

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA TÊXTEL, VESTUÁRIO E DESIGN TABELA DE PREÇOS 2025 IST TÊXTIL				Atualização:	3
				Data:	24/04/2025
				Por: Jairo Dias	
ENSAIOS LABORATÓRIO FÍSICOS					
CÓDIGO	MATERIAL	ENSAIO	MÉTODO	QUANTIDADE DE MATERIAL	VALOR (R\$)
5348	Tecido	Abrasão (Método Abrasômetro)	ASTM D 3884:2009	01 metro linear	150,00
5349	Tecido	Abrasão (Método Martindale)	ASTM D 4966:2012	01 metro linear	150,00
5350	Tecido	Abrasão (Método Martindale)	ISO 12947-2:2016	01 metro linear	190,00
5356	Tecido	Altura de Felpa	ABNT NBR 12851:1993	50 x 50cm	89,00
5362	Malha	Comprimento do Ponto em Malha	Procedimento Interno	01 metro linear	89,00
5331	Tecido / Malha	Contagem de Filamentos em Fios Têxteis	ABNT NBR 15291:2005	50 x 50cm	180,00
5359	Malha	Densidade em Malhas 	ABNT NBR 12060:1991	50 x 50cm	90,00
5344	Tecido	Densidade em Tecidos Planos 	ABNT NBR 10588:2015	50 x 50cm	140,00
5379	Tecido / Malha	Densidade em Tecidos Planos e Malhas	ASTM D 3775:2017	50 x 50cm	140,00
5357	Tecido	Desvio de Trama em Tecidos Planos	ABNT NBR 13995:1997	01 metro linear	89,00
5347	Não tecido	Determinação da resistência à tração e alongamento - Método tiras e “Grab”	ABNT NBR 13041:2004	01 metro linear	210,00

5367	Cama, Mesa e Banho	Dimensões em Artigos Confeccionados		ABNT NBR 16053:2012	02 peças confeccionadas	117,00
5364	Peças confeccionadas	Dimensões em Artigos Confeccionados (até 10 medidas)		ABNT NBR 12071:2002	02 peças confeccionadas	133,00
5365	Peças confeccionadas	Dimensões em Artigos Confeccionados (11 à 20 medidas) Obs: Para mais de 20 medidas, negociar preço e prazo.		ABNT NBR 12071:2002	02 peças confeccionadas	238,00
5376	Materiais Têxteis e Acessórios	Dimensões de Artigos		Procedimento Interno	02 peças	117,00
5366	Peças confeccionadas	Dimensões de Roupões Felpudos e Aveludadas (até 10 medidas)		ABNT NBR 13040:1993	02 peças confeccionadas	117,00
5360	Tecido	Esgarçamento de uma costura padrão		ABNT NBR 9925:2009	01 metro linear	235,00
5361	Tecido	Esgarçamento de uma costura padrão		ISO 13936-2:2004	01 metro linear	235,00
5333	Tecido / Malha	Espessura de Material Têxtil		ABNT NBR 13371:2005	50 x 50cm	110,00
5375	Tecido / Malha	Espessura de Material Têxtil		ISO 5084:1996	50 x 50cm	110,00
5352	Malha	Estrutura de Malhas		ABNT NBR 13460:1995 ABNT NBR 13462:1995	50 x 50cm	100,00
5351	Tecido	Estrutura de Tecidos Planos		ABNT NBR 12996:1993 ABNT NBR 12546:2017	50 x 50cm	100,00
5341	Não tecido	Gramatura de Não tecidos		ABNT NBR 12984:2009	01 metro linear	87,00

5339	Tecido / Malha	Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear)		ABNT NBR 10591:2008	01 metro linear	87,00
5378	Tecido / Malha	Gramatura de Tecidos Planos e Malhas		ASTM D3776:2017	01 metro linear	87,00
5536	Tecido / Malha	Indicação do Sentido da Torção dos Fios Têxteis e Produtos Similares		ABNT NBR 7031:2014	50 x 50cm	89,00
5343	Tecido / Malha	Largura de Tecidos		ABNT NBR 10589:2006	01 metro linear	80,00
5358	Malha	LFA de Malhas		Procedimento Interno	50 x 50cm	89,00
15065	Peça Confeccionada / Tecido	Método de teste padrão para falhas de costuras em tecidos		ASTM D 1683:2017	03 peças confeccionadas	235,00
5336	Tecido / Malha	Pilling (Método Caixa)		ISO 12945-1:2020	01 metro linear	133,00
5334	Tecido / Malha	Pilling (Método Martindale)		ASTM D 4970:2016	01 metro linear	133,00
5335	Tecido / Malha	Pilling (Método Martindale)		ISO 12945-2:2020	01 metro linear	155,00
5340	Tecido / Malha	Rendimento		Procedimento Interno	01 metro linear	87,00
5519	Peça Confeccionada	Resistência ao Arrancamento de Botões em Artigos e Roupas Infantis		BS EN 17394-2:2020	10 peças confeccionadas	315,00
5346	Tecido	Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Grab)		ABNT NBR 14727:2016	01 metro linear	210,00
5332	Tecido	Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Grab)		ASTM D 5034:2017	01 metro linear	210,00
5383	Peça Confeccionada	Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Grab) - Peça Confeccionada		ABNT NBR 14727:2016	03 peças confeccionadas	265,00
5382	Peça Confeccionada	Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Grab) - Peça Confeccionada		ASTM D 5034:2017	03 peças confeccionadas	265,00

