Anexo II – Quadro de Quantitativo(s) e Especificação(ões) Mínima(s) do(s) Item(ns) PE 970/2018

	Item	Descrição	Grupo-Classe	Código NUC	Unidade	Detalhamento da Despesa	Reitoria	MESC	ESAG	CEART	CEAD	FAED	CEFID	CEAVI	CERES	CESFI	TOTAL	Preço Máximo Unitário	Preço Máximo Total	Total por Lote
1	1	Espelho cristal 4mm. **Instalado.** Com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado. Considerar retirada do vidro existente se houver.	45-03	02387-6-013	m²	339030.24	10	2	3	12			40	10		30	107	405,13	43.348,91	212.944,56
	2	Vidro mini-boreal incolor, 3mm. **Instalado**.	45-03	02590-9-008	m²	339030.24	10		20	35				10		100	175	142,37	24.914,75	
	3	Fornecimento e **instalação** de vidro liso 3mm, incolor, incluindo massa/filete de espuma em ambas as faces, acabamento e retirada do vidro e massa anterior se houver.	45-03	03027-9-027	m²	339030.24	50	5		45			30	10			140	116,05	16.247,00	
	4	Fornecimento e i**nstalação** de vidro liso 4mm, incolor, incluindo massa/filete de espuma em ambas as faces, acabamento e retirada do vidro e massa anterior se houver.	45-03	03027-9-005	m²	339030.24	50	5	20	40			40	10	40		205	121,01	24.807,05	
	5	Fornecimento e **instalaçã**o de vidro liso 5mm, incolor, incluindo massa/filete de espuma em ambas as faces, acabamento e retirada do vidro e massa anterior se houver.	45-03	03027-9-028	m²	339030.24				60			30	10			100	144,30	14.430,00	
	6	Porta de correr em vidro liso incolor temperado 10mm duas folhas, area de 3,76m2 medindo largura do vão de 1500cm e altura do vão de 2250cm, com fechadura tipo bico de papagaio. INSTALADA	45-02	02803-7-002	Peça	339030.24	1										1	1.597,23	1.597,23	
	7	Porta de correr em vidro liso incolor temperado 10mm uma folha, area de 2,47m2 medindo largura do vão de 950cm e altura do vão de 2250cm. INSTALADA	45-02	02803-7-002	Peça	339030.24	1										1	1.230,92	1.230,92	
	8	Tampo de mesa de vidro incolor 8mm, com as pontas levemente arredondadas. Medida: 1,10x0,55m. **Instalado.**	45-03	03027-9-025	Peça	339030.24		2									2	158,39	316,78	
	9	Folhas de vidro 10mm temperado para porta existente, na medida 1,140m x 2,320m INSTALADO	45-02	02803-7-002	Peça	339030.24				2							2	874,00	1.748,00	
	10	Porta nova de duas folhas de vidro incolor 10mm temperado com bandeira superior fixa, na medida 1,950m x 3,450m INSTALADO	45-02	02803-7-002	Peça	339030.24				1							1	2.430,66	2.430,66	
	11	Folhas de vidro incolor 10mm temperado com esquadria de alumínio branco, para fechamento de vão, com porta de correr no centro, com medida total de 5,830m x 3,450m INSTALADO	45-03	03027-9-067	Peça	339030.24				1							1	8.190,00	8.190,00	
	12	Folhas de vidro incolor 10mm temperado com esquadria de alumínio branco, para fechamento de vão, com janela de correr no centro, com medida total de 6,020m x 3,500m INSTALADO	45-03	03027-9-067	Peça	339030.24				1							1	6.878,66	6.878,66	
	13	Painel de vidro incolor 10mm temperado, na medida 13m x 3,537m. **Instalado.**	45-03	03027-9-067	Peça	339030.24				2							2	5.599,33	11.198,66	
	14	Porta de vidro incolor 10mm temperado, com 2 folhas de correr e superior fixo, na medida 1,950m x 3,450m. **Instalado.**	45-03	03027-9-067	Peça	339030.24				1							1	3.476,00	3.476,00	
	15	Porta de aluminio 2,10 x0,90m, veneziana, na cor branca, pintura em epóxi, podendo, conforme o local (sala de aula ou setores administrativos) ter uma pequena abertura com vidro na parte superior, medindo 27x15 cm. **INSTALADO,** podendo haver pequenas variações (até 5%) para mais ou para menos	45-06	10684-4-005	Peça	339030.24				8			15				23	1.422,10	32.708,30	
