aproximadamente 88,9 Mm; Devendo Ser Entregue Em Rolo; Com Raio de Curvatura de 800 Mm Aproximadamente; Nbr 7008, Nbr7013, Norma Ul 94 Vo e Ul 360.	Metros	600	104,75	62850,00
38	Eletroduto de Aço-carbono Com Rosca Bsp; Dn 25; Revestido de Zinco Por Imersão a Quente; Com Solda Longitudinal; Conforme Nbr 5598.	Barra de 3 metros	600	23,65	14190,00
39	Eletroduto Rígido de Aço-carbono, Rosca Nbr 8133; Revestido de Zinco Por Imersão a Quente; Dn 80 (3"); Conforme Nbr 5624.	Barra de 3 metros	600	114,74	68844,00
40	Fio Elétrico; Aplicação Instalações Elétricas; Tipo de Revestimento Pvc; Material do Condutor de Cobre flexível, Paralelo; Seção Nominal Condutor Com Área de Seção 1,0 mm ² ; Camada Isolante Isolamento Termoplástico, Anti-chama; Classe de Temperatura 70 Graus; Material Da Cobertura Pvc Rígido Na Cor Branca; Conforme Norma Técnica Nbr 6148	Rolo de 100 metros	800	145,98	116784,00
41	Fio Elétrico; Aplicação Instalações Elétricas; Material do Condutor de Cobre, flexível; Seção Nominal Condutor 2,5 mm; Camada Isolante Pvc 70 Graus, termoplástico, Anti-chama, Na Cor Vermelha; Material Da Cobertura Pvc; Conforme Norma Técnica Nbr 6148	Rolo de 100 metros	800	267,91	214328,00
42	Gás Especial; Composto Por 75% de Argônio e 25% de Dióxido de Carbono; Com Aspecto Inerte; Utilizado para Solda Mig; acondicionado Em Cilindro	M ³	1000	24,5	24500,00
43	Lixa para Construção Civil; de Carbureto de Silício (lixa d'água); para Metais; Grão 100; Em Folha; Medindo 275 x 225 Mm; para Desbaste; Conforme Nbr 16195	Unidade	300	3,09	927,00
44	Lixa para Construção Civil; de Óxido de Alumínio Com Costado de Papel; para Lixamento de Parede; Grão 60; Em Folha; Medindo 225 x 275 Mm; para Desbaste.	Unidade	300	2,54	762,00
45	Luva Sem Rosca para Eletroduto; Em alumínio-silício; Diâmetro Externo máximo de 26.6 Mm; do Tipo Unidut Reto; Sem Vedação, Fixação Por Parafuso, para Uso Interno, Diâmetro Nominal 3/4 Pol., Comprimento 64 Mm; Conforme de acordo Com As Normas Vigentes, para Emenda de Eletrodutos Rígido.	Unidade	600	7,73	4638,00
46	Luva Sem Rosca para Eletroduto 3"; Em alumínio-silício; do Tipo Unidut Reto; Sem Vedação, Fixação Por Parafuso, para Uso Interno; Conforme de acordo Com As Normas Vigentes, para Emenda de Eletrodutos Rígido.	Unidade	600	24,63	14778,00
47	Oxigênio; Tipo Comum; para Solda; Acondicionado Em Cilindro Com Capacidade de 10 m ³ .	M ³	120	13	1560,00