5389	Tecido	Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Tira)		ABNT NBR ISO 13934-1:2016	01 metro linear	220,00
5530	Peça Confeccionada	Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Tira) - Peça Confeccionada		ABNT NBR ISO 13934-1:2016	03 peças confeccionadas	270,00
5385	Tecido	Resistência à Tração e Alongamento		Procedimento Interno	01 metro linear	210,00
5337 15913 15912	Tecido / Malha	Resistência ao Estouro de Malhas		ABNT NBR 13384:1995 ISO 13938-2:2019 ASTM D 3786:2018	01 metro linear	250,00
16129	Tecido / Malha	Resistência ao Estouro de Malhas		Procedimento Interno	01 metro linear	130,00
5355	Não tecido	Resistência ao Rasgo - Não tecido		ASTM D 5735:1995	01 metro linear	210,00
5354	Tecido	Resistência ao Rasgo de Tecidos Planos		ASTM D 2261:2017	01 metro linear	210,00
5353	Tecido	Resistência ao Rasgo de Tecidos Planos (Elmendorf)		ASTM D 1424:2019	01 metro linear	210,00
5342	Tecido / Malha	Título do Fio em Amostras Reduzidas		ABNT NBR 13216:1994	50 x 50cm	140,00
5537	Tecido / Malha / Cones	Título do Fio em Amostras Reduzidas		ASTM D1059:2017	50 x 50cm ou 100 metros	140,00
5384	Fios	Título de Fios		ABNT NBR 13214:1994	200 metros	60,00
5338	Fios	Torção e Retorção de Fios Têxteis/Amostras reduzidas		ASTM D 1422:2013	600 metros	90,00
5363	Tecido / Malha	Torção/ Enviesamento em malha		ABNT NBR 12958:1993	01 metro linear	87,00
5369	Atadura	Comprimento esticado		ABNT NBR 14055:1998	03 Peças	100,00

5373	Compressa de Gaze	Densidade, dimensões, massa, número de dobras e camadas	ABNT NBR 13843:2009	10 Pacotes	420,00
5368	Tecido de Gaze	Densidade, gramatura e largura	ABNT NBR 13841:2016	03 Pacotes	277,00
5372	Compressa Campo Operatório	Dimensões, massa	ABNT NBR 14767:2009	10 Peças	183,00
5371	Curativo Cirúrgico	Dimensões, massa e densidade	ABNT NBR 15053:2004	03 Pacotes	277,00
5370	Atadura/Crepom	Dimensões, massa, deformação, resistência	ABNT NBR 14056:2002	05 Rolos	453,00
ENSAIOS LABORATÓRIO QUÍMICO - SOLIDEZ					
CÓDIGO	MATERIAL	ENSAIO	MÉTODO	QUANTIDADE DE MATERIAL	VALOR (R\$)
5449	Fios, Malhas e Tecidos	Simbologia de Conservação	ABNT NBR NM ISO 3758:2013	01 metro linear	450,00
5387	Tecidos planos, malhas e peças confeccionadas	Solidez da Cor	Procedimento Interno	50 x 50cm	95,00
5391	Tecidos planos, malhas e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Ação do Ferro de Passar à Quente	ABNT NBR ISO 105-X11:2018	50 x 50cm	90,00
5420	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor a Ação do Ferro de Passar a Quente	AATCC 133:2013	50 x 50cm	90,00
5422	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor a Ácidos e Alcalis	AATCC 6:2021	50 x 50cm	100,00
5415	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Água	ABNT NBR ISO 105-E01:2014	50 x 50cm	71,00
5416	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Água	AATCC 107:2013	50 x 50cm	71,00



5405	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Água Clorada de Piscina		ABNT NBR ISO 105-E03:2011	50 x 50cm	80,00
5406	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Água do Mar		ABNT NBR ISO 105-E02:2014	50 x 50cm	76,00
5407	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Água do Mar		AATCC 106:2013	50 x 50cm	76,00
5408	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Água do Mar		DIN 54007:1983	50 x 50cm	76,00
5534	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Água Quente		ABNT NBR ISO 105-E08:2009	50 x 50cm	76,00
5417	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Fricção		ABNT NBR ISO 105-X12:2019	50 x 50cm	75,00
5419	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Fricção		AATCC 8:2013	50 x 50cm	75,00
5418	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Fricção		DIN 54021:1984	50 x 50cm	75,00
16208	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Fricção Vertical: Método do Crockmeter Vertical Rotativo		AATCC 116:2018	50 x 50cm	75,00
5393	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Lavagem de Tingimentos e Estampas		DIN 54010:1983	50 x 50cm	75,00
5394	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Lavagem de Tingimentos e Estampas		DIN 54011:1983	50 x 50cm	75,00
5395	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Lavagem de Tingimentos e Estampas		DIN 54012:1983	50 x 50cm	75,00
5396	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Lavagem de Tingimentos e Estampas		DIN 54013:1983	50 x 50cm	75,00
5397	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Lavagem de Tingimentos e Estampas		DIN 54014:1983	50 x 50cm	75,00

