

Termo de Referência 49/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
49/2024	158144-INSTITUTO FED.DE EDUC.CIÊNCIA E TECNOLOGIA MT	AMARILDO POLETTTO DA SILVA	06/11/2024 12:18 (v 2.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23197.001022.2024-18

1. Definição do objeto

1.1. Aquisição de materiais elétricos, hidráulicos, construção e ferramentas para o Campus São Vicente e Participantes, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Em relação aos itens 65, 125, 131, 133, 163, 183, 210, 218, 230, 232, 252, 253 E 314 a participação **NÃO SERÁ** exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte.

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Média Unitária	Total média
1	Adaptador Curto, PVC, Soldável e Roscável - 25 mm x 3,4"	795	Unidade	1,53	1.218,66
2	Adaptador Curto, PVC, Soldável e Roscável - 32 mm x 1"	570	Unidade	2,89	1.648,33
3	Adaptador Curto, PVC, Soldável e Roscável - 40 mm x 1 1,4"	405	Unidade	12,05	4.880,70
4	Adaptador Curto, PVC, Soldável e Roscável - 50 mm x 1 1,4"	400	Unidade	4,91	1.962,92
5	Adaptador, PVC, Soldável, com flange e anel de vedação - 20 mm x 1,2"	300	Unidade	6,43	1.930,23
6	Adaptador, PVC, Soldável, com flange e anel de vedação - 25 mm x 3,4"	343	Unidade	5,79	1.984,36
7	Adaptador, PVC, Soldável, com flange e anel de vedação - 32 mm x 1"	265	Unidade	8,16	2.163,67
8	Adaptador, PVC, Soldável, com flange e anel de vedação - 40 mm x 1 1,4"	270	Unidade	10,12	2.733,45
9	Adaptador, PVC, Soldável, com flange e anel de vedação - 60 mm x 2"	220	Unidade	16,18	3.560,08
10	Adesivo Plástico para PVC - Frasco com 175 gramas	336	Frasco 175 Grama	11,84	3.978,64
			Bisnaga		

11	Adesivo Plástico para PVC - Bisnaga com 75 gramas	263	75 Grama	6,78	1.782,64
12	Bucha de Redução Curta, PVC, Soldável - 25 x 20 mm	415	Unidade	0,77	320,34
13	Bucha de Redução Curta, PVC, Soldável - 32 x 25 mm	450	Unidade	1,17	524,93
14	Bucha de Redução Curta, PVC, Soldável - 40 x 32 mm	395	Unidade	3,12	1.232,40
15	Bucha de Redução Longa, PVC, Soldável - 60 x 40 mm	305	Unidade	8,03	2.449,39
16	Caixa d'Água com Tampa, Polietileno - 2.000 Litros	61	Unidade	1.223,75	74.648,95
17	Caixa d'Água com Tampa, Polietileno - 3.000 Litros	30	Unidade	1.500,00	45.000,00
18	Caixa d'Água com Tampa, Polietileno - 5.000 Litros	34	Unidade	1.947,31	66.208,46
19	Caixa de Descarga com Puxador, Plástico, - 33 x 30 x 14 cm, 9 Litros	203	Unidade	41,52	8.428,44
20	Caixa de Gordura com Cesto de Limpeza e Tampa, PVC - 50 x 75 mm, diâmetro saída: 100 mm	37	Unidade	147,84	5.470,23
21	Caixa Sinfonada, PVC, Grelha Quadrada - 150 x 150 mm, diâmetro saída: 50 mm	62	Unidade	23,33	1.446,52
22	CAP, PVC, Roscável - 1,2"	320	Unidade	1,26	404,19
23	CAP, PVC, Roscável - 3,4"	295	Unidade	1,00	294,12
24	CAP, PVC, Roscável, Rosca Macho - 1,2"	310	Unidade	1,26	391,56
25	CAP, PVC, Roscável, Rosca Macho - 3,4"	315	Unidade	0,69	218,74
26	CAP, PVC, Soldável - 32 mm	340	Unidade	1,85	630,12
27	Chuveiro Simples, Plástico - 6"	164	Unidade	14,64	2.401,01
28	Curva 90°, PVC, Soldável - 20 mm	295	Unidade	3,93	1.159,26
29	Curva 90°, PVC, Soldável - 25 mm	425	Unidade	2,73	1.159,40
30	Curva 90°, PVC, Soldável - 32 mm	400	Unidade	4,13	1.650,20
31	Curva 90°, PVC, Soldável - 40 mm	285	Unidade	6,61	1.884,68
32	Curva 90°, PVC, Soldável, para Esgoto - 100 mm	265	Unidade	23,13	6.128,20
33	Curva 90°, PVC, Soldável, para Esgoto - 40 mm	305	Unidade	8,99	2.740,79
34	Curva 90°, PVC, Soldável, para Esgoto - 50 mm	285	Unidade	10,26	2.924,10
35	Engate Hidráulico, PVC - Bitola: 1,2", comprimento: 40 cm	484	Unidade	13,50	6.534,00
36	Fita Veda Rosca - 18 mm x 50 m	445	Rolo 50 Metro	8,84	3.932,33

37	Joelho 90°, PVC, Soldável - 20 mm	385	Unidade	4,87	1.873,33
38	Joelho 90°, PVC, Soldável - 25 mm	619	Unidade	2,60	1.608,78
39	Joelho 90°, PVC, Soldável - 32 mm	529	Unidade	14,87	7.867,50
40	Joelho 90°, PVC, Soldável - 40 mm	385	Unidade	5,80	2.232,54
41	Joelho 90°, PVC, Soldável e Roscável - 20 mm x 1,2"	370	Unidade	4,19	1.549,93
42	Joelho 90°, PVC, Soldável e Roscável - 25 mm x ¾"	464	Unidade	3,53	1.637,41
43	Joelho 90°, PVC, Soldável, para Esgoto - 100 mm	304	Unidade	5,48	1.665,65
44	Joelho 90°, PVC, Soldável, para Esgoto - 50 mm	254	Unidade	2,93	744,55
45	Joelho 90°, PVC, Soldável, para Esgoto - 40 mm	279	Unidade	2,72	758,66
46	Lavatório, Louça, com Coluna - 530 x 440 x 800 mm	145	Unidade	190,05	27.557,63
47	Luva de Redução, PVC, Soldável - 25 x 20 mm	385	Unidade	1,30	501,81
48	Luva de Redução, PVC, Soldável - 32 x 25 mm	462	Unidade	2,59	1.196,44
49	Luva de Redução, PVC, Soldável - 40 x 32 mm	362	Unidade	3,61	1.307,33
50	Luva, PVC, Soldável - 20 mm	445	Unidade	0,74	331,12
51	Luva, PVC, Soldável - 25 mm	684	Unidade	1,98	1.351,79
52	Luva, PVC, Soldável - 32 mm	574	Unidade	3,84	2.202,38
53	Luva, PVC, Soldável - 40 mm	365	Unidade	2,59	946,99
54	Luva, PVC, Soldável e Roscável - 20 mm x 1,2"	370	Unidade	1,36	503,72
55	Luva, PVC, Soldável e Roscável - 25 mm x 3,4"	459	Unidade	1,63	749,91
56	Luva, PVC, Soldável e Roscável - 32 mm x 1"	384	Unidade	4,74	1.818,89
57	Luva, PVC, Soldável o Roscável - 40 mm x 1,4"	290	Unidade	5,88	1.704,48
58	Luva, PVC, Soldável, para Esgoto - 40 mm	290	Unidade	1,38	399,68
59	Luva, PVC, Soldável, para Esgoto - 50 mm	330	Unidade	2,49	821,47
60	Luva, PVC, Soldável, para Esgoto - 100 mm	250	Unidade	4,95	1.238,13
61	Ralo Sinfonado, PVC, Redondo, com Duas Grelhas - 38 x 40 mm, diâmetro: 100 mm	130	Unidade	8,74	1.136,36

62	Registro Pressão, Aço Inoxidável - 3,4"	309	Unidade	27,01	8.344,88
63	Reparo para Registro de Pressão - 1,2"	220	Unidade	198,73	43.720,89
64	Reparo Universal, PVC, Roscável, para caixa de descarga acoplada ao vaso sanitário	472	Conjunto	96,87	45.721,08
65	Reservatório para Água Potável, Polietileno, com Encaixe das Tampas que dispensam parafusos e amarras na instalação, além de tampa de inspeção visual de 60 cm - 10.000 Litros	23	Unidade	6.498,57	149.467,11
66	Sifão Flexível, Polipropileno, Sanfonado, Universal, Duplo, para lavatório e pia, com sistema de vedação por anéis - 50 mm	667	Unidade	9,78	6.522,39
67	Sifão Flexível, PVC, com haste articulada, para lavatório e pia, com sistema de vedação por anéis - 40 mm x 1"	626	Unidade	5,62	3.515,37
68	Tê 90°, PVC, Soldável - 20 mm	360	Unidade	55,90	20.123,93
69	Tê 90°, PVC, Soldável - 25 mm	585	Unidade	1,17	685,15
70	Tê 90°, PVC, Soldável - 32 mm	510	Unidade	2,34	1.194,68
71	Tê 90°, PVC, Soldável - 40 mm	350	Unidade	15,60	5.458,78
72	Tê 90°, PVC, Soldável com Rosca na Bolsa Central - 20 mm x 1,2"	275	Unidade	4,09	1.125,80
73	Tê 90°, PVC, Soldável com Rosca na Bolsa Central - 25 mm x 1,2"	330	Unidade	4,25	1.403,82
74	Tê 90°, PVC, Soldável com Rosca na Bolsa Central - 25 mm x 3,4"	390	Unidade	4,80	1.870,44
75	Tê de Redução 90°, PVC, Soldável - 25 x 20 mm	345	Unidade	6,06	2.089,56
76	Tê de Redução 90°, PVC, Soldável - 32 x 25 mm	439	Unidade	4,78	2.097,67
77	Tê de Redução 90°, PVC, Soldável - 40 x 32 mm	349	Unidade	6,53	2.277,61
78	Tê, PVC, Soldável, para Esgoto - 100 x 100 mm	270	Unidade	10,30	2.781,32
79	Tê, PVC, Soldável, para Esgoto - 40 x 40 mm	270	Unidade	8,95	2.417,42
80	Tê, PVC, Soldável, para Esgoto - 50 x 50 mm	240	Unidade	5,02	1.204,46
81	Torneira Curta, Metal, Volante Alavanca, para tanque - 1,2"	456	Unidade	73,75	33.630,82
82	Torneira Curta, Metal, Volante Alavanca, para tanque - 3,4"	460	Unidade	39,48	18.161,44
83	Torneira plástico simples - 1,2"	405	Unidade	16,32	6.609,11
84	Reparo torneira Cabeçote, Metal ou plástico para tanque - 1,2"	297	Unidade	34,84	10.347,48
85	Tubo Descarga, PVC, Embutir - 40 mm x 150 cm	75	Unidade	14,30	1.072,75
86	Tubo, PVC, para Esgoto - 100 mm, comprimento: 6 m	287	Unidade	88,97	

					25.535,22
87	Tubo, PVC, para Esgoto - 40 mm, comprimento: 6 m	287	Unidade	29,42	8.443,43
88	Tubo, PVC, para Esgoto - 50 mm, comprimento: 6 m	275	Unidade	42,70	11.742,72
89	Tubo, PVC, para Esgoto - 75 mm, comprimento: 6 m	195	Unidade	56,40	10.998,29
90	Tubo, PVC, Roscável - 1", comprimento: 6 m	150	Unidade	207,02	31.053,26
91	Tubo, PVC, Roscável - 3,4", comprimento: 6 m	151	Unidade	37,68	5.689,68
92	Tubo, PVC, Soldável - 20 mm, comprimento: 6 m	370	Tubo 6 Metro	14,83	5.488,65
93	Tubo, PVC, Soldável - 25 mm, comprimento: 6 m	594	Tubo 6 Metro	17,24	10.241,39
94	Tubo, PVC, Soldável - 32 mm, comprimento: 6 m	475	Tubo 6 Metro	32,87	15.611,97
95	Tubo, PVC, Soldável - 40 mm, comprimento: 6 m	245	Tubo 6 Metro	41,60	10.192,49
96	Tubo, PVC, Soldável - 50 mm, comprimento: 6 m	370	Tubo 6 Metro	62,11	22.981,22
97	Tubo, PVC, soldável - 110 mm, comprimento: 6 m	65	Tubo 6 Metro	485,20	31.537,68
98	Tubo, PVC, soldável - 150 mm, comprimento: 6 m	85	Tubo 6 Metro	137,00	11.645,00
99	União, PVC, Soldável - 25 mm	405	Unidade	2,69	1.088,68
100	União, PVC, Soldável - 32 mm	370	Unidade	16,48	6.096,56
101	União, PVC, Soldável - 40 mm	260	Unidade	30,38	7.898,41
102	Válvula Escoamento, Metal Cromado - 1 1/2"	375	Unidade	23,56	8.835,83
103	Válvula Escoamento, PVC, sem unho e sem ladrão - 1"	435	Unidade	5,32	2.312,24
104	Válvula Retenção, Bronze, Extremidade com Rosca - 1 1/4"	85	Unidade	100,01	8.500,76
105	Válvula Retenção, Bronze, Extremidade com Rosca - 1"	78	Unidade	406,94	31.741,18
106	Mangueira Hidráulica, Transparente, Trançada, Pressão 250 psi - 1"	1.880	Metro	9,80	18.415,16
107	Fita veda rosca 10 x 20	310	Unidade	4,31	1.337,43
108	Kit reparo valvula Docol 1. 1/2	250	Conjunto	54,45	13.612,50
109	Kit reparo valvula descarga Hidra 2550	262	Conjunto	28,50	7.467,00
110	Tubo pvc soldavel de 85 m	55	Tubo 6 Metro	245,45	13.499,90
111	Valvula de metal escoamento lavatorio , sem ladrão 7/8	220	Unidade	15,39	3.385,34

112	Acabamento externo para valvula de descarga , marca docol ou compatível	110	Unidade	112,09	12.329,90
113	Acabamento externo para valvula de descarga , marca hidra ou compatível	317	Unidade	60,20	19.083,56
114	Abraçadeira, Aço Zincado, Tipo "D", para amarração de eletrodutos, com parafusos de fixação - 1 1,4"	295	Unidade	1,82	536,90
115	Abraçadeira, Aço Zincado, Tipo "D", para amarração de eletrodutos, com parafusos de fixação - 1"	465	Unidade	1,51	700,80
116	Abraçadeira, Aço Zincado, Tipo "D", para amarração de eletrodutos, com parafusos de fixação - 3,4"	465	Unidade	2,64	1.225,27
117	Abraçadeira, Aço, Tipo "U", para amarração de eletrodutos - 1 1,4"	450	Unidade	1,53	690,30
118	Abraçadeira, material: aço inoxidável, tipo: rosca sem fim, largura: 14,50 mm, aplicação: amarração e fixação, diâmetro amarração: 1 1,4 pol	800	Unidade	7,30	5.840,00
119	Abraçadeira, Aço, Tipo "U", para amarração de eletrodutos - 1"	415	Unidade	1,83	758,00
120	Abraçadeira, Aço, Tipo "U", para amarração de eletrodutos - 3,4"	560	Unidade	7,49	4.194,40
121	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor - 10 mm (Rolo com 100 metros)	93	Rolo 100 Metro	458,35	42.626,42
122	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor - 2,5 mm (Rolo com 100 metros)	183	Peça 100 Metro	145,71	26.664,02
123	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor - 4 mm (Rolo com 100 metros)	151	Peça 100 Metro	175,95	26.568,45
124	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor - 4 mm (Rolo com 100 metros)	126	Rolo 100 Metro	379,37	47.799,99
125	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor - 4 mm (Rolo com 100 metros)	795	Rolo 100 Metro	340,51	270.703,46
126	Cabo Elétrico, Submersível, Trifásico, EPR - 3 x 16 mm	2.180	Metro	7,75	16.895,00
127	Cabo Elétrico, Submersível, Trifásico, EPR - 3 x 4 mm	1.820	Metro	6,51	11.849,47
128	Cabo Elétrico, Submersível, Trifásico, EPR - 3 x 6 mm	1.310	Metro	11,26	14.754,92
129	Cabo Multiplexado, Alumínio, Duplex - 10 mm (1 fase + 1 neutro nu)	960	Metro	17,16	16.471,78
130	Cabo Multiplexado, Alumínio, Duplex - 16 mm (2 fase + 1 neutro nu)	740	Metro	26,36	19.508,77
131	Cabo Multiplexado, Alumínio, Duplex - 16 mm (3 fase + 1 neutro nu)	2.010	Metro	186,68	375.218,56
132	Cabo Multiplexado, Alumínio, Triplex - 25 mm (2 fase + 1 neutro nu)	1.060	Metro	26,36	27.944,99
133	Cabo Multiplexado, Alumínio, Duplex - 25 mm (3 fase + 1 neutro nu)	2.100	Metro	186,68	392.019,39
134	Caixa de Passagem, PVC, Embutir - 120 x 120 x 75 mm x 2"	82	Unidade	344,50	28.249,16

135	Caixa de Passagem, PVC, para Eletroduto flexível corrugado - 4x2"	635	Unidade	36,65	23.274,34
136	Caixa de Passagem, PVC, para Eletroduto flexível corrugado - 4" x 4"	380	Unidade	6,14	2.334,38
137	Caixa para Medidor Polifásico, com disjuntor	64	Unidade	132,80	8.499,03
138	Capacitor Trifásico, Potência 2,5 KVAR, Tensão 220 V, com Capa Protetora, Resistor Interno à Unidade Capacitiva	31	Unidade	153,30	4.752,30
139	Capacitor Trifásico, Potência 5 KVAR, Tensão 220 V, com Capa Protetora, Resistor Interno à Unidade Capacitiva	31	Unidade	44,42	1.377,07
140	Chave Elétrica Blindada, Trifásica, 30A, 250V, Tampa com Dispositivo de Segurança, Trico de Segurança, 3CV - 160 x 208 x 120 mm	27	Unidade	84,14	2.271,78
141	Conjunto Elétrico, Interruptor Simples e Duas Tomadas, Embutir, 250 V, 20A - 4" x 2"	557	Unidade	7,27	4.049,67
142	Curva 180°, PVC, Roscável, para Eletroduto - 1"	115	Unidade	5,47	628,72
143	Disjuntor, 10A, Bipolar, 440 V	202	Unidade	17,98	3.631,84
144	Disjuntor, 10A, Monopolar, 220 V	292	Unidade	6,14	1.793,90
145	Disjuntor, 25A, Bipolar, 440 V	396	Unidade	25,49	10.092,06
146	Disjuntor, 25A, Monopolar, 220 V	357	Unidade	6,64	2.371,52
147	Disjuntor, 32A, Bipolar, 440 V	341	Unidade	28,41	9.689,38
148	Disjuntor, 32A, Monopolar, 220 V	232	Unidade	9,86	2.288,63
149	Disjuntor, 40A, Bipolar, 440 V	298	Unidade	34,25	10.205,93
150	Disjuntor, 40A, Monopolar, 220 V	263	Unidade	6,81	1.790,82
151	Disjuntor, 50A, Bipolar, 440 V	246	Unidade	27,11	6.667,98
152	Disjuntor, 63A, Tripolar, 440 V	250	Unidade	59,44	14.860,63
153	Eletroduto, PVC, Flexível Corrugado - 25 mm	178	Rolo 50 Metro	77,13	13.728,84
154	Eletroduto, PVC, Flexível Corrugado - 32 mm	204	Rolo 50 Metro	86,46	17.638,66
155	Eletroduto, PVC, Roscável, Anti-Chamas - 1", comprimento: 3 m	195	Unidade	19,95	3.889,51
156	Fita Isolante Elétrica, Borracha de Etileno Propileno (ERP), Anti- Chamas, Alta Tensão - espessura: 0,76 mm, largura: 19 mm, comprimento 10 m	300	Unidade	15,53	4.659,75
157	Fita Isolante Elétrica, PVC Auto Extinguível, até 750 V, 90° - espessura 0,19 mm, largura: 19 mm, comprimento: 20 m	475	Unidade	10,72	5.090,24
	Fita, Aço Inox, para cintar poste - espessura: 0,5 mm,		Rolo		

158	largura: 1,2", Rolo de 30 m	57	30 Metro	54,19	3.088,69
159	Grampo para Cabo, Ferro Fundido Nodular, tipo olhal para haste de aterramento - 1,2"	173	Unidade	4,80	830,40
160	Haste de Aterramento com Aço Carbono, de 1,2" com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99.9% sem traços de zinco, barra de 2,40m, diametro de 1 /2"	252	Unidade	48,72	12.276,81
161	Ignitor para Partida de Lâmpada Vapor Sódio, até 400W	35	Unidade	55,42	1.939,52
162	Interrupitor Simples, Sobrepor, com placa e parafuso, 250 V, 10A, termoplástico auto extingüível	605	Unidade	8,75	5.294,90
163	Interrupitor Triplo, Sobrepor, com placa e parafuso, 250 V, 10A, termoplástico auto extingüível	450	Unidade	330,56	148.754,21
164	Interrupitor Duplo, Sobrepor, com placa e parafuso, 250 V, 10A, termoplástico auto extingüível	405	Unidade	24,05	9.741,51
165	Interrupitor e Tomada Conjugado, Sobrepor, 250 V, 10A, PVC	425	Unidade	7,73	3.284,40
166	Kit (Refletor, Reator e Lâmpada) HQI Vapor Metálico, 400W. Refletor: Alumínio, Rosca E40. Lâmapada: 400W, Tubular, HQI. Reator: Enrolamento em alumínio, 400W, 220V, 2,10A, 4,5KV, 60Hz	255	Unidade	86,95	22.173,09
167	Kit Isolador Roldana, com Armação Press Brow, 1 x 1 Isolador Elétrico, Porcelana - 72 x 72	183	Unidade	32,59	5.964,74
168	Kit Proteção ARSTOP para ar condicionado, tomada padrão de 2P+T, 20A, com disjuntor bipolar	143	Unidade	105,31	15.059,04
169	Kit Proteção ARSTOP para ar condicionado, tomada padrão 2P+T, 40A, com disjuntor unipolar	223	Unidade	28,23	6.294,18
170	Lâmpada de Vapor de Sódio, 150Wx220V	90	Unidade	98,03	8.822,30
171	Lâmpada Led, 10W, Base E27	795	Unidade	8,69	6.910,93
172	Lâmpada Led, 50W, Base E27	2.030	Unidade	26,64	54.079,20
173	Luminária de Emergência de 30 Leds, 2W, autonomia de 6h, 127/220V	515	Unidade	15,44	7.949,23
174	Luminária Plafonier Simples, PVC, Redondo, Base E27	1.165	Unidade	5,33	6.212,25
175	Luva, PVC, Roscável, Atni-Chamas, para eletroduto - 1"	255	Unidade	0,76	192,53
176	Plugue, Macho, 2P+T, PLD1-3, 10A, 250V, 180°	488	Unidade	4,44	2.168,33
177	Plugue, Macho, 2P+T, PLD1-3, 20A, 250V, 180°	500	Unidade	5,58	2.789,50
178	Plugue, Fêmea, 2P, 10A - para sobrepor	360	Unidade	5,35	1.927,15
179	Plugue, Fêmea, 2P, 20A - para sobrepor	524	Unidade	5,35	2.805,08
180	Quadro Distribuição, com Barramento Terra/Neutro, Embutir, para 16 disjuntores	92	Unidade	62,96	5.791,86
181	Reator Lâmpada Vapor Sódio, potência nominal da lâmpada: 150W, faot: 137V, para uso externo	30	Unidade	52,10	1.563,00

182	Tampa Cega, PVC, para Condulete - 4 x 2 cm	379	Unidade	4,17	1.581,57
183	Terminal à Compressão, Cobre, para Cabo 10 mm²	510	Unidade	244,04	124.457,85
184	Terminal à Compressão, Cobre, para Cabo 16 mm²	360	Unidade	1,17	420,01
185	Terminal à Compressão, Cobre, para Cabo 25 mm²	300	Unidade	6,62	1.986,39
186	Tomada 2P+1T, 10A, 250V, Embutir - 4" x 2"	535	Unidade	5,18	2.769,43
187	Tomada 2P+1T, 10A, 250V, Sobrepor - 4" x 2"	560	Unidade	12,88	7.211,85
188	Tomada 2P+1T, 20A, 250V, Embutir - 4" x 2"	690	Unidade	8,30	5.725,34
189	Disjuntor Nema Bipolar 25a	40	Unidade	10,31	412,56
190	Disjuntor Nema Bipolar 30a	65	Unidade	13,09	851,03
191	Canaleta em pvc com fita dupla face com 2 metros .	875	Peça 2 Metro	7,62	6.667,50
192	Canaleta pvc para piso 52 x 14,	470	Barra 3 Metro	96,23	45.229,65
193	Conector perfurante cdp 70 .	475	Unidade	4,35	2.066,25
194	Coinector perfurante cdp 90 .	335	Unidade	17,72	5.935,63
195	Conector de derivação azul para fios 1,5 a 2,5 mm . (50peças)	375	Unidade	26,35	9.879,79
196	Conector de derivação vermelho para fios 0,5 a 1,5 (5 peças pct)	460	Unidade	26,35	12.119,21
197	Conector derivação amarelo para fios 2,5 a 6 mm² (50peças pct)	457	Unidade	28,11	12.846,27
198	Areia Média Lavada	423	Metro Cúbico	123,06	52.054,38
199	Pedra Brita, nº 1	318	Metro Cúbico	171,58	54.560,85
200	Tijolo, Barro Cozido, 6 Furos - 9 x 14 x 19 cm	79600	Unidade	0,91	72.436,00
201	Cimento Portland, CP II-32	1.160	Saco 50 Quilograma	41,25	47.847,56
202	Argamassa de Assentamento, AC-2, pct 20kilos	487	Saco 20 Quilograma	22,11	10.765,48
203	Impermeabilizante, Base de Cimento Cristalizante em Pó, monocomponente, 18kilos	153	Balde 18 Quilograma	52,66	8.056,48
204	Selador, para Paredes Internas	258	Lata 18 Litro	87,79	22.650,03
205	Solvente, diluente a base de Aguarrras (Recipiente de 0,9 Litros)	199	Lata 900 Mililitro	20,40	4.059,60