48	Pasta para Solda; Tipo Anti-respingo para Solda Mig, Composta de Petrolato, Óleos Vegetais, Ácidos Graxos; Gorduras Hidrogenas, Anti-oxidante, Com Aspecto Pastoso, acondicionada de Maneira Adequada	Unidade - 350 gramas	20	41,56	831,20
49	Porca para Parafuso Rosca Unc; de Aço Carbono, Zincado Branco; Unc; para Rosca Com Diâmetro de 5/16"; Dimensões Conforme Ansi/asme B1.1	Unidade	700	0,27	189,00
50	Broca Escalonada 4Mm-32Mm Worker - Indicada para fazer furos em materiais como chapas de aço, cobre, latão, alumínio, madeira, PVC e outros, com espessura de até 4 milímetros;	Unidade	30	82,9	2487,00
	- Aço rápido;				
	- Revestimento de titânio.				
	- Diâmetros da Broca: 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, 18mm, 20mm, 22mm, 24mm, 26mm, 28mm, 30mm, 32mm;				
	- Diâmetro: 4mm - 32mm;				
- Numero de diâmetros: 15mm.					
51	Peça de Reposição para Quadro Elétrico; Trilho de Suporte para Disjuntor, Tipo Din 35; Fabricante Phoenix Contact / Referencia: Ns 35/7,5 Zn Perf 2000 mm; Nao Possui; para Tensão de Isolamento de Não Possui; para Indeterminada; Com Dimensões: 35mm x 7,5mm x 2000mm, Tipo Perfurado, Furos oblongos; Material de Chapa de Aço Carbono Galvanizado	Unidade	20	35,91	718,20
52	Trincha; Tipo Dupla; Com Largura de 1 1/2"; Cerda Na Cor Preta; Cabo de Madeira Envernizada; para Aplicar Tinta Esmalte	Unidade	60	7,5	450,00
53	Trincha; Tipo Dupla; Com Largura de 2 1/2"; Cerda Na Cor Preta; Cabo de Madeira; para Aplicar Tinta Esmalte	Unidade	60	10,66	639,60
54	Tubo de Aço; Tipo Aço Carbono Sae 1010/1020; Formato Circular; Medindo 1" de Diâmetro; Com Espessura de 2,65 mm; Medindo 6 m de Comprimento; Devendo Ser Entregue Com Acabamento Interno Polido e Externo Brilhante; Conforme Nbr 6591	Unidade	70	298,75	20912,50
55	Pitogonzos com diâmetro de 5/8 x 2", em aço 1010	Unidade	500	50,43	25215,00
56	Marreta; Em Aço Especial Forjado e Temperado; No Formato Retangular; Acabamento Pintado; Face Polida; Pesando 1,0 Kgs; Com Cabo de Madeira	Unidade	10	39,07	390,70
57	Cilindro para conjunto de solda de Aço, para gás acetileno, com carga, com capacidade 9kg, com válvula padrão para acetileno e capacete de proteção da válvula, conforme nbr 12791, prazo de garantia de no mínimo 12 meses	Unidade	2	3.328,28	6656,56
	Cilindro; Em Aço (sem Costura Ou Solda); para Gás Especial Mistura C25 Composto Por 75%				

58	De argônio e 25% de Dióxido de Carbono (co2); Com Capacidade para 50 Litros (10m3); Pressão Máxima de Trabalho Ate 200 Bar; Na Cor Marrom; Medindo No mínimo (229 x 1500)mm (d x A); Com Válvula Padrão para C25, Colarinho e Capacete de proteção Da Válvula; Garantia Mínima de 12 Meses a Partir Da Data de Entrega; e Suas Condições Deverão Estar de acordo Com ABNT NBR-12791/1993, 12176/2010 e ISO 9808/2007, e Alterações Posteriores;	Unidade	12	2.426,50	29118,00
59	Broca helicoidal: de aço rápido, com diâmetro de 27mm, haste cônica .	Unidade	2	325,87	651,74
60	Mangueira pneumática: preta; 1/4"; 300psi.	Metros	150	9,23	1384,50
61	Engate rápido: pneumático; 1/4"; fêmea;	Unidade	22	24,59	540,98
62	Engate rápido: pneumático; 1/4"; macho; tipo espigão.	Unidade	22	16,5	363,00
63	Abraçadeira: de aço; de rosca; para mangueira de 1/4".	Unidade	250	3,84	960,00
64	Tocha para solda mig: comprimento de 5 metros;	Unidade	25	623,22	15580,50
65	Rebolo: para afiação, reto 8x1"; Widea; grana fina.	Unidade	5	117,01	585,05
66	Rebolo: para desbastes, reto 8x1".	Unidade	5	112,33	561,65
67	Porta Ferramenta: Ferramenta Industrial; Porta-ferramenta; Suporte intercambiável, usinagem Externa, aplicação: torneamento Sistema de Fixação por parafuso; Em Aço; Comprimento da Ferramenta 125 Mm, Inserto Da Pastilha Tnmg 16 04 04; Acondicionado de Forma Apropriada.	Unidade	2	208,09	416,18
68	Pastilha torno: Ferramenta Industrial; Pastilha Intercambiável; de Metal Duro. Operação Torneamento Pesado, Aplicação Aço; Formato triangular; Pastilha Tnmg 16 04 04 Hr, acondicionado de Forma Apropriada.	Unidade	20	37,3	746,00
69	Nível de mão: base magnética; em alumínio; comprimento 300mm;	Unidade	10	46,03	460,30
70	Chave de biela: Jogo De Chave Biela Tipo"L" 12pç 8 a 19mm Aço Niquelado Cromado	Unidade	1	368,57	368,57
71	Chave de biela: Jogo De Chave Biela Tipo"L" 07pç 1/2" a 9/16" Aço Niquelado Cromado	Unidade	1	122,16	122,16
72	Caixa para ferramenta: Sanfonada; com 5 gavetas; com tratamento antiferrugem; pintura a pó; dimensões 500x200x210mm.	Unidade	6	156,9	941,40
73	Carro de transporte manual: de aço carbono, para uso em construção civil em geral, de mão, retangular, sem tampa, modelo caçamba, tipo de pedreiro, estrutura com chassi, pés traseiros, travessas, escoras, com pegador lateral continuo da estrutura na abertura superior, na horizontal (uma de cada lado), medindo mínimo de (650x 250x920)mm (l x a x p) (da caçamba), capacidade mínima para 80 litros, contendo pneu com câmara de	Unidade	15	465,25	6978,75