	16	Maxim em alumínio branco medida 0,65x0,80m **INSTALADO**	45-06	00320-4-017	Peça	339030.24	5						4				9	451,07	4.059,63	
	17	Janela em alumínio branco metade fixa, metade móvel, medida 2,08x1,50m com vidros 4 mm **INSTALADO**	45-06	00320-4-008	Peça	339030.24	1						2				3	1.242,70	3.728,10	

	Item	Descrição	Grupo-Classe	Código NUC	Unidade	Detalhamento da Despesa	Reitoria	MESC	ESAG	CEART	CEAD	FAED	CEFID	CEAVI	CERES	CESFI	TOTAL	Preço Máximo Unitário	Preço Máximo Total	Total por Lote
	18	Janela em alumínio branco metade fixa, metade móvel, medida 1,40x0,95m com vidros 4 mm **INSTALADO**	45-06	00320-4-008	Peça	339030.24	1						2				3	916,25	2.748,75	
	19	Janela em alumínio branco metade fixa, metade móvel, medida 1,50x1,20 m com vidros 4 mm **INSTALADO**	45-06	00320-4-008	Peça	339030.24	1										1	1.043,50	1.043,50	
	20	Janela em alumínio branco metade fixa, metade móvel, medida 1,30x0,40 m com vidro incolor INSTALADO (rampa)	45-06	00320-4-008	Peça	339030.24				2							2	187,50	375,00	
	21	Portão de alumínio branco, tipo veneziana, com 5,18m largura x 2,37m altura, sendo duas folhas de correr. **INSTALADO**	45-06	02620-4-002	Peça	339030.24							1				1	7.466,66	7.466,66	
	22	Fornecimento de divisórias em painéis com espessura de 35mm, cor a definir; com miolo em colméia em kraft de alta gramatura e estrutura em aço galvanizado com pintura em epóxi-poliester pó. na cor. Colocação programada e cor do painel a escolher. **Instalada.**	45-08	03960-8-048	m²	339030.24	250		100	110			200	100	150	300	1.210	80,59	97.513,90	
	23	Divisória, espessura de 35mm, fornecimento de paredes divisórias com miolo tipo colméiamem kraft de alta gramatura, estrutura em aço galvanizado, com pintura epóxi poliéster pó. Módulo com vidro de espessura mínima de 4mm (vidro incluido na cotação). Painel com altura (pé-direito) de 2110mm e bandeira em vidro de 790mm (total de pé-direito 2900mm). Colocação programada e cor a escolher. **Instalado.**	45-08	03960-8-048	m²	339030.24	200			80			200	100			580	131,66	76.362,80	
	24	Forro em PVC, espessura 8mm, largura 200mm, com estrutura em aço galvanizado. Cor a definir. **Instalado.**	45-02	03541-6-004	m²	339030.24	100			80			200	100			480	42,58	20.438,40	
	25	Porta de abrir eixo vertical, 90X210cm em painéis divisórias, cor a definir. Com miolo em colméia e estrutura em aço com pintura em epóxi na cor preta, bege ou branca, completa (com maçaneta, chave e dobradiças)**.** Compatíveis com as divisórias existentes. **Instalada.**	45-08	07626-0-008	Peça	339030.24	10		10	10			10	10	8	8	66	234,09	15.449,94	
	26	Porta para divisórias em painéis de espessura 35mm, com miolo tipo colméia em kraft de alta gramatura, estrutura em aço galvanizado, com pintura epóxi-poliester pó. Colocação programada e cor a escolher. Medidas da porta: 0,80x2,10m. **Instalada.**	45-08	07626-0-008	Peça	339030.24	5			8			10				23	217,05	4.992,15	
	27	Porta de madeira angelim tipo pedra, semi-oca, lisa, para ser instalada em divisória acústica drywall e alvenaria, com revestimento interno de fibra de lã de vidro ou rocha, para isolamento acústico. Tamanho 80cm de largura X2,10m de altura, espessura da porta 3,5cm. Tamanho da forra 9cm. Inclui forra, maçaneta e todos os acessórios necessários para a sua instalação. Cor natural, pronta para pintura. **Instalada.**	45-08	00319-0-024	Peça	339030.24	5		15	6			10				36	1.072,47	38.608,92	