206	Massa Acrílica, para Paredes Internas e Externas	263	Lata 18 Litro	87,98	23.139,42
207	Massa Corrida, para Paredes internas	277	Lata 18 Litro	59,54	16.493,33
208	Lixa para Parede ou Madeira, Óxido Alumínio - 53 x 7,5 cm, Grão: 120	1.379	Unidade	2,10	2.889,01
209	Cerâmica Branca, para Área Interna e Externa - 30 x 30 cm	640	Metro Quadrado	26,44	16.923,46
210	Forro, PVC, Frisado - Espessura: 10 mm, Comprimento 6 m	1.960	Unidade	41,15	80.646,16
211	Porta de Madeira, Padrão Cedro, Lisa - 60 x 210 cm	20	Unidade	163,59	3.271,83
212	Porta de Madeira, Padrão Cedro, Lisa - 70 x 210 cm	35	Unidade	200,82	7.028,60
213	Porta de Madeira, Padrão Sucupira Lisa - 80 x 210 cm	167	Unidade	262,49	43.835,41
214	Porta de Alumínio - 80 x 210 m	111	Unidade	631,89	70.139,79
215	Fita Adesiva Asfáltica, tipo Manta - Rolo de 10 m, largura: 10 cm, espessura: 3 mm	292	Rolo 40 Metro	33,24	9.706,08
216	Tinta, à Óleo, Brilhante, para madeiras e metais	162	Galão 3,6 Litro	78,09	12.651,16
217	Tinta, Acrílica Premium, para Parede, Cor: Branco Fosco	391	Balde 18 Litro	182,18	71.231,60
218	Tinta, Acrílica Premium, para Piso	227	Lata 18 Litro	591,73	134.322,71
219	Bandeja Pintura, Plástico, para rolo de 23 cm - 35 x 28 cm	117	Unidade	6,44	752,95
220	Pincel, Cerdas Gris, Chato - 1 1,2"	317	Unidade	3,39	1.074,25
221	Pincel, Cerdas Pêlo de Malta, Curto - 2"	287	Unidade	3,92	1.125,99
222	Pincel, Cerdas Pêlo de Malta, Curto - 3"	284	Unidade	7,28	2.067,12
223	Rolo, Lã de Carneiro, Empunhadura Ergonômica em Plástico Reforçado, Conevtável à Linha de Prolongadores Atlas, com garfo 23cm	279	Unidade	15,45	4.309,69
224	Rolo, Lã Sintética, Empunhadura Ergonômica em Plástico Reforçado, Conevtável à Linha de Prolongadores Atlas, com garfo - 9cm	254	Unidade	12,73	3.232,35
225	Assento Sanitário, Polipropileno, Oval, com fixação regulável, com Tampa - 45 x 38 cm	960	Unidade	30,76	29.525,86
226	Bacia Sanitária Convencional, Louça, Oval - 39 x 64 x 37 cm	171	Unidade	418,00	71.478,00
227	Dobradiça, Ferro, com Anel, Tampa Bola e Parafusos - 3 1,2" x 3", espessura: 2 mm	522	Par	22,17	11.574,46
228	Conjunto Fechaduras Pivoltante rolete quadrada 55mm	404	Conjunto	97,35	39.329,40
	Fechadura para Banheiro, Embutir, Chave tipo Tranqueta, conjunto de maçaneta alavanca e rosetas redondas em				

229	metal cromado, nível de segurança médio, completa - 40mm	187	Conjunto	43,57	8.148,21
230	Fechadura para Porta Externa/Entrada, Embutir, com Cilindro, Maçaneta Alavanca e Espelho em Metal Cromado, Nível de Segurança Médio - 40 mm	850	Conjunto	99,55	84.620,31
231	Telha, Fibrocimento Ondulada - 4 mm, 2,44 x 0,50 m	450	Unidade	20,74	9.335,07
232	Telha, Fibrocimento Ondulada - 6 mm, 2,44 x 1,10 m	1.520	Unidade	58,10	88.312,00
233	Cumeeira Articulada, Aba Superior, para Telha Ondulada de Fibrocimento - Espessura: 4 mm, Aba: 330 mm, Comprimento: 500 mm	570	Conjunto	69,93	39.861,98
234	Cumeeira Articulada, Par, para Telha Ondulada de Fibrocimento - Espessura: 6 mm, Aba: 350 mm, Comprimento: 1100 mm	925	Conjunto	50,78	46.971,50
235	Parafuso, com Rosca Soberba, com Vedação, para Fixação de Telha em Madeira, Cabeça Sextavada - 5,16" x 110 mm	5.002	Unidade	1,03	5.130,05
236	Parafuso, com Rosca Soberba, com Vedação, para Fixação de Telha em Madeira, Cabeça Sextavada - 7,16" x 110 mm	6.072	Unidade	1,34	8.136,48
237	Parafuso, com Rosca Soberba, com Vedação, para Fixação de Telha em Madeira, Cabeça Sextavada - 9,16" x 110 mm	5.652	Unidade	2,49	14.061,05
238	Prego, Aço Polido, com Cabeça - 15 x 15	145	Quilograma	15,80	2.290,94
239	Prego, Aço Polido, com Cabeça - 17 x 27	225	Quilograma	20,08	4.517,73
240	Prego, Aço Polido, com Cabeça - 18 x 27	214	Quilograma	15,99	3.421,13
241	Prego, Aço Polido, com Cabeça - 19 x 36	212	Quilograma	15,12	3.204,78
242	Prego, Aço Polido, com Cabeça - 22 x 48	212	Quilograma	18,06	3.827,91
243	Prego, Aço Polido, com Cabeça - 18x24	190	Quilograma	15,07	2.863,07
244	Prego Telheiro, Ferro Galvanizado, com arruela metálica e borracha de vedação - 18 x 30	153	Quilograma	36,50	5.584,50
245	Porca Zincada, Sextavada, Ferro Galvanizado - 1,2"	5.960	Unidade	2,17	12.933,20
246	Porca Zincada, Sextavada, Ferro Galvanizado - 3,8"	6.660	Unidade	0,57	3.774,22
247	Barra roscada ferro galvanizado 1,2"	536	Unidade	62,72	33.619,85
248	Barra roscada ferro galvanizado 3,8"	606	Unidade	14,74	8.931,59
249	Arruela, Aço Galvanizado, 1,2"	6.010	Unidade	0,75	4.520,72
250	Arruela, Aço Galvanizado, 3,8"	6.710	Unidade	0,46	3.108,74

251	Arame Recozido - 18 BWG, 1,25 mm (0,01 kg/m)	333	Quilograma	20,29	6.755,17
252	Tela de Arame, Ferro Galvanizado, Losangular, fio de 2,11 mm, malha de 8 x 8 com, altura: 2 m	4.310	m²	61,50	265.065,00
253	Tela de Arame, Ferro Galvanizado, revestimento em PVC, Losangular, fio de 2,77 mm, malha de 7,5 x 7,5 cm, altura: 2 m, diâmetro final: 3,8	4.712	M²	54,48	256.686,20
254	Corda, Polipropileno, Trançada - 14 mm	23	Rolo 100 Metro	423,99	9.751,85
255	Corda, Seda, Trançada, resistente à umidade - 8 mm	24	Rolo 100 Metro	238,67	5.728,00
256	Corda, Seda, Trançada, resistente à umidade - 12 mm	21	Unidade	302,92	6.361,24
257	Parafuso latão com bucha 10 mm para vaso sanitário	2.062	Unidade	22,25	45.884,66
258	Cilindro para fechadura Stam Gorje 501/502/503 Inox	705	Unidade	43,91	30.958,31
259	Cilindro para fechadura, Marca aliança Monobloco C400 Cr. Original	715	Unidade	43,91	31.397,44
260	Cilindro para Fechadura Soprano Original com Parafuso	580	Unidade	43,91	25.469,25
261	Fechadura estreita para porta de ferro Externa 601-602/33	510	Unidade	86,21	43.966,90
262	Alavanca Sextavada, Aço, Tempera nas duas pontas - 1" x 2 m	38	Unidade	109,60	4.164,61
263	Alicate Amperímetro, Digital, Portátil, Função de congelamento de picos, LCD de 3-1/2 dígitos, Detecta tensão sem contato, com Tensão DC de 1000V, AC de 750V, corrente AC de 1000A e Peak Hold, Taxa de Amostragem: 3 vezes, Alimentação: 1 bateria de 9V, Diâmetro de condutor e abertura de garra máxima: 40 mm - Dimensões: 250 x 95 x 45 mm	98	Unidade	271,99	26.654,88
264	Alicate de Pressão, forjado em Aço Carbono, Tipo Curvo Inferior e Reto Superior, com pressão de Fixação de uma tonelada, com parafuso de ajuste de controle de pressão - 10"	53	Unidade	125,52	6.652,79
265	Alicate Desencapador, com pino de micro ajuste que regula a intensidade da força para corte do fio, desencapa 7 diferentes bitolas de fios de 0,2 à 6 mm², crimpa terminais com e sem isolamento de 10 - 22 AWG e de ignição de 7 mm à 8 mm - 8"	141	Unidade	176,23	24.848,09
266	Alicate, Universal, Profissional, em Aço Cromo Vanádio, com cabo de isolamento para 1000V, anti- deslizante - 8"	170	Unidade	66,38	11.284,28
267	Carrinho de Mão, com Braço Metálico, Caçamba Metálica rasa redonda de 0,45 mm, com capacidade para 50 litros, e pneu com câmara de 3,25/8" - 1440 x 590 x 520 mm	118	Unidade	217,72	25.690,82
268	Cavadeira Dupla, Articulada, Aço Carbono, com pintura eletrostática à pó, com cabo de madeira resistente de 1,80 cm - 13 x 11 x 180 cm	103	Unidade	49,24	5.071,66
269	Cavadeira Reta, Aço Carbono, com pintura eletrostática à pó, com cabo de madeira resistente de 1,20 cm - 4,5 x 7,5 x 25,5 cm	82	Unidade	59,58	4.885,15

270	Conjunto de Chave de Fenda e Philips, Aço Carbono, para parafusos com fenda na cabeça, com cabo em Polipropileno - 12 peças, pontas: 1/8x3; 3/16x4; 3/16x6; 1/4x4; 1/4x6; 5/16x5	75	Unidade	104,09	7.806,60
271	Chave Grife Inglesa, Ajustável, Aço, para porcas sextavadas - 36", 2 x 11 x 45 cm	33	Unidade	62,66	2.067,84
272	Chave Grifo Americana - 8, 10, 12, 14 polegadas	30	Unidade	184,47	5.534,10
273	Colher de Pedreiro, Canto Reto, Aço Carbono, com cabo de madeira envernizada - 10"	54	Unidade	16,51	891,65
274	Colher de Pedreiro, Canto Reto, Aço Carbono, com cabo de madeira envernizada - 8"	58	Unidade	13,06	757,74
275	Enxada, Aço Carbono, com Cabo em madeira, de alta resistência, proteção contra ferrugem, extremidades afiadas - 24 cm	203	Unidade	41,36	8.395,37
276	Enxadão, Aço Carbono, com cabo em madeira, de alta resistência, proteção contra ferrugem, extremidades afiadas - olho de 38 mm, 10,5 x 27,5 x 123 cm	128	Unidade	40,02	5.122,91
277	Espátula, Aço Inox, com cabo em madeira, de alta resistência, proteção contra ferrugem, triangular - 12 x 8 cm	105	Unidade	7,45	782,66
278	Facão, Lâmina de Aço Carbono - 15", 64 x 14 x 23 cm	125	Unidade	32,29	4.036,25
279	Foice, Aço, com cabo em madeira, de alta resistência, proteção contra ferrugem - 138,7 x 17,7 x 3,4 cm	115	Unidade	38,33	4.407,42
280	Jogo de Chave Combinada, Aço, com 15 peças - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30 e 32 mm	63	Jogo	399,19	25.149,03
281	Jogo de Chaves Biela, tipo L em milímetros, Aço, com 12 Peças - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	65	Jogo	199,62	12.975,53
282	Jogo de Chaves Hexagonais, tipo Allen, Aço Gedore Vanádio, 11 peças, em "L" com borda chanfrada, com medida gravada no corpo de cada chave, com estojo plástico - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	64	Jogo	57,16	3.657,95
283	Jogo de Soquetes Estriado, Aço Forjado, 22 peças, 1 catraca reversível, 1 cabo T de 10", 2 extensões de 5" e 10" e 18 soquetes estriados: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 e 32 mm	54	Unidade	169,20	9.136,69
284	Broca Longa para Mourão Madeira Três Pontas, 10 mm x 320 mm	204	Unidade	4,51	919,16
285	Broca para Mourão e Fibrocimento 1,2" x 18"	169	Unidade	16,52	2.792,44
286	Kit Brocas Diamantadas, Aço Carbono, para vidro, cerâmica e mármore, com 5 peças - 0,5, 0,6, 0,8, 10, 12 mm	114	Unidade	45,96	5.239,23
287	Machado, Aço Carbono, de alta resistência, proteção contra ferrugem, com cabo em madeira de 90 cm - lâmina: 3,5, olho: oval de 32 x 60 cm	44	Unidade	115,59	5.085,85

288	Martelo, Carpintaria, Tipo Unha, com cabo antômico de madeira - 4130 x 25 mm	105	Unidade	52,28	5.489,38
289	Pá de bico, Aço Carbono, de alta resistência, proteção contra ferrugem, com cabo em madeira de 120 cm - 152,6 x 22,4 x 11 cm	179	Unidade	35,07	6.277,55
290	Picareta, Chibanca, Aço Carbono, de alta resistência, proteção contra ferrugem, com cabo em madeira de 90 cm - 90,5 x 9,5 x 49,7 cm	77	Unidade	61,28	4.718,50
291	Serrote, Aço Carbono temperado e lixado, com cabo em madeira ergonômico e envernizado, dentes travados, 5 dentes por polegada, com proteção plástica para os dentes - 26"	80	Unidade	64,50	5.160,00
292	Tesoura, Uso Geral, Aço Inox, com Cabo Reforçado - 25 cm	106	Unidade	19,60	2.077,78
293	Bolsa Maleta, Profissional, em Lona, Multiuso, para maior segurança e conservação das ferramentas, alta resistência, com 2 alças de mão e 1 alça para ombro, 30 bolsos sendo 25 na parte interna e 5 na parte externa - 35 x 40 cm, profundidade: 20 cm	76	Unidade	273,21	20.763,78
294	Capacete de Segurança, Classe A, aba frontal, casco de cor Azul, injetado em polietileno de alta densidade, alta resistência mecânica rigidez dielétrica, com três nervura no casco; 6 (Seis) pontos de fixação para a coroa, com carneira e jugular com cinta dupla de fixação; carneira ajustável por catraca giratória; testeira absorvente de suor dublada com espuma multiperfurada em poliéster; jugular que encaixa à suspensão em tecido elástico com dispositivos ajustáveis nas extremidades em componentes não metálicos; Casco com fendas laterais para acoplamentos de protetores auriculares e faciais; com protetores auriculares e facial acoplados (para trabalhos em locais comprometidos por ruídos e poeiras, gases e etc.)	70	Unidade	29,93	2.094,86
295	Cinto de segurança, estilo paraquedista com 02 talabarte, confeccionado em fita de poliéster, 02 meia-argolas para posicionamento, na cintura, 01 meia-argola, para risco de queda, nas costas, 05 fivelas duplas, para ajuste, nas pernas, na cintura e nos ombros, 02 laços frontais para ancoragem, ajuste peitoral, almofada para proteção lombar, para utilização em torres, serviços de manutenções mecânica e elétricas, que atendam às seguintes normas de segurança: NBR 14629:2010, NBR 15834:2010, NBR 15835:2010, NBR 15836:2010 e NBR 15837:2010.	43	Unidade	154,87	6.659,44
296	Escada doméstica em 2 partes, alongável, madeira Eucalipto ou similar, 13 degraus fixos em cada parte - altura máxima: 6,20 m, largura: 38 cm	22	Unidade	838,53	18.447,62
297	Luva de borracha, material látex natural, tamanho médio, características adicionais, palma antiderrapante, interior liso e atalcado, multiuso	261	Par	4,30	1.123,11
	Luva de Segurança, Algodão, Tricotada em três fios				

298	mesclados de poliéster, algodão e viscose, pigmentos em PVC na cor preta na palma e dedos, punho com elastano, viés na cor amarela, conforme CA N° 36347	752	Par	1,92	1.443,84
299	Luva Isolante, Borracha, Classe 2, para alta tensão, para serviços em eletricidade a partir de 50 V	67	Par	260,39	17.446,26
300	Luva Raspa, Couro, Cano Curto, para soldador, reforçado entre polegar e indicador - punho: 7cm	211	Par	11,98	2.527,78
301	Máscara de auto-escurecimento para solda tonalidade 9 à 13 - SMC4 Máscara, tipo: filtragem poeiras, névoas e vapores orgânicos, tipo uso: carvão ativado p,vapores organ. baixa concentração, tipo fixação: 2 elásticos revestidos tecido, cada lado 4 grampos, aplicação: p1, características adicionais: solda térmica, tira material metálico moldável, formato: em concha	43	Unidade	108,40	4.661,10
302	Perneira, Couro, preta - 0,45 x 0,40 x 0,44 m	306	Par 2 Unidade	114,87	35.150,22
303	Arco Serra, com lâmina de serra bi-metal, inquebrável - 10"	121	Unidade	74,81	9.052,24
304	Arco Serra, com lâmina de serra bi-metal, inquebrável - 12"	128	Unidade	74,81	9.575,92
305	Eletrodo de Soldagem, Metal depositado: C=0,06 / Si=0,20 / Mn=0,35, comprimento do Bastão: 300 mm, Diâmetro 2 mm, caixa com 1 kg	232	Quilograma	65,11	15.104,66
306	Jogo de Disco Diamantada, com serra circular, para makita, Disco Corte, dupliface, 10 unidades - 4", diâmetro do furo: 1,2", espessura: 0,012 mm	232	Unidade	180,08	41.779,16
307	Jogo Serra Copo, Aço Inoxidável, com 14 peças - 3,4 a 2 1,2"	67	Unidade	255,87	17.143,56
308	Jogo Serra Copo, Bimetal, com 6 peças, para makita - 16 a 51 mm	58	Conjunto	484,53	28.102,79
309	Lâmina de Serra Manual, Bimetal, Dupla, Aço Flexível, 32 debtes - 12 x 300 mm	500	Unidade	8,70	4.351,50
310	Lima Manual, Murça, Chata - 10"	344	Unidade	24,43	8.402,51
311	Lima Grossa meia Cana, tipo dente bastarda, para uso no desbaste rápido de materiais, tipo arredondado de um lado e chato do outro - 8"	108	Unidade	144,25	15.579,22
312	Lima, para afiar correntes de motorserra, com cabo emborrachado, dureza de 63 HRC - 8", diâmetro: 7/32"	313	Unidade	14,39	4.503,82
313	Kit completo chuveiro elétrico maxi ducha Tensão: 220V Potência: 5500w + braço chuveiro	478	Unidade	74,21	35.472,81
314	Tinta, Acrílica Premium, para Parede, Cor: Verde Kiwi	284	Galão 18 Litro	284,56	80.814,10
315	Tinta, Acrílica Premium, para Parede, Cor: Pessego	165	Lata 18 Litro	196,25	32.381,25
316	Torneira 1/4 De Volta Bancada Gourmet Flexível	245	Unidade	82,69	20.259,32
317	Torneira Gourmet Flexível de Cozinha Parede 1/4 de volta	209	Unidade	96,98	20.269,28

318	Cilindro Miolo Cromado 52 mm Para Fechadura de Porta de Madeira Entrada Casa Residência STAM	266	Unidade	59,86	15.921,70
319	Cilindro Miolo Cromado 52 mm Para Fechadura de Porta de FERRO Entrada Casa Residência STAM	205	Unidade	59,86	12.270,48
320	Rebites pop de alumínio de vários tamanhos, conjunto de rebites sortidos, 1000 peças	235	Caixa 1000 Unidade	90,67	21.306,98
321	Rebitadeira Manual Tipo Alicate	44	Unidade	91,90	4.043,40
322	cadeado em latão de 20mm	474	Unidade	8,63	4.088,44
323	Cadeado Haste Longa 45mm	421	Unidade	27,08	11.401,56
324	Trinco de porta com cadeado, segurança para portão, trava resistente, 5/8mm de diâmetro, aço	280	Unidade	20,08	5.621,25
325	Alicate Corta Vergalhão de 24" para Vergalhões de 3/8"	36	Unidade	187,91	6.764,88
326	Spray Desengripante Mata Ferrugem Lubrificante Alto Poder Spray 300 ML	379	Unidade	17,19	6.514,29
327	Espelho de Vidro Redondo 50x50cm Para Banheiro	140	Unidade	284,43	39.820,20
328	Torneira para Máquina de Lavar Branca 3/4	130	Unidade	30,77	3.999,67
329	Tanque de Parede em Aço Inox Polido 50x40 cm	42	Unidade	458,31	19.249,02
330	Mangueira de Entrada para Máquina de Lavar	25	Unidade	17,77	444,33
331	Mangueira Saída De Água	62	Unidade	16,05	994,90
332	Pistola Aplicadora Alta Pressão Profissional 1 Silicone Veda	38	Unidade	57,99	2.203,77
333	Silicone Adesivo Acético Incolor 280g	247	Tubo 280 Grama	17,57	4.340,16
334	Engate Flexível Plástico Fêmea/macho 40cm 1/2" com canopla	300	Unidade	4,22	1.266,36
335	Engate Flexível Plástico Fêmea/macho 60cm 1/2" com canopla	360	Unidade	6,55	2.357,50
336	Espuma Expansiva de PU Uso Profissional 480g/ 500ml	295	Unidade	27,82	8.207,40
337	Desempenadeira Plástica Corrugada Azul 18x30cm	44	Unidade	11,74	516,60
338	Desempenadeira em Aço Dentada 10 x 10mm x 38cm	54	Unidade	13,04	704,10
339	Trena De Aço Longa Caixa Fechada Com 20 M	77	Unidade	34,05	2.621,66
340	Chave de Fenda 3,5mm para Teste Elétrico Isolada	41	Unidade	14,67	601,55
341	caixa com 100 Parafuso Telha Completo 5/16x110mm Vedação	39	Quilograma	26,67	1.040,13

342	Broca em Aço Rápido 8mm para Metal	190	Unidade	5,41	1.027,05
343	Broca em Aço Rápido 6mm para Metal	190	Unidade	3,86	734,26
344	Cortador De Cerâmicas E Azulejos Manual 100 cm	14	Unidade	1.362,52	19.075,32
345	Prego Gerdau com cabeça 12 x 12 - 1 kg	56	Quilograma	16,78	939,63
346	Escada em Alumínio com 6 Degraus, Dobrável e com Fita de Segurança	30	Unidade	455,93	13.677,86
347	Torquês Para Carpinteiro 8 Polegadas	32	Unidade	24,63	788,00
348	Prumo Pedreiro Profissional 1kg	26	Unidade	34,95	908,58
349	Linha Pedreiro Profissional - 100 Metros	52	Unidade	9,64	501,21
350	Esquadro Para Carpinteiro 10" Com Cabo Plástico	30	Unidade	34,47	1.034,00
351	Nível de Alumínio "Ferroviário" com Régua 3 Bolhas - 40" 200cm	37	Unidade	31,02	1.147,80
352	Cilindro para Fechadura Stam Cromado Gorge 52mm 31179	190	Unidade	43,91	8.343,38
353	Torneira Automática Lavatório Mesa - Antivandalismo - BITOLA: ½" (a mesma de qualquer torneira convencional) - MECANISMO: Automático - Hidromecânico com leve pressão do botão de metal. - FUNCIONAMENTO: 2 A 40 m.c.a - TEMPO DE ABERTURA: Aproximadamente 6 segundos. - MATERIAL DO PRODUTO: Corpo em metal (liga de cobre) e botão de acionamento em metal cromado de alta qualidade e resistência. - Modelo para instalação em BANCADA/MESA. - Peças de reposição a pronta entrega.	539	Unidade	110,61	59.619,17
354	Lâmpada Led Bulbo 30w Luz Branca 6500k Alta Potencia	1.250	Unidade	13,25	16.562,00
355	Chave Boia de Nivel Margirius Pendulo 15A 220V Cabo 1,5 m	77	Unidade	214,01	16.478,71
356	Trena Métrica de Fibra de Carretel Aberto 50m	37	Unidade	46,96	1.737,39
357	Trena de fibra de vidro caixa fechada 20m	19	Unidade	35,36	1.308,25
358	Marreta Oitavada 5000g com Cabo de Madeira	34	Unidade	112,27	3.817,20
359	Tesoura para Cerca Viva, com Lâmina Metálica e Cabo de Madeira	37	Unidade	48,70	1.801,99
360	Câmara de Ar Pneu Borracha Natural 3,5X8"	241	Unidade	16,94	4.082,54
361	Roda Completa Pneu Câmara 3.50-8 Carrinho De Mão 1" Rolete	216	Unidade	50,93	11.000,08
362	Jogo de Brocas Chata para Madeira com 6 Peças	51	Unidade	58,66	2.991,48
	Kit De Brocas Com 3 Pontas Para Madeira 3 A 10 Mm 5				

363	Peças	57	Unidade	48,27	2.751,39
364	Jogo de Brocas para Concreto de 3 a 10mm com 6 Peças	57	Unidade	41,97	2.392,29
365	Escada Multifuncional Com Plataforma 4x4 16 Degraus Mor	23	Unidade	746,51	17.169,75
366	Modelo: Refletor MicroLED SMD 400w SLIM Ano: 2019/2020 Potência: 400W Tipo de LED: SMD - Última Geração LED Cor da Luz: Branco Frio - 6500K Luminosidade: 40.000 Lúmens Reais Ângulo de Iluminação : 180º Fator Potência: > 0.80 - Super SMD Índice de Reprodução de Cor: > 0.80% Vida Útil: 50.000 horas Tensão: Bivolt Automático (110V - 220V) Material: Vidro e Alumínio Cor do Produto: Preto/Branco Índice de Proteção: IP66 - Máximo Nível de Proteção Dimensão: 42cm x 35cm x 5cm	378	Unidade	62,99	23.811,24
TOTAL					6.255.892,93

1.2. Havendo divergência entre as especificações (descrição) e a unidade de medida dos itens entre o SISTEMA DE COMPRAS e o TERMO DE REFERÊNCIA prevalecera a descrição do Termo de Referência.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.4. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.5. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados da assinatura da Ata de Registro de Preços ou documento equivalente, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. Fundamentação da contratação

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual de 2023, conforme detalhamento a seguir:

ID PCA no PNCP: 10784782000150-0-000003/2024

Data de publicação no PNCP: 19/05/2023

Identificador da Futura Contratação: 158335-8/2024

Id do item no PCA: 93, 94, 95, 96

Classe/Grupo:

5680 - MATERIAIS DIVERSOS PARA CONSTRUÇÃO

5120 - FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ

5620 - VIDROS, TELHAS, TIJOLOS E BLOCOS PARA CONSTRUÇÃO

4710 - CANOS E TUBOS

2.3. Em atenção à exigência contida no art. 4º, § 1º, do Decreto 7.892/13, justificamos que considerando que o presente certame objetiva viabilizar a contratação para aquisição de materiais elétricos, hidráulicos, construção e ferramentas, a demandas são exclusivas do IFMT - Campus São Vicente e Participantes, se faz necessário inviabilizar a divulgação da Intenção de Registro de Preços.