5374	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Lavagem Doméstica e Comercial		ABNT NBR ISO 105-C06:2010	50 x 50cm	75,00
5398	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Lavagem Doméstica e Lavagem Comercial: Método Acelerado (Cloro)		AATCC 61:2013	50 x 50cm	75,00
5401 5404	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Luz artificial – (Xenônio) Com Suor - Valor por hora		Procedimento Interno	50 x 50cm	5,25
5399 5402	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Valor por hora		ABNT NBR ISO 105-B02:2019 - Método 5	50 x 50cm	5,10
5400	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - Valor por hora		AATCC 16.3:2014	50 x 50cm	5,10
5424	Fios, Malhas, Tecidos e Peças Confeccionadas	Solidez da Cor a Mercerização		ABNT NBR 12017:2017	50 x 50cm	93,00
5423	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor a Saliva		Procedimento Interno	50 x 50cm	102,00
5390	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor ao Alvejamento com Hipoclorito		ABNT NBR ISO 105-N01:2014	50 x 50cm	80,00
5414	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor ao Alvejamento com Hipoclorito		DIN 54035:1984	50 x 50cm	80,00
5412	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor ao Alvejamento com Peróxido		ABNT NBR 13218:1994	50 x 50cm	80,00
5413	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor ao Alvejamento com Peróxido		DIN 54033:1984	50 x 50cm	80,00
5388	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor ao Armazenamento		AATCC 163:2007	50 x 50cm	71,00
5533	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor ao Mancharmento: Água		ABNT NBR ISO 105-E07:2011	50 x 50cm	71,00
5421	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor ao Calor Seco (Sublimação)		ISO-105-P01:1993	50 x 50cm	95,00
5520	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor ao Calor Seco (Sublimação)		AATCC 117:2013	50 x 50cm	95,00

5409	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor ao Suor		ABNT NBR ISO 105-E04:2014	50 x 50cm	90,00
5410	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor ao Suor		AATCC 15:2013	50 x 50cm	90,00
5411	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor ao Suor		DIN 54020:1983	50 x 50cm	90,00
5535	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor ao Tratamento a Úmido		ABNT NBR ISO 105-E09	50 x 50cm	71,00
5403	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor Após Lavagens Domésticas (valor por lavagem)		Procedimento Interno	50 x 50cm	95,00
5392	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Solidez da Cor sob Ação da Limpeza a Seco		ABNT NBR ISO 105-D01:2011	50 x 50cm	80,00

ENSAIOS LABORATÓRIO QUÍMICO

CÓDIGO	MATERIAL	ENSAIO	MÉTODO	QUANTIDADE DE MATERIAL	VALOR (R\$)
5475	Tecidos Felpudos	% de Absorção de Água em Toalhas Felpudas	ASTM D 4772:2014	01 Toalha	102,00
5452	Fios, Malhas e Tecidos	% de Consumo	Procedimento Interno	50 x 50 cm	190,00
5451	Fios, Malhas e Tecidos	% de Goma	Procedimento Interno	50 x 50 cm ou 100g	80,00
5476	Fibras, Fios e Tecidos	% de Óleo em Materiais Têxteis	Procedimento Interno	100g	100,00
5433	Fios, Malhas, Tecidos e Peças Confeccionadas	% de Residual de Amido	Procedimento Interno	40cm²	70,00
5500	Tecido de Gaze	% de Retenção de Líquidos	ABNT NBR 13841:2016	03 Pacotes	76,00
5517	Compressa Campo Operatório	% de Retenção de Líquidos em Compressa Campo Operatório	ABNT NBR 14767:2009	03 Pacotes	76,00
5450	Fios, Malhas e Tecidos	% de Umidade	Procedimento Interno	200g	73,00
5510	Algodão Hidrófilo	% de Umidade	ABNT NBR 14635:2000	01 Pacote	73,00

5521	Cloreto de Sódio	Análise de Sal (NaCl) – (pH, dureza, pureza e sólidos insolúveis)	Procedimento Interno	100g	220,00
5512	Algodão Hidrófilo	Capacidade de Absorção de Líquido (%)	ABNT NBR 14635:2000	01 Pacote	76,00
5454	Fios, Malhas e Tecidos	Capilaridade	Procedimento Interno	100g	78,00
5448	Fios, Malhas e Tecidos	Classe de Corantes	Procedimento Interno	50 x 50cm	95,00
5425	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Composição - Análise Qualitativa e Quantitativa	 ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992	50 x 50cm	205,00
5427	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Composição - Análise Qualitativa e Quantitativa	 AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021	50 x 50cm	205,00
5426	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Composição - Análise Qualitativa e Quantitativa	ASTM D 276:2008 e ASTM D 629:2008	50 x 50cm	205,00
5470	Meias	Composição - Análise Qualitativa e Quantitativa - Meias	 ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992	02 pares	410,00
5472	Meias	Composição - Análise Qualitativa e Quantitativa - Meias	 AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021	02 pares	410,00
5471	Meias	Composição - Análise Qualitativa e Quantitativa - Meias	ASTM D 276:2008 e ASTM D 629:2008	02 pares	410,00
5482	Ácido Acético	Concentração de Ácido Acético	Procedimento Interno	100g	95,00
5486	Ácido Clorídrico	Concentração de Ácido Clorídrico	Procedimento Interno	100g	95,00
5483	Ácido Láctico	Concentração de Ácido Láctico	Procedimento Interno	100g	95,00
5485	Ácido Sulfúrico	Concentração de Ácido Sulfúrico	Procedimento Interno	100g	95,00