	28	Porta de madeira, folha média (NBR 15930) de 100 cm x 210 cm x 35mm, núcleo sarrafeado, capa lisa em HDF, acabamento em laminado natural para verniz. **Instalada.**	45-06	00319-0-044	Peça	339030.24	3										3	825,00	2.475,00	
2	29	Porta de madeira, folha média (NBR 15930) de 60 cm x 180 cm x 35mm, núcleo sarrafeado, capa lisa em HDF, acabamento em laminado natural para verniz, com fechadura completa para banheiros. **Instalada.**	45-06	00319-0-044	Peça	339030.24	20										20	675,00	13.500,00	704.259,96
	30	Porta de madeira, folha média (NBR 15930) de 90 cm x 210 cm x 35mm, núcleo sarrafeado, capa lisa em HDF, acabamento em laminado natural para verniz. **Instalada.**	45-06	00319-0-044	Peça	339030.24	3										3	850,00	2.550,00	

	Item	Descrição	Grupo-Classe	Código NUC	Unidade	Detalhamento da Despesa	Reitoria	MESC	ESAG	CEART	CEAD	FAED	CEFID	CEAVI	CERES	CESFI	TOTAL	Preço Máximo Unitário	Preço Máximo Total	Total por Lote
	31	Forro acústico constituído de fibra lã de vidro, revestido na face aparente com PVC, com 20mm de espessura total e 80kg/m³ de densidade. Placas de 1250mmx625mm. 35m² com superfície enrugada e 525m² com superfície lisa. Remover o forro anterior e instalar o novo. Inclui todos os acessórios necessários para a sua instalação. Modelo de referência: Forrovid Boreal Isover. **Instalado.**	45-02	03541-6-008	m²	339030.24	150			110							260	89,27	23.210,20	
	32	Divisória acústica com paredes de gesso acartonado, drywall, em estrutura metálica e revestida internamente com fibra de lã de vidro para isolamento acústico, com rodapé e rodateto em perfil de alumínio revestido nas faces com vedante de espuma de PVC autocolante. Espessura total da parede 102mm. Vidros duplos de 6mm, normais ou laminados, com estrutura periférica em alumínio que permita a montagem de persianas em seu interior. Os vidros deverão ser apoiados em batentes de PVC para evitar vibrações. Incluir todos os acessórios necessários a sua instalação e pintura. Marca de referência: Placocenter. **Instalada.**	45-08	03960-8-047	m²	339030.24	150		500	105					20		775	245,31	190.115,25	
	33	Divisória acústica com paredes de gesso acartonado, drywall, em estrutura metálica e revestida internamente com fibra de lã de vidro para isolamento acústico. Espessura total da parede 90mm. Remover a anterior e instalar a nova. Incluir todos os acessórios necessários a sua instalação e pintura. Marca de referência: Placocenter. **Instalada.**	45-08	03960-8-047	m²	339030.24	150		1.000	70			25		25		1.270	155,42	197.383,40	
	34	Serviço de desmontagem de divisórias em painéis com espessura de 35 mm, miolo em colméia, estrutura em aço ou alumínio.	02-30	5005-6-009	m²	339039.16	200		150	60			200	100		50	760	4,83	3.670,80	
	35	Serviço de montagem de divisórias em painéis com espessura de 35 mm, miolo em colméia, estrutura em aço ou alumínio.	02-30	5005-6-009	m²	339039.16	200		500	90			200	100		50	1.140	15,78	17.989,20	
3	36	Película profissional refletiva para redução de temperatura e de incidência dos raios UV. **Instalada.**	45-06	11073-6-014	m²	339030.24	400		100	60			200		100	180	1.040	90,93	94.567,20	94.567,20
	37	Persiana vertical em tecido resinado RAMI natural com blackout em faixas de no mínimo 9cm, guias para abrir e fechar e mudança de posição (controle de entrada de luz) cor a definir, **instalada**. (para cálculos da cotação utilizar altura média de 1,60m).	16-02	12254-8-003	m²	339030.24	50		50	75			300	150		120	745	119,00	88.655,00	