2.4. Da possibilidade de concessão de adesão à Ata de Registro de Preços por órgãos/entidades não participantes do certame nos termos do Acórdão TCU nº. 1297/2015-Plenário: "O órgão gerenciador do registro de preços deve justificar eventual previsão editálicia de adesão à ata por órgãos ou entidades não participantes ("caronas") dos procedimentos iniciais. A adesão prevista no art. 86 da Lei 14.133 de 01 abril de 2021 é uma possibilidade anômala e excepcional, e não uma obrigatoriedade a constar necessariamente em todos os editais e contratos regidos pelo Sistema de Registro de Preços (grifamos)".

2.5. Nas compras realizadas pelo IFMT, temos identificados que nas licitações onde há a previsão da possibilidade do chamado "carona" o volume de interessados em participar do certame é mais expressivo, em comparação a outros certames onde há a vedação de participação. O fornecedor, ao considerar a possibilidade de ter preços registrados para determinado produto, bem como a possibilidade desse ser adquirido por outros órgãos públicos que não participaram da licitação, é levado a participar do certame bem como a buscar ofertar melhores preços.

2.6. Diante dos apontamentos acima, entendemos ser conveniente que o instrumento convocatório traga a possibilidade de adesão à ARP decorrente da licitação.

2.7. Justificativa para utilização do Sistema de Registro de Preço:

2.7.1. A utilização do Sistema de Registro de Preço, para a presente contratação, encontra arrimo no Art. 3º, inc. I e V do Decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023, como segue:

2.7.2. " Art. 3º O SRP poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial:

2.7.3. - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;

2.7.4. quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;

2.7.5. quando for conveniente para atendimento a mais de um órgão ou a mais de uma entidade, inclusive nas compras centralizadas;

2.7.6. quando for atender a execução descentralizada de programa ou projeto federal, por meio de compra nacional ou da adesão de que trata o § 2º do art. 32; ou

2.7.7. quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração."

2.8. O registro de preços será formalizado por intermédio de Ata de Registro de Preços, e nas demais condições previstas neste termo de Referência.

2.9. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que delas poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência de fornecimento em igualdade de condição.

2.10. Nesta licitação, será firmada uma Ata de Registro de Preços, que é um documento vinculativo, obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, onde se registram os preços, fornecedores, órgãos participantes e condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no instrumento convocatório e propostas apresentadas.

3. Descrição da solução

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. Requisitos da contratação

4.1. Sustentabilidade:

4.1.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.2. preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

4.1.3. maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;

4.1.4. uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;

4.1.5. Os materiais e produtos deverão ser acondicionados em embalagem com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir mais proteção no transporte e armazenamento.

4.1.6. Dentro da possibilidade os materiais solicitados nesta licitação deverão ser constituídos em todo ou em parte, por material atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2 e/ou serem certificados pelo INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental.

4.1.7. Sempre que possível as empresas devem dar prioridade a materiais, tecnologias e matérias-primas de origem Nacional e/ou de origem do Estado de Mato Grosso.

Subcontratação

4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.3. *Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.*

5. Modelo de execução do objeto

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de, no máximo, 20 dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, conforme a demanda.

5.2. *Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 10 (dez) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.*

5.3. Os bens deverão ser entregues nos seguintes endereços:

UASG 158335 - IFMT – Campus São Vicente – Rodovia BR 364, Km 329, Vila de São Vicente, Zona Rural, CEP 78.840-000, Telefone: (65) 3341-2110, Cuiabá - MT.

Endereço correspondência: Endereço Postal: Rua Nestor de Lara Pinto, n. 183, Caixa Postal nº 3108 Agência Coxipó da Ponte Bairro Jardim das Palmeiras - CEP: 78080-970 Cuiabá/MT.

UASG 158494 - IFMT – Campus Cuiabá Bela Vista - Av. Ver. Juliano da Costa Marques, s/nº - Bela Vista, Cuiabá - MT, CEP 78050-560, Telefone: (65) 3318-5100

UASG 158972 - IFMT - Alta Floresta - Rua A, Bairro: Setor A, 198, Primeiro Andar - CEP: 78580-000, Telefone: (66) 3512-7000, Alta Floresta / MT.

UASG 158497 - IFMT - Campus Barra do Garças - Estrada de acesso a BR-158, Radial José Maurício Zampa, s/n - CEP: 78600-000, Telefone: (66) 3402-0100, Barra do Garças / MT.

UASG 158334 - IFMT - Campus Cáceres - Av. dos Ramires, s/n - CEP: 78200-000, Telefone: (65) 3221-2600, Cáceres / MT.

UASG 158333 - IFMT - Campus Cuiabá Octayde Jorge da Silva - Rua Profa. Zulmira Canavarros, 93 - CEP: 78605-200, Telefone: (65) 3318-1400, Cuiabá / MT.

UASG 158496 - IFMT - Campus Confresa - Av. Vilmar Fernandes, 300 - CEP: 78652-000, Telefone: (66) 3564-2600, Confresa / MT.

UASG 158492 - IFMT - Campus Campo Novo do Parecis - MT 235 Km 12, s/n - CEP: 78360-000, Telefone: (65) 3382-6200, Campo Novo do Parecis / MT.

UASG 155093 - IFMT - Campus Diamantino - Rodovia Roberto Campos - Novo Diamantino, None - CEP: 78400-970, Telefone: (65) 3337-1005, Diamantino / MT.

UASG 155708 - IFMT - Campus Guarantã do Norte - Rua Cambará nº 1.145, Centro - CEP: 78520-000, Telefone: (65) 9649-9668, Guarantã do Norte / MT.

UASG – 158493 - IFMT - Campus Juína - Linha J, s/n - CEP: 78320-000, Telefone: (66) 3566-7300, Juína / MT.

UASG 158144 - IFMT - Campus Lucas do Rio Verde - Avenida Universitária 1600-W - Bairro: Parque das Emas - CEP: 78455-000, Telefone: (65) 9686-6126, Lucas do Rio Verde / MT.

UASG 158970 - IFMT - Campus Primavera do Leste - AVENIDA SANTO ANTÔNIO, Nº 1.075, Parque Eldorado – Primavera do Leste – MT. Telefone: (66)3498-2716.

UASG 158495 - IFMT - Campus Pontes e Lacerda - Rodovia MT-473, s/n - CEP: 78250-000, Telefone: (65) 32668200/3266-8241, Pontes e Lacerda / MT.

UASG 158498 - IFMT - Campus Rondonópolis - Rua Ananias Martins de Souza, nº 861 – Vila Mineira, Rondonópolis – MT . Telefone: (66)3427-2309.

UASG 158144 - IFMT - Reitoria - Avenida Sen. Filinto Müller, 953 - Bairro: Duque de Caxias - CEP: 78043-400, Telefone: (65) 3616-4100, Cuiabá / MT.

UASG 155094 - IFMT - Tangara da Serra - Rua José de Oliveira (28) nº 980-N, Jardim Horizonte. Tangará da Serra-MT. CEP 78302-116.

UASG 158144 - IFMT - Campus Sinop - Rua das Avenças, 2377, Setor Comercial, Centro - CEP: 78557-477-000, Telefone: (65) 9952-0013, Sinop / MT.

UASG 158950 - IFMT - Campus Sorriso - Av. dos Universitários, 799, Bairro: Santa Clara - CEP: 78890-000, Telefone: (65) 9961-2297 - (65) 9985-6928, Sorriso / MT

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.4. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

6. Modelo de gestão do contrato

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#));

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

6.7.2. Identificada qualquer inexistência ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#)).

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#)).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

Fiscalização Administrativa

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário ([Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV](#)).

6.9. *Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:*

6.9.1. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos.

Gestor do Contrato

6.10. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV](#)).

6.11. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II](#)).

6.12. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III](#)).

6.13. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII](#)).

6.14. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X](#)).

6.15. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.16. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. Critérios de medição e pagamento

Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 03 (três) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 03 (três) dias úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA/IBGE de correção monetária.

Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8. Critérios de seleção do fornecedor

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM.

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será de forma parcelado.

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

8.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#).

8.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165).

8.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual, Municipal ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.20. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual, Municipal ou Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação ([art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021](#)), ou de sociedade simples;

8.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - [Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II](#));

8.25. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

8.25.1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.25.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

8.25.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

8.25.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.26. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação, patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

8.27. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.28. *O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.*

Qualificação Técnica

8.29. Não se aplica ao presente certame licitatório

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 6.255.892,00

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 6.255.892,93 (seis milhões duzentos e cinquenta e cinco mil oitocentos e noventa e dois reais e noventa e três centavos), conforme custos unitários apostos na tabela do item 1.1 deste Termo.

9.2. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato

9.3. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.3.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.3.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.3.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.3.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

10. Adequação orçamentária

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. A contratação será atendida pela natureza da ação 20RL.

10.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

11. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

AMARILDO POLETTI DA SILVA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 06/11/2024 às 12:18:44.

LIVIO DOS SANTOS WOGEL

Autoridade competente

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ETP - Estudo Técnico Preliminar.pdf (742.43 KB)
- Anexo II - Demanda Campi Participantes - Pregão 90023-2024 - Aquisição materiais hidráulicos, elétricos, construção e ferramentas.pdf (1.52 MB)

Anexo I - ETP - Estudo Tecnico Preliminar.pdf



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
Campus São Vicente

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Elaborado conforme Instrução Normativa nº 58, de 08 de agosto de 2022

Cuiabá-MT, 17 de julho de 2024

1 INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo SUAP: [23197.001022.2024-18](#)

Demandante: Coordenação de Tecnologia da Informação

Responsável: Osvaldo Martins Capelani

Objeto: Aquisição de materiais elétricos, hidráulicos, construção e ferramentas para o Campus São Vicente

Fundamentação Legal: Lei 14.133/21

Classificação do objeto: Compras

Modalidade: Pregão Eletrônico

2 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Atendendo ao Princípio da economicidade, primando pela eficiência de seus processos e buscando atender com máxima qualidade as demandas para cumprir sua missão o IFMT visa a Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais. O IFMT Campus São Vicente constantemente realiza manutenções em suas instalações físicas para garantir um ambiente seguro e funcional para estudantes, professores e funcionários. Materiais hidráulicos são essenciais para reparos e melhorias em sistemas de água e esgoto, evitando vazamentos e assegurando o uso eficiente dos recursos hídricos.

Essas necessidades são espelhadas pelos demais campi que manifestaram interesse na participação desse pregão. Esperamos com a participação de mais campi do IFMT, devido ao maior volume a ser adquirido consigamos reduzir os custos para aquisição unitária pelos campi.

Materiais elétricos são necessários para manutenção de instalações elétricas, garantindo segurança contra curtos-circuitos e assegurando o funcionamento adequado de equipamentos e iluminação.

Aquisição de materiais de construção e ferramentas é crucial para projetos práticos dos cursos técnicos e de graduação, promovendo aprendizado hands-on e desenvolvimento de habilidades técnicas.

Ferramentas adequadas são fundamentais para a realização de experimentos, construção de protótipos e desenvolvimento de projetos interdisciplinares, contribuindo para a formação acadêmica dos alunos.

A renovação constante dos materiais de construção garante que as estruturas físicas do campus estejam em conformidade com as normas de segurança vigentes, proporcionando um ambiente seguro para todos os usuários.

Investimentos em materiais hidráulicos e elétricos contribuem para a prevenção de acidentes e para a redução de desperdícios de recursos, alinhando-se aos princípios de sustentabilidade e eficiência energética.

A melhoria contínua das infraestruturas físicas do IFMT Campus São Vicente não apenas beneficia diretamente os alunos e funcionários, mas também contribui para o desenvolvimento da comunidade local ao fomentar parcerias e promover ações de responsabilidade social.

A aquisição planejada de materiais hidráulicos, elétricos, de construção e ferramentas é fundamental para a gestão eficiente dos recursos financeiros do campus, evitando gastos emergenciais e garantindo um planejamento financeiro sustentável a longo prazo.

Em suma, a aquisição dos materiais mencionados é essencial para garantir a operacionalidade, segurança e eficiência das atividades do IFMT Campus São Vicente, tanto no contexto educacional quanto na manutenção de suas instalações físicas. Este investimento não apenas atende às necessidades imediatas de infraestrutura, mas também fortalece a qualidade educacional oferecida pela instituição e seu compromisso com o desenvolvimento acadêmico e comunitário.

Objetivos da aquisição/contratação:

Manutenção e Conservação das Instalações: Garantir a operacionalidade contínua das instalações físicas do campus através de reparos e manutenções preventivas, utilizando materiais hidráulicos e elétricos adequados para assegurar o funcionamento seguro e eficiente dos sistemas.

Suporte a Projetos Acadêmicos e de Pesquisa: Proporcionar os materiais de construção e ferramentas necessários para o desenvolvimento de projetos práticos e experimentos acadêmicos, promovendo a aprendizagem hands-on e o desenvolvimento de habilidades técnicas entre os alunos.

Conformidade com Normas de Segurança e Qualidade: Atender às normas regulatórias e de segurança vigentes, garantindo que as instalações físicas estejam em conformidade, proporcionando um ambiente seguro e confortável para estudantes, professores e funcionários.

Eficiência Energética e Sustentabilidade: Promover o uso eficiente de recursos através da seleção e utilização de materiais que contribuam para a eficiência energética das instalações, além de adotar práticas sustentáveis na gestão e manutenção das estruturas físicas.

Melhoria Contínua da Infraestrutura: Investir na renovação e melhoria contínua das infraestruturas físicas do campus, contribuindo para a qualidade educacional e para a valorização do patrimônio institucional a longo prazo.

Desenvolvimento Comunitário: Fortalecer o papel do IFMT Campus São Vicente na comunidade local, através da manutenção de instalações adequadas que também possam ser utilizadas para eventos e atividades abertas à comunidade, promovendo integração e interação entre a instituição e seu entorno.

3 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO

3.1. Considerando a finalidade da aquisição e tendo em vista os objetivos propostos, os itens a serem adquiridos deverão cumprir os requisitos mínimos descritos abaixo.

3.2. O prazo de entrega do material é de 30 (trinta) dias a contar do recebimento da Nota de Empenho ou ordem de serviço, em remessa única, a critério da necessidade do solicitante.

3.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 3 (três) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Projeto Básico e na proposta.

3.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Projeto Básico e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 2 (dois) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

3.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 3 (três) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

3.5.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

3.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

3.7. Caso a especificação do item, não informe a garantia, a empresa vencedora do item deverá manter a garantia do fabricante e trocar os materiais, caso algum defeito ou problemas sejam constatado dentro deste período, sem qualquer ônus para o IFMT - Campus Juína.

3.8. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues.

3.9. A contratada deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos materiais, sem qualquer ônus para o IFMT - Campus São Vicente.

CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

São classificados como "comuns" os bens e serviços cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no

edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado.

SUBCONTRATAÇÃO

Não será admitida subcontratação.

A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados pelo IFMT campus São Vicente, relacionados com as características do material fornecido. Caso seja necessária averiguação das especificações técnicas do objeto, a contratada deverá apresentar detalhamento do material no prazo estipulado pela Contratante.

GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21, dado que não foram identificados riscos ou prejuízos que possam ser gerados pela empresa contratada que necessite de calços financeiros, visto se tratar de compra com entrega imediata e integral dos bens adquiridos.

VISTORIA

Não se aplica.

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

O prazo de entrega dos materiais é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única.

Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 3 (três) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

Esclarecimentos sobre as entregas poderão ser obtidos com Rogério Senra ou Elton Schalm através do e-mail almoxarifado.svc@ifmt.edu.br.

LOCAL DE ENTREGA DOS MATERIAIS

O Objeto da licitação serão entregues nos locais relacionados abaixo:

- **UASG 158335 - IFMT – Campus São Vicente** – Rodovia BR 364, Km 329, Vila de São Vicente, Zona Rural, CEP 78.840-000, Telefone: (65) 3341-2110, Cuiabá - MT.
- **UASG 158494 - IFMT – Campus Cuiabá Bela Vista** - Av. Ver. Juliano da Costa Marques, s/nº - Bela Vista, Cuiabá - MT, CEP 78050-560, Telefone: (65) 3318-5100
- **UASG 158972 - IFMT - Alta Floresta** - Rua A, Bairro: Setor A, 198, Primeiro Andar - CEP: 78580-000, Telefone: (66) 3512-7000, Alta Floresta / MT.
- **UASG 158497 - IFMT - Campus Barra do Garças** - Estrada de acesso a BR-158, Radial José Maurício Zampa, s/n - CEP: 78600-000, Telefone: (66) 3402-0100, Barra do Garças / MT.
- **UASG 158334 - IFMT - Campus Cáceres** - Av. dos Ramires, s/n - CEP: 78200-000, Telefone: (65) 3221-2600, Cáceres / MT.
- **UASG 158333 - IFMT - Campus Cuiabá Octayde Jorge da Silva** - Rua Profa. Zulmira Canavarros, 93 - CEP: 78605-200, Telefone: (65) 3318-1400, Cuiabá / MT.
- **UASG 158496 - IFMT - Campus Confresa** - Av. Vilmar Fernandes, 300 - CEP: 78652-000, Telefone: (66) 3564-2600, Confresa / MT.
- **UASG 158492 - IFMT - Campus Campo Novo do Parecis** - MT 235 Km 12, s/n - CEP: 78360-000, Telefone: (65) 3382-6200, Campo Novo do Parecis / MT.
- **UASG 158144 - IFMT - Campus Diamantino** - Rodovia Roberto Campos - Novo Diamantino, None - CEP: 78400-970, Telefone: (65) 3337-1005, Diamantino / MT.
- **UASG 158950 - IFMT - Campus Guarantã do Norte** - Rua Cambará nº 1.145, Centro - CEP: 78520-000, Telefone: (65) 9649-9668, Guarantã do Norte / MT.
- **UASG – 158493 - IFMT - Campus Juína** - Linha J, s/n - CEP: 78320-000, Telefone: (66) 3566-7300, Juína / MT.
- **UASG 158144 - IFMT - Campus Lucas do Rio Verde** - Avenida Universitária 1600-W - Bairro: Parque das Emas - CEP: 78455-000, Telefone: (65) 9686-6126, Lucas do Rio Verde / MT.
- **UASG 158970 - IFMT - Campus Primavera do Leste** - AVENIDA SANTO ANTÔNIO, Nº 1.075, Parque Eldorado – Primavera do Leste – MT. Telefone: (66)3498-2716.
- **UASG 158495 - IFMT - Campus Pontes e Lacerda** - Rodovia MT-473, s/n - CEP: 78250-000, Telefone: (65) 32668200/3266-8241, Pontes e Lacerda / MT.
- **UASG 158498 - IFMT - Campus Rondonópolis** - Rua Ananias Martins de Souza, nº 861 – Vila Mineira, Rondonópolis – MT . Telefone:

(66)3427-2309.

- **UASG 158144 - IFMT - Reitoria** - Avenida Sen. Filinto Müller, 953 - Bairro: Duque de Caxias - CEP: 78043-400, Telefone: (65) 3616-4100, Cuiabá / MT.
- **UASG 158144 - IFMT - Campus Sinop** - Rua das Avenças, 2377, Setor Comercial, Centro - CEP: 78557-477-000, Telefone: (65) 9952-0013, Sinop / MT.
- **UASG 158950 - IFMT - Campus Sorriso** - Av. dos Universitários, 799, Bairro: Santa Clara - CEP: 78890-000, Telefone: (65) 9961-2297 - (65) 9985-6928, Sorriso / MT.
- **UASG 158971 - IFMT - Campus Varzea Grande** - Avenida Tiradentes, nº 1300, Lot. Jardim Manaira, Petropolis, Varzea Grande - MT, CEP 78144-424;

4 LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTRATÉGIAS DA CONTRATAÇÃO

3.1. A Pesquisa de Preços será realizada previamente pela equipe de planejamento, como condição indispensável para o confronto e exame de propostas apresentadas. Serão utilizados como referenciais de pesquisa mercadológica as fontes elencadas no Regulamento de Compras do IFMT e Legislações Correlatas sendo que o preço de referência aceitável para a aquisição será subsidiado pela média obtida na pesquisa mercadológica.

3.2. O fornecedor deverá ser capaz de comprovar que os materiais ofertados atendem os requisitos técnicos exigidos e aquelas declarados na documentação fornecida no certame.

3.3. As Condições de Recebimento do Objeto nada mais são que a realização das verificações: das quantidades, características técnicas, das funcionalidades, características físicas dos produtos.

3.5. Os demais requisitos e especificações deste processo estarão devidamente explicitados no Termo de Referência.

Solução 1 - Adesão

Realização de adesão a ata de registro de preços. Não se mostra viável devido ao grande número de itens. Seria necessário a realização de diversos processos de adesão gerando custos indiretos para a administração.

Solução 2 - Contrato Sem Mão De Obra Exclusiva

Utilizar os contratos de manutenção predial sem mão de Obra Exclusiva. A desvantagem gira em torno dos custos para a realização de pequenos reparos e manutenções, onde o contrato não se mostra vantajoso.

Solução 3 - Pregão eletrônico

Realização de Pregão Eletrônico. Este se mostra mais vantajoso devido a ter sido levado em conta as aquisições realizadas utilizando cartão corporativo, dispensa, adesões, empréstimos de outros campi e demandas reprimidas informadas pelos setores.

5 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A Instrução Normativa nº 58/2022 (IN 58/2022) estabelece diretrizes para a elaboração de Estudos Técnicos Preliminares (ETPs) para aquisição de bens e a contratação de serviços e obras na Administração Pública Federal. No âmbito do inciso IV do art. 9º da IN 58/2022, este documento apresenta uma solução completa para aquisição de material de construção, elétrico, hidráulico e ferramentas, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução.

Levantamento Detalhado das Demandas: Realização de um estudo aprofundado das necessidades das manutenções e reparos, identificando os materiais, equipamentos e ferramentas específicos, com suas respectivas quantidades e características técnicas para a realização das atividades.

Especificação Detalhada dos Itens: Elaboração de uma lista detalhada dos itens a serem adquiridos, incluindo descrições precisas, referências de qualidade e normas técnicas aplicáveis, conforme apresentado no item 6.

Pesquisa de Mercado Abrangente: Realização de uma pesquisa de mercado abrangente para identificar fornecedores qualificados, comparar preços e obter as melhores condições de aquisição. Para isso foram realizadas consultas de preços no sistema de pesquisa de preços do governo federal.

6 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Para gerarmos as quantidades, verificamos junto as principais coordenações e chefias, onde pudemos levantar as estimativas abaixo.