5480	Hidróxido de Sódio	Concentração de Hidróxido de Sódio (Soda)	Procedimento Interno	100g	95,00
5481	Hipoclorito de Sódio	Concentração de Hipoclorito de Sódio	ABNT NBR 9425:2005	100g	95,00
5484	Peróxido de Hidrogênio	Concentração de Peróxido de Hidrogênio	Procedimento Interno	100g	95,00
5465	Malha	Determinação da Elasticidade e Alongamento	ABNT NBR 12960:1993	01 metro linear	100,00
5522	Produto	Dispersão de Corantes Disperso: Teste Filtro	AATCC 146:2011	100g	129,00
5477	Fibras, Fios e Tecidos, água	Dureza em Água e Materiais Têxteis	Procedimento Interno	100g	110,00
5489	Cloreto de Sódio	Dureza total Cloreto de Sódio	Procedimento Interno	100g	110,00
5479	Fios	Encolhimento de Fios	ABNT NBR 13215:1994	100g	85,00
5455	Tecido, Malhas e peças confeccionadas	Ensaio de Coluna de Água sobre Lona Impermeabilizada	Procedimento Interno	01 metro linear	128,00
5453	Fios, Malhas e Tecidos	Envelhecimento	Procedimento Interno	01 metro linear	95,00
5441	Fios, Malhas, Tecidos e Peças Confeccionadas	Forma Geométrica do Fio de Fibras Sintéticas	Procedimento Interno	100g	95,00
5502	Tecidos Felpudos e Aveludados	Hidrofilidade	ABNT NBR 12853:1993	01 Pacote	80,00
5461	Malhas, Tecidos e Peças Confeccionadas	Hidrofilidade em Tecidos (método gota)	ABNT NBR 13000:1993	100g	80,00
5460	Malhas, Tecidos e Peças Confeccionadas	Hidrofilidade em Tecidos (método gota)	AATCC 79:2018	100g	80,00
5436	Fios, Malhas, Tecidos e Peças Confeccionadas	Identificação de Fio Opaco, Semi-Opaco ou Brilho	Procedimento Interno	100g	85,00
5435	Fios, Malhas, Tecidos e Peças Confeccionadas	Identificação de Fio Texturizado	Procedimento Interno	100g	85,00
5513	Algodão Hidrófilo	Impurezas particuladas e NEP's	ABNT NBR 14635:2000	01 Pacote	71,00
5490	Cloreto de Sódio	Índice de Iodo no Cloreto de Sódio	Procedimento Interno	100g	95,00
5428	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Número de Bário (Grau de Mercerização)	AATCC 89:2019	50 x 50cm	180,00

5511	Algodão Hidrófilo	Oxi Celulose	ABNT NBR 14635:2000	01 Pacote	95,00
5468	Malhas e Tecidos	Peletização	Procedimento Interno	50 x 50cm	67,00
5503	Hospitalares	pH	ABNT NBR 13433:2007	01 Pacote	110,00
5496	Produto	pH de Produtos	Procedimento Interno	100g	78,00
5430	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	pH em Materiais Têxteis	ABNT NBR ISO 3071:2018	50 x 50cm	110,00
5429	Fios, Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	pH em Materiais Têxteis	AATCC 81:2016	50 x 50cm	110,00
5493	Produto	Poder de Dispersão (Titulação)	Procedimento Interno	100g	110,00
5495	Produto	Poder de Dispersão de um Produto (Papel Filtro)	Procedimento Interno	100g	130,00
5492	Produto	Poder Sequestrante (Titulação)	Procedimento Interno	100g	110,00
5442	Fios, Malhas, Tecidos e Peças Confeccionadas	Ponto de Fusão	Procedimento Interno	—	122,00
5501	Tecido de Gaze	Presença de Alvejante Ótico	ABNT NBR 13841:2016	01 Pacote	60,00
5518	Compressa Campo Operatório	Presença de Alvejante Ótico em Compressa Campo Operatório	ABNT NBR 14767:2009	01 Pacote	60,00
5478	Fios	Presença de Cloretos	Procedimento Interno	100g	70,00
5508	Hospitalares	Presença de Corantes Corretivos	ABNT NBR 13842:2008	01 Pacote	70,00
5437	Fios, Malhas, Tecidos e Peças Confeccionadas	Presença de Danos Catalíticos (Teste de Harrisson)	Procedimento Interno	---	110,00
5438	Fios, Malhas, Tecidos e Peças Confeccionadas	Presença de Ferro	Procedimento Interno	50 x 50cm ou 100g	78,00
5504	Hospitalares	Presença de Amido	ABNT NBR 13350:2007	01 Pacote	78,00
5488	Cloreto de Sódio	Pureza em Sal	Procedimento Interno	100g	95,00
5456	Tecidos, Malhas e peças confeccionadas	Repelência a Água (Spray test) 	AATCC 22:2017	01 metro linear	95,00

5507	Hospitalares	Resíduo de Incineração	ABNT NBR 13842:2008	01 Pacote	120,00
5434	Fios, Malhas, Tecidos e Peças Confeccionadas	Sistema de Formação do Fio (convencional, open-end ou vortex)	Procedimento Interno	100g	160,00
5497	Produto	Sólidos Insolúveis	Procedimento Interno	100g	71,00
5505	Hospitalares	Substancias Gordurosas	ABNT NBR 13842:2008	01 Pacote	100,00
5506	Hospitalares	Substancias Solúveis em Água	ABNT NBR 13842:2008	01 Pacote	90,00
5515	Detergente	Teor de Espuma	Procedimento Interno	100g	80,00
5487	Sulfato de Sódio	Teor de Pureza do Sulfato de Sódio	Procedimento Interno	100g	150,00
5491	Produtos	Teor de Sólidos em Tensoativos	Procedimento Interno	100g	85,00
5494	Produto	Teste de Umectação	Procedimento Interno	100g	76,00
5528	Produto	Teste de Reumectação	Procedimento Interno	100g	76,00
5440	Fios, Malhas, Tecidos e Peças Confeccionadas	Tipo de Poliamida	Procedimento Interno	100g	95,00
5457	Malhas, Tecidos e peças confeccionadas	Torção em Tecido e Malha	ABNT NBR 12958:1993	01 metro linear	105,00
5458	Tecido	Torção em Tecido e Malha	AATCC 179:2019	01 metro linear	105,00
5498	Produto	Tratamento com Emulgador	Procedimento Interno	100g	75,00
5499	Produto	Tratamento em Malha	Procedimento Interno	100g	75,00

