

**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**COORDENAÇÃO DE MATERIAIS**  
**PE 52 - 2020 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL LABORATORIAL - ENGENHARIA E FÍSICA**  
**ANEXO I-A - PLANILHA ESTIMATIVA DE DESCRIÇÃO E PREÇOS (Retificação 2)**

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (IHS VR 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	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	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM 6 - MESH TYLER 6 - ABERTURA 3,35MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	150560	1 unidade	1	0	2	2	5	R\$ 100.08	R\$ 500.40	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
2	AGULHA DE LE CHATELIER, MATERIAL:LATÃO, USO:ENSAIO DE EXPANSÃO EM CIMENTO E CAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIMENSÕES: 30 MM X 30 MM X 150 MM	442927	1 unidade	5	13	10	0	28	R\$ 110.33	R\$ 3,089.24	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
3	Alumina Calcinação - 325 mesh - 1 Kg	412804	1 Kg	3	0	2	13	18	R\$ 76.24	R\$ 1,372.32	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.10
4	CHAPA ACRÍLICA CRISTAL 2M X 1M, ESPESSURA 6MM	139920	1 unidade	1	0	2	3	6	R\$ 618.45	R\$ 3,710.70	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.40
5	Disco de neoprene. Para regularização de imperfeições nos corpos de prova 10x20cm de concreto e argamassa. Atende às normas: ASTM C1231; AASHTO T851, T22. Dureza shore: 70; Dimensões: 105mmx10mm.	136450	1 unidade	3	13	1	0	17	R\$ 25.50	R\$ 433.50	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.05
6	Disco de neoprene. Para regularização de imperfeições nos corpos de prova 5x10cm de concreto e argamassa. Atende às normas: ASTM C1231; AASHTO T851, T22. Dureza shore: 70; Diâmetro: 55mm.	136450	1 unidade	3	13	1	0	17	R\$ 22.17	R\$ 376.89	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.05
7	FIO DE PLATINA 1M x 0,5MM. UTILIZADO PARA CONSTRUÇÃO DE CONTRA ELETRODOS.	376526	1 unidade	1	0	1	3	5	R\$ 195.54	R\$ 977.70	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
8	Fita de Magnésio 0,15 - 0,30 mm - largura 3mm	398904	1 Rolo	1	0	1	2	4	R\$ 278.33	R\$ 1,113.32	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.20
9	FUNDO PARA PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ALTURA 2 PÓLEGADAS. Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	230677	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 93.00	R\$ 372.00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.10
10	Funil para viscosidade Marsh com suporte. (Calda de Cimento). Conforme NBR 7682.	91944	1 unidade	1	1	2	0	4	R\$ 641.98	R\$ 2,567.92	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.40
11	Lixa Metalográfica - sem adesivo-Ø 200 mm- Pcte 10 unidades - Grana 1200 (Carbeto de Silício). Marca de referência: Klingspor	353597	1 Unidade	3	0	0	13	16	R\$ 25.30	R\$ 404.80	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.05