Item	Especificação	Catmat	Unidade	Quantidade
	Adaptador Curto, PVC, Soldável e Roscável -			

1	25 mm x 3,4"	265180	Unid.	795
2	Adaptador Curto, PVC, Soldável e Roscável - 32 mm x 1"	265181	Unid.	570
3	Adaptador Curto, PVC, Soldável e Roscável - 40 mm x 1 1,4"	373930	Unid.	405
4	Adaptador Curto, PVC, Soldável e Roscável - 50 mm x 1 1,4"	373940	Unid.	400
5	Adaptador, PVC, Soldável, com flange e anel de vedação - 20 mm x 1,2"	373920	Unid.	300
6	Adaptador, PVC, Soldável, com flange e anel de vedação - 25 mm x 3,4"	373953	Unid.	343
7	Adaptador, PVC, Soldável, com flange e anel de vedação - 32 mm x 1"	373954	Unid.	265
8	Adaptador, PVC, Soldável, com flange e anel de vedação - 40 mm x 1 1,4"	373918	Tubo	270
9	Adaptador, PVC, Soldável, com flange e anel de vedação - 60 mm x 2"	373922	Unid.	220
10	Adesivo Plástico para PVC - Frasco com 175 gramas	265158	Unid.	336
11	Adesivo Plástico para PVC - Bisnaga com 75 gramas	281629	Bisnaga	263
12	Bucha de Redução Curta, PVC, Soldável - 25 x 20 mm	260075	Unid.	415
13	Bucha de Redução Curta, PVC, Soldável - 32 x 25 mm	231225	Unid.	450
14	Bucha de Redução Curta, PVC, Soldável - 40 x 32 mm	296240	Unid.	395
15	Bucha de Redução Longa, PVC, Soldável - 60 x 40 mm	271926	Unid.	305
16	Caixa d'Água com Tampa, Polietileno - 2.000 Litros	292440	Unid.	61
17	Caixa d'Água com Tampa, Polietileno - 3.000 Litros	343621	Unid.	30
18	Caixa d'Água com Tampa, Polietileno - 5.000 Litros	353858	Unid.	34
19	Caixa de Descarga com Puxador, Plástico, - 33 x 30 x 14 cm, 9 Litros	233939	Unid.	203
20	Caixa de Gordura com Cesto de Limpeza e Tampa, PVC - 50 x 75 mm, diâmetro saída: 100 mm	428351	Unid.	37
21	Caixa Sinfonada, PVC, Grelha Quadrada - 150 x 150 mm, diâmetro saída: 50 mm	374717	Unid.	62
22	CAP, PVC, Roscável - 1,2"	253384	Unid.	320
23	CAP, PVC, Roscável - 3,4"	253385	Unid.	295
24	CAP, PVC, Roscável, Rosca Macho - 1,2"	234326	Unid.	310
25	CAP, PVC, Roscável, Rosca Macho - 3,4"	272981	Unid.	315
26	CAP, PVC, Soldável - 32 mm	265147	Unid.	340
27	Chuveiro Simples, Plástico - 6"	287830	Unid.	164
28	Curva 90°, PVC, Soldável - 20 mm	367485	Unid.	295
29	Curva 90°, PVC, Soldável - 25 mm	380407	Unid.	425
30	Curva 90°, PVC, Soldável - 32 mm	367486	Unid.	400
31	Curva 90°, PVC, Soldável - 40 mm	374803	Unid.	285
32	Curva 90°, PVC, Soldável, para Esgoto - 100 mm	236995	Unid.	265
33	Curva 90°, PVC, Soldável, para Esgoto - 40 mm	236993	Unid.	305
34	Curva 90°, PVC, Soldável, para Esgoto - 50 mm	243188	Unid.	285
35	Engate Hidráulico, PVC - Bitola: 1,2", comprimento: 40 cm	242742	Unid.	484
36	Fita Veda Rosca - 18 mm x 50 m	319589	Rolo	445
37	Joelho 90°, PVC, Soldável - 20 mm	257519	Unid.	385
38	Joelho 90°, PVC, Soldável - 25 mm	240422	Unid.	619
39	Joelho 90°, PVC, Soldável - 32 mm	240421	Unid.	529
40	Joelho 90°, PVC, Soldável - 40 mm	398760	Unid.	385
41	Joelho 90°, PVC, Soldável e Roscável - 20 mm x 1,2"	423929	Unid.	370
42	Joelho 90°, PVC, Soldável e Roscável - 25 mm x ¾"	337657	Unid.	464
	Joelho 90°, PVC, Soldável, para Esgoto - 100			

43	mm	236902	Unid.	304
44	Joelho 90°, PVC, Soldável, para Esgoto - 50 mm	242800	Unid.	254
45	Joelho 90°, PVC, Soldável, para Esgoto - 40 mm	233982	Unid.	279
46	Lavatório, Louça, com Coluna - 530 x 440 x 800 mm	273456	Unid.	145
47	Luva de Redução, PVC, Soldável - 25 x 20 mm	260075	Unid.	385
48	Luva de Redução, PVC, Soldável - 32 x 25 mm	296245	Unid.	462
49	Luva de Redução, PVC, Soldável - 40 x 32 mm	296240	Unid.	362
50	Luva, PVC, Soldável - 20 mm	245133	Unid.	445
51	Luva, PVC, Soldável - 25 mm	265029	Unid.	684
52	Luva, PVC, Soldável - 32 mm	265027	Unid.	574
53	Luva, PVC, Soldável - 40 mm	247693	Unid.	365
54	Luva, PVC, Soldável e Roscável - 20 mm x 1,2"	420007	Unid.	370
55	Luva, PVC, Soldável e Roscável - 25 mm x 3,4"	358240	Unid.	459
56	Luva, PVC, Soldável e Roscável - 32 mm x 1"	296007	Unid.	384
57	Luva, PVC, Soldável o Roscável - 40 mm x 1,4"	296008	Unid.	290
58	Luva, PVC, Soldável, para Esgoto - 40 mm	293931	Unid.	290
59	Luva, PVC, Soldável, para Esgoto - 50 mm	270389	Unid.	330
60	Luva, PVC, Soldável, para Esgoto - 100 mm	270390	Unif.	250
61	Ralo Sinfonado, PVC, Redondo, com Duas Grelhas - 38 x 40 mm, diâmetro: 100 mm	395440	Unid.	130
62	Registro Pressão, Aço Inoxidável - 3,4"	227631	Unid.	309
63	Reparo para Registro de Pressão - 1,2"	441522	Unid.	220
64	Reparo Universal, PVC, Roscável, para caixa de descarga acoplada ao vaso sanitário	293163	Unid.	472
65	Reservatório para Água Potável, Polietileno, com Encaixe das Tampas que dispensam parafusos e amarras na instalação, além de tampa de inspeção visual de 60 cm - 10.000 Litros	150834 609992	Unid.	23
66	Sifão Flexível, Polipropileno, Sanfonado, Universal, Duplo, para lavatório e pia, com sistema de vedação por anéis - 50 mm	441316	Unid.	667
67	Sifão Flexível, PVC, com haste articulada, para lavatório e pia, com sistema de vedação por anéis - 40 mm x 1"	239972	Unid.	626
68	Tê 90°, PVC, Soldável - 20 mm	374822	Unid.	360
69	Tê 90°, PVC, Soldável - 25 mm	399168	Unid.	585
70	Tê 90°, PVC, Soldável - 32 mm	362913 333579	Unid.	510
71	Tê 90°, PVC, Soldável - 40 mm	242704	Unid.	350
72	Tê 90°, PVC, Soldável com Rosca na Bolsa Central - 20 mm x 1,2"	260152	Unid.	275
73	Tê 90°, PVC, Soldável com Rosca na Bolsa Central - 25 mm x 1,2"	260964	Unid.	330
74	Tê 90°, PVC, Soldável com Rosca na Bolsa Central - 25 mm x 3,4"	260146	Unid.	390
75	Tê de Redução 90°, PVC, Soldável - 25 x 20 mm	257668	Unid.	345
76	Tê de Redução 90°, PVC, Soldável - 32 x 25 mm	257621	Unid.	439
77	Tê de Redução 90°, PVC, Soldável - 40 x 32 mm	351407	Unid.	349
78	Tê, PVC, Soldável, para Esgoto - 100 x 100 mm	351393	Unid.	270
79	Tê, PVC, Soldável, para Esgoto - 40 x 40 mm	271422 441806	Unid.	270
80	Tê, PVC, Soldável, para Esgoto - 50 x 50 mm	351398	Unid.	240
81	Torneira Curta, Metal, Volante Alavanca, para tanque - 1,2"	429870	Unid.	456
82	Torneira Curta, Metal, Volante Alavanca, para tanque - 3,4"	308420	Unid.	460

83	Torneira plástico simples - 1,2"	429990	Unid.	405
84	Reparo torneira Cabeçote, Metal ou plástico para tanque - 1,2"	150758 601520	Unid.	297
85	Tubo Descarga, PVC, Embutir - 40 mm x 150 cm	287686	Unid.	75
86	Tubo, PVC, para Esgoto - 100 mm, comprimento: 6 m	233972	6 metros	287
87	Tubo, PVC, para Esgoto - 40 mm, comprimento: 6 m	233970	6 metros	287
88	Tubo, PVC, para Esgoto - 50 mm, comprimento: 6 m	233971	6 metros	275
89	Tubo, PVC, para Esgoto - 75 mm, comprimento: 6 m	286283	6 metros	195
90	Tubo, PVC, Roscável - 1", comprimento: 6 m	214723	6 metros	150
91	Tubo, PVC, Roscável - 3,4", comprimento: 6 m	214720	6 metros	151
92	Tubo, PVC, Soldável - 20 mm, comprimento: 6 m	396867	6 metros	370
93	Tubo, PVC, Soldável - 25 mm, comprimento: 6 m	396865	6 metros	594
94	Tubo, PVC, Soldável - 32 mm, comprimento: 6 m	214732	6 metros	475
95	Tubo, PVC, Soldável - 40 mm, comprimento: 6 m	214733	6 metros	245
96	Tubo, PVC, Soldável - 50 mm, comprimento: 6 m	214734	6 metros	370
97	Tubo, PVC, soldável - 110 mm, comprimento: 6 m	247961	6 metros	65
98	Tubo, PVC, soldável - 150 mm, comprimento: 6 m	75469	6 metros	85
99	União, PVC, Soldável - 25 mm	462558	Unid.	405
100	União, PVC, Soldável - 32 mm	462560	Unid.	370
101	União, PVC, Soldável - 40 mm	462562	Unid.	260
102	Válvula Escoamento, Metal Cromado - 1 1,2"	415081	Unid.	375
103	Válvula Escoamento, PVC, sem unho e sem ladrão - 1"	239498	Unid.	435
104	Válvula Retenção, Bronze, Extremidade com Rosca - 1 1,4"	468604	Unid.	85
105	Válvula Retenção, Bronze, Extremidade com Rosca - 1"	307941	Unid.	78
106	Mangueira Hidráulica, Transparente, Trançada, Pressão 250 psi - 1"	354977	Metro	1880
107	Fita veda rosca 10 x 20	308164	Unid.	310
108	Kit reparo valvula Docol 1. 1/2	374017	Unid.	250
109	Kit reparo valvula descarga Hidra 2550	293276	Unid.	262
110	Tubo pvc soldavel de 85 m	214737	barra	55
111	Valvula de metal escoamento lavatorio , sem ladrão 7/8	418625	Unid.	220
112	Acabamento externo para valvula de descarga , marca docol ou compatível	396511	Unid.	110
113	Acabamento externo para valvula de descarga , marca hidra ou compatível	406263	Unid.	317
114	Abraçadeira, Aço Zincado, Tipo "D", para amarração de eletrodutos, com parafusos de fixação - 1 1,4"	355153	Unid.	295
115	Abraçadeira, Aço Zincado, Tipo "D", para amarração de eletrodutos, com parafusos de fixação - 1"	373988	Unid.	465
116	Abraçadeira, Aço Zincado, Tipo "D", para amarração de eletrodutos, com parafusos de fixação - 3,4"	373983	Unid.	465
117	Abraçadeira, Aço, Tipo "U", para amarração de eletrodutos - 1 1,4"	373985	Unid.	450
118	Abraçadeira, material: aço inoxidável, tipo: rosca sem fim, largura: 14,50 mm, aplicação: amarração e fixação, diâmetro amarração: 1 1,4 pol	411579	Unid.	800

119	Abraçadeira, Aço, Tipo "U", para amarração de eletrodutos - 1"	440970	Unid.	415
120	Abraçadeira, Aço, Tipo "U", para amarração de eletrodutos - 3,4"	370512	Unid.	560
121	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor - 10 mm (Rolo com 100 metros)	394262	Rolo	93
122	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor - 2,5 mm (Rolo com 100 metros)	472311	Rolo	183
123	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor - 4 mm (Rolo com 100 metros)	408495	Rolo	151
124	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor - 4 mm (Rolo com 100 metros)	459947	Rolo	126
125	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor - 4 mm (Rolo com 100 metros)	459947	Rolo	795
126	Cabo Elétrico, Submersível, Trifásico, EPR - 3 x 16 mm	328985	Metro	2180
127	Cabo Elétrico, Submersível, Trifásico, EPR - 3 x 4 mm	428341	Metro	1820
128	Cabo Elétrico, Submersível, Trifásico, EPR - 3 x 6 mm	377189 400906	Metro	1310
129	Cabo Multiplexado, Alumínio, Duplex - 10 mm (1 fase + 1 neutro nu)	418907	Metro	960
130	Cabo Multiplexado, Alumínio, Duplex - 16 mm (2 fase + 1 neutro nu)	418906	Metro	740
131	Cabo Multiplexado, Alumínio, Duplex - 16 mm (3 fase + 1 neutro nu)	418905	Metro	2010
132	Cabo Multiplexado, Alumínio, Triplex - 25 mm (2 fase + 1 neutro nu)	418906	Metro	1060
133	Cabo Multiplexado, Alumínio, Duplex - 25 mm (3 fase + 1 neutro nu)	418905	Metro	2100
134	Caixa de Passagem, PVC, Embutir - 120 x 120 x 75 mm x 2"	20788 607912	Unid.	82
135	Caixa de Passagem, PVC, para Eletroduto flexível corrugado - 4x2"	20834 612097	Unid.	635
136	Caixa de Passagem, PVC, para Eletroduto flexível corrugado - 4" x 4"	20834 612096	Unid.	380
137	Caixa para Medidor Polifásico, com disjuntor	403540	Unid.	64
138	Capacitor Trifásico, Potência 2,5 KVAR, Tensão 220 V, com Capa Protetora, Resistor Interno à Unidade Capacitiva	64297 329570	Unid.	31
139	Capacitor Trifásico, Potência 5 KVAR, Tensão 220 V, com Capa Protetora, Resistor Interno à Unidade Capacitiva	64297 602206	Unid.	31
140	Chave Elétrica Blindada, Trifásica, 30A, 250V, Tampa com Dispositivo de Segurança, Trico de Segurança, 3CV - 160 x 208 x 120 mm	82163 321823	Unid.	27
141	Conjunto Elétrico, Interruptor Simples e Duas Tomadas, Embutir, 250 V, 20A - 4" x 2"	399545	Unid.	557
142	Curva 180°, PVC, Roscável, para Eletroduto - 1"	351660	Unid.	115
143	Disjuntor, 10A, Bipolar, 440 V	482693	Unid.	202
144	Disjuntor, 10A, Monopolar, 220 V	368567	Unid.	292
145	Disjuntor, 25A, Bipolar, 440 V	337872	Unid.	396
146	Disjuntor, 25A, Monopolar, 220 V	358770	Unid.	357
147	Disjuntor, 32A, Bipolar, 440 V	424540	Unid.	341
148	Disjuntor, 32A, Monopolar, 220 V	337957 484198	Unid.	232
149	Disjuntor, 40A, Bipolar, 440 V	395369	Unid.	298
150	Disjuntor, 40A, Monopolar, 220 V	337858	Unid.	263
151	Disjuntor, 50A, Bipolar, 440 V	337887	Unid.	246
152	Disjuntor, 63A, Tripolar, 440 V	429050	Unid.	250
	Eletroduto, PVC, Flexível Corrugado - 25			

153	mm	321045	ROLO 50m	178
154	Eletroduto, PVC, Flexível Corrugado - 32 mm	446083	ROLO 50m	204
155	Eletroduto, PVC, Roscável, Anti-Chamas - 1", comprimento: 3 m	394407	Unid.	195
156	Fita Isolante Elétrica, Borracha de Etileno Propileno (ERP), Anti- Chamas, Alta Tensão - espessura: 0,76 mm, largura: 19 mm, comprimento 10 m	321180	Unid.	300
157	Fita Isolante Elétrica, PVC Auto Extinguível, até 750 V, 90° - espessura 0,19 mm, largura: 19 mm, comprimento: 20 m	278664	Unid.	475
158	Fita, Aço Inox, para cintar poste - espessura: 0,5 mm, largura: 1,2", Rolo de 30 m	369235	Rolo	57
159	Grampo para Cabo, Ferro Fundido Nodular, tipo olhal para haste de aterramento - 1,2"	373820	Unid.	173
160	Haste de Aterramento com Aço Carbono, de 1,2" com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99.9% sem traços de zinco, barra de 2,40m, diametro de 1/2"	432013	Unid.	252
161	Ignitor para Partida de Lâmpada Vapor Sódio, até 400W	368057	Unid.	35
162	Interrupitor Simples, Sobrepor, com placa e parafuso, 250 V, 10A, termoplástico auto extingüível	460977	Unid.	605
163	Interrupitor Triplo, Sobrepor, com placa e parafuso, 250 V, 10A, termoplástico auto extingüível	40916 452737	Unid.	450
164	Interruptor Duplo, Sobrepor, com placa e parafuso, 250 V, 10A, termoplástico auto extingüível	468944	Unid.	405
165	Interruptor e Tomada Conjugado, Sobrepor, 250 V, 10A, PVC	40916 375072	Unid.	425
166	Kit (Refletor, Reator e Lâmpada) HQI Vapor Metálico, 400W. Refletor: Alumínio, Rosca E40. Lâmapada: 400W, Tubular, HQI. Reator: Enrolamento em alumínio, 400W, 220V, 2,10A, 4,5KV, 60Hz	53236 151059	Unid.	255
167	Kit Isolador Roldana, com Armação Press Brow, 1 x 1 Isolador Elétrico, Porcelana - 72 x 72	53236 446074	Unid.	183
168	Kit Proteção ARSTOP para ar condicionado, tomada padrão de 2P+T, 20A, com disjuntor bipolar	151059 436555	Unid.	143
169	Kit Proteção ARSTOP para ar condicionado, tomada padrão 2P+T, 40A, com disjuntor unipolar	151059 373225	Unid	223
170	Lâmpada de Vapor de Sódio, 150Wx220V	53236 429505	Unid.	90
171	Lâmpada Led, 10W, Base E27	468582/53236	Unid.	795
172	Lâmpada Led, 50W, Base E27	446945/53236	Unid.	2030
173	Luminária de Emergência de 30 Leds, 2W, autonomia de 6h, 127/220V	426453/53236	Unid.	515
174	Luminária Plafonier Simples, PVC, Redondo, Base E27	446452/53236	Unid.	1165
175	Luva, PVC, Roscável, Atni-Chamas, para eletroduto - 1"	329781	Unid.	255
176	Plugue, Macho, 2P+T, PLD1-3, 10A, 250V, 180°	375875/53236	Unid.	488
177	Plugue, Macho, 2P+T, PLD1-3, 20A, 250V, 180°	428431/53236	Unid.	500
178	Plugue, Fêmea, 2P, 10A - para sobrepor	463209/53236	Unid.	360
179	Plugue, Fêmea, 2P, 20A - para sobrepor	446803/53236	Unid.	524
180	Quadro Distribuição, com Barramento Terra/Neutro, Embutir, para 16 disjuntores	463254	Unid.	92
181	Reator Lâmpada Vapor Sódio, potência nominal da lâmpada: 150W, faot: 137V, para uso externo	429363	Unid.	30

182	Tampa Cega, PVC, para Condulete - 4 x 2 cm	418865	Unid.	379
183	Terminal à Compressão, Cobre, para Cabo 10 mm²	462340	Unid.	510
184	Terminal à Compressão, Cobre, para Cabo 16 mm²	368454	Unid.	360
185	Terminal à Compressão, Cobre, para Cabo 25 mm²	462338	Unid.	300
186	Tomada 2P+1T, 10A, 250V, Embutir - 4" x 2"	424892	Unid.	535
187	Tomada 2P+1T, 10A, 250V, Sobrepor - 4" x 2"	35424 419521	Unid.	560
188	Tomada 2P+1T, 20A, 250V, Embutir - 4" x 2"	460999	Unid.	690
189	Disjuntor Nema Bipolar 25a	450057	Unid.	40
190	Disjuntor Nema Bipolar 30a	450054	Unid.	65
191	Canaleta em pvc com fita dupla face com 2 metros .	439332	Barra	875
192	Canaleta pvc para piso 52 x 14,	441178	Barra	470
193	Conector perfurante cdp 70 .	414469 375063	Unid.	475
194	Coinector perfurante cdp 90 .	414469 336389	Unid.	335
195	Conector de derivação azul para fios 1,5 a 2,5 mm . (50peças)	414469 458566	Unid.	375
196	Conector de derivação vermelho para fios 0,5 a 1,5 (5 peças pct)	414469 458566	Unid.	460
197	Conector derivação amarelo para fios 2,5 a 6 mm² (50peças pct)	458565	Unid.	457
198	Areia Média Lavada	151013 216954	Metro Cubico	423
199	Pedra Brita, nº 1	16365 216957	Metro Cubico	318
200	Tijolo, Barro Cozido, 6 Furos - 9 x 14 x 19 cm	271931	Unid.	74650
201	Cimento Portland, CP II-32	216965	50 kg	1160
202	Argamassa de Assentamento, AC-2, pct 20kilos	150739 327084	Pacote	487
203	Impermeabilizante, Base de Cimento Cristalizante em Pó, monocomponente, 18kilos	73245 456437	Unid.	153
204	Selador, para Paredes Internas	72141 393223	Galão 18L	258
205	Solvente, diluente a base de Aguaras (Recipiente de 0,9 Litros)	30678 612587	Unid.	199
206	Massa Acrílica, para Paredes Internas e Externas	307559	Lata 18 L	263
207	Massa Corrida, para Paredes internas	223504	Lata 18 L	277
208	Lixa para Parede ou Madeira, Óxido Alumínio - 53 x 7,5 cm, Grão: 120	468532/293863	Unid.	1379
209	Cerâmica Branca, para Área Interna e Externa - 30 x 30 cm	450489	Metro quadrado	640
210	Forro, PVC, Frisado - Espessura: 10 mm, Comprimento 6 m	111155/247317	Unid.	1960
211	Porta de Madeira, Padrão Cedro, Lisa - 60 x 210 cm	443724	Unid.	20
212	Porta de Madeira, Padrão Cedro, Lisa - 70 x 210 cm	443723	Unid.	35
213	Porta de Madeira, Padrão Sucupira Lisa - 80 x 210 cm	465412	Unid.	167
214	Porta de Alumínio - 80 x 210 m	388857	Unid.	111
215	Fita Adesiva Asfáltica, tipo Manta - Rolo de 10 m, largura: 10 cm, espessura: 3 mm	284282	rolo	292
216	Tinta, à Óleo, Brilhante, para madeiras e metais	331525 234886	Galão 3,6 litros	162
217	Tinta, Acrílica Premium, para Parede, Cor: Branco Fosco	30546 372829	Lata 18 Litros	391
218	Tinta, Acrílica Premium, para Piso	302514	Lata 18 Litros	227
219	Bandeja Pintura, Plástico, para rolo de 23 cm - 35 x 28 cm	245310	Unid.	117

220	Pincel, Cerdas Gris, Chato - 1 1,2"	441613	Unid.	317
221	Pincel, Cerdas Pêlo de Malta, Curto - 2"	254956	Unid.	287
222	Pincel, Cerdas Pêlo de Malta, Curto - 3"	274787	Unid.	284
223	Rolo, Lã de Carneiro, Empunhadura Ergonômica em Plástico Reforçado, Conevtável à Linha de Prolongadores Atlas, com garfo 23cm	30791 306094	Unid.	279
224	Rolo, Lã Sintética, Empunhadura Ergonômica em Plástico Reforçado, Conevtável à Linha de Prolongadores Atlas, com garfo - 9cm	30791 338031	Unid.	254
225	Assento Sanitário, Polipropileno, Oval, com fixação regulável, com Tampa - 45 x 38 cm	258317	Unid.	960
226	Bacia Sanitária Convencional, Louça, Oval - 39 x 64 x 37 cm	274654	Unid.	171
227	Dobradiça, Ferro, com Anel, Tampa Bola e Parafusos - 3 1,2" x 3", espessura: 2 mm	150250 440686	Unid.	522
228	Conjunto Fechaduras Pivoltante rolete quadrada 55mm	10162 233302	Unid.	404
229	Fechadura para Banheiro, Embutir, Chave tipo Tranqueta, conjunto de maçaneta alavanca e rosetas redondas em metal cromado, nível de segurança médio, completa - 40mm	10162 615932	Unid.	187
230	Fechadura para Porta Externa/Entrada, Embutir, com Cilindro, Maçaneta Alavanca e Espelho em Metal Cromado, Nível de Segurança Médio - 40 mm	10162 348408	Unid.	850
231	Telha, Fibrocimento Ondulada - 4 mm, 2,44 x 0,50 m	244640	Unid.	450
232	Telha, Fibrocimento Ondulada - 6 mm, 2,44 x 1,10 m	11991 265314	Unid.	1520
233	Cumeeira Articulada, Aba Superior, para Telha Ondulada de Fibrocimento - Espessura: 4 mm, Aba: 330 mm, Comprimento: 500 mm	250188	Par	570
234	Cumeeira Articulada, Par, para Telha Ondulada de Fibrocimento - Espessura: 6 mm, Aba: 350 mm, Comprimento: 1100 mm	129526 271783	Par	925
235	Parafuso, com Rosca Soberba, com Vedação, para Fixação de Telha em Madeira, Cabeça Sextavada - 5,16" x 110 mm	138240 340698	Unid.	5002
236	Parafuso, com Rosca Soberba, com Vedação, para Fixação de Telha em Madeira, Cabeça Sextavada - 7,16" x 110 mm	138240 368937	Unid.	6072
237	Parafuso, com Rosca Soberba, com Vedação, para Fixação de Telha em Madeira, Cabeça Sextavada - 9,16" x 110 mm	138240 604969	Unid.	5652
238	Prego, Aço Polido, com Cabeça - 15 x 15	150512 333251	Quilograma	145
239	Prego, Aço Polido, com Cabeça - 17 x 27	150512 317910	Quilograma	225
240	Prego, Aço Polido, com Cabeça - 18 x 27	150512 333250	Quilograma	214
241	Prego, Aço Polido, com Cabeça - 19 x 36	150512 317909	Quilograma	212
242	Prego, Aço Polido, com Cabeça - 22 x 48	150512 244993	Quilograma	212
243	Prego, Aço Polido, com Cabeça - 18x24	150512 238186	Quilograma	190
244	Prego Telheiro, Ferro Galvanizado, com arruela metálica e borracha de vedação - 18 x 30	150512 617708	Quilograma	153
245	Porca Zincada, Sextavada, Ferro Galvanizado - 1,2"	315910	Unid.	5960
246	Porca Zincada, Sextavada, Ferro Galvanizado - 3,8"	458881	Unid.	6660