ENSAIOS LABORATÓRIO DE FLAMABILIDADE

CÓDIGO	MATERIAL	ENSAIO	MÉTODO	QUANTIDADE DE MATERIAL	VALOR (R\$)
5463	Malhas , Tecidos e Peças Confeccionadas	Flamabilidade (Teste 45º)	ASTM D 1230:2017	01 metro linear	275,00
5464	Malhas , Tecidos e Peças Confeccionadas	Flamabilidade (Teste horizontal)	ABNT NBR ISO 3795:2014	01 metro linear	185,00
5462	Malhas , Tecidos e Peças Confeccionadas	Flamabilidade (Teste Vertical)	ASTM D 6413:2022	01 metro linear	250,00
14972	Tecidos e Espuma de Estofados	Método de teste padrão para resistência a ignição de cigarros de componentes de móveis estofados (valor por componente)	ASTM E1353:2016 (de acordo com US TB 117:2013)	03 amostras	1565,00

ENSAIOS LABORATÓRIO DE COLORÍMETRIA

CÓDIGO	MATERIAL	ENSAIO	MÉTODO	QUANTIDADE DE MATERIAL	VALOR (R\$)
5509	Algodão Hidrófilo	Grau de Alvura	Procedimento Interno	01 Pacote	60,00
5444	Fios, Malhas e Tecidos	Medição de Cor com Espectrofotômetro (Delta E) Por cor	AATCC 173:2009	10 x 10cm	85,00
5445	Fios, Malhas e Tecidos	Medição de Cor com Espectrofotômetro (Delta E) Por cor	ABNT NBR ISO 105-J01:2008 ABNT NBR ISO 105-J03:2010	10 x 10cm	85,00
5447	Fios, Malhas e Tecidos	Medição de Cor com Espectrofotômetro (Índice de Brancura) Por cor	ABNT NBR ISO 105-J01:2008 ABNT NBR ISO 105-J02:2011	10 x 10cm	85,00
5446	Fios, Malhas e Tecidos	Medição de Cor com Espectrofotômetro (Metamerismo) Por cor	Procedimento Interno	10 x 10cm	85,00
5439	Fios, Malhas, Tecidos e Peças Confeccionadas	Determinação do número de Pantone em materiais têxteis	PR-LAFITE-037	50 x 50cm	70,00

ENSAIOS LABORATÓRIO DE LAVAÇÃO					
CÓDIGO	MATERIAL	ENSAIO	MÉTODO	QUANTIDADE DE MATERIAL	VALOR (R\$)
5474	Mantas, toalhas felpudas	% Perda de Fibrila (03 lavagem e 03 secagem)	Procedimento Interno	02 peças	220,00
5466	Malhas e Tecidos	Alteração Dimensional	ABNT NBR 10320:1988	01 metro linear	95,00
5467	Malhas e Tecidos	Alteração Dimensional	AATCC 135:2018	01 metro linear	95,00
5469	Peças confeccionadas	Alteração Dimensional em peças confeccionadas - 01 Lavação	AATCC 150:2018	02 peças confeccionadas	100,00
5473	Toalhas	Análise de Fios puxados após lavagem	Procedimento Interno	01 Toalha	71,00
5459	Malhas, Tecidos e Peças Confeccionadas	Aparência em amostras após lavagem - (Valor por lavagem)	Procedimento Interno	01 Toalha ou 01 metro linear	40,00
5523	Malhas e Tecidos	Lavagem e Secagem em máquina doméstica	ISO 6330:2012	01 metro linear	95,00
LABORATÓRIO DE ANÁLISES					
CÓDIGO	MATERIAL	ENSAIO	MÉTODO	QUANTIDADE DE MATERIAL	VALOR (R\$)
5431	Fios, Malhas, Tecidos e Peças Confeccionadas	Análise de Defeitos	Procedimento Interno	01 metro linear	810,00
5514	Tecido	Inspeção Visual de Tecido Camuflado (Lado avesso, conforme desenhos, cores e presença de variações do fabricante)	Procedimento Interno	01 metro linear	150,00
5432	Fios, Malhas, Tecidos e Peças Confeccionadas	Resposta de Quesitos	Procedimento Interno	---	200,00

LABORATÓRIO DE COSTURA					
CÓDIGO	MATERIAL	ENSAIO	MÉTODO	QUANTIDADE DE MATERIAL	VALOR (R\$)
6838	Malhas , Tecidos e Peças Confeccionadas	Análise da Costura (por amostra)*	Procedimento Interno	01 metro linear	280,00
6837	Malhas , Tecidos e Peças Confeccionadas	Costurabilidade (por amostra)*	Procedimento Interno	01 metro linear	220,00
ENSAIOS DE PROTEÇÃO UV					
CÓDIGO	MATERIAL	ENSAIO	MÉTODO	QUANTIDADE DE MATERIAL	VALOR (R\$)
6839 6840	Malhas , Tecidos e Peças Confeccionadas	Determinação do fator de proteção UV (até 3 amostras) - Por amostra*	AS/NZS 4399:2017 ABNT NBR 16695:2018	1 metro linear	360,00
6839 6840	Malhas , Tecidos e Peças Confeccionadas	Determinação do fator de proteção UV (de 4 à 10 amostras) - Por amostra*	AS/NZS 4399:2017 ABNT NBR 16695:2018	1 metro linear	335,00
6839 6840	Malhas , Tecidos e Peças Confeccionadas	Determinação do fator de proteção UV (acima de 10 amostras) - Por amostra*	AS/NZS 4399:2017 ABNT NBR 16695:2018	1 metro linear	309,00
ENSAIOS REALIZADOS POR LABORATÓRIO PARCEIRO					
CÓDIGO	MATERIAL	ENSAIO	MÉTODO	QUANTIDADE DE MATERIAL	VALOR (R\$)
5540	Tecido Plano, Malha e Não tecido	Avaliação da atividade antibacteriana pelo método das estrias paralelas	AATCC 147:2016	50 x50 cm	302,50
5541	Tecido Plano, Malha e Não tecido	Avaliação de acabamentos têxteis antibacterianos (Valor por Cepa)	AATCC 100:2019	1m²	544,45
5542	Não tecido e Aventais	Determinação da População de Microrganismos	ISO 11737-1:2018	50 x 50 cm	1318,80
5545 5546 5547	Tecido Plano, Malha e Não tecido	Determinação da Permeabilidade ao Ar	ASTM D737:2018 ABNT NBR 13706:1996 ISO 9237:1995	50 x 50 cm	194,25
5548	Luvas	Determinação da resistência à perfuração de Luvas	BS EN 388:2016, Item 6.5	2 pares	500,00