	38	Persiana vertical em tecido resinado RAMI natural - em faixas de no mín. 9 cm, guias para abrir e fechar e mudança de posição (controle a entrada de luz). Cor a definir. I**nstalada**. (para cálculos da cotação utilizar altura média de 1,60m).	16-02	12254-8-003	m²	339030.24	200		100	75			50	150		80	655	104,66	68.552,30	
4	39	Persiana horizontal de alumínio com lâminas de 50mm, não-perfurada, que permita ser utilizada por meio de um cordão e haste. Completa, inclui todos os acessórios necessários para a sua instalação e funcionamento. Modelo de referência: Haste e Cordão/Luxaflex. **instalada.**	16-02	12254-8-003	m²	339030.24				65							65	149,25	9.701,25	196.046,05
	40	Persiana horizontal de alumínio com lâminas de 50mm, modelo blackout, sem furos, que permita ser utilizada por meio de um cordão e haste. Completa, inclui todos os acessórios necessários para a sua instalação e funcionamento. Modelo de referência: Haste e Cordão/Luxaflex. **instalada.**	16-02	12254-8-003	m²	339030.24				75							75	162,50	12.187,50	

	Item	Descrição	Grupo-Classe	Código NUC	Unidade	Detalhamento da Despesa	Reitoria	MESC	ESAG	CEART	CEAD	FAED	CEFID	CEAVI	CERES	CESFI	TOTAL	Preço Máximo Unitário	Preço Máximo Total	Total por Lote
	41	Persiana vertical de alumínio com lâminas de 50mm, modelo blackout, sem furos, que permita ser utilizada por meio de um cordão e haste. Completa, inclui todos os acessórios necessários para a sua instalação e funcionamento. Modelo de referência: Haste e Cordão/Luxaflex. **instalada.**	16-02	12254-8-003	m²	339030.24				60							60	282,50	16.950,00	
5	42	Piso cerâmico PEI-5 **60x60cm**, padrão A, anti-derrapante. para uso **externo**. anti-derrapante.de 60x60cm. Superfície acetinada. Inclui todos os materiais necessário a sua instalação. Marca de referência: Eliane. Modelo de referência: Etna crema. **Instalado.**	45-04	03336-7-005	m²	339030.24	100			85			100	100		15	400	150,50	60.200,00	173.612,50
	43	Piso cerâmico PEI-5 **30x30cm**, padrão A, anti-derrapante. Para uso **interno**. Inclui todos os materiais necessário a sua instalação, cor a definir. **Instalado.**	45-04	03336-7-004	m²	339030.24							60			15	75	115,85	8.688,75	
	44	Piso cerâmico PEI-5 **45x45cm**, padrão A, anti-derrapante. Para uso **interno**. Inclui todos os materiais necessário a sua instalação, cor a definir. **Instalado.**	45-04	03336-7-024	m²	339030.24	50			85			100			15	250	119,55	29.887,50	
	45	Serviço de retirada de piso, construção de contrapiso, com trama de ferro, regularização e preparação para instalação de novos pisos. Destinar o respectivo entulho da substituição do piso.	04-36	5016-6-003	m²	339039.16	250		50	285			100				685	109,25	74.836,25	
6	46	Piso laminado vinílico, placas decorativas com estampagem digital de madeira com capa de uso de 0,5mm (modelo a definir); placas de aproximadamente 0,41x0,41m; espessura de 3mm a 5mm; resistente a abrasão e químicos classe T; resistente a uso interno e a cadeiras com rodízio; alta durabilidade; certificado da norma brasileira NBR 8660-classe2A; garantia mínima de 15 anos; com acessórios e serviço de instalação; regularização de contrapiso e acabamento inclusos; densidade ótica de fumaça (toxidade em caso de incêndio) menor que 450dm (norma ASTME 662); absorção de som ao impacto norma ASTME 989-06 = 10 decibéis; identação residual igual ou menor a 0,1mm; estabilidade dimensional EN 434 igual ou menor que 0,13mm. **INSTALADO.**	45-04	03336-7-025	m²	339030.24	400		200	250	900		35				1.785	181,91	324.709,35	324.709,35