247	Barra rosçada ferro galvanizado 1,2"	297475	Unid.	536
248	Barra rosçada ferro galvanizado 3,8"	310388	Unid.	606
249	Arruela, Aço Galvanizado, 1,2"	390317	Unid.	6010
250	Arruela, Aço Galvanizado, 3,8"	262567	Unid.	6710
251	Arame Recozido - 18 BWG, 1,25 mm (0,01 kg/m)	45420 310137	Quilograma	333
252	Tela de Arame, Ferro Galvanizado, Losangular, fio de 2,11 mm, malha de 8 x 8 cm, altura: 2 m	31623 325692	m²	4310
253	Tela de Arame, Ferro Galvanizado, revestimento em PVC, Losangular, fio de 2,77 mm, malha de 7,5 x 7,5 cm, altura: 2 m, diâmetro final: 3,8	31623 611811	Metro Quadrado	4712
254	Corda, Polipropileno, Trançada - 14 mm	384293	Rolo 100 metros	23
255	Corda, Seda, Trançada, resistente à umidade - 8 mm	37575/ 365370	Rolo 100 metros	24
256	Corda, Seda, Trançada, resistente à umidade - 12 mm	336022 385481	Rolo 100 metros	21
257	Parafuso latão com bucha 10 mm para vaso sanitário	46299 464237	Unid.	2062
258	Cilindro para fechadura Stam Gorje 501/502/503 Inox	67849 236513	Unid.	705
259	Cilindro para fechadura, Marca aliança Monobloco C400 Cr. Original	67849 236513	Unid.	715
260	Cilindro para Fechadura Soprano Original com Parafuso	67849 236513	Unid.	580
261	Fechadura estreita para porta de ferro Externa 601-602/33	340592	Unid.	510
262	Alavanca Sextavada, Aço, Tempera nas duas pontas - 1" x 2 m	8427 373746	Unid.	38
263	Alicate Amperímetro, Digital, Portátil, Função de congelamento de picos, LCD de 3-1/2 dígitos, Detecta tensão sem contato, com Tensão DC de 1000V, AC de 750V, corrente AC de 1000A e Peak Hold, Taxa de Amostragem: 3 vezes, Alimentação: 1 bateria de 9V, Diâmetro de condutor e abertura de garra máxima: 40 mm - Dimensões: 250 x 95 x 45 mm	126772 255344	Unid.	98
264	Alicate de Pressão, forjado em Aço Carbono, Tipo Curvo Inferior e Reto Superior, com pressão de Fixação de uma tonelada, com parafuso de ajuste de controle de pressão - 10"	72494 606408	Unid.	53
265	Alicate Desencapador, com pino de micro ajuste que regula a intensidade da força para corte do fio, desencapa 7 diferentes bitolas de fios de 0,2 à 6 mm², crimpa terminais com e sem isolamento de 10 - 22 AWG e de ignição de 7 mm à 8 mm - 8"	68934 471856	Unid.	141
266	Alicate, Universal, Profissional, em Aço Cromo Vanádio, com cabo de isolamento para 1000V, anti- deslizante - 8"	328217	Unid.	170
267	Carrinho de Mão, com Braço Metálico, Caçamba Metálica rasa redonda de 0,45 mm, com capacidade para 50 litros, e pneu com câmara de 3,25/8" - 1440 x 590 x 520 mm	52698 452395	Unid.	118
268	Cavadeira Dupla, Articulada, Aço Carbono, com pintura eletrostática à pó, com cabo de madeira resistente de 1,80 cm - 13 x 11 x 180 cm	150415 486505	Unid.	103
269	Cavadeira Reta, Aço Carbono, com pintura eletrostática à pó, com cabo de madeira resistente de 1,20 cm - 4,5 x 7,5 x 25,5 cm	150415 601983	Unid.	82
270	Conjunto de Chave de Fenda e Philips, Aço Carbono, para parafusos com fenda na cabeça, com cabo em Polipropileno - 12 peças, pontas: 1/8x3; 3/16x4; 3/16x6; 1/4x4; 1/4x6; 5/16x5	234019	Jogo	75

271	Chave Grife Inglesa, Ajustável, Aço, para peças sextavadas - 36" - 2 x 11 x 45 cm	439066	Unid.	33
272	Chave Grifo Americana - 8, 10, 12, 14 polegadas	240207/ 278542	Unid.	30
273	Colher de Pedreiro, Canto Reto, Aço Carbono, com cabo de madeira envernizada - 10"	441610 234019	Unid.	54
274	Colher de Pedreiro, Canto Reto, Aço Carbono, com cabo de madeira envernizada - 8"	441609	Unid.	58
275	Enxada, Aço Carbono, com Cabo em madeira, de alta resistência, proteção contra ferrugem, extremidades afiadas - 24 cm	468616	Unid.	203
276	Enxada, Aço Carbono, com cabo em madeira, de alta resistência, proteção contra ferrugem, extremidades afiadas - olho de 38 mm, 10,5 x 27,5 x 123 cm	329421	Unid.	128
277	Espátula, Aço Inox, com cabo em madeira, de alta resistência, proteção contra ferrugem, triangular - 12 x 8 cm	442317	Unid.	105
278	Facão, Lâmina de Aço Carbono - 15", 64 x 14 x 23 cm	50636 215191	Unid.	125
279	Foice, Aço, com cabo em madeira, de alta resistência, proteção contra ferrugem - 138,7 x 17,7 x 3,4 cm	216742 254984	Unid.	115
280	Jogo de Chave Combinada, Aço, com 15 peças - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30 e 32 mm	299098	Jogo	63
281	Jogo de Chaves Biela, tipo L em milímetros, Aço, com 12 Peças - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	355399	Jogo	65
282	Jogo de Chaves Hexagonais, tipo Allen, Aço Gedore Vanádio, 11 peças, em "L" com borda chanfrada, com medida gravada no corpo de cada chave, com estojo plástico - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	360064 433265	Jogo	64
283	Jogo de Soquetes Estriado, Aço Forjado, 22 peças, 1 catraca reversível, 1 cabo T de 10", 2 extensões de 5" e 10" e 18 soquetes estriados: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 e 32 mm	358281 464973	Jogo	54
284	Broca Longa para Mourão Madeira Três Pontas, 10 mm x 320 mm	345529 345192	Unid.	204
285	Broca para Mourão e Fibrocimento 1,2" x 18"	227321	Unid.	169
286	Kit Brocas Diamantadas, Aço Carbono, para vidro, cerâmica e mármore, com 5 peças - 0,5, 0,6, 0,8, 10, 12 mm	458720	Jogo	114
287	Machado, Aço Carbono, de alta resistência, proteção contra ferrugem, com cabo em madeira de 90 cm - lâmina: 3,5, olho: oval de 32 x 60 cm	329425	Unid.	44
288	Martelo, Carpintaria, Tipo Unha, com cabo antômico de madeira - 4130 x 25 mm	8290 466175	Unid.	105
289	Pá de bico, Aço Carbono, de alta resistência, proteção contra ferrugem, com cabo em madeira de 120 cm - 152,6 x 22,4 x 11 cm	266875	Unid.	179
290	Picareta, Chibanca, Aço Carbono, de alta resistência, proteção contra ferrugem, com cabo em madeira de 90 cm - 90,5 x 9,5 x 49,7 cm	39586 603268	Unid.	77
291	Serrote, Aço Carbono temperado e lixado, com cabo em madeira ergonômico e envernizado, dentes travados, 5 dentes por polegada, com proteção plástica para os dentes - 26"	137910 216762	Unid.	80
292	Tesoura, Uso Geral, Aço Inox, com Cabo Reforçado - 25 cm	317709 330539	Unid.	106

293	Bolsa Maleta, Profissional, em Lona, Multiuso, para maior segurança e conservação das ferramentas, alta resistência, com 2 alças de mão e 1 alça para ombro, 30 bolsos sendo 25 na parte interna e 5 na parte externa - 35 x 40 cm, profundidade: 20 cm	359769	Unid.	76
294	Capacete de Segurança, Classe A, aba frontal, casco de cor Azul, injetado em polietileno de alta densidade, alta resistência mecânica rigidez dielétrica, com três nervura no casco; 6 (Seis) pontos de fixação para a coroa, com carneira e jugular com cinta dupla de fixação; carneira ajustável por catraca giratória; testeira absorvente de suor doublada com espuma multiperfurada em poliéster; jugular que encaixa à suspensão em tecido elástico com dispositivos ajustáveis nas extremidades em componentes não metálicos; Casco com fendas laterais para acoplamentos de protetores auriculares e faciais; com protetores auriculares e facial acoplados (para trabalhos em locais comprometidos por ruídos e poeiras, gases e etc.)	3883 321796	Unid.	70
295	Cinto de segurança, estilo paraquedista com 02 talabarte, confeccionado em fita de poliéster, 02 meia-argolas para posicionamento, na cintura, 01 meia-argola, para risco de queda, nas costas, 05 fivelas duplas, para ajuste, nas pernas, na cintura e nos ombros, 02 laços frontais para ancoragem, ajuste peitoral, almofada para proteção lombar, para utilização em torres, serviços de manutenções mecânica e elétricas, que atendam às seguintes normas de segurança: NBR 14629:2010, NBR 15834:2010, NBR 15835:2010, NBR 15836:2010 e NBR 15837:2010.	150555 252528	Unid.	43
296	Escada doméstica em 2 partes, alongável, madeira Eucalipto ou similar, 13 degraus fixos em cada parte - altura máxima: 6,20 m, largura: 38 cm	150158 480366	Unid.	22
297	Luva de borracha, material látex natural, tamanho médio, características adicionais, palma antiderrapante, interior liso e atalcado, multiuso	235792	Par	261
298	Luva de Segurança, Algodão, Tricotada em três fios mesclados de poliéster, algodão e viscose, pigmentos em PVC na cor preta na palma e dedos, punho com elastano, viés na cor amarela, conforme CA N° 36347	267727	Par	752
299	Luva Isolante, Borracha, Classe 2, para alta tensão, para serviços em eletricidade a partir de 50 V	150196 343406	Par	67
300	Luva Raspa, Couro, Cano Curto, para soldador, reforçado entre polegar e indicador - punho: 7cm	322141	Par	211
301	Máscara de auto-escurecimento para solda tonalidade 9 à 13 - SMC4 Máscara, tipo: filtragem poeiras, névoas e vapores orgânicos, tipo uso: carvão ativado p,vapores organ. baixa concentração, tipo fixação: 2 elásticos revestidos tecido, cada lado 4 grampos, aplicação: pff1, características adicionais: solda térmica, tira material metálico moldável, formato: em concha	338681 448157	Unid.	43
302	Perneira, Couro, preta - 0,45 x 0,40 x 0,44 m	265264	Par	306
303	Arco Serra, com lâmina de serra bi-metal,	262781	Unid.	121

304	inquebrável - 10" Arco Serra, com lâmina de serra bi-metal, inquebrável - 12"	246034 262781	Unid.	128
305	Eletrodo de Soldagem, Metal depositado: C=0,06 / Si=0,20 / Mn=0,35, comprimento do Bastão: 300 mm, Diâmetro 2 mm, caixa com 1 kg	18260 484437	Quilograma	232
306	Jogo de Disco Diamantada, com serra circular, para makita, Disco Corte, duplaface, 10 unidades - 4", diâmetro do furo: 1,2", espessura: 0,012 mm	430214 252699	Jogo	232
307	Jogo Serra Copo, Aço Inoxidável, com 14 peças - 3,4 a 2 1,2"	445164	Jogo	67
308	Jogo Serra Copo, Bimetal, com 6 peças, para makita - 16 a 51 mm	39519 323874	Jogo	58
309	Lâmina de Serra Manual, Bimetal, Dupla, Aço Flexível, 32 debtes - 12 x 300 mm	416251	Unid.	500
310	Lima Manual, Murça, Chata - 10"	447276	Unid.	344
311	Lima Grossa meia Cana, tipo dente bastarda, para uso no desbaste rápido de materiais, tipo arredondado de um lado e chato do outro - 8"	234001 484513	Unid.	108
312	Lima, para afiar correntes de motorserra, com cabo emborrachado, dureza de 63 HRC - 8", diâmetro: 7/32"	234001 447275	Unid.	313
313	Kit completo chuveiro elétrico maxi ducha Tensão: 220V Potência: 5500w + braço chuveiro	480673	uni	478
314	Tinta, Acrílica Premium, para Parede, Cor: Verde Kiwi	378573	lata 18l	284
315	Tinta, Acrílica Premium, para Parede, Cor: Pessego	242503	lata 18l	165
316	Torneira 1/4 De Volta Bancada Gourmet Flexível	240665 434674	uni	245
317	Torneira Gourmet Flexível de Cozinha Parede 1/4 de volta	240665 443637	uni	209
318	Cilindro Miolo Cromado 52 mm Para Fechadura de Porta de Madeira Entrada Casa Residência STAM	354740 67849	uni	266
319	Cilindro Miolo Cromado 52 mm Para Fechadura de Porta de FERRO Entrada Casa Residência STAM	354740 67849	uni	205
320	Rebites pop de alumínio de vários tamanhos, conjunto de rebites sortidos, 1000 peças	480805	kit	235
321	Rebitadeira Manual Tipo Alicate	475374	uni	44
322	cadeado em latão de 20mm	256231	uni	474
323	Cadeado Haste Longa 45mm	351601	uni	421
324	Trinco de porta com cadeado, segurança para portão, trava resistente, 5/8mm de diâmetro, aço	10260 480869	uni	280
325	Alicate Corta Vergalhão de 24" para Vergalhões de 3/8"	371965 472843	uni	36
326	Spray Desengripante Mata Ferrugem Lubrificante Alto Poder Spray 300 ML	262680	uni	379
327	Espelho de Vidro Redondo 50x50cm Para Banheiro	339833	uni	140
328	Torneira para Máquina de Lavar Branca 3/4	333443 349438	uni	130
329	Tanque de Parede em Aço Inox Polido 50x40 cm	385309 68675	uni	42
330	Mangueira de Entrada para Máquina de Lavar	408420 460749		25
331	Mangueira Saída De Água	408391 460749		62
332	Pistola Aplicadora Alta Pressão Profissional 1 Silicone Veda	351023	uni	38
333	Silicone Adesivo Acético Incolor 280g	479347	uni	247
334	Engate Flexível Plástico Fêmea/macho 40cm 1/2" com canopla	397067	uni	300

335	Engate Flexível Plástico Fêmea/macho 60cm 1/2" com canopla	247042	uni	360
336	Espuma Expansiva de PU Uso Profissional 480g/ 500ml	389890	uni	295
337	Desempenadeira Plástica Corrugada Azul 18x30cm	436485	UNI	44
338	Desempenadeira em Aço Dentada 10 x 10mm x 38cm	296200	uni	54
339	Trena De Aço Longa Caixa Fechada Com 20 M	217914 251085	uni	77
340	Chave de Fenda 3,5mm para Teste Elétrico Isolada	471779 73865	uni	41
341	caixa com 100 Parafuso Telha Completo 5/16x110mm Vedação	368937	cx	39
342	Broca em Aço Rápido 8mm para Metal	242969	uni	190
343	Broca em Aço Rápido 6mm para Metal	242968	uni	190
344	Cortador De Cerâmicas E Azulejos Manual 100 cm	483006	uni	14
345	Prego Gerdau com cabeça 12 x 12 - 1 kg	317912	kg	56
346	Escada em Alumínio com 6 Degraus, Dobrável e com Fita de Segurança	371921	uni	30
347	Torquês Para Carpinteiro 8 Polegadas	249987	uni	32
348	Prumo Pedreiro Profissional 1kg	442255	uni	26
349	Linha Pedreiro Profissional - 100 Metros	262706	uni	52
350	Esquadro Para Carpinteiro 10" Com Cabo Plástico	445068	uni	30
351	Nível de Alumínio "Ferroviário" com Régua 3 Bolhas - 40" 200cm	53481 601652	uni	37
352	Cilindro para Fechadura Stam Cromado Gorge 52mm 31179	236513 67849	uni	190
353	Torneira Automática Lavatório Mesa - Antivandalismo - BITOLA: ½" (a mesma de qualquer torneira convencional) - MECANISMO: Automático - Hidromecânico com leve pressão do botão de metal. - FUNCIONAMENTO: 2 A 40 m.c.a - TEMPO DE ABERTURA: Aproximadamente 6 segundos. - MATERIAL DO PRODUTO: Corpo em metal (liga de cobre) e botão de acionamento em metal cromado de alta qualidade e resistência. - Modelo para instalação em BANCADA/MESA. - Peças de reposição a pronta entrega.	429871	uni	539
354	Lâmpada Led Bulbo 30w Luz Branca 6500k Alta Potencia	448671	unid	1250
355	Chave Boia de Nivel Margirus Pendulo 15A 220V Cabo 1,5m	379011	unid	77
356	Trena Métrica de Fibra de Carretel Aberto 50m	442457	unid	37
357	Trena de fibra de vidro caixa fechada 20m	239308	unid	19
358	Marreta Oitavada 5000g com Cabo de Madeira	421521	unid	34
359	Tesoura para Cerca Viva, com Lâmina Metálica e Cabo de Madeira	317622	unid	37
360	Câmara de Ar Pneu Borracha Natural 3,5X8"	343788 74640	unid	241
361	Roda Completa Pneu Câmara 3.50-8 Carrinho De Mão 1" Rolete	335134	unid	216
362	Jogo de Brocas Chata para Madeira com 6 Peças	457550	jogo	51
363	Kit De Brocas Com 3 Pontas Para Madeira 3 A 10 Mm 5 Peças	449204	jogo	57
364	Jogo de Brocas para Concreto de 3 a 10mm com 6 Peças	426204	jogo	57
365	Escada Multifuncional Com Plataforma 4x4	408686	unid	23

366	16 Degraus Mor Modelo: Refletor MicroLED SMD 400w SLIM Ano: 2019/2020 Potência: 400W Tipo de LED: SMD - Última Geração LED Cor da Luz: Branco Frio - 6500K Luminosidade: 40.000 Lúmens Reais Ângulo de Iluminação : 180º Fator Potência: > 0.80 - Super SMD Índice de Reprodução de Cor: > 0.80% Vida Útil: 50.000 horas Tensão: Bivolt Automático (110V - 220V) Material: Vidro e Alumínio Cor do Produto: Preto/Branco Índice de Proteção: IP66 - Máximo Nível de Proteção Dimensão: 42cm x 35cm x 5cm	150165 616919	unid	378
-----	---	------------------	------	-----

A tabela abaixo informa o detalhamento do quantitativo demandado por cada campus para esta licitação. É de responsabilidade da unidade responsável vincular as demandas à Intenção de Registro de Preços (IRP) do Pregão no Compras Governamentais, com a respectiva UASG.

Item	SVC	TGA	BLV	SNP	JNA	CBA	PLC	CNP	PDL	CFS	ROO	LRV	CAS	BAG	DMT	SRS	RTR	ALF	GTA
1	330		30	10		30	50	50		20	30		15		50	70	10	50	50
2	215		10	10		30	50	50		20	30		15			50	10	40	40
3	165				10	5	20	20		20	15		30			70	10	20	20
4	170				10	5	30	30		10	15		30			50	10	20	20
5	135					30	10	10		10			30			50		15	10
6	85	3	10			30	20	20		10			30		25	70	5	25	10
7	75					30	20	20		10			30			50	5	15	10
8	70					30	20	20		10			30			70		10	10
9	65					30	20	20		10			30			20		15	10
10	130		10	6	3	12	5	10		5	5		30	20		70	5	15	10
11	30	5		6		2		20		20			30	20		100	10		20
12	165			10		30	5	20		10	20		30		25	20		40	40
13	165		15	10		30	10	30		10	20		30			50		40	40
14	165			10		30		20		10	20		30			50		30	30
15	135			10		30		20		10			30			20		25	25
16	33	1	2					5	1	2			4		2	2	1	5	3
17	14							3		2					2	2		5	2
18	17		1					3		3			2		1	2		3	2
19	60					5		0		10			100			15	3	10	
20	5							5		4	2		4	5		4		5	3
21	20		3					5		5			4			5		15	5
22	150	5				30		10		20	20		20			30	5	20	10
23	135	5				30		10		20	20		10			30	5	20	10
24	135	5				30	20	20		20	20		10			30		10	10
25	135	5				30	10	20		20	20		10			30		25	10
26	130		10	10	20	30	5	50		10	10		5			30		20	10
27	45	5	10	6		10		0		50			30			8			
28	150					30		10		5			20			50		30	
29	180		10	10		30		10					50			70	5	40	20
30	180		20	10		30		20		5			20			50	5	40	20
31	120					30		10		5			10			50		40	20
32	140							30		5			15			20	5	30	20
33	180							20		5			15			20	5	30	30
34	160							20		5			15			20	5	30	30
35	265					10		10		5	20		50			40	4	40	40
36	145	5	15	20		30		50				20	15			100	5	20	20
37	170	20				30	5	50		5	15		20			50		20	
38	170		30	10		30	10	100		10	15		50			70	4	60	60
39	170		50	10		30		100		10	15		10			50	4	30	50
40	170					30		30		10	15		5			50		25	50

41	120			10		30	5	20		10	15		10			50		50	50
42	150			10		30	10	50		10	15		15			70	4	50	50
43	130					30		50		10			15			20	4	15	30
44	130							20		10			15			30	4	15	30
45	140							20		10			15			30	4	30	30
46	109		2					2		12			5			10		5	
47	140			10		30	5	20		10	20		10		30	50		30	30
48	170		20	10		30	10	50		10	20		10			50	2	40	40
49	150					30		30		10	20		10			50	2	30	30
50	160	30				30	10	50		10	30		15			50		30	30
51	170		30	10		30	20	100		10	30		50		30	100	4	50	50
52	175		50	10		30	15	100		10	30		20			50	4	40	40
53	170					30		20		10	10		15			50		30	30
54	170	5				30		20		10	10		15			50		30	30
55	170					30		50		10	10		25		30	70	4	30	30
56	150		10			30		50		10	10		10			50	4	30	30
57	130					30		20			10		10			50		20	20
58	150					30		20		5	10		20			20		15	20
59	150		30			30	5	20		5	10		25			20		15	20
60	150						5	20		5	10		5			20		15	20
61	60	5						10		10			15			10		10	10
62	80		15	4		15		20		50			50		10	10	5	40	10
63	70					15		20		20	20		5			10		50	10
64	75	2	20			50		50		50			25	10	50	30	20	60	30
65	10		1		2			3		1			2			1			3
66	146		5	10		16		100		50		30	100			100	10	50	50
67	86		20	10		15	25	100		50	20	30	100			100	10	30	30
68	150	20				30	5	30		10	15		10			50		40	
69	160		20	10		30	10	100		10	15		50			70	10	50	50
70	160		20	10		30	5	100		10	15		20			50	10	30	50
71	155					30		20		10	15		10			50		30	30
72	110		10			15		20		10	10		10			30		30	30
73	140			10		15		20		10	10		10			50	5	30	30
74	150		10	10		15		50		10	10		15			50	10	30	30
75	130					30		20		10	10		5		30	50		30	30
76	160		10	4		30		50		10	10		5			50	10	50	50
77	130			4		30		20		10	10		5			50	10	40	40
78	160							20		5	10		15			20	5	15	20
79	160							20		5	10		10			20	5	20	20
80	130							20		5	10		10			20	5	20	20
81	140	10	5	6		3	5	50		50	15	30	50			30	2	30	30
82	140		15	6		2	10	50		50	15	30	50			30	2	30	30
83	130	10		10		10	5	30		10	5	20				100		25	50
84	130			5		10		50		10	10					20	2	30	30
85	10							0					25			20			20
86	70		2					20		20			5	20		50		50	50
87	75		2					20		10	5		5	20		50		50	50
88	65							20		10	5		5	20		50		50	50
89	45							10		10	5		5			40		40	40
90	30							20		20	10		20			20		15	15
91	30							20		20	20		1			20		20	20
92	85	20				5		50		20	10		10			70		50	50
93	135		30	10		5	10	100		10	10		50	50	10	60	4	50	60
94	95		60	6		5	5	100		10	10		20			60	4	40	60
95	65							10		10	10		20			50		40	40
96	95		30				15	10		10			20	50		50		40	50
97	25							5		10			5						20
98	25							5		10			5	20					20
99	145		20	6		15		20		5	10		50			50	4	30	50

100	130		30	6	10	15		30		5	10		20			50	4	30	30
101	115					15		10		5	10		10			50		15	30
102	115		10			15		30		50	10		50			30	5	30	30
103	120		10			15		30		50	10		50			50		50	50
104	15					15		10		5	10		10						20
105	15		3			15		10		5			10						20
106	550		100	100		30	100	100		100			200	100		300		100	100
107	70		20	20	10	20		50				10				60	10	20	20
108	50		10	10		15	5	20		60	10		5	20		15		15	15
109	60		10	10		15	5	20	10	60	10		10			20	2	15	15
110	20							10		10			5						10
111	20	20	10	10		30		30		50	10	10	10			10			10
112	30					30		20		10			10	10					0
113	50	20	15	20		30		20	10	50	15		10	25		20	2	15	15
114	15							100		10			50			50		20	50
115	25					100		100		10			100			50		30	50
116	25					100		100		10			100			50		30	50
117	40							100		10	20		100			80		50	50
118	120		20	20		30		100		20	50	50	30	25		80	5	50	200
119	20					30		100			20	20	50			80	5	40	50
120	20					130	20	100			20	20	50			50		100	50
121	8		1	1		2		5	4	2		4	10		4	24		8	20
122	15	1	4	1		15	2	5	10	1	3	5	15	20	4	32		20	30
123	12	1		1		6	10	5	5	1	3	5	15		4	32	1	20	30
124	11			1		7		5	5	1	3	5	15			32	1	20	20
125	355							100	300			5	15						20
126	275							100		200		5	200			600		500	300
127	375					400		100	500			5	200	100			20	100	20
128	355					100		100		100		5	200			300		100	50
129	500					10		100		100			100	50					100
130	30					10		100					200					300	100
131	500					10		100		100			200			600		300	200
132	500					10		100		0			100	50				200	100
133	500					50		100		50			100			600		500	200
134	5							20		5			2			20		15	15
135	105					200		100	100				20			50		30	30
136	155					40		100	20	10			5			20		15	15
137	28					5		0		2			15	2		6		3	3
138	5					2		2	2	10									10
139	5					2		2	2	10									10
140	2				5	5		5											10
141	220					30		5	50	2					50	100		50	50
142	30							10		5			30			20		10	10
143	35			10		45	7	10	20	10			5					30	30
144	30	2		5	20	45	5	20	30	10	5		10	20				50	40
145	80		10	6		65	10	30	20	20		5	15			40	5	50	40
146	80	2			30	60		20	20		5		15	20		20	5	40	40
147	75			6		60	15	30	20	20		10	15			30		30	30
148	50	2				20		20	20	10			15		20	20	5	20	30
149	78			6		10	10	20	20	10		10	20		20	30	4	30	30
150	38				30	10		20	20	10	5		20	20		30		30	30
151	68			6		10	2	20	20	10		10	20		20	20		20	20
152	50			6		60	2	30	20	5		5	5		20	20	2	15	10
153	100		2			6		2	2	5		3	2			40		8	8
154	130					5	2	2	2	5		2				40		8	8
155	30					5	10	30		10						50		30	30
156	125			10		25		30			10	20	20			10		40	10
157	65		10	10		210		30			10	20	20			50	10		40
158	1		1			1		0					50	2				2	0