5549	Luvras	Determinação da resistência ao corte (TDM) de Luvras	BS EN 388:2016, Item 6.3	2 pares	832,50
5550	Luvras	Determinação da resistência ao corte de lâmina (ig) de Luvras	BS EN 388:2016, Item 6.2	2 pares	832,50
5551	Tecido Plano, Malha e Nãotecido	Determinação de formaldeído liberado pelo método da jarra selada	AATCC TM 112:2020	5g ou 40 x 40 cm	321,90
5552	Tecido Plano, Malha e Nãotecido	Determinação de formaldeído liberado pelo método de absorção de vapor	ISO 14184-2:2011	5g ou 40 x 40 cm	321,90
5553 5554 5555	Tecido Plano, Malha e Nãotecido	Determinação de formaldeído livre e hidrolisado pelo método de extração de água	ABNT NBR ISO 14184-1:2014 ISO 14184-1:2011 BS EN ISO 14184-1:2011	5g ou 40 x 40 cm	321,90
5556	Nãotecido	Produto Têxteis para saúde (ABNT NBR 16064 norma de requisitos)	EM 29073-3 (seco)	200 x 50 cm	222,00
5557	Nãotecido	Produto Têxteis para saúde (ABNT NBR 16064 norma de requisitos)	EN 29073-3 (úmido)	200 x 50 cm	222,00
5558	Nãotecido	Produto Têxteis para saúde (ABNT NBR 16064 norma de requisitos)	ISO 13938-1(seco)	100 x 100 cm	193,60
5559	Nãotecido	Produto Têxteis para saúde (ABNT NBR 16064 norma de requisitos)	ISO 13938-1(úmido)	100 x 100 cm	193,60
5560	Nãotecido	Produto Têxteis para saúde (ABNT NBR 16064 norma de requisitos)	ISO 11737-1	50 x 50 cm	1318,80
5561	Nãotecido	Produto Têxteis para saúde (ABNT NBR 16064 norma de requisitos)	ISO 22610	100 x 100 cm	3024,75
5562	Nãotecido	Produto Têxteis para saúde (ABNT NBR 16064 norma de requisitos)	ISO 22612	240 x 240 cm	2419,80

5563	Nãotecido	Produto Têxteis para saúde (ABNT NBR 16064 norma de requisitos)	ISO 9073	200 x 200 cm	2419,80
5564	Nãotecido	Produto Têxteis para saúde (ABNT NBR 16064 norma de requisitos)	ISO 811	100 x 100 cm	278,65
5565 5566 5567	Peça confeccionada (vestimenta de macacão ou calça e camisa)	Fogo repentino	ASTM F1930:2018 ISO 13506-1:2017 ISO 13506-2:2017	4 macacões ou 4 conjunto com calça e camisa	9437,25
16103	Malhas e Tecidos	Resistência ao puxamento de fios em tecidos	ASTM D 3939:2017	1 metro linear	176,17
SERVIÇOS E CALIBRAÇÕES REALIZADOS POR LABORATÓRIO PARCEIRO					
CÓDIGO	MATERIAL	ENSAIO	MÉTODO	QUANTIDADE DE MATERIAL	VALOR (R\$)
-	-	Aplicação de testes de aptidão de visão de cor	ASTM E1499:2016	-	2395,60
-	-	Treinamento JCAT e Reaplicação do Teste HVC	ASTM E1499:2016	-	1165,50
-	-	Calibração de colorímetro	Somente Repetibilidade	-	2407,70
-	-	Calibração de escala cinza	PO-216	-	1028,45
-	-	Calibração de espectrofotômetro de refletância	PO-213 e PO-214	-	4104,38
-	-	Calibração de espectrofotômetro de transmitância	PO-221	-	3058,71
-	-	Calibração de padrão branco (geometrias: SCI e SCE) e D65/10	PO-212	-	846,95
-	-	Calibração UV de espectrofotômetro de refletância	PO-217	-	2105,25

OUTROS SERVIÇOS

CÓDIGO	MATERIAL	ENSAIO	MÉTODO	QUANTIDADE DE MATERIAL	VALOR (R\$)
-	-	2ª via de Relatório	-	-	53,00
-	-	Declaração de Prazo	-	-	53,00
-	-	Declaração Técnica	-	-	270,00
-	-	Hora Técnica	-	-	270,00
-	-	Relatórios de Ensaio em Língua Estrangeira	-	-	67,00

Observações:

- 1 - Quando a Norma de Solidez solicitar testemunha de Tecido Multifibra será acrescido 50% sobre os preços da tabela acima.
- 2 - Para a inclusão da tabela de Reflectância nos ensaios de Medição de Cor, será acrescido 50% sobre os preços da tabela acima.
- 3 - As amostras enviadas para realizar os ensaios laboratoriais serão destruídas durante o processo.
- 4 - Prazo de entrega: 10 dias úteis após a efetivação do registro de entrada no laboratório, com exceção os ensaios: Análise de Defeitos em Malhas (30 dias úteis), Aparência em Amostras após Lavagem, % Perda de Fibrila (20 dias úteis) e dos serviços realizados por laboratórios parceiros. Acima de 10 amostras, prazo de entrega a combinar.
 - O prazo de entrega dos laboratórios parceiros devem ser consultados no momento de elaboração da proposta.
 - Prazos diferentes dos especificados na tabela de preços ou na proposta comercial devem ser tratados durante a fase de negociação da proposta e irão implicar custos adicionais. Cabe ao laboratório, após avaliar a solicitação, decidir pela aceitação ou não do atendimento em prazo reduzido.
- 5 - Descarte de amostra(s) de tecidos: 4 meses.
- 6 - Todas as informações obtidas são consideradas propriedades do cliente e tratadas como confidenciais. Exceto se autorizado pelo cliente por e-mail a disponibilidade ao público.
- 7 - Ensaio marcado com * são realizados na FBET.
- 8 - CRL0091 - Laboratório LAFITE



Proposta Comercial - Nº: 4488.2025 Rev.1

Identificação do Laboratório:

Razão Social:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
CNPJ/CPF:	03.774.688/0074-00		
Endereço:	Avenida 1º de Maio,670	Bairro:	Centro
Cidade:	Brusque/SC	CEP:	88353202
E-mail:	lafite@sc.senai.br	Telefone:	+55 (47) 3251-8905
Home Page:	sc.senai.br		

Dados do cliente

Solicitante:	Secretaria Municipal de Educação de Ilhota	CNPJ/CPF:	06.073.250/0001-38
Endereço:	Rua Frei Jacinto, 30- Centro - Ilhota/SC CEP: 88320430		
Contato:	Natália Mendes	Telefone:	+55 (47) 33431104
E-mail:	nataliaeducacao24@gmail.com		

Dados da Negociação

Data Elaboração:	25/04/2025	Validade do contrato:	25/04/2025 a 25/05/2025
Cond Pagto:	Boleto 30 dias		
Validade da Proposta:	24/06/2025		
Responsável Amostragem:	Solicitante	Valor Total Proposta:	R\$5.585,00

Descrição do Envio de Amostras

Coleta:	Body Infantil -Entrega Habilitação	Matriz:	BRU-Material Têxtil-Material Têxtil
----------------	------------------------------------	----------------	-------------------------------------

Ensaaios

Item	Parâmetros	Qtde Ensaaios	Valor Unitário	Valor Total do Ensaio	Prazo (dias úteis)	Acreditado
1	Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008	2	R\$87,00	R\$174,00	10	Sim
2	Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	2	R\$140,00	R\$280,00	10	Sim
3	Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021	2	R\$205,00	R\$410,00	10	Sim

Coleta:	Camiseta -Entrega Habilitação	Matriz:	BRU-Material Têxtil-Material Têxtil
----------------	-------------------------------	----------------	-------------------------------------

Ensaaios

Item	Parâmetros	Qtde Ensaaios	Valor Unitário	Valor Total do Ensaio	Prazo (dias úteis)	Acreditado
1	Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008	2	R\$87,00	R\$174,00	10	Sim
2	Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	2	R\$140,00	R\$280,00	10	Sim
3	Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021	2	R\$205,00	R\$410,00	10	Sim

Coleta:	Camiseta -Entrega após Habilitação	Matriz:	BRU-Material Têxtil-Material Têxtil
----------------	------------------------------------	----------------	-------------------------------------

Ensaaios

Item	Parâmetros	Qtde Ensaaios	Valor Unitário	Valor Total do Ensaio	Prazo (dias úteis)	Acreditado
1	Pilling (Método Caixa) - ISO 12945-1:2020	1	R\$133,00	R\$133,00	10	Não
2	Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995	1	R\$250,00	R\$250,00	10	Não
3	Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008	1	R\$87,00	R\$87,00	10	Sim

Item	Parâmetros	Qtde Ensaios	Valor Unitário	Valor Total do Ensaio	Prazo (dias úteis)	Acreditado
4	Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	1	R\$140,00	R\$140,00	10	Sim
5	Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991	1	R\$90,00	R\$90,00	10	Sim
6	Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010	1	R\$75,00	R\$75,00	10	Sim
7	Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014	1	R\$90,00	R\$90,00	10	Sim
8	Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021	1	R\$205,00	R\$205,00	10	Sim
9	Sistema de Formação do Fio (convencional, open-end ou vortex) - Procedimento Interno	1	R\$160,00	R\$160,00	10	Não
10	Alteração Dimensional em Peças Confeccionadas - 01 Lavação - AATCC 150:2018	1	R\$100,00	R\$100,00	10	Não

Coleta:		Camiseta Manga Curta	Matriz:		BRU-Material Têxtil-Material Têxtil		
Ensaio							
Item	Parâmetros		Qtde Ensaio	Valor Unitário	Valor Total do Ensaio	Prazo (dias úteis)	Acreditado
1	Dimensões em Artigos Confeccionados (até 10 medidas) - ABNT NBR 12071:2002		6	R\$133,00	R\$798,00	10	Sim