	ar, no total de 1 (uma) roda frontal				
74	Alicate Amperímetro; categoria CAT II 1000V; abertura de garra 50mm; tensão AC/DC 200 / 750V.	Unidade	2	149,19	298,38
75	Talhadeira em Aço cromo vanadio, oitavada, sem isolamento, medindo 250 mm de comprimento x 22 mm de ponta, acabamento oxidado, pesando 308 gramas	Unidade	6	60,14	360,84
76	Jogo de chave de fenda cruzada (philips), em aço cromo vanádio - com cabo em polipropileno, haste níquelada/cromada - com ponta fosfatizada, composto de: 1/8" x6", 3/16" x8", 1/4" x4", 1/4" x10", 5/16" x8", 3/8" x8", contendo 06 peças	Unidade	1	88,6	88,60
77	Lixa para Construção Civil; de Oxido de alumínio Com Costado de Papel; para Ferro e Metais Em Geral; Grão 150; Em Folha; Medindo 275 x 225 Mm; para Preparação de Superfície; Conforme Nbr 16195	Unidade	600	4,49	2694,00
78	Secador de Ar comprimido; secador para para linha de ar comprimido para corte plasma, vazão 32pcm / 54,4 m3/h, conexão 3/4".	Unidade	1	1.609,48	1609,48
79	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aço; No Formato Redondo; Com Comprimento de 06 Metros; Medindo 1" de Diâmetro; Devendo Ser Entregue acabamento natural; para Ser Utilizada Em Serralheria;	Unidade	50	363,5	18175,00
80	Maçarico; Corpo e Cabeçote de Latão Forjado; Mistura de Gases No Cabeçote Dianteiro Com Injetor, Capacidade de Corte de 50 a 125 Mm; Com Registros de Regulagem Fina e Alavanca Acionadora de Fluxo de Corte; Uso Com Mistura Oxi-acetilenico, Oxi-glp Ou Oxi-gás Natural; Acondicionado de Maneira Apropriada No Ato de Entrega;	Unidade	1	1.100,00	1100,00
81	Esmerilhadeira, angular, profissional, corpo plástico de alta resistência, funcionamento elétrico, partida suave, velocidade variável, com potência de 1400w, na voltagem de 220v, rotação de 2800-11000 rpm, controle eletrônico de velocidade, dupla isolamento, limitador de torque, pesando 4,2k, para disco de 4 1/2" - 115mm, acondicionada de forma apropriada, acompanha certificado de garantia de no mínimo 12 meses e manual de instruções.	Unidade	4	1.354,64	5418,56
82	Maquina de Solda; Em Metal Resistente e Proteção Térmica Nos Principais Componentes (classe H); Mig/mag, Gabinete Com Rodas, e Ventilador para Refrigeracao; Faixa de Corrente de (30 a 250)a Com Regulagem Continuada de Corrente; Com Capacidade de Arame Com Bitolas de (0,6/0,8/1,0)mm; Trifasico 220/380v; Acompanha Tocha Mig/mag Com Cabos; Com Proteção Térmica (termostato), Temporizador	Unidade	10	4.426,57	44265,70