159	15					16		10	50	5			50			20		6	6
160	72					13		10	50	5			50	20		20		6	6
161	30							0		5									0
162	220	10	10	10		50		20		100			15	20		100		30	20
163	80			10		25		30		100			15	20		100		20	50
164	105		10	10		25		30		20			15	20		100		20	50
165	75		10	20		30		30			50		20	20		100		20	50
166	110	10		10		5		10	20				50			30			10
167	35					13		10		10		20	25			30		20	20
168	63							10		50			10						10
169	53							20		100			10					20	20
170	20							20	20	20									10
171	110					60		100	50			50	25	100		100		100	100
172	450	20	50			70	30	700	10	50	100	100	50	100		100		100	100
173	100	5		10		120		10	50		10		50	30		60		40	30
174	230		50	15		120	20	150	50			50	50			30		200	200
175	60						25	50								20		50	50
176	153	10	20	10		110		30					25	20		20	10	40	40
177	165		10	10		130		30					25		20		10	50	50
178	135		10	10		20		30					25	20		20	10	40	40
179	159		10	10		140		30					25		20	20	10	50	50
180	8					7		10	20	2			5	5		10		10	15
181	20							0	10										0
182	230		20	4		20		50					20					15	20
183	120			10		130		50		10			100			40		30	20
184	70					30		60		10			100			40		30	20
185	70					30		50		10			50			40		30	20
186	130		20	10		30		100		20			25			100		50	50
187	130		20	10		60	5	50			20		25	20	50	100		20	50
188	250		20	10		50	15	50		20			25		50	100		50	50
189	30							0											10
190	30							0		10			5		10				10
191	50		25	20		30	20	200	20	10			50	50	20	80		200	100
192	30		10	20		40	5	100	10				25		20	100		60	50
193	50		20	10		55		30	50	10		30	100	30		20		30	40
194	30					5		30		10		30	100	40		20		30	40
195	30					30		100		10		10	5	100	10	10		50	20
196	100					30		100				10	10	100		10		50	50
197	150					30		100		10		10	2	100		10		30	15
198	53	5	15	30		5		100		50					5	40		100	20
199	53	5	10	20		5		100		10					5	40		50	20
200	9000	1000	1000	500		100		5000	2000	1000	7000		50	10000	3000	15000		10000	10000
201	200	10	20	10		50		50		50	50		50	150	20	150		200	150
202	45		20	10		2		30		10	30		50	150		50		50	40
203	14		5	2		2		10		10			50			30		15	15
204	23		8	2				10		20			5		10	80		50	50
205	47	5	15	2				10		10			10		10	30		30	30
206	29	2	10	2				10		10			10		10	80		50	50
207	30		10	2				10		10			5	50	10	50		50	50
208	154			20		5		100		50			50	200		400		200	200
209	70					50		100		50			20			200		100	50
210	460							1000					200			100			200
211	10							0					5						5
212	20							0					10						5
213	32		10	15				20	20				25			20		20	5
214	28	2		10				20					20	6		10		5	10
215	29	1	10	50		20	2	50				3	25			50	2	30	20
216	24		15	3				20				10	10			30		30	20
217	38	5	15	5			3	100				5	20	20		80		50	50
218	26	10	10	6				20			5	10	10			30		50	50

219	27	2		3		4		10	5	6		5	5			30		10	10
220	77		5	10		40		20	10	10	15	10	20	30		30		20	20
221	67	10	5	10		15		20	10	10		10	20	30		40		20	20
222	49		5	10		15		20	10	10	15	10	20	30		50		20	20
223	49	2	5	10		3		50	10	10		10	20	10		40		30	30
224	49	5		10		10		30	10			10	20	10		40		30	30
225	150	15	20	25		50	10	20	100	50	60	20	100			140		100	100
226	55		4				2	10		20			10			30		20	20
227	145		12	10		30		50		50			25			120		30	50
228	20		4			20		100		200			50						10
229	60			2		50		20	20	10			10				5		10
230	140		10	10		50		100	40	150			50			50		150	100
231	10				20			50		20			50					100	200
232	310		30					500	20	20	30	10	50	50		200		100	200
233	10							50		30			50					30	400
234	450		15					100	10	30			50	30		60		30	150
235	1750					2		2000		300	50	100	100		100	200		100	300
236	1750		120			2		3000		300		100	100		100	200		100	300
237	1250					2		3000		300		100	100	300	100	100		100	300
238	33			4		2	1	0	5	20	2	2	10	5	1	20		20	20
239	48		5	6	10	2	1	10	10	20		2	10	5	1	30		15	50
240	47		5			2		20	5	20	2	2	10	5	1	30		15	50
241	52		4		15	2		20	5	20		3	5	5	1	20		10	50
242	62		4		15	2		10	5	20	2	1	5	5	1	20		10	50
243	64		5			2		15	5		2	1	10	5	1	20		10	50
244	58				2	1		20				2	10			10		10	40
245	1630				200	500	30	1000		200			200		500	700		500	500
246	1630				400	500	30	1000		200			200	500	500	700		500	500
247	180		10		20	21	5	100		5			50		10	20		15	100
248	180		10		40	21	5	100		5			50	50	10	20		15	100
249	1680				200	500	30	1000		200			400		500	500		500	500
250	1680				400	500	30	1000		200			400	500	500	500		500	500
251	117		8			6		50		2			20			50		30	50
252	1100					10		2000		200			200	100		200		200	300
253	1130					10		2000	462	200	10		200	100		200		100	300
254	4		1			1		2		1			2	1	1	4		2	4
255	4		1			1		2		1		1	2	1	1	4		2	4
256	4		1			1		2		1			2	1	1	2		2	4
257	50		12			50	30	1000		200			100	20		200		200	200
258	80		10			15		50		200			50			100		100	100
259	80		10			15	10	50		200			50			100		100	100
260	60		15			15	10	100	20	100	30		50			80		50	50
261	20		10			20		50		150	50		50		10	50		50	50
262	7		1			2	1	2	3	4			5	2	5	2			4
263	7		1	2	1	55		2		6		1	10		2	4	2	5	
264	13		2	5	1	2		5		4		1	10		2	2		2	4
265	10		1	2		56	1	3	40	2	1	3	5		2	8	2	5	
266	36		5	5	2	64	1	5		4		3	10		2	18		5	10
267	34		3	1		1	1	10	3	4		1	10	10	2	8		10	20
268	23		1	1	4	3		5	3	8			5		10	10		10	20
269	16		1	1		2	1	5	3	4	2	2	5	5	10	10		10	5
270	15		2	2		23	1	3		6			5		2	6		5	5
271	11					4		2		2	1		4		1	2		2	4
272	11			1		2		2		3			3		1	3			4
273	12			1		12		5				1	5		2	10		2	4
274	14					12		5	3			1	5		2	10		2	4
275	34		2	2	40	6	4	10					5		10	30		20	40
276	24		1	2		6		10					5		10	30		20	20
277	28			2		3		10			2	3	5	20	2	15		5	10

278	16		4	3	20	2		10	3			2	15		10	10		10	20
279	15			1		1		10	3	30			15		10	10		10	10
280	14		2	2	1	13		3	3	4			5	1	1	6		3	5
281	13		2	2		14		4	3	4			5	1	2	6	1	3	5
282	15		2	2		14		5	3	2			5	1	1	6		3	5
283	12		2	2	1	7		3	3	2			5	1	2	6	1	3	4
284	80		2		2	15		5	3	2			20	20		20		15	20
285	50		2	2		10		5	3	2			20	20		20		15	20
286	11		2			12		5	3	2	2	1	5	20		20	1	15	15
287	10					1	1	5	3	4			5		2	6		2	5
288	19		2	2		8	2	5	3				5	10	4	20		5	20
289	16		1	2		7		10	3	8		2	55		5	20		10	40
290	15		1			6	1	10	3	2			5	4	5	10		5	10
291	16		1	2		2	1	5	3	2		3	5		5	10		5	20
292	42			5		25		5					2			10		2	15
293	11		1	1	2	22	1	5	5		1	1	5	2		8	3	3	5
294	7					35		0					5			10	3	5	5
295	8		1			10	1	2			2		1	2		6	2	3	5
296	9					3		2					5			1		2	
297	57	3	1		3	80	2	50		10			5						50
298	95	5	20			110	2	100		10	6		4	100		100		100	100
299	18		1			11	1	2		10	2		5	2		6		5	4
300	27					54		20					5	20		20		15	50
301	11		1	10		6		3		2			5	1		2			2
302	62		10		50	5	2	50		100	2		5						20
303	57					16		4		2			10		2	10		10	10
304	47			2	2	16		5		4		2	5		2	20	3	10	10
305	45		2	20		5		50		10			10	20		50		10	10
306	92		2			12		10		4		5	30	7	10	20	10	10	20
307	27					6	1	5	2	1			5			6	4	5	5
308	25					6		5	2	1			5			4	4	3	3
309	160		15			45		100	30			10	50	20	10	20		20	20
310	55	2	5	4		13	5	50		100			50		10	20		10	20
311	27		1			4		30		2			20			4			20
312	67		5			1		20		100			50			10		10	50
313	310		5	6		7		10	20	50			25			20		15	10
314	35		10	4				50		10			10	50	15	40		30	30
315	30							0		10			10		15	40		30	30
316	63		5	6		1		20		40	5		30		5	30		20	20
317	50		5			9		30		20			30	10	5	20		15	15
318	100		10	6		15		50	20				15			30		10	10
319	100		10			15		50							10	20			0
320	6		1			12	1	5		1			200	1	1	3		2	2
321	5		1			8	1	3		1			10	2	1	2	1	5	4
322	85		5			40		10		200	20		20		4	50		20	20
323	45		2	10		40		10		200			20	20	4	50			20
324	55		5			50		30		50			30	10		20			30
325	6		1			12		2	1	1			5	1	1	2	2		2
326	35	5	20	10	5	34	5	100		20	5	5	20	10	5	40		30	30
327	50		5	10		10		10		10				10	5	10		10	10
328	50							20		20		5	30						5
329	7							5		2			10	2		6		5	5
330	5							10		5									5
331	5	5				30		5		5					5	2			5
332	4			1		1	1	3	2	1			5		4	8		4	4
333	30		10	3		5	10	30	8	10			20		20	50	1	25	25
334	55	10	15			10		100		10		15	15		10	30		15	15
335	55	10	10				40	100		10		20	15	30	10	30		15	15
336	40	5	5	2			3	50		20		20	50	20	10	30		20	20
337	12							5	3				10		2	8		2	2

338	14							5	3				10		2	16		2	2	
339	8							5		2			10	20	2	10		10	10	
340	9						1	5		2			10		2	6		3	3	
341	3		2					5		1				5		8		5	10	
342	65	2	5					5	5	20	2			20	30		16		10	10
343	65	2	5					5	5	20	2			20	30		16		10	10
344	2							1			1		5	1	1	2			1	
345	4							0		10			10		2	10		10	10	
346	2				1			5		2			10	2	2	2		2	2	
347	4						2	5	2	2			5		1	4		2	5	
348	6							2	2				5	2	2	4		1	2	
349	13							5	5	2			10	5	2	4		3	3	
350	6							5	2				5		2	4		3	3	
351	6							5		1		2	10	2	2	4		2	3	
352	10							50		50					30	20		15	15	
353	15		10	4				30	100		100		50	20	10	50	50	50	50	
354	40		50					10	500		50			200	100		100		100	100
355	2		8					5	5	5	5		10	2		10	5	10	10	
356	2	1	1		2			5	4	4		2	5		2	2		2	5	
357	2							5	4						2	2		2	2	
358	2		2		1			5				1	10		2	4	2	2	3	
359	10			1				5					10	2		4		2	3	
360	10		15		10			5	50	4	5	2	5	50	25		30		15	15
361	5	4	4					2	50	4	6	4	3	50	25	5	20	4	10	20
362	2		2	2				5	5	2			10	2	5	8		3	5	
363	2		2	2				5	5	2			10	2	5	8	4	5	5	
364	4			2				2	5		2			10	5	5	8	4	5	5
365	1		1	1				5	2	1			5	1		2		2	2	
366	10	2	30	10				6	20	30	40	50	10	5		20	60	5	40	40

Cada unidade do IFMT abriu processo para participar desse pregão conforme apresentado na tabela abaixo, onde inseriram seus respectivos DFDs e Solicitação de Participação em Licitação.

Processos	Assunto	Processo aberto por	Data da abertura do processo
23751.000336.2024-61	[LICITA 2024]Aquisição de materiais hidráulicos, elétricos, construção e mferramentas para atendimento ao IFMT - Capus Avançado Lucas do Rio Verde	Rosenilde Gregorio	03/07/2024 08:03:28
23188.002138.2024-83	Inserção da Demanda da reitoria - Pregão materiais elétricos, hidráulicos, construção e ferramentas para o Campus São Vicente de demais campi participantes	Bruno Campos	03/07/2024 08:15:02
23195.000486.2024-27	[LICITA IFMT 2024] - Aquisição materiais hidráulicos, elétricos, construção e ferramentas - Campus Juína	Aline Missio	03/07/2024 15:06:46
23194.001908.2024-91	[LICITA IFMT 2024] - Aquisição materiais hidráulicos, elétricos, construção e ferramentas - Campus Cuiabá "Cel. Octayde Jorge da Silva"	Leandro Silva	03/07/2024 15:22:35
23752.000326.2024-15	[LICITA IFMT 2024] - Aquisição materiais hidráulicos, elétricos, construção e ferramentas - Campus Avançado Sinop	Elisana Pereira	03/07/2024 16:25:36
23196.000733.2024-85	LICITA IFMT - Aquisição materiais hidráulicos, elétricos, construção e ferramentas - IFMT Campus Rondonópolis	Dayane Almeida	03/07/2024 16:42:44

23198.000800.2024-41	Aquisição materiais hidráulicos, elétricos, construção e ferramentas	Nilda Santos	04/07/2024 10:06:11
23191.000513.2024-00	[Licita IFMT 2024] Aquisição materiais hidráulicos, elétricos, construção e ferramentas - Campus Cáceres Prof.º Olegário Baldo	Tiago Coelho	05/07/2024 14:16:03
23748.000927.2024-97	[LICITA IFMT 2024] - Aquisição materiais hidráulicos, elétricos, construção e ferramentas - Campus Primavera do Leste	Denis Alvares	05/07/2024 15:06:34
23747.000661.2024-92	[LICITA IFMT 2024] - Aquisição materiais hidráulicos, elétricos, construção e ferramentas - Campus Alta Floresta.	Neyssa Saccoman	08/07/2024 16:06:18
23192.000611.2024-29	LICITA IFMT - Aquisição materiais hidráulicos, elétricos, construção e ferramentas - IFMT Campus Campo Novo do Parecis	Jeferson Novaes	09/07/2024 08:04:55
23788.000393.2024-22	LICITA IFMT 2024 - Aquisição de materiais para construção - Campus Guarantã do Norte	Isaeber Porfírio	09/07/2024 14:03:22
23753.000279.2024-08	Aquisição materiais hidráulicos, elétricos, construção e ferramentas para atender ao campus Tangará da Serra [Licita IFMT 2024]	Michelle Martin	10/07/2024 08:16:31
23444.000555.2024-13	[LICITA - 2024] MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - Aquisição materiais hidráulicos, elétricos, construção e ferramentas. CAMPUS SORRISO	Ademeia Maas	10/07/2024 08:57:55
23189.000717.2024-81	Licita IFMT [2024] - Aquisição de Materiais de Construção, Elétrico, Hidráulico e Ferramentas (Campus Barra do Garças)	Ademir Silva	10/07/2024 10:13:32
23750.000300.2024-97	PREGÃO 90023/2024 - Aquisição materiais hidráulicos, elétricos, construção e ferramentas - Diamantino	Celio Monzano	10/07/2024 13:58:01
23190.000614.2024-82	Materiais Hidráulicos, elétricos, construção e ferramentas - Participação	Reinaldo Barbosa	10/07/2024 17:09:37
23193.000924.2024-77	Aquisição de materiais hidráulicos, elétricos, construção e ferramentas para o IFMT Campus Confresa.	Paulo Coelho	12/07/2024 06:26:22

7 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado da contratação para todos os campi é **R\$ 6.253.683,02**, considerando a média aritmética dos valores obtidos. Os valores podem ser observados no documento de cotação de preços realizado no comprasnet, documento este anexado ao processo [23197.001022.2024-18](#). Os resultados obtidos no sistema de pesquisa de preços leva em consideração a mediana dos valores obtidos, porém ao cruzarmos os valores da mediana com os valores de mercado percebemos que usar os valores da média aritmética são mais acertados em relação aos preços praticados pelo mercado.

8 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O critério de julgamento adotado será o menor preço do LOTE, considerado o menor dispêndio para a Administração, nos termos do art. 34 da Lei nº 14.133/2021, e observadas as exigências contidas no Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto para os itens separados por lote, para os itens não classificados em lote, o julgamento será por item.

9 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

10 PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

ID PCA no PNCP: 10784782000150-0-000003/2024

Data de publicação no PNCP: 19/05/2023

Identificador da Futura Contratação: 158335-8/2024

Id do item no PCA: 93, 94, 95, 96

Classe/Grupo:

5680 - MATERIAIS DIVERSOS PARA CONSTRUÇÃO

5120 - FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ

5620 - VIDROS, TELHAS, TIJOLOS E BLOCOS PARA CONSTRUÇÃO

4710 - CANOS E TUBOS

11 RESULTADOS PRETENDIDOS

1. Redução do uso de cartão corporativo e da realização de dispensas,
2. Obter melhores preços devido ao volume a ser adquirido,
3. Buscar materiais de qualidade,
4. Conformidade com Normas e Regulamentos na aquisição de materiais,
5. Agilidade na Aquisição, visto que os produtos serão solicitados conforme necessidade,
6. Suporte às Atividades Acadêmicas e Administrativas, contribuindo para a realização de projetos de construção, reforma e manutenção que apoiem diretamente as atividades educacionais e administrativas do IFMT Campus São Vicente,
7. Transparência e Legalidade no Processo, assegurando a transparência e legalidade na aquisição dos materiais através do pregão eletrônico, cumprindo todos os requisitos legais e administrativos,
8. Sustentabilidade e Eficiência Energética, incentivando a compra de materiais que promovam práticas sustentáveis e eficiência energética nas instalações do campus,
9. Melhoria Contínua das Instalações, contribuindo para a manutenção e melhoria contínua das infraestruturas físicas do IFMT Campus São Vicente, proporcionando um ambiente mais adequado e seguro para estudantes, professores e funcionários, de forma célere e eficiente.

12 PROVIDÊNCIAS DA ADMINISTRAÇÃO

1. Providenciar espaços para acomodação dos itens adquiridos que se destinam a estoque.
2. Manter o controle do saldo de pedidos nas atas de registro de preços visando o não esgotamento dos produtos.

13 IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se verifica impactos ambientais na aquisição em questão. As empresas que fabricam os bens a serem adquiridos devem seguir normas e legislações que devem ser observadas pelas indústrias e monitoradas por órgãos específicos.

14 CONCLUSÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Declaramos que, salvo melhor juízo da Autoridade do Órgão, a CONTRATAÇÃO pretendida para aquisição de materiais para o IFMT Campus São Vicente, da forma como exposta é plenamente VIÁVEL. Pelo fato da necessidade da aquisição dos materiais está contratação foi classificada como de extrema necessidade.

Presidente

Oswaldo Martins Capelani

Técnico em Tecnologia da Informação
Coordenador de Tecnologia da Informação

MEMBROS

Klewher Campos Amaral (3113543)

Cargo: Assistente em Administração

Deusdedit Pinto de Barros Neto (49377)

Cargo: Assistente em Administração
Chefe do Departamento de Serviços Gerais

Aprovo a continuidade do processo para a presente contratação, conforme manifestação favorável da equipe de planejamento.

LIVIO DOS SANTOS WOGEL

Diretor-Geral

Portaria IFMT nº 732-II de 19/04/2021

D.O.U. em 20/04/2021

Ordenador de Despesas

Documento assinado eletronicamente por:

- Osvaldo Martins Capelani, COORDENADOR - FG2 - SVC-CTI, em 17/07/2024 12:55:38.
- Klewher Campos Amaral, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 17/07/2024 12:58:54.
- Deusdedit Pinto de Barros Neto, Chefe do Departamento de Serviços de Apoio - CD0004 - SVC-DSA, em 17/07/2024 12:59:36.
- Livio dos Santos Wogel, DIRETOR(A) GERAL - CD0002 - SVC-DG, em 17/07/2024 13:09:15.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 15/07/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 707370

Código de Autenticação: 87621e7be4



**Anexo II - Demanda Campi Participantes - Pregao
90023-2024 - Aquisicao materiais hidraulicos,
eletricos, construcao e ferramentas.pdf**