Coleta:		Body Infantil -Entrega após Habilitação		Matriz:		BRU-Material Têxtil-Material Têxtil		
Ensaio								
Item	Parâmetros			Qtde Ensaio	Valor Unitário	Valor Total do Ensaio	Prazo (dias úteis)	Acreditado
1	Pilling (Método Caixa) - ISO 12945-1:2020			1	R\$133,00	R\$133,00	10	Não
2	Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384:1995			1	R\$250,00	R\$250,00	10	Não
3	Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008			1	R\$87,00	R\$87,00	10	Sim
4	Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994			1	R\$140,00	R\$140,00	10	Sim
5	Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991			1	R\$90,00	R\$90,00	10	Sim
6	Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010			1	R\$75,00	R\$75,00	10	Sim
7	Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04:2014			1	R\$90,00	R\$90,00	10	Sim
8	Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021			1	R\$205,00	R\$205,00	10	Sim
9	Sistema de Formação do Fio (convencional, open-end ou vortex) - Procedimento Interno			1	R\$160,00	R\$160,00	10	Não
10	Alteração Dimensional em Peças Confeccionadas - 01 Lavação - AATCC 150:2018			1	R\$100,00	R\$100,00	10	Não

Coleta:		Body Infantil	Matriz:	BRU-Material Têxtil-Material Têxtil			
Ensaio							
Item	Parâmetros		Qtde Ensaio	Valor Unitário	Valor Total do Ensaio	Prazo (dias úteis)	Acreditado
1	Dimensões em Artigos Confeccionados (até 10 medidas) - ABNT NBR 12071:2002		3	R\$133,00	R\$399,00	10	Sim

Envio de Amostras

- Os custos com frete serão sempre por responsabilidade do cliente. Não serão aceitas amostras com frete a ser pago pelo SENAI.
- Quantidade de amostra: 01 metro com toda largura para tecidos e malhas. Para peças confeccionadas, no mínimo 02 peças de cada.
- Ao enviar amostras para ensaio, as mesmas precisam estar IDENTIFICADAS e acompanhadas da proposta comercial ou de uma carta de solicitação de ensaios com nome das amostras, norma e nome dos ensaios a serem realizados.

Prazo de Entrega

- O prazo de execução dos ensaios e entrega do relatório é contado a partir da entrada das amostras para ensaio nos laboratórios. Isto ocorre após o recebimento das amostras e aprovação da proposta.
- Prazos diferentes dos especificados na tabela de preços ou na proposta comercial devem ser tratados durante a fase de negociação da proposta e irão implicar custos adicionais. Cabe ao laboratório, após avaliar a solicitação, decidir pela aceitação ou não do atendimento em prazo reduzido.

Dados das Amostras, Relatórios e Faturamento

- A aprovação deste orçamento implica na aprovação dos dados para faturamento e emissão dos relatórios de ensaio (por exemplo: dados do cliente, descrição das amostras, normas utilizadas e outras informações que podem transcritas para os relatórios de ensaio). Qualquer solicitação de alteração após o encaminhamento do relatório ao cliente estará sujeita à cobrança adicional.
- Para os ensaios acreditados serão emitidos relatórios contendo o selo de acreditação do laboratório e para os não acreditados, serão emitidos relatórios sem o selo de acreditação.
- Ocorrendo algum desvio de método durante a realização dos ensaios acreditados, o mesmo será registrado no relatório de ensaio. E a aprovação dessa proposta é a evidencia de autorização e aceite do desvio de método pelo cliente.
- Descarte de amostra(s): A aprovação deste orçamento também autoriza o corte e o descarte da(s) amostra(s) e corpo(s) de prova referente ao(s) ensaio(s) acima, que ficará(rão) retido(s) por 4 meses. Não havendo o resgate/retirada nesse prazo, a(s) mesma(s) será(ão) destruída(s).

Confidencialidade e Proteção de Dados

- Todas as informações obtidas são consideradas propriedades do cliente e tratadas como confidenciais. Exeto se autorizado pelo cliente por e-mail a disponibilidade ao público.
- Proteção de Dados: O SENAI se obriga na prestação dos serviços objeto desta a observar a Lei Geral de Proteção de Dados nº 13.709/18 - LGPD, procedendo o tratamento dos dados pessoais nos termos legalmente permitidos e de modo compatível com as finalidades para os quais tenham sido coletados, bem como garante que todos os dados coletados estarão criptografados, em ambiente seguro e com acesso restrito.
- É responsabilidade do cliente manter o laboratório atualizado quanto aos seus dados cadastrais e contatos da empresa que estão autorizados a receber os relatórios de ensaios.

Isenção de Responsabilidade

- O SENAI não se responsabiliza por qualquer alteração, modificação ou adulteração do documento que contenha laudo, relatório ou resultados das análises, após sua entrega ao contratante. O contratante reconhece que, a partir do momento da entrega, a integridade dos documentos é de sua total responsabilidade, isentando o SENAI de quaisquer danos, prejuízos ou responsabilidades que possa
- Caso o SENAI/SC seja notificado a responder ou confirmar a autenticidade do laudo apresentado pelo CONTRATANTE em qualquer repartição pública ou privada, e o mesmo tiver sido alterado, modificado ou adulterado pelo CONTRATANTE, o SENAI/SC reserva-se no direito de pleitear as indenizações correspondentes dos danos que porventura poderá ter sofrido, pelo uso indevido de suas análises bem como de sua imagem

Aceite da Proposta

- A aprovação desta proposta pode ser realizada com confirmação por e-mail ou envio deste documento assinado.
- Os relatórios de ensaios são disponibilizados assinados eletronicamente por meio do Portal PRL Bry. Para isto, é necessários fornecer os seguintes dados:

Nome: _____

CPF: _____

E-mail: _____

Assinatura _____

Estamos a disposição para mais informações que se façam necessárias.
Atenciosamente,