	para Soldagem, Teste de Gás; Potencia Nominal 5,6 Kva a 60 Hz; Com Capacidade de Arame Com Bitolas de (0,6/0,8/1,0)mm Com Sistema de Alimentação Montado Na Maquina; Faixa de Velocidade de (1,0 a 16) M/min; Dimensões Máximas: (860 x 420 x 705)mm (cxlxa); Peso Mínimo de 100kg Com Tolerância de 10%; Garantia Minima de 12 Meses e Manual de Instruções Em Português;				
83	Maquina Perfuratriz; para Perfuração de Concreto, Pedras, Pisos Industriais, Entre Outros; Tipo Montada Em Base Suporte C/ Fixação Por Chumbador e Parafusos de Nivelamento, Com Suporte Reclinável; Diâmetro de Perfuração Maximo de 255mm; Com Potencia de 2600w; Com Rotações de Trabalho de 460/900rpm (velocidade Sem Carga); Voltagem 220v, Frequência 50~60hz; Jogo de Chaves (fixa 24/27mm, Fixa 32/36mm, Sextavadas de 4mm, 5mm e 6mm); Jogo de Escova de Carvão; Com Garantia Minima de 12 Meses Apos a Entrega do Equipamento; Opera Com 2 Velocidades, Refrigeração a água Pelo interior Da Broca;	Unidade	2	10.659,31	21318,62
84	Serra Elétrica Policorte, com potencia de 3 cv (2200 watts), rotação de 3450 rpm, uso em serralheria, voltagem 220/380v (trifásico), acondicionada de forma adequada, acompanha certificado de garantia de no mínimo 12 meses e manual de instruções.	Unidade	2	1.597,44	3194,88
85	Rebitador Manual; Aço Estampado, cabo Revestido Em Polietileno; Tipo Alicate, para Uso Leve, capacidade de Rebites 2,4mm, 3,2mm, 4,0mm, 5mm; Cabeça Giratória 360 Graus; Com 01 Chave para Remoção de Bico e 4 Bicos para 3/32, 1/8, 5/32 e 3/16"; Funcionamento Manual;	Unidade	3	108,7	326,10
86	Furadeira Industrial; Tipo de Coluna, em Aço Tubular; Mesa, base e Corpo Em Ferro Fundido Cinzento; Vertical, Capacidade de Furação Em Aço de 25 Mm, Arvore Cone Morse N.3; Regulador de Profundidade de Corte Minimo 140 Mm; Mesa Inclínável e Giratória 360 graus, 06 Velocidades, transmissão Por Correia; Medindo (430 x 1850 x 840)mm = (lxaxc); Com Motor de 1 Hp - 0,75kw; Rotação de 160 a 1780rpm; Voltagem 220/380v; Com Certificado de Garantia de No Mínimo 12 Meses e Manual de Instruções;	Unidade	1	13.230,68	13230,68
87	Furadeira de Coluna; motor 220v; motor com duas velocidade; com mesa giratória e inclinável até 45º; sistema de transmissão por engrenagens; sistema de proteção com bloqueio do motor; sistema de proteção contra cavacos; sistema de refrigeração; iluminação; avanço e rosqueamento	Unidade	1	61.130,00	61130,00

	automático, com embreagem de proteção; dispositivo para extração e fixação da broca; botão de emergência.				
88	Torno Universal; motor 220v; guias retificadas e temperadas; velocidade máxima de 2000rpm; distancia entre pontos de 1000mm; freio eletromagnético; flange de arraste; iluminação, jogo de chave de serviço; luneta fixa; luneta móvel; placa de 3 castanhas; placa de 4 castanhas independentes; ponto fixo; ponto rotativo; refrigeração.	Unidade	1	122.690,00	122690,00
89	Serra Fita; morsa hidráulica; visualizador de pré tensionamento da lamina; variador de velocidade via polia escalonada; velocidade de até 1700rpm; painel de comando giratório; sistema de refrigeração de corte; controle de avanço hidráulico no painel	Unidade	1	48.440,00	48440,00
90	Corte Plasma CNC; maquina para corte plasma , pista de rolamento: guias lineares com pinhões e cremalheiras temperadas retificadas, eixo longitudinal: em aço, pintura eletrotática; eixo transversal: em perfil de alumínio, velocidade: 10 a 60 m/min; aceleração e desaceleração: até 10m/s ² , largura útil do corte: 1000/1500/1800mm, alimentação 200v 50/60HZ, potencia 100w, ambiente de operação: 0 a 50 graus celsius, com 95% de umidade relativa do ar, comprimento útil do corte: 2000/3000/4500/6000mm, painel de controle CNC: independente da mesa, isolado opticamente, com manual de instruções, garantia minima de 12 meses, instalação no local de entrega e treinamento básico de operação.	Unidade	1	375.310,00	375310,00
91	Prensa Hidráulica Motorizada; capacidade 30 toneladas; motor 2cv, 220v / 60 hz, pressão máxima 160 bar, curso do pistão 145mm, vazão da bomba 4,37 litros/min.	Unidade	1	21.128,75	21128,75
92	Bancada de trabalho; com tampo de compensado naval 40mm, 2000mm de comprimento; estrutura em aço, pintura eletrostática	Unidade	4	1.838,32	7353,28
93	Prensa dobradeira viradeira hidráulica: Força Máxima 125 ton; comprimento da dobra 3200 mm; motor 10hp	Unidade	1	288.390,00	288390,00
94	Estabilizador, 3kva 3030va 220v/220v – Microcontrolado, proteção contra sub/sobretensão, surtos e sensor eletrônico contra sobrecarga, fabricado em gabinete metálico, Potência: 3030VA (3 KVA) = 2100 watts (real), Plugues e Tomadas NBR 14136, True RMS, Filtro de Linha , 7 níveis de proteção, Estágios de regulação: 04 Estágios, Tempo de comutação: 8 ms (1/2 ciclo), Frequencia: 60 Hz, Rendimento: > 90%,	Unidade	24	850	20400,00