58	Luva, PVC, Soldável, para Esgoto - 40 mm	293931	Unid.		290	150					30		20		5	10		20			20		15	20
59	Luva, PVC, Soldável, para Esgoto - 50 mm	270389	Unid.		330	150		30			30	5	20		5	10		25			20		15	20
60	Luva, PVC, Soldável, para Esgoto - 100 mm	270390	Unif.		250	150						5	20		5	10		5			20		15	20
61	Ralo Sifonado, PVC, Redondo, com Duas Grelhas - 38 x 40 mm, diâmetro: 100 mm	395440	Unid.		130	60	5						10		10			15			10		10	10
62	Registro Pressão, Aço Inoxidável - 3,4"	227631	Unid.		309	80		15	4		15		20		50			50		10	10	5	40	10
63	Reparo para Registro de Pressão - 1,2"	441522	Unid.		220	70					15		20		20	20		5			10		50	10
64	Reparo Universal, PVC, Roscável, para caixa de descarga acoplada ao vaso sanitário	293163	Unid.		472	75	2	20			50		50		50			25	10	50	30	20	60	30
65	Reservatório para Água Potável, Polietileno, com Encaixe das Tampas que dispensam parafusos e amarras na instalação, além de tampa de inspeção visual de 60 cm - 10.000 Litros	150834 609992	Unid.		23	10		1		2			3		1			2			1			3
66	Sifão Flexível, Polipropileno, Sifonado, Universal, Duplo, para lavatório e pia, com sistema de vedação por anéis - 50 mm	441316	Unid.		667	146		5	10		16		100		50		30	100			100	10	50	50
67	Sifão Flexível, PVC, com haste articulada, para lavatório e pia, com sistema de vedação por anéis - 40 mm x 1"	239972	Unid.		626	86		20	10		15	25	100		50	20	30	100			100	10	30	30
68	Tê 90°, PVC, Soldável - 20 mm	374822	Unid.		360	150	20				30	5	30		10	15		10			50		40	
69	Tê 90°, PVC, Soldável - 25 mm	399168	Unid.		585	160		20	10		30	10	100		10	15		50			70	10	50	50
70	Tê 90°, PVC, Soldável - 32 mm	362913 333679	Unid.		510	160		20	10		30	5	100		10	15		20			50	10	30	50
71	Tê 90°, PVC, Soldável - 40 mm	242704	Unid.		350	155					30		20		10	15		10			50		30	30
72	Tê 90°, PVC, Soldável com Rosca na Boia Central - 20 mm x 1,2"	260152	Unid.		275	110		10			15		20		10	10		10			30		30	30
73	Tê 90°, PVC, Soldável com Rosca na Boia Central - 25 mm x 1,2"	260964	Unid.		330	140			10		15		20		10	10		10			50	5	30	30
74	Tê 90°, PVC, Soldável com Rosca na Boia Central - 25 mm x 3,4"	260146	Unid.		390	150		10	10		15		50		10	10		15			50	10	30	30
75	Tê de Redução 90°, PVC, Soldável - 25 x 20 mm	257668	Unid.		345	130					30		20		10	10		5	30		50		30	30
76	Tê de Redução 90°, PVC, Soldável - 32 x 25 mm	257621	Unid.		439	160		10	4		30		50		10	10		5			50	10	50	50
77	Tê de Redução 90°, PVC, Soldável - 40 x 32 mm	351407	Unid.		349	130			4		30		20		10	10		5			50	10	40	40
78	Tê, PVC, Soldável, para Esgoto - 100 x 100 mm	351393	Unid.		270	160							20		5	10		15			20	5	15	20
79	Tê, PVC, Soldável, para Esgoto - 40 x 40 mm	271422 441806	Unid.		270	160							20		5	10		10			20	5	20	20
80	Tê, PVC, Soldável, para Esgoto - 50 x 50 mm	351398	Unid.		240	130							20		5	10		10			20	5	20	20
81	Torneira Curta, Metal, Volante Alavanca, para tanque - 1,2"	429870	Unid.		456	140	10	5	6		3	5	50		50	15	30	50			30	2	30	30
82	Torneira Curta, Metal, Volante Alavanca, para tanque - 3,4"	308420	Unid.		460	140		15	6		2	10	50		50	15	30	50			30	2	30	30
83	Torneira plástico simples - 1,2"	429990	Unid.		405	130	10		10		10	5	30		10	5	20			100		25	50	
84	Reparo torneira Cabeçote, Metal ou plástico para tanque - 1,2"	150758 601520	Unid.		297	130		5			10		50		10	10				20	2	30	30	
85	Tubo Descarga, PVC, Embutir - 40 mm x 150 cm	287686	Unid.		75	10							0					25			20			20
86	Tubo, PVC, para Esgoto - 100 mm, comprimento: 6 m	233972	6 metros		287	70		2					20		20			5	20		50		50	50
87	Tubo, PVC, para Esgoto - 40 mm, comprimento: 6 m	233970	6 metros		287	75		2					20		10	5		5	20		50		50	50
88	Tubo, PVC, para Esgoto - 50 mm, comprimento: 6 m	233971	6 metros		275	65							20		10	5		5	20		50		50	50
89	Tubo, PVC, para Esgoto - 75 mm, comprimento: 6 m	286283	6 metros		195	45							10		10	5		5			40		40	40
90	Tubo, PVC, Roscável - 1", comprimento: 6 m	214723	6 metros		150	30							20		20	10		20			20		15	15
91	Tubo, PVC, Roscável - 3,4", comprimento: 6 m	214720	6 metros		151	30							20		20	20		1			20		20	20
92	Tubo, PVC, Soldável - 20 mm, comprimento: 6 m	396867	6 metros		370	85	20				5		50		20	10		10			70		50	50
93	Tubo, PVC, Soldável - 25 mm, comprimento: 6 m	396865	6 metros		594	135		30	10		5	10	100		10	10		50	50	10	60	4	50	60
94	Tubo, PVC, Soldável - 32 mm, comprimento: 6 m	214732	6 metros		475	95		60	6		5	5	100		10	10		20			60	4	40	60
95	Tubo, PVC, Soldável - 40 mm, comprimento: 6 m	214733	6 metros		245	65							10		10	10		20			50		40	40
96	Tubo, PVC, Soldável - 50 mm, comprimento: 6 m	214734	6 metros		370	95		30				15	10		10			20	50		50		40	50
97	Tubo, PVC, soldável - 110 mm, comprimento: 6 m	247961	6 metros		65	25							5		10			5						20
98	Tubo, PVC, soldável - 150 mm, comprimento: 6 m	75469	6 metros		85	25							5		10			5	20					20
99	União, PVC, Soldável - 25 mm	462558	Unid.		405	145		20	6		15		20		5	10		50			50	4	30	50
100	União, PVC, Soldável - 32 mm	462560	Unid.		370	130		30	6	10	15		30		5	10		20			50	4	30	30
101	União, PVC, Soldável - 40 mm	462562	Unid.		260	115					15		10		5	10		10			50		15	30
102	Válvula Escoamento, Metal Cromado - 1 1/2"	415081	Unid.		375	115		10			15		30		50	10		50			30	5	30	30
103	Válvula Escoamento, PVC, sem unho e sem ladrão - 1"	239498	Unid.		435	120		10			15		30		50	10		50			50		50	50
104	Válvula Retenção, Bronze, Extremidade com Rosca - 1 1/4"	468604	Unid.		85	15					15		10		5	10		10						20
105	Válvula Retenção, Bronze, Extremidade com Rosca - 1"	307941	Unid.		78	15		3			15		10		5			10						20
106	Mangueira Hidráulica, Transparente, Trançada, Pressão 250 psi - 1"	354977	Metro		1880	550		100	100		30	100	100		100			200	100		300		100	100
107	Fita veda rosca 10 x 20	308164	Unid.		310	70		20	20	10	20		50				10				60	10	20	20
108	Kit reparo válvula Docol 1, 1/2	374017	Unid.		250	50		10	10		15	5	20		60	10		5	20		15		15	15
109	Kit reparo válvula descarga Hidra 2550	293276	Unid.		262	60		10	10		15	5	20	10	60	10		10			20	2	15	15
110	Tubo pvc soldavel de 85 m	214737	barra		55	20							10		10			5						10
111	Válvula de metal escoamento lavatório, sem ladrão 7/8	418625	Unid.		220	20	20	10	10		30		30		50	10	10	10			10			10
112	Acabamento externo para válvula de descarga, marca docol ou compatível	396511	Unid.		110	30																		

113	Acabamento externo para válvula de descarga, marca hidra ou compatível	406263	Unid.		317	50	20	15	20		30		20	10	50	15		10	25		20	2	15	15
114	Abracadela, Aço Zincado, Tipo "D", para amarração de eletrodutos, com parafusos de fixação - 1 1/4"	355153	Unid.		295	15							100		10			50			50		20	50
115	Abracadela, Aço Zincado, Tipo "D", para amarração de eletrodutos, com parafusos de fixação - 1"	373988	Unid.		465	25					100		100		10			100			50		30	50
116	Abracadela, Aço Zincado, Tipo "D", para amarração de eletrodutos, com parafusos de fixação - 3/4"	373983	Unid.		465	25					100		100		10			100			50		30	50
117	Abracadela, Aço, Tipo "U", para amarração de eletrodutos - 1 1/4"	373985	Unid.		450	40							100		10	20		100			80		50	50
118	Abracadela, material: aço inoxidável, tipo: rosca sem fim, largura: 14,50 mm, aplicação: amarração e fixação, diâmetro amarração: 1 1/4 pol	411579	Unid.		800	120		20	20		30		100		20	50	50	30	25		80	5	50	200
119	Abracadela, Aço, Tipo "U", para amarração de eletrodutos - 1"	440970	Unid.		415	20					30		100			20	20	50			80	5	40	50
120	Abracadela, Aço, Tipo "U", para amarração de eletrodutos - 3/4"	370512	Unid.		560	20					130	20	100			20	20	50			50		100	50
121	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor - 10 mm (Rolo com 100 metros)	394262	Rolo		93	8		1	1		2		5	4	2		4	10		4	24		8	20
122	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor - 2,5 mm (Rolo com 100 metros)	472311	Rolo		183	15	1	4	1		15	2	5	10	1	3	5	15	20	4	32		20	30
123	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor - 4 mm (Rolo com 100 metros)	408495	Rolo		151	12	1		1		6	10	5	5	1	3	5	15		4	32	1	20	30
124	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor - 4 mm (Rolo com 100 metros)	459947	Rolo		126	11			1		7		5	5	1	3	5	15			32	1	20	20
125	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor - 4 mm (Rolo com 100 metros)	459947	Rolo		795	355							100	300			5	15						20
126	Cabo Elétrico, Submersível, Trifásico, EPR - 3 x 16 mm	328985	Metro		2180	275							100		200		5	200			600		500	300
127	Cabo Elétrico, Submersível, Trifásico, EPR - 3 x 4 mm	428341	Metro		1820	375					400		100	500			5	200	100		20		100	20
128	Cabo Elétrico, Submersível, Trifásico, EPR - 3 x 6 mm	377189 400906	Metro		1310	355					100		100		100		5	200			300		100	50
129	Cabo Multiplexado, Alumínio, Duplex - 10 mm (1 fase + 1 neutro nu)	418907	Metro		960	500					10		100		100			100	50					100
130	Cabo Multiplexado, Alumínio, Duplex - 16 mm (2 fase + 1 neutro nu)	418906	Metro		740	30					10		100					200					300	100
131	Cabo Multiplexado, Alumínio, Duplex - 16 mm (3 fase + 1 neutro nu)	418905	Metro		2010	500					10		100		100			200			600		300	200
132	Cabo Multiplexado, Alumínio, Triplex - 25 mm (2 fase + 1 neutro nu)	418906	Metro		1060	500					10		100		0			100	50				200	100
133	Cabo Multiplexado, Alumínio, Duplex - 25 mm (3 fase + 1 neutro nu)	418905	Metro		2100	500					50		100		50			100			600		500	200
134	Caixa de Passagem, PVC, Embutir - 120 x 120 x 75 mm x 2"	20788 607912	Unid.		82	5							20		5			2			20		15	15
135	Caixa de Passagem, PVC, para Eletroduto flexível corrugado - 4x2"	20834 612097	Unid.		635	105					200		100	100				20			50		30	30
136	Caixa de Passagem, PVC, para Eletroduto flexível corrugado - 4" x 4"	20834 612096	Unid.		380	155					40		100	20	10			5			20		15	15
137	Caixa para Medidor Polifásico, com disjuntor	403540	Unid.		64	28					5		0		2			15	2		6		3	3
138	Capacitor Trifásico, Potência 2,5 KVAR, Tensão 220 V, com Capa Protetora, Resistor Interno à Unidade Capacitiva	64297 329670	Unid.		31	5					2		2	2	10									10
139	Capacitor Trifásico, Potência 5 KVAR, Tensão 220 V, com Capa Protetora, Resistor Interno à Unidade Capacitiva	64297 602206	Unid.		31	5					2		2	2	10									10
140	Chave Elétrica Blindada, Trifásica, 30A, 250V, Tampa com Dispositivo de Segurança, Trico de Segurança, 3CV - 160 x 208 x 120 mm	82163 321823	Unid.		27	2				5	5		5											10
141	Conjunto Elétrico, Interruptor Simples e Duas Tomadas, Embutir, 250 V, 20A - 4" x 2"	399545	Unid.		557	220					30		5	50	2				50	100			50	50
142	Curva 180°, PVC, Roscável, para Eletroduto - 1"	351660	Unid.		115	30							10		5			30			20		10	10
143	Disjuntor, 10A, Bipolar, 440 V	482693	Unid.		202	35			10		45	7	10	20	10			5					30	30
144	Disjuntor, 10A, Monopolar, 220 V	368567	Unid.		292	30	2		5	20	45	5	20	30	10	5		10	20				50	40
145	Disjuntor, 25A, Bipolar, 440 V	337872	Unid.		396	80		10	6		65	10	30	20	20		5	15			40	5	50	40
146	Disjuntor, 25A, Monopolar, 220 V	358770	Unid.		357	80	2			30	60		20	20			15	20			20	5	40	40
147	Disjuntor, 32A, Bipolar, 440 V	424540	Unid.		341	75			6		60	15	30	20	20		10	15			30		30	30
148	Disjuntor, 32A, Monopolar, 220 V	337957 484198	Unid.		232	50	2				20		20	20	10			15		20	20	5	20	30
149	Disjuntor, 40A, Bipolar, 440 V	395369	Unid.		298	78			6		10	10	20	20	10		10	20		20	30	4	30	30
150	Disjuntor, 40A, Monopolar, 220 V	337858	Unid.		263	38				30	10		20	20	10	5		20	20		30		30	30
151	Disjuntor, 50A, Bipolar, 440 V	337887	Unid.		246	68			6		10	2	20	20	10		10	20		20	20		20	20
152	Disjuntor, 63A, Tripolar, 440 V	429050	Unid.		250	50			6		60	2	30	20	5		5	5		20	20	2	15	10
153	Eletroduto, PVC, Flexível Corrugado - 25 mm	321045	ROLO 50m		178	100		2			6		2	2	5		3	2			40		8	8
154	Eletroduto, PVC, Flexível Corrugado - 32 mm	446083	ROLO 50m		204	130					5	2	2	2	5		2				40		8	8
155	Eletroduto, PVC, Roscável, Anti-Chamas - 1", comprimento: 3 m	394407	Unid.		195	30					5	10	30		10						50		30	30
156	Fita Isolante Elétrica, Borracha de Etileno Propileno (ERP), Anti-Chamas, Alta Tensão - espessura: 0,76 mm, largura: 19 mm, comprimento 10 m	321180	Unid.		300	125			10		25		30			10	20	20			10		40	10
157	Fita Isolante Elétrica, PVC Auto Extinguível, até 750 V, 90° - espessura 0,19 mm, largura: 19 mm, comprimento: 20 m	278664	Unid.		475	65		10	10		210		30			10	20	20			50	10		40
158	Fita, Aço Inox, para pintar poste - espessura: 0,5 mm, largura: 1,2", Rolo de 30 m	369235	Rolo		57	1			1		1		0					50	2				2	0
159	Grampo para Cabo, Ferro Fundido Nodular, tipo orelha para haste de aterramento - 1,2"	373820	Unid.		173	15					16		10	50				50			20		6	6

160	Haste de Aterramento com Aço Carbono, de 1,2" com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99.9% sem traços de zinco, barra de 2,40m, diâmetro de 1/2"	432013	Unid.		252	72				13		10	50	5		50	20		20		6	6		
161	Ignitor para Partida de Lâmpada Vapor Sódio, até 400W	368057	Unid.		35	30						0		5								0		
162	Interruptor Simples, Sobrepor, com placa e parafuso, 250 V, 10A, termoplástico auto extingüível	460977	Unid.		605	220	10	10	10	50		20		100		15	20		100		30	20		
163	Interruptor Triplo, Sobrepor, com placa e parafuso, 250 V, 10A, termoplástico auto extingüível	40916 452737	Unid.		450	80			10	25		30		100		15	20		100		20	50		
164	Interruptor Duplo, Sobrepor, com placa e parafuso, 250 V, 10A, termoplástico auto extingüível	468944	Unid.		405	105		10	10	25		30		20		15	20		100		20	50		
165	Interruptor e Tomada Conjugado, Sobrepor, 250 V, 10A, PVC	40916 375072	Unid.		425	75		10	20	30		30			50		20	20		100		20	50	
166	Kit (Refletor, Reator e Lâmpada) HQI Vapor Metálico, 400W. Refletor: Alumínio, Rosca E40. Lâmpada: 400W, Tubular, HQI. Reator: Enrolamento em alumínio, 400W, 220V, 2-10A, 4,5KV, 60Hz	53236 151059	Unid.		255	110	10		10	5		10	20			50		30				10		
167	Kit Isolador Roldana, com Armação Press Brow, 1 x 1 Isolador Elétrico, Porcelana - 72 x 72	53236 446074	Unid.		183	35				13		10		10		20	25		30		20	20		
168	Kit Proteção ARSTOP para ar condicionado, tomada padrão de 2P+T, 20A, com disjuntor bipolar	151059 436555	Unid.		143	63						10		50		10						10		
169	Kit Proteção ARSTOP para ar condicionado, tomada padrão 2P+T, 40A, com disjuntor unipolar	151059 373225	Unid.		223	53						20		100		10					20	20		
170	Lâmpada de Vapor de Sódio, 150Wx220V	53236 429505	Unid.		90	20						20	20	20								10		
171	Lâmpada Led, 10W, Base E27	468562 /53236	Unid.		795	110				60		100	50			50	25	100		100		100	100	
172	Lâmpada Led, 50W, Base E27	446945 /53236	Unid.		2030	450	20	50		70	30	700	10	50	100	100	50	100		100		100	100	
173	Luminária de Emergência de 30 Leds, 2W, autonomia de 6h, 127/220V	426453 /53236	Unid.		515	100	5		10	120		10	50		10		50	30		60		40	30	
174	Luminária Plafonier Simples, PVC, Redondo, Base E27	446452 /53236	Unid.		1165	230		50	15	120	20	150	50			50	50			30		200	200	
175	Luva, PVC, Roscável, Anti-Chamas, para eletroduto - 1"	329781	Unid.		255	60					25	50							20		50	50		
176	Plugue, Macho, 2P+T, PLD1-3, 10A, 250V, 180°	375875 /53236	Unid.		488	153	10	20	10	110		30					25	20		20	10	40	40	
177	Plugue, Macho, 2P+T, PLD1-3, 20A, 250V, 180°	428431 /53236	Unid.		500	165		10	10	130		30					25		20		10	50	50	
178	Plugue, Fêmea, 2P, 10A - para sobrepor	463209 /53236	Unid.		360	135		10	10	20		30					25	20		20	10	40	40	
179	Plugue, Fêmea, 2P, 20A - para sobrepor	446803 /53236	Unid.		524	159		10	10	140		30					25		20	20	10	50	50	
180	Quadro Distribuição, com Barramento Terra/Neutro, Embutir, para 16 disjuntores	463254	Unid.		92	8				7		10	20	2		5	5		10		10		15	
181	Reator Lâmpada Vapor Sódio, potência nominal da lâmpada: 150W, fact: 137V, para uso externo	429363	Unid.		30	20						0	10										0	
182	Tampa Cega, PVC, para Conduíte - 4 x 2 cm	418865	Unid.		379	230		20	4	20		50					20					15	20	
183	Terminal à Compressão, Cobre, para Cabo 10 mm²	462340	Unid.		510	120		10		130		50		10			100			40		30	20	
184	Terminal à Compressão, Cobre, para Cabo 16 mm²	368454	Unid.		360	70				30		60		10			100			40		30	20	
185	Terminal à Compressão, Cobre, para Cabo 25 mm²	462338	Unid.		300	70				30		50		10			50			40		30	20	
186	Tomada 2P+1T, 10A, 250V, Embutir - 4" x 2"	424892	Unid.		535	130		20	10	30		100		20			25			100		50	50	
187	Tomada 2P+1T, 10A, 250V, Sobrepor - 4" x 2"	35424 419521	Unid.		560	130		20	10	60	5	50			20		25	20	50	100		20	50	
188	Tomada 2P+1T, 20A, 250V, Embutir - 4" x 2"	460999	Unid.		690	250		20	10	50	15	50		20			25		50	100		50	50	
189	Disjuntor Nema Bipolar 25a	450057	Unid.		40	30						0											10	
190	Disjuntor Nema Bipolar 30a	450054	Unid.		65	30						0		10			5		10				10	
191	Canaleta em pvc com fiação dupla face com 2 metros .	439332	Barra		875	50		25	20	30	20	200	20	10			50	50	20	80		200	100	
192	Canaleta pvc para piso 52 x 14,	441178	Barra		470	30		10	20	40	5	100	10				25			20	100		60	50
193	Conector perfurante cdp 70 .	414469 375063	Unid.		475	50		20	10	55		30	50	10		30	100	30		20		30	40	
194	Coinector perfurante cdp 90 .	414469 336389	Unid.		335	30				5		30				30	100	40		20		30	40	
195	Conector de derivação azul para fios 1,5 a 2,5 mm . (50peças)	414469 458566	Unid.		375	30				30		100				10	5	100	10	10		50	20	
196	Conector de derivação vermelho para fios 0,5 a 1,5 (5 peças pct)	414469 458566	Unid.		460	100				30		100				10	10	100		10		50	50	
197	Conector derivação amarelo para fios 2,5 a 6 mm² (50peças pct)	458565	Unid.		457	150				30		100		10		10	2	100		10		30	15	
198	Arela Média Lavada	151013 216954	Metro Cubico		423	53	5	15	30	5		100		50				5	40		100		20	
199	Pedra Brita, nº 1	16365 216957	Metro Cubico		318	53	5	10	20	5		100		10				5	40		50		20	
200	Tijolo, Barro Cozido, 6 Furos - 9 x 14 x 19 cm	271931	Unid.		74650	9000	1000	1000	500	100		5000	2000	1000	7000		50	10000	3000	15000		10000	10000	
201	Cimento Portland, CP II-32	216965	50 kg		1160	200	10	20	10	50		50			50		50	150	20	150		200	150	
202	Argamassa de Assentamento, AC-2, pct 20kilos	150739 327084	Pacote		487	45		20	10	2		30			30		50	150		50		50	40	

203	Impermeabilizante, Base de Cimento Cristalizante em Pó, monocomponente, 18kg	73245 456437	Unid.		153	14		5	2		2		10	10		50		30		15	15	
204	Selador, para Paredes Internas	72141 393223	Gaíto 18L		258	23		8	2				10	20		5		10	80		50	50
205	Solvente, diluente a base de Aguarras (Recipiente de 0,9 Litros)	30678 612587	Unid.		199	47	5	15	2				10	10		10		10	30		30	30
206	Massa Acrilica, para Paredes Internas e Externas	307559	Lata 18 L		263	29	2	10	2				10	10		10		10	80		50	50
207	Massa Corrida, para Paredes Internas	223504	Lata 18 L		277	30		10	2				10	10		5	50	10	50		50	50
208	Lixa para Parede ou Madeira, Óxido Alumínio - 53 x 7,5 cm, Grão: 120	468532 /29386 3	Unid.		1379	154			20		5		100	50		50	200		400		200	200
209	Cerâmica Branca, para Área Interna e Externa - 30 x 30 cm	450489	Metro quadrado		640	70					50		100	50		20			200		100	50
210	Forro, PVC, Frísado - Espessura: 10 mm, Comprimento 6 m	111155/ 247317	Unid.		1960	460							1000			200			100			200
211	Porta de Madeira, Padrão Cedro, Lisa - 60 x 210 cm	443724	Unid.		29	10							0			5						5
212	Porta de Madeira, Padrão Cedro, Lisa - 70 x 210 cm	443723	Unid.		35	20							0			10						5
213	Porta de Madeira, Padrão Sucupira Lisa - 80 x 210 cm	465412	Unid.		167	32		10	15				20	20		25			20		20	5
214	Porta de Alumínio - 80 x 210 m	388857	Unid.		111	28	2		10				20			20	6		10		5	10
215	Fita Adesiva Asfáltica, tipo Manta - Rolo de 10 m, largura: 10 cm, espessura: 3 mm	284282	rolo		292	29	1	10	50		20	2	50			3	25		50	2	30	20
216	Tinta, à Óleo, Brilhante, para madeiras e metais	331525 234886	Gaíto 3,6 litros		162	24			15	3			20			10	10		30		30	20
217	Tinta, Acrilica Premium, para Parede, Cor: Branco Fosco	30546 372829	Lata 18 Litros		391	38	5	15	5			3	100			5	20	20	80		50	50
218	Tinta, Acrilica Premium, para Piso	302514	Lata 18 Litros		227	26	10	10	6				20		5	10	10		30		50	50
219	Bandeja Pintura, Plástico, para rolo de 23 cm - 35 x 28 cm	245310	Unid.		117	27	2		3		4		10	5	6	5	5		30		10	10
220	Pincel, Cerdas Géis, Chato - 1 1/2"	441613	Unid.		317	77		5	10		40		20	10	10	15	10	20	30		30	20
221	Pincel, Cerdas Pêlo de Malta, Curto - 2"	254956	Unid.		267	67	10	5	10		15		20	10	10		10	20	30		40	20
222	Pincel, Cerdas Pêlo de Malta, Curto - 3"	274787	Unid.		284	49		5	10		15		20	10	10	15	10	20	30		50	20
223	Rolo, Lã de Carneiro, Empunhadura Ergonômica em Plástico Reforçado, Conectável à Linha de Prolongadores Atlas, com garfo 23cm	30791 306094	Unid.		279	49	2	5	10		3		50	10	10		10	20	10		40	30
224	Rolo, Lã Sintética, Empunhadura Ergonômica em Plástico Reforçado, Conectável à Linha de Prolongadores Atlas, com garfo - 9cm	30791 338031	Unid.		254	49	5		10		10		30	10			10	20	10		40	30
225	Assento Sanitário, Polipropileno, Oval, com fixação regulável, com Tampa - 45 x 38 cm	258317	Unid.		960	150	15	20	25		50	10	20	100	50	60	20	100		140		100
226	Bacia Sanitária Convencional, Louça, Oval - 39 x 64 x 37 cm	274654	Unid.		171	55		4				2	10		20		10		30		20	20
227	Dobradiça, Ferro, com Anel, Tampa Bola e Parafusos - 3 1/2" x 3", espessura: 2 mm	150250 440686	Unid.		522	145		12	10		30		50		50		25		120		30	50
228	Conjunto Fechaduras Pivante rolete quadrada 55mm	10162 233302	Unid.		404	20		4			20		100		200		50					10
229	Fechadura para Banheiro, Embutir, Chave tipo Tranqueta, conjunto de maçaneta alavanca e rosetas redondas em metal cromado, nível de segurança médio, completa - 40mm	10162 615932	Unid.		187	60			2		50		20	20	10		10			5		10
230	Fechadura para Porta Externa/Entrada, Embutir, com Cilindro, Maçaneta Alavanca e Espelho em Metal Cromado, Nível de Segurança Médio - 40 mm	10162 348408	Unid.		850	140		10	10		50		100	40	150		50				150	100
231	Telha, Fibrocimento Ondulada - 4 mm, 2,44 x 0,50 m	244640	Unid.		450	10				20			50		20		50				100	200
232	Telha, Fibrocimento Ondulada - 6 mm, 2,44 x 1,10 m	11991 265314	Unid.		1520	310		30					500	20	20	30	10	50	50		200	100
233	Cumeleira Articulada, Aba Superior, para Telha Ondulada de Fibrocimento - Espessura: 4 mm, Aba: 330 mm, Comprimento: 500 mm	250188	Par		570	10							50		30		50				30	400
234	Cumeleira Articulada, Par, para Telha Ondulada de Fibrocimento - Espessura: 6 mm, Aba: 350 mm, Comprimento: 1100 mm	129526 271783	Par		925	450		15					100	10	30		50	30		60		30
235	Parafuso, com Rosca Soberba, com Vedação, para Fixação de Telha em Madeira, Cabeça Sextavada - 5,16" x 110 mm	138240 340698	Unid.		5002	1750				2			2000		300	50	100	100		100	200	100
236	Parafuso, com Rosca Soberba, com Vedação, para Fixação de Telha em Madeira, Cabeça Sextavada - 7,16" x 110 mm	138240 368937	Unid.		6072	1750		120		2			3000		300		100	100		100	200	100
237	Parafuso, com Rosca Soberba, com Vedação, para Fixação de Telha em Madeira, Cabeça Sextavada - 9,16" x 110 mm	138240 604969	Unid.		5652	1250				2			3000		300		100	100	300	100	100	300
238	Prago, Aço Polido, com Cabeça - 15 x 15	150512 333251	Quilogra ma		145	33			4		2	1	0	5	20	2	2	10	5	1	20	20
239	Prago, Aço Polido, com Cabeça - 17 x 27	150512 317910	Quilogra ma		225	48		5	6	10	2	1	10	10	20		2	10	5	1	30	15
240	Prago, Aço Polido, com Cabeça - 18 x 27	150512 333250	Quilogra ma		214	47		5			2		20	5	20	2	2	10	5	1	30	15
241	Prago, Aço Polido, com Cabeça - 19 x 36	150512 317909	Quilogra ma		212	52		4		15	2		20	5	20		3	5	5	1	20	10
242	Prago, Aço Polido, com Cabeça - 22 x 48	150512 244993	Quilogra ma		212	62		4		15	2		10	5	20	2	1	5	5	1	20	10
243	Prago, Aço Polido, com Cabeça - 18x24	150512 238186	Quilogra ma		190	64		5			2		15	5		2	1	10	5	1	20	10
244	Prago Telheiro, Ferro Galvanizado, com arruela metálica e borracha de vedação - 18 x 30	150512 617708	Quilogra ma		153	58				2	1		20				2	10			10	10

