

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE MATERIAIS
ANEXO I-A - PLANILHA ESTIMATIVA DE DESCRIÇÃO E PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
1	JOGO DE MACHOS AÇO RÁPIDO: M4, M5, M6, M7, M8, M10X1,5, M12X1,5, 5/16", 3/8", 1/2". MEDIDA ROSCA: 5/16"; PASSO ROSCA: 18FPP; TIPO ROSCA: UNC; FURO DA BROCA: 6,60MM; MATERIAL: HSS; APLICAÇÃO: METAL; NORMA: DIN 351; TIPO CANAL: CANAL RETO; DIREÇÃO CORTE: DIREITO	70459	conjunto	3	R\$ 192,47	R\$ 577,41	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
2	FONTE DE CORRENTE CONTÍNUA, TENSÃO DE ENTRADA 110-200V, 50 A 60HZ; TENSÃO DE SAÍDA 0-30V, CORRENTE DE SAÍDA:0-30A.	294870	unidade	12	R\$ 623,60	R\$ 7.483,20	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,40
3	Fonte chaveada de corrente contínua (modelo carregador), tensão de saída 5V, corrente 1A, comprimento mínimo do cabo 1 metro, alimentação em conector tipo tomada padrão brasileiro, tensão de saída em conector tipo P4 macho (2.1x5.5mm).	23361	unidade	15	R\$ 14,05	R\$ 210,75	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
4	ARCO SERRA, LAMINA SERRA STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO ALUMÍNIO, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, TAMANHO 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM	265028	unidade	6	R\$ 30,59	R\$ 183,54	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
5	BARRA DE AÇO SAE 1020 5/8", REDONDA, USADA PARA DIVERSAS APLICAÇÕES EM SERRALHERIA E INDUSTRIA. BARRA DE 6 METROS	325277	barra 6 metros	2	R\$ 65,64	R\$ 131,28	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
6	BARRA DE ALUMINIO 6351, REDONDA 1/2", USADA PARA DIVERSAS APLICAÇÕES EM SERRALHERIA E INDUSTRIA. BARRA DE 1 METROS	420343	barra 1 metros	15	R\$ 29,93	R\$ 448,95	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
7	BATERIA ALCALINA MODELO 9 VOLTS NÃO RECARREGÁVEL, MATERIAL DIÓXIDO DE MANGANÊS, COM PESO DE 80G. APROVADAS PELO INMETRO, COM 0% DE MERCÚRIO E CADMIO.	234354	unidade	25	R\$ 10,27	R\$ 256,75	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
8	BATERIA DE LÍTIO 3V DE PADRÃO CR2032. DO TIPO BOTÃO OU MOEDA, APROVADAS PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM RESOLUÇÃO CONAMA 401, COM 0% DE MERCÚRIO E CADMIO. FORNECIDA EM CARTELA COM 5 UNIDADES	313931	unidade	37	R\$ 7,58	R\$ 280,46	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
9	BITS QUADRADO 1/2" x 4". EM AÇO HSS-M2, CONFORME NORMA DIN 4964 TOLERANCIA H13, TEMPERADAS REVENIDAS E RETIFICADAS COM DUREZA DE 63 A 65 RC.	150023	unidade	7	R\$ 43,15	R\$ 302,05	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
10	BITS QUADRADO 1/4" x 2". EM AÇO HSS-M2, CONFORME NORMA DIN 4964 TOLERÂNCIA H13, TEMPERADAS REVENIDAS E RETIFICADAS COM DUREZA DE 63 A 65 RC. BITS AÇO RÁPIDO.	150023	unidade	12	R\$ 12,98	R\$ 155,76	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
11	BITS QUADRADO 1/4" x 4". EM AÇO HSS-M2, CONFORME NORMA DIN 4964 TOLERÂNCIA H13, TEMPERADAS REVENIDAS E RETIFICADAS COM DUREZA DE 63 A 65 RC	150023	unidade	25	R\$ 16,99	R\$ 424,75	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
12	CABO CONEXÃO, MATERIAL: COBRE ESTANHADO, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, TIPO CONEXÃO: BANANA S, ISOLAÇÃO, JACARÉ PEQUENO, REVESTIMENTO: PVC MÉDIA FLEX, TENSÃO ISOLAMENTO: 1000 V, CORRENTE NOMINAL: 16 A, COMPRIMENTO CABO: 1020 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ABERTURA DO JACARÉ: 6 MM	323937	unidade	25	R\$ 9,14	R\$ 228,50	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
13	CABO DE CONEXÃO BNC/JACARÉ. Ponta de Prova BNC-Jacaré - Padrão de Conexão: BNC - Jacaré Pequeno. - Cabo Injetado de Média Flexibilidade. - Impedância: 50 Ohms ± 2.5 Ohms // 115pF. - Atenuação: 0.1dB/m (30MHz). 0.264dB/m (200MHz). - Isolação: 10000 kOhms * km. - Diâmetro Externo do Condutor: 5.0mm ± 0.15mm. - Abertura do Jacaré: 6mm. - Comprimento do Cabo: 1m.	393179	unidade	25	R\$ 27,93	R\$ 698,25	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
14	Cabo jumper macho-macho. Descrição: fornecimento de 40 (quarenta) unidades de cabo jumper com terminais conectores macho-macho, comprimento 20cm (cada unidade), fabricados em condutor flexível devidamente isolado.	41920	kit 40 unidades	25	R\$ 13,40	R\$ 335,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
15	Capacitores eletrolíticos 50V - Kit de capacitores eletrolíticos, tensão nominal de operação 50V, tipo de montagem PTH, contendo 10 capacitores, com 2200uF(MicroFarads)	64297	kit 10 unid	5	R\$ 48,73	R\$ 243,65	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
16	COMPASSO DE PONTAS RETAS EM AÇO CARBONO, 200MM PARA TRAÇAGEM.	43222	unidade	12	R\$ 98,98	R\$ 1.187,76	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
17	DESANDADOR P/ MACHO 1/8" A 1/2" (VIRA MACHO DESANDADOR MODELO RETO Nº 3), EM AÇO ESPECIAL.	8613	unidade	4	R\$ 42,41	R\$ 169,64	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
18	ESQUADRO DE PRECISÃO 75MMX50MM, 90º COM BASE, RÉGUA COM LAMINA EM AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO E RETIFICADO, REGULÁVEL, COM NÍVEL.	8940	unidade	6	R\$ 206,93	R\$ 1.241,58	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,20