7	47	Tecido com corta luz na trama do tecido, 100% poliéster com no mínimo 2,80m de largura, cor bege; gramatura mínima 215 gr/m²; com no mínimo 80% no bloqueio de luz. Peça com 100m	16-02	06230-8-001	Peça	339030.24				2							2	3.367,66	6.735,32	20.205,96
	48	Tecido com corta luz na trama do tecido, 100% poliéster com no mínimo 2,80m de largura, cor preta; gramatura mínima 215 gr/m²; com no mínimo 80% no bloqueio de luz. Peça com 100m	16-02	06230-8-001	Peça	339030.24				2							2	3.367,66	6.735,32	
	49	Tecido com corta luz na trama do tecido, 100% poliéster com no mínimo 2,80m de largura, cor branca; gramatura mínima 215 gr/m²; com no mínimo 80% no bloqueio de luz. Peça com 100m	16-02	06230-8-001	Peça	339030.24				2							2	3.367,66	6.735,32	
	50	Forro de gesso em placas de 60x60cm com acessórios de fixação em aço galvanizado, incluindo serviço de retirada do forro antigo deteriorado, lixamento do novo forro com lixa fina, aplicação de massa corrrida em quantas demãos forem necessárias para retirar qualquer imperfeição e pintura acrílica fosca branca. Inclui todos os acessórios necessários para a sua instalação. **INSTALADO.**	45-02	03541-6-008	m²	339030.24	200	64		80			20				364	102,14	37.178,96	

	Item	Descrição	Grupo-Classe	Código NUC	Unidade	Detalhamento da Despesa	Reitoria	MESC	ESAG	CEART	CEAD	FAED	CEFID	CEAVI	CERES	CESFI	TOTAL	Preço Máximo Unitário	Preço Máximo Total	Total por Lote
8	51	Forro modular de fibra mineral AMF micro perfurado, medindo 625x625x15mm, com borda tegolar (rebaixada), instalado em estrutura com perfis de aço galvanizado em "T" invertido, pintado com tinta epóxi na cor branca ou cinza, com pendurais de arame galvanizado BWG 18. Remover o forro anterior e instalar o novo. Inclui todos os acessórios necessários para a sua instalação. Modelo de referência: Forrovid Boreal Isover. **Instalado.**	45-02	03541-6-008	m²	339030.24	600		500	90						10	1.200	80,26	96.312,00	133.490,96
9	52	Gradil de aço para proteção sobre janela, instalado, chumbado. Tamanho da janela: 0,55m X 1m. A distância entre perfis (vão-luz) não deve ser superior a 11cm. Aço zincado, com espessura mínima da camada de zinco de 69 µm, conforme a NBR 6323, bitola 3/8". O gradil deve atender aos requisitos da NBR 14718. O local de instalação deve ser visitado pelo fornecedor para verificação das condições de instalação. Considerar necessidade de medida excedente do gradil para instalação.	45-06	03071-6-006	peça	339030.24			3								3	332,50	997,50	5.392,50
	53	Gradil de aço para proteção sobre porta, instalado, chumbado (portão com trancas). Tamanho da porta: 2,05m X 0,8m. A distância entre perfis (vão-luz) não deve ser superior a 11cm. Aço zincado, com espessura mínima da camada de zinco de 69 µm, conforme a NBR 6323, bitola 3/8". O gradil deve incluir dobradiças para abrir e fechar e duas trancas no mesmo material para fechamento com cadeado. O local de instalação deve ser visitado pelo fornecedor para verificação das condições de instalação. Considerar necessidade de medida excedente do gradil para instalação.	45-06	03071-6-006	peça	339030.24			1						5		6	732,50	4.395,00	
10	54	Piso para sala de dança, com sistema flutuante (amortecedor, barrote, compensado e piso de madeira, totalizando uma estrutura de 7 cm), de madeira tauarí, com largura entre 5 e 8 cm, com comprimento entre 30 e 220 cm, pregado e colado, com encaixe macho e fêmea nos quatro lados. **INSTALADO.**	45-04	03336-7-025	m²	339030.24				385							385	228,08	87.810,80	87.810,80
																			TOTAL	**1.953.039,84**