245	Porca Zincada, Sextavada, Ferro Galvanizado - 1,2"	315910	Unid.		5960	1630				200	500	30	1000		200			200		500	700		500	500
246	Porca Zincada, Sextavada, Ferro Galvanizado - 3,8"	458881	Unid.		6660	1630				400	500	30	1000		200			200	500	500	700		500	500
247	Barra rosca ferro galvanizado 1,2"	297475	Unid.		536	180		10		20	21	5	100		5			50		10	20		15	100
248	Barra rosca ferro galvanizado 3,8"	310388	Unid.		606	180		10		40	21	5	100		5			50	50	10	20		15	100
249	Arruela, Aço Galvanizado, 1,2"	390317	Unid.		6010	1680				200	500	30	1000		200			400		500	500		500	500
250	Arruela, Aço Galvanizado, 3,8"	262567	Unid.		6710	1680				400	500	30	1000		200			400	500	500	500		500	500
251	Arame Recoado - 18 BWG, 1,25 mm (0,01 kg/m)	45420 310137	Quilograma		333	117		8			6		50		2			20			50		30	50
252	Tela de Arame, Ferro Galvanizado, Losangular, fio de 2,11 mm, malha de 8 x 8 cm, altura: 2 m	31623 325692	m²		4310	1100					10		2000		200			200	100		200		200	300
253	Tela de Arame, Ferro Galvanizado, revestimento em PVC, Losangular, fio de 2,77 mm, malha de 7,5 x 7,5 cm, altura: 2 m, diâmetro final: 3,8	31623 611811	Metro Quadrado		4712	1130					10		2000	462	200	10		200	100		200		100	300
254	Corda, Polipropileno, Trançada - 14 mm	384293	Rolo 100 metros		23	4		1			1			2		1		2	1	1	4		2	4
255	Corda, Seda, Trançada, resistente à umidade - 8 mm	37575/ 365370	Rolo 100 metros		24	4		1			1			2		1		1	1	1	4		2	4
256	Corda, Seda, Trançada, resistente à umidade - 12 mm	336022 385481	Rolo 100 metros		21	4		1			1			2		1		2	1	1	2		2	4
257	Parafuso latão com bucha 10 mm para vaso sanitário	46299 464237	Unid.		2062	50		12			50	30	1000		200			100	20		200		200	200
258	Cilindro para fechadura Slam Gorje 501/502/503 Inox	67849 236513	Unid.		705	80		10			15		50		200			50			100		100	100
259	Cilindro para fechadura, Marca aliança Monobloco C400 Cr. Original	67849 236513	Unid.		715	80		10			15	10	50		200			50			100		100	100
260	Cilindro para Fechadura Soprano Original com Parafuso	67849 236513	Unid.		580	60		15			15	10	100	20	100	30		50			80		50	50
261	Fechadura estreita para porta de ferro Externa 601-602/33	340592	Unid.		510	20		10			20		50		150	50		50		10	50		50	50
262	Alavanca Sextavada, Aço, Tempera nas duas pontas - 1" x 2 m	8427 373746	Unid.		38	7		1			2	1	2	3	4			5	2	5	2			4
263	Alicate Amperímetro, Digital, Portátil, Função de congelamento de picos, LCD de 3-1/2 dígitos, Detecta tensão sem contato, com Tensão DC de 1000V, AC de 750V, corrente AC de 1000A e Peak Hold, Taxa de Amostragem: 3 vezes, Alimentação: 1 bateria de 9V, Diâmetro de condutor e abertura de garra máxima: 40 mm - Dimensões: 250 x 95 x 45 mm	126772 255344	Unid.		98	7		1	2	1	55		2		6		1	10		2	4	2	5	
264	Alicate de Pressão, forjado em Aço Carbono, Tipo Curvo Inferior e Reto Superior, com pressão de Fixação de uma tonelada, com parafuso de ajuste de controle de pressão - 10"	72494 606408	Unid.		53	13		2	5	1	2		5		4		1	10		2	2		2	4
265	Alicate Desencapador, com pino de micro ajuste que regula a intensidade da força para corte do fio, desencapa 7 diferentes bitolas de fios de 0,2 a 6 mm², crimpa terminais com e sem isolamento de 10 - 22 AWG e de ignição de 7 mm a 8 mm - 8"	68934 471856	Unid.		141	10		1	2		56	1	3	40	2	1	3	5		2	8	2	5	
266	Alicate, Universal, Profissional, em Aço Cromo Vanádio, com cabo de isolamento para 1000V, anti-deslizante - 8"	328217	Unid.		170	36		5	5	2	64	1	5		4		3	10		2	18		5	10
267	Carrinho de Mão, com Braço Metálico, Capamba Metálica rasa redonda de 0,45 mm, com capacidade para 50 litros, e pneu com câmara de 3,25/8" - 1440 x 590 x 520 mm	52698 452395	Unid.		118	34		3	1		1	1	10	3	4		1	10	10	2	8		10	20
268	Cavadeira Dupla, Articulada, Aço Carbono, com pintura eletrostática à pó, com cabo de madeira resistente de 1,80 cm - 13 x 11 x 180 cm	150415 485505	Unid.		103	23		1	1	4	3		5	3	8			5		10	10		10	20
269	Cavadeira Reta, Aço Carbono, com pintura eletrostática à pó, com cabo de madeira resistente de 1,20 cm - 4,5 x 7,5 x 25,5 cm	150415 601983	Unid.		82	16		1	1		2	1	5	3	4	2	2	5	5	10	10		10	5
270	Conjunto de Chave de Fenda e Philips, Aço Carbono, para parafusos com fenda na cabeça, com cabo em Polipropileno - 12 peças, pontas: 1/8x3; 3/16x4; 3/16x6; 1/4x4; 1/4x6; 5/16x5	234019	Jogo		75	15		2	2		23	1	3		6		5		2	6		5	5	
271	Chave Grife Inglesa, Ajustável, Aço, para porcas sextavadas - 36", 2 x 11 x 45 cm	439066	Unid.		33	11					4		2		2	1		4		1	2		2	4
272	Chave Grifo Americana - 8, 10, 12, 14 polegadas	240207 278542	Unid.		30	11			1		2		2		3			3		1	3			4
273	Colher de Pedreiro, Canto Reto, Aço Carbono, com cabo de madeira envernizada - 10"	441610 234019	Unid.		54	12			1		12		5			1	5			2	10		2	4
274	Colher de Pedreiro, Canto Reto, Aço Carbono, com cabo de madeira envernizada - 8"	441609	Unid.		58	14					12		5	3			1	5		2	10		2	4
275	Enxada, Aço Carbono, com Cabo em madeira, de alta resistência, proteção contra ferrugem, extremidades afiadas - 24 cm	468616	Unid.		203	34		2	2	40	6	4	10				5		10	30		20	40	
276	Enxada, Aço Carbono, com cabo em madeira, de alta resistência, proteção contra ferrugem, extremidades afiadas - olho de 38 mm, 10,5 x 27,5 x 123 cm	329421	Unid.		128	24		1	2		6		10				5		10	30		20	20	
277	Espátula, Aço Inox, com cabo em madeira, de alta resistência, proteção contra ferrugem, triangular - 12 x 8 cm	442317	Unid.		105	28			2		3		10			2	3	5	20	2	15		5	10
278	Facão, Lâmina de Aço Carbono - 15", 64 x 14 x 23 cm	50636 215191	Unid.		125	16		4	3	20	2		10	3			2	15		10	10		10	20
279	Foice, Aço, com cabo em madeira, de alta resistência, proteção contra ferrugem - 138,7 x 17,7 x 3,4 cm	216742 254984	Unid.		115	15			1			1		10	3	30		15		10	10		10	10

280	Jogo de Chave Combinada, Aço, com 15 peças - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30 e 32 mm	299098	Jogo		63	14		2	2	1	13		3	3	4			5	1	1	6		3	5
281	Jogo de Chaves Bieia, tipo L em milímetros, Aço, com 12 Peças - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	355399	Jogo		65	13		2	2		14		4	3	4			5	1	2	6	1	3	5
282	Jogo de Chaves Hexagonais, tipo Allen, Aço Gedore Vanádio, 11 peças, em "L" com borda chanfrada, com medida gravada no corpo de cada chave, com estojo plástico - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	360084 433265	Jogo		64	15		2	2		14		5	3	2			5	1	1	6		3	5
283	Jogo de Soquetes Estrado, Aço Forjado, 22 peças, 1 catraca reversível, 1 cabo T de 10", 2 extensões de 5" e 10" e 18 soquetes estrados: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 e 32 mm	358281 464973	Jogo		54	12		2	2	1	7		3	3	2			5	1	2	6	1	3	4
284	Broca Longa para Mouro Madeira Três Pontas, 10 mm x 320 mm	345529 345192	Unid.		204	80		2		2	15		5	3	2			20	20		20		15	20
285	Broca para Mouro e Fibrocimento 1,2" x 18"	227321	Unid.		160	50		2	2		10		5	3	2			20	20		20		15	20
286	Kit Brocas Diamantadas, Aço Carbono, para vidro, cerâmica e mármore, com 5 peças - 0,5, 0,6, 0,8, 10, 12 mm	458720	Jogo		114	11		2			12		5	3	2	2	1	5	20		20	1	15	15
287	Machado, Aço Carbono, de alta resistência, proteção contra ferrugem, com cabo em madeira de 90 cm - lâmina: 3,5, olho: oval de 32 x 60 cm	329425	Unid.		44	10					1	1	5	3	4			5		2	6		2	5
288	Martelo, Carpintaria, Tipo Unha, com cabo antômico de madeira - 4130 x 25 mm	8290 466175	Unid.		105	19		2	2		8	2	5	3				5	10	4	20		5	20
289	Pá de bico, Aço Carbono, de alta resistência, proteção contra ferrugem, com cabo em madeira de 120 cm - 152,5 x 22,4 x 11 cm	266875	Unid.		179	16		1	2		7		10	3	8		2	55		5	20		10	40
290	Picareta, Chibanca, Aço Carbono, de alta resistência, proteção contra ferrugem, com cabo em madeira de 90 cm - 90,5 x 9,5 x 49,7 cm	39586 603268	Unid.		77	15		1			6	1	10	3	2			5	4	5	10		5	10
291	Serra, Aço Carbono temperado e fixado, com cabo em madeira ergonômico e envernizado, dentes travados, 5 dentes por polegada, com proteção plástica para os dentes - 26"	137910 216762	Unid.		80	16		1	2		2	1	5	3	2		3	5		5	10		5	20
292	Tesoura, Uso Geral, Aço Inox, com Cabo Reforçado - 25 cm	317709 330639	Unid.		106	42			5		25		5					2			10		2	15
293	Bolsa Maleta, Profissional, em Lona, Multifuso, para maior segurança e conservação das ferramentas, alta resistência, com 2 alças de mão e 1 alça para ombro, 30 bolsos sendo 25 na parte interna e 5 na parte externa - 35 x 40 cm, profundidade: 20 cm	359769	Unid.		76	11		1	1	2	22	1	5	5		1	1	5	2		8	3	3	5
294	Capacete de Segurança, Classe A, aba frontal, casco de cor Azul, injetado em polietileno de alta densidade, alta resistência mecânica rigidez dielétrica, com três nervura no casco; 6 (Seis) pontos de fixação para a coroa, com carneira e jugular com cinta dupla de fixação; carneira ajustável por catraca giratória; testeira absorvente de suor dublada com espuma multiperfurada em poliéster; jugular que encaixa à suspensão em tecido elástico com dispositivos ajustáveis nas extremidades em componentes não metálicos; Casco com fendas laterais para acoplamentos de protetores auriculares e faciais; com protetores auriculares e facial acoplados (para trabalhos em locais comprometidos por ruídos e poeiras, gases e etc.)	3883 321796	Unid.		70	7					35		0					5			10	3	5	5
295	Cinto de segurança, estilo paraquedista com 02 talabarte, confeccionado em fita de poliéster, 02 meia-argolas para posicionamento, na cintura, 01 meia-argola, para risco de queda, nas costas, 05 fivelas duplas, para ajuste, nas pernas, na cintura e nos ombros, 02 laços frontais para ancoragem, ajuste pectoral, almofada para proteção lombar, para utilização em torres, serviços de manutenções mecânica e elétricas, que atendam às seguintes normas de segurança: NBR 14629:2010, NBR 15834:2010, NBR 15835:2010, NBR 15836:2010 e NBR 15837:2010.	150555 252528	Unid.		43	8		1			10	1	2			2		1	2		6	2	3	5
296	Escada doméstica em 2 partes, alongável, madeira Eucalipto ou similar, 13 degraus fixos em cada parte - altura máxima: 6,20 m, largura: 38 cm	150158 480366	Unid.		22	9					3		2					5			1		2	
297	Luva de borracha, material látex natural, tamanho médio, características adicionais, palma antiderrapante, interior liso e atalcado, multiuso	235792	Par		261	57	3	1		3	80	2	50		10			5						50
298	Luva de Segurança, Algodão, Tricotada em três fios misturados de poliéster, algodão e viscose, pigmentos em PVC na cor preta na palma e dedos, punho com elastano, vels na cor amarela, conforme CA N° 36347	267727	Par		752	95	5	20			110	2	100		10	6		4	100		100		100	100
299	Luva Isolante, Borracha, Classe 2, para alta tensão, para serviços em eletricidade a partir de 50 V	150196 343406	Par		67	18		1			11	1	2		10	2		5	2		6		5	4
300	Luva Raspa, Couro, Cano Curto, para soldador, reforçado entre polegar e indicador - punho: 7cm	322141	Par		211	27					54		20					5	20		20		15	50
301	Máscara de auto-escurcimento para solda tonalidade 9 a 13 - SMC4 Máscara, tipo: filtragem poeiras, névoas e vapores orgânicos, tipo uso: carvão ativado p. vapores organ. baixa concentração, tipo fixação: 2 elásticos revestidos tecido, cada lado 4 grampos, aplicação: pff1, características adicionais: solda térmica, tira material metálico moldável, formato: em concha	338681 448157	Unid.		43	11		1	10		6		3		2			5	1		2			2
302	Premeira, Couro, preto - 0,45 x 0,40 x 0,44 m	265264	Par		306	62		10		50	5	2	50		100	2		5						20
303	Arco Serra, com lâmina de serra bi-metal, Inquebrável - 10"	262781 246034	Unid.		121	57					16		4		2			10		2	10		10	10
304	Arco Serra, com lâmina de serra bi-metal, Inquebrável - 12"	262781	Unid.		128	47		2	2		16		5		4		2	5		2	20	3	10	10
305	Eletrodo de Soldagem, Metal depositado: C=0,06 / Si=0,20 / Mn=0,35, comprimento do Bastão: 300 mm, Diâmetro 2 mm, caixa com 1 kg	18260 484437	ma		232	45		2	20		5		50		10			10	20		50		10	10
306	Jogo de Disco Diamantada, com serra circular, para madeira, Disco Corte, dupliface, 10 unidades - 4", diâmetro do furo: 1,2", espessura: 0,012 mm	430214 252699	Jogo		232	92		2			12		10		4		5	30	7	10	20	10	10	20

307	Jogo Serra Copo, Aço Inoxidável, com 14 peças - 3,4 a 2 1,2"	445164	Jogo		67	27						6	1	5	2	1			5			6	4	5	5
308	Jogo Serra Copo, Bimetal, com 6 peças, para makita - 16 a 51 mm	39519 323874	Jogo		58	25						6		5	2	1			5			4	4	3	3
309	Lâmina de Serra Manual, Bimetal, Dupla, Aço Flexível, 32 dentes - 12 x 300 mm	416251	Unid.		500	160	15					45		100	30			10	50	20	10	20		20	20
310	Lima Manual, Murça, Chata - 10"	447276	Unid.		344	55	2	5	4			13	5	50		100			50		10	20		10	20
311	Lima Grossa meia Cana, tipo dente bastarda, para uso no desbaste rápido de materiais, tipo arredondado de um lado e chato do outro - 8"	234001 484513	Unid.		108	27	1					4		30		2			20			4			20
312	Lima, para afilar correntes de motosserra, com cabo emborrachado, dureza de 63 HRC - 8", diâmetro: 7/32"	234001 447275	Unid.		313	67		5				1		20		100			50			10		10	50
313	Kit completo chuveiro elétrico maxi ducha Tensão: 220V Potência: 5500w + braço chuveiro	480673	uni		478	310		5	6			7		10	20	50			25			20		15	10
314	Tinta, Acrílica Premium, para Parede, Cor: Verde Kiwi	378573	lata 18l		284	35		10	4					50		10			10	50	15	40		30	30
315	Tinta, Acrílica Premium, para Parede, Cor: Pêssego	242503	lata 18l		165	30								0		10			10		15	40		30	30
316	Torneira 1/4 De Volta Bancada Gourmet Flexível	240665 434674	uni		245	63		5	6			1		20		40	5		30		5	30		20	20
317	Torneira Gourmet Flexível de Cozinha Parede 1/4 de volta	240665 443637	uni		209	50		5				9		30		20			30	10	5	20		15	15
318	Cilindro Molo Cromado 52 mm Para Fechadura de Porta de Madeira Entrada Casa Residência STAM	354740 67849	uni		266	100		10	6			15		50	20				15			30		10	10
319	Cilindro Molo Cromado 52 mm Para Fechadura de Porta de FERRO Entrada Casa Residência STAM	354740 67849	uni		205	100		10				15		50							10	20			0
320	Rebites pop de alumínio de vários tamanhos, conjunto de rebites sortidos, 1000 peças	480805	kit		235	6		1				12	1	5		1			200	1	1	3		2	2
321	Rebitadeira Manual Tipo Alicate	475374	uni		44	5		1				8	1	3		1			10	2	1	2	1	5	4
322	cadeado em latão de 20mm	256231	uni		474	85		5				40		10		200	20		20		4	50		20	20
323	Cadeado Haste Longa 45mm	351601	uni		421	45		2	10			40		10		200			20	20	4	50			20
324	Trinco de porta com cadeado, segurança para portão, trava resistente, 5/8mm de diâmetro, aço	10260 480869	uni		280	55		5				50		30		50			30	10		20			30
325	Alicate Corta Vergalhão de 24" para Vergalhões de 3/8"	371965 472843	uni		36	6		1				12		2	1	1			5	1	1	2	2		2
326	Spray Desengripante Mata Ferrugem Lubrificante Alto Poder Spray 300 ML	262680	uni		379	35	5	20	10	5		34	5	100		20	5	5	20	10	5	40		30	30
327	Espelho de Vidro Redondo 50x50cm Para Banheiro	339833	uni		140	50		5	10			10		10		10				10	5	10		10	10
328	Torneira para Máquina de Lavar Branca 3/4	333443 349438	uni		130	50								20		20		5	30						5
329	Tanque de Parede em Aço Inox Polido 50x40 cm	385309 68675	uni		42	7								5		2			10	2		6		5	5
330	Mangueira de Entrada para Máquina de Lavar	408420 460749			25	5								10		5									5
331	Mangueira Saída De Água	408391 460749			62	5	5					30		5		5					5	2			5
332	Pistola Aplicadora Alta Pressão Profissional 1 Silicone Veda	351023	uni		38	4			1			1	1	3	2	1			5		4	8		4	4
333	Silicone Adesivo Acético Incolor 280g	479347	uni		247	30		10	3			5	10	30	8	10			20		20	50	1	25	25
334	Engate Flexível Plástico Fêmea/macho 40cm 1/2" com canopia	397067	uni		300	55	10	15				10		100		10		15	15		10	30		15	15
335	Engate Flexível Plástico Fêmea/macho 60cm 1/2" com canopia	247042	uni		360	55	10	10					40	100		10		20	15	30	10	30		15	15
336	Espuma Expansiva de PU Uso Profissional 480g/ 500ml	389890	uni		295	40	5	5	2				3	50		20		20	50	20	10	30		20	20
337	Desempenadeira Plástica Corrugada Azul 18x30cm	436485	Unid.		44	12								5	3				10		2	8		2	2
338	Desempenadeira em Aço Dentada 10 x 10mm x 38cm	296200	uni		54	14								5	3				10		2	16		2	2
339	Trena De Aço Longa Caixa Fechada Com 20 M	217914 251085	uni		77	8								5		2			10	20	2	10		10	10
340	Chave de Fenda 3,5mm para Teste Elétrico Isolada	471779 73865	uni		41	9							1	5		2			10		2	6		3	3
341	caixa com 100 Parafuso Tinha Completo 5/16x110mm Vedação	368937	cx		39	3		2						5		1				5		8		5	10
342	Broca em Aço Rápido 8mm para Metal	242969	uni		190	65	2	5					5	5	20	2			20	30		16		10	10
343	Broca em Aço Rápido 6mm para Metal	242968	uni		190	65	2	5					5	5	20	2			20	30		16		10	10
344	Cortador De Cerâmicas E Azulejos Manual 100 cm	483006	uni		14	2								1			1		5	1	1	2			1
345	Prago Gerdau com cabeça 12 x 12 - 1 kg	317912	kg		56	4								0		10			10		2	10		10	10
346	Escada em Alumínio com 6 Degraus, Dobrável e com Fita de Segurança	371921	uni		30	2				1				5		2			10	2	2	2		2	2
347	Torquês Para Carpinteiro 8 Polegadas	249987	uni		32	4							2	5	2	2			5		1	4		2	5
348	Prumo Pedreiro Profissional 1kg	442255	uni		26	6								2	2				5	2	2	4		1	2
349	Linha Pedreiro Profissional - 100 Metros	262706	uni		52	13								5	5	2			10	5	2	4		3	3
350	Esquadro Para Carpinteiro 10" Com Cabo Plástico	445068	uni		30	6								5	2				5		2	4		3	3
351	Nível de Alumínio "Ferrovário" com Régua 3 Bolhas - 40" 200cm	53481 601652	uni		37	6								5		1		2	10	2	2	4		2	3

352	Cilindro para Fechadura Stam Cromado Gorge 52mm 31179	236513 67849	uni		190	10						50		50				30	20		15	15
353	Torneira Automática Lavatório Mesa - Antivandalismo - BITOLA: 1/2" (a mesma de qualquer torneira convencional) - MECANISMO: Automático - Hidromecânico com leve pressão do botão de metal. - FUNCIONAMENTO: 2 A 40 m.c.a - TEMPO DE ABERTURA: Aproximadamente 6 segundos. - MATERIAL DO PRODUTO: Corpo em metal (liga de cobre) e botão de acionamento em metal cromado de alta qualidade e resistência. - Modelo para instalação em BANCADA/MESA. - Peças de reposição a pronta entrega.	429871	uni		539	15		10	4		30	100		100		50	20	10	50	50	50	50
354	Lâmpada Led Bulbo 30w Luz Branca 6500k Alta Potencia	448671	unid		1250	40		50			10	500		50			200	100		100		100
355	Chave Bola de Nível Margirius Pendulo 15A 220V Cabo 1,5m	379011	unid		77	2		8				5	5	5	5		10	2		10	5	10
356	Trena Métrica de Fibras de Carretel Aberto 50m	442457	unid		37	2	1	1		2		5	4	4		2	5		2	2	2	5
357	Trena de fibra de vidro caixa fechada 20m	239308	unid		19	2						5	4						2	2	2	2
358	Marreta Oitavada 5000g com Cabo de Madeira	421521	unid		34	2		2		1		5				1	10		2	4	2	3
359	Tesoura para Cerca Viva, com Lâmina Metálica e Cabo de Madeira	317622	unid		37	10			1			5					10	2		4	2	3
360	Câmara de Ar Pneu Borracha Natural 3,5X8"	343788 74640	unid		241	10		15		10		5	50	4	5	2	5	50	25		30	15
361	Roda Completa Pneu Câmara 3.50-8 Carinho De Mão 1" Roleta	335134	unid		216	5	4	4			2	50	4	6	4	3	50	25	5	20	4	20
362	Jogo de Brocas Chata para Madeira com 6 Peças	457550	jogo		51	2		2	2			5	5	2			10	2	5	8		5
363	Kit De Brocas Com 3 Pontas Para Madeira 3 A 10 Mm 5 Peças	449204	jogo		57	2		2	2			5	5	2			10	2	5	8	4	5
364	Jogo de Brocas para Concreto de 3 a 10mm com 6 Peças	426204	jogo		57	4			2		2	5		2			10	5	5	8	4	5
365	Escada Multifuncional Com Plataforma 4x4 16 Degraus Mor	408686	unid		23	1		1	1			5	2	1			5	1		2		2
366	Modelo: Refetor MicroLED SMD 400w SLIM Ano: 2019/2020 Potência: 400W Tipo de LED: SMD - Última Geração LED Cor da Luz: Branco Frio - 6500K Luminosidade: 40.000 Lúmens Reais Ângulo de Iluminação : 180° Fator Potência: > 0.80 - Super SMD Índice de Reprodução de Cor: > 0.80% Vida Útil: 50.000 horas Tensão: Bivolt Automático (110V - 220V) Material: Vidro e Alumínio Cor do Produto: Preto/Branco Índice de Proteção: IP66 - Máximo Nível de Proteção Dimensão: 42cm x 35cm x 5cm	150165 616919	unid		378	10	2	30	10		6	20	30	40	50	10	5		20	60	5	40