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICH5 VR 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	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
12	Lixa Metalográfica-sem adesivo-Ø 200 mm - Pcte 10 unidades - Grana 1000 (Carbeto de Silício). Marca de referência: Klingspor	267944	1 Unidade	3	0	2	13	18	R\$ 53.27	R\$ 958.86	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.10
13	Lixa Metalográfica-sem adesivo-Ø 200 mm - Pcte 10 unidades - Grana 1500 (Carbeto de Silício). Marca de referência: Klingspor	353598	1 Unidade	3	0	2	13	18	R\$ 63.30	R\$ 1,139.40	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.10
14	Molde de silicone para embutimento metalográfico, com uma cavidade de diâmetro de 30mm. Material utilizado para preparação metalográfica.	150659	1 unidade	2	0	2	6	10	R\$ 28.00	R\$ 280.00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.05
15	ÓLEO SOLÚVEL BIODEGRADÁVEL HYDRIA - fluido oleoso, BIODEGRADÁVEL. Líquido transparente, límpido, amarelo-esverdeado, oleoso, untuoso e viscoso. Em solução aquosa não fica leitosa, continua transparente Fornecimento em Galões de 5L	150376	1 Unidade	2	2	2	4	10	R\$ 84.33	R\$ 843.30	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.10
16	Pano de Polimento em Alumina de granulometria 1 nm, diâmetro 200 mm, adesivo Fornecimento em pacote com 5 unidades	137057	1 Unidade	16	0	1	63	80	R\$ 81.86	R\$ 6,548.80	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.10
17	Pano de Polimento em sílica coloidal, diâmetro 300 mm, adesivo. Aplicação: preparação metalográfica. Fornecimento em pacote com 5 unidades	137057	1 unidade	14	0	20	38	72	R\$ 89.35	R\$ 6,433.20	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.10
18	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM 5 - MESH TYLER 5 - ABERTURA 4MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	375674	1 unidade	1	0	2	2	5	R\$ 173.67	R\$ 868.35	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
19	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM10 - MESH TYLER 9- ABERTURA 2MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	375676	1 unidade	1	0	2	2	5	R\$ 159.43	R\$ 797.15	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
20	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM100 - MESH TYLER 100 - ABERTURA 0,150MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	249375	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 171.00	R\$ 684.00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
21	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM120 - MESH TYLER 115 - ABERTURA 0,125MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	269141	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 153.67	R\$ 614.68	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
22	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM14- MESH TYLER 12 - ABERTURA 1,4MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	327535	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 156.00	R\$ 624.00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICH5 VR 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	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
23	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM140 - MESH TYLER 150- ABERTURA 0,106MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	269142	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 145.00	R\$ 580.00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
24	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM170 - MESH TYLER170 - ABERTURA 0,090MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	269132	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 148.00	R\$ 592.00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
25	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM18 - MESH TYLER 16 - ABERTURA 1MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	420714	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 142.00	R\$ 568.00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
26	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM20 - MESH TYLER 20 - ABERTURA 0,850MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	269103	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 133.50	R\$ 534.00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
27	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM200 - MESH TYLER200 - ABERTURA 0,075MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	269143	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 169.67	R\$ 678.68	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
28	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM25- MESH TYLER 24 - ABERTURA 0,710MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	269133	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 141.33	R\$ 565.32	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
29	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM270 - MESH TYLER 270 - ABERTURA 0,053MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	249376	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 182.67	R\$ 730.68	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
30	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM30 - MESH TYLER 28- ABERTURA 0,6MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	432939	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 487.67	R\$ 1,950.68	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.20
31	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM35 - MESH TYLER 32 - ABERTURA 0,5MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	269135	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 147.67	R\$ 590.68	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
32	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM40 - MESH TYLER 35 - ABERTURA 0,425MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	269136	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 183.33	R\$ 733.32	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICH5 VR 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	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
33	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM400 - MESH TYLER 400 - ABERTURA 0,038MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	249378	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 324.85	R\$ 1,299.40	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.20
34	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM45 - MESH TYLER 42 - ABERTURA 0,355MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	249374	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 165.33	R\$ 661.32	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
35	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM50 - MESH TYLER 48 - ABERTURA 0,3MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	269137	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 158.33	R\$ 633.32	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
36	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM60 - MESH TYLER 60 - ABERTURA 0,250MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	269138	1 unidade	1	0	1	3	5	R\$ 165.33	R\$ 826.65	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
37	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM65 - MESH TYLER 635 - ABERTURA 0,020MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	269146	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 1,297.33	R\$ 5,189.32	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.50
38	ABERTURA 2,8MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	375675	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 185.66	R\$ 742.64	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
39	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM70 - MESH TYLER 65 - ABERTURA 0,212MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	269139	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 157.00	R\$ 628.00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
40	ABERTURA 2,36MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	249373	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 199.00	R\$ 796.00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
41	PENEIRA REDONDA EM AÇO INOX - ASTM80 - MESH TYLER 80 - ABERTURA 0,180MM Diâmetro 8" (203,2 mm) Altura 2" (50,8 mm)	269140	1 unidade	1	0	1	2	4	R\$ 177.27	R\$ 709.08	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
42	RESINA FENÓLICA PARA EMBUTIMENTO A QUENTE (BAQUELITE), COR PRETA.	422915	1 kg	3	0	1	13	17	R\$ 23.13	R\$ 393.21	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.05
43	Resina líquida Pré acelerada (Poliéster) KK10 – 1 Kilo (Para embutimento a frio)	150659	1 kg	1	0	1	5	7	R\$ 126.13	R\$ 882.91	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.12
44	SUSPENSÃO DE SÍLICA COLOIDAL, SOLUÇÃO CONCENTRADA, GRANULOMETRIA 0,02 MICRON.	366707	1 litro	1	0	1	2	4	R\$ 233.75	R\$ 935.00	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.20

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE (PROAD 150182)	QUANTIDADE (PROPI 153248)	QUANTIDADE (PROGRAD 153984)	QUANTIDADE (ICH5 VR 150167)	QUANTIDADE TOTAL ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES	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
45	VARETA DE SOLDA EM LATÃO COM DIÂMETRO DE 3,17MM.	349802	1 kg	1	0	1	2	4	R\$ 92.23	R\$ 368.92	SIM	NÃO	Aberto	R\$ 0.10
									<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 56,299.66</b>				