	Distorção harmônica: Não Introduz (Regime permanente e carga linear), Temperatura de operação: 0º a 40º C, Unidade relativa: 0 a 95% sem condensação, Faixa de entrada (Não isolados): 180 a 253V em 220V, Faixa de entrada (Isolados): 187 a 270v em 220v, Faixa de entrada: 220V - + / - 6% , Fusível retardado: 20 A, Tomadas: 03, Proteções: Sobrecarga e curto circuito / fusível.				
95	Terminal Sem Rosca Interna para Eletroduto; Em Liga de alumínio-silício; Diâmetro Nominal de 3"; do Tipo Unidut Cônico; Com Vedação de Borracha, Bucha e Arruela; Rosca Bsp; de acordo Com As Normas Vigentes	Unidade	100	110	11000,00
96	Quadro de Comando; Elétrico; Em Metal; Caixa de 1000mm x 800mm x 250mm; Pintura Coil Coating; Cor Cinza; Porta; para Montagens de Comandos de Máquinas e Motores;	Unidade	40	1.243,00	49720,00
97	Solda; Arame Solido Cobreado, Norma Aws A5.18 / Asme Sfa5.18 Er70s-6; Diâmetro de 0,80mm; acondicionado Em Rolo de 15 quilos; Aplicação Na Soldagem de Aços Não Ligados e Aços Carbono, Solda MIG/MAG.	Unidade	140	481,42	67398,80
98	Chapa de Aço Sem Furos; Sae 1020; Medindo 2.00 x 1.20 M; Com Espessura de 3/16"; Laminada Fina a Quente; Oleada	Unidade	155	1.700,00	263500,00
99	Chapa de Ferro; Med. 2,0 x 1,0 M; C/ Espessura de 1,90 Mm Chapa 14; Modelo Lamina Fina a Quente; Devendo Ser Entregue Lisa.	Unidade	250	585,5	146375,00
100	Plug; Plugue C/ Contatos Tipo Pinos Cilíndricos C/Diâmetro 4,8 mm, Tipo Profissional Reforçado; 2 Polos + Terra, Saída Lateral E/ou Axial, Com Prensa Cabo P/cabos Com Diâmetro de Ate 8 mm; 250 Vca; 20 A; Externo, Na Cor Preta, Altura 65 mm, Largura 40 mm e Espessura 20 mm, Padrão Brasileiro; Ou Latão - Interno. Referencia 615853 Da Pial, Conforme Norma ABNT NBR 14136.	Unidade	100	20,02	2002,00



Documento assinado eletronicamente por **Wesley Martins Lourenço, Pregoeiro(a)**, em 05/05/2021, às 14:33, conforme o § 1º do art. 6º e art. 10 do Decreto nº 8.539/2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.autentica.mj.gov.br> informando o código verificador **14577505** e o código CRC **EC45A5D7**

O trâmite deste documento pode ser acompanhado pelo site

<http://www.justica.gov.br/aceso-a-sistemas/protocolo> e tem validade de prova de registro de protocolo no Ministério da Justiça e Segurança Pública.