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
19	ESTILETE PROFISSIONAL COM LÂMINA EM AÇO ESPECIAL TEMPERADO, ESTRUTURA INTERNA DE METAL, SISTEMA DE TROCA RÁPIDA DA LÂMINA, COMPARTIMENTO PARA GUARDAR LÂMINAS EXTRAS, EMPUNHADURA EMBORRACHADA, POSSUI 8 LÂMINAS LARGURA 18MM.	313751	unidade	25	R\$ 4,78	R\$ 119,50	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
20	ESTILETE, TIPO ESTREITO ESPESSURA 9 MM MATERIAL CORPO POLIPROPILENO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LÂMINA DE AÇO CARBONO	471415	Caixa com 12 Unidades	25	R\$ 18,96	R\$ 474,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
21	FRESA AÇO RÁPIDO HSS, TOPO RETO, 4 CORTE, DIÂMETRO 10MM, PARA USINAGEM. NORMA DIN 844	150640	unidade	6	R\$ 43,64	R\$ 261,84	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
22	FRESA AÇO RÁPIDO HSS, TOPO RETO, 4 CORTE, DIÂMETRO 16MM, PARA USINAGEM. NORMA DIN 844.	150640	unidade	4	R\$ 59,65	R\$ 238,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
23	FUSÍVEL DE VIDRO 5X20 - 0,25A 250V	274140	caixa 100 unid	2	R\$ 51,33	R\$ 102,66	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
24	Fusível de vidro, 0.5A, 5x20mm. Descrição: Fusível de vidro, corrente nominal 0.5A, tensão nominal 250V, dimensões 5x20mm.	257631	caixa 100 unid	3	R\$ 68,67	R\$ 206,01	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
25	Fusível de vidro, 1A, 5x20mm. Descrição: Fusível de vidro, corrente nominal 1A, tensão nominal 250V, dimensões 5x20mm.	268764	caixa 100 unid	3	R\$ 85,67	R\$ 257,01	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
26	LIMA CHATA BASTARDA 12", CORTE SIMPLES, PERFIL CHATO DE USO GERAL	225673	unidade	13	R\$ 20,89	R\$ 271,57	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
27	MARTELO DE BOLA 300G, CABEÇA FORJADA E TEMPERADA, ACABAMENTO JATEADO, CABO FORJATO EM MADEIRA COM ACABAMENTO ENVERNIZADO, FIXADO COM CUNHA METÁLICA, DIÂMETRO DO BATENTE 25MM, COMPRIMENTO TOTAL 320MM	150364	unidade	4	R\$ 44,83	R\$ 179,32	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
28	Mini voltímetro digital 2 fios, range de tensão medida 3V a 30V, display de 3 dígitos, comprimento mínimo dos cabos 10cm.	62090	unidade	15	R\$ 14,60	R\$ 219,00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,03
29	PONTA ROTATIVA PARA CONE MORSE Nº 2 ISO (PONTA ROTATIVA PARA TORNO CONE MORSE). MANCAL COMPOSTO POR DOIS ROLAMENTOS RADIAIS DE ESFERAS, COM 1 ROLAMENTO DE ESFERA BLINDADO, EIXO GIRATÓRIO TEMPERADO, REVENIDO E RETIFICADO.	150364	unidade	3	R\$ 185,69	R\$ 557,07	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12
30	REBOLO PARA ESMERIL CG80 152,4 X 25,4 x 31,75 MM (DIÂMETRO x ALTURA x FURO),GRÃO MÉDIO, COM CERTIFICADO ISSO	19089	unidade	5	R\$ 79,72	R\$ 398,60	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,10
31	SERRA DE FITA 2480 X 27 X 0,9 MM - 3/4", MÚLTIPLAS ARESTAS DE CORTE, AÇO BI-METAL	16314	unidade	2	R\$ 134,52	R\$ 269,04	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,12

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
32	Transformador 12V+12V 500mA. Descrição: Transformador com tap central, tensão do enrolamento primário 127V e 220V, tensão do enrolamento secundário 12V+12V, corrente nominal 500mA.	422895	unidade	15	R\$ 25,23	R\$ 378,45	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0,05
					VALOR TOTAL	R\$ 18.491,95				