

1. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA DO CAMPUS COLINAS DO TOCANTINS						
1.1.			PISO			-
1.1.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		1169,87	M2
	conforme planta de áreas					
			PAVILHÃO 01 - área total		566,37	
			PAVILHÃO 02 - área total		478,50	
			PAVILHÃO 05 - salas do fundo		125,00	
1.1.2.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		584,61	M
	conforme planta de áreas					
			PAVILHÃO 01 - área total		323,75	
			PAVILHÃO 02 - área total		183,46	
			PAVILHÃO 05 - salas do fundo		77,40	
1.1.3.	Composição	001	TRATAMENTO DE PISO GRANILITE COM REMOVEDOR, SELADOR, CERA IMPERMEABILIZANTE E SELADOR ACRÍLICO.		1296,47	M2
	conforme planta de áreas					
			PAVILHÃO 03 - térreo		315,01	
			PAVILHÃO 03 - superior		315,01	
			PAVILHÃO 04		666,45	
1.1.4.	Composição	016	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 12 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022		1169,87	M2
	conforme planta de áreas					
			PAVILHÃO 01 - área total		566,37	
			PAVILHÃO 02 - área total		478,50	
			PAVILHÃO 05 - salas do fundo		125,00	
1.1.5.	SINAPI-I	34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM		584,61	M
	conforme planta de áreas					
			PAVILHÃO 01 - área total		323,75	
			PAVILHÃO 02 - área total		183,46	
			PAVILHÃO 05 - salas do fundo		77,40	
1.2.	SINAPI		PAREDES			-
1.2.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		1297,08	M2
	serviço para reparo de paredes com infiltrações e outras eventuais patologias (30% do total das paredes existentes)				1297,08	
1.2.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		505,44	M2
	banheiro fem. Auditório				36,42	
	banheiro masc. Auditório				36,42	
	paredes fundo pavilhão 01				45,00	
	paredes pavilhão 02				97,20	
	banheiros pavilhão 03 (térreo)				145,20	
	banheiros pavilhão 03 (superior)				145,20	
1.2.3.	SINAPI	100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		12,97	M3
	serviço para reparo de paredes com infiltrações e outras eventuais patologias (30% do total de paredes)			total demolição 1297,08	e=1,0cm 12,97	
1.2.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		9100,00	M2
	aplicação em todas as paredes (internas e externas)				9100,00	
1.2.5.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023		9100,00	M2
	aplicação em todas as paredes (internas e externas)				9100,00	
1.2.6.	SINAPI	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014		5100,00	M2
	aplicação em todas as paredes externas				5100,00	
1.2.7.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		4000,00	M2
	aplicação em todas as paredes internas				4000,00	
1.2.8.	Composição	017	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 33X45 CM . AF_02/2023_PE		533,79	M2
	banheiro fem. Auditório				36,42	
	banheiro masc. Auditório				36,42	
	banheiros administração				73,35	
	copa				97,20	
	banheiros pavilhão 03 (térreo)				145,20	
	banheiros pavilhão 03 (superior)				145,20	

1.3.	SINAPI		ESQUADRIAS					-	
1.3.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					270,48	M2
				quant.	área unit.				
			remoção de portas de 80cm para substituição por portas de 90cm	161	1,68	270,48			
1.3.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					235,20	M2
			<i>janelas a serem substituídas</i>						
			2,50x1,20	15	3,00	45,00			
			2,50x0,7	36	3,00	108,00			
			2,7x1,00	21	2,70	56,70			
			1,00x0,50	15	0,50	7,50			
			1,20x1,00	15	1,20	18,00			
1.3.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					28,97	M3
				quant.	área demolição (unit.)				
			demolição para alargamento de vãos	125	0,07875	9,84			
				102	0,1875	19,13			
1.3.4.	Composição	018	ACABAMENTO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO EM BETONEIRA, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA					1239,00	M
				quant.	requadro (unit)				
			requadro para alargamento de vãos	125	4,2	525,00			
				102	7	714,00			
1.3.5.	SBC	090410	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO OPACO 10MM INC. FERRAGENS					73,50	M2
				quant.	área unit.				
			substituição de portas retiradas (salas de aula)	35	2,1	73,50			
1.3.6.	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					25	UN
							quant.		
			substituição de portas retiradas (salas administração)				25		
1.3.7.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					39,06	M2
				quant.	área unit.				
			substituição de portas retiradas (banheiros)	22	1,26	27,72			
				6	1,89	11,34			
1.3.8.	SEDOP	091517	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM					30,00	M2
				quant.	área unit.				
			substituição janelas (banheiros) - 2,00x1,00	15	2	30,00			
1.3.9.	SEDOP	091514	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM					142,50	M2
				quant.	área unit.				
			substituição janelas (demais salas)	25	2,7	67,50			
				25	3	75,00			
1.3.10.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021					110,00	M2
				quant.	área unit.				
			pinturas de portas de madeira	25	4,4	110,00			
1.3.11.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE					180,00	M2
				quant.	área unit.				
			substituição de esquadria metálicas (janelas que ficaram)	36	5	180,00			
1.4.	SINAPI		FORRO E TETO						
1.4.1.	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					1753,77	M2
			<i>conforme planta de áreas</i>						
			PAVILHÃO 01 - área total			566,37			
			PAVILHÃO 02 - área total			478,50			
			PAVILHÃO 05 - área total			708,90			
1.4.2.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS					1753,77	M2
			<i>conforme planta de áreas</i>						
			PAVILHÃO 01 - área total			566,37			
			PAVILHÃO 02 - área total			478,50			
			PAVILHÃO 05 - área total			708,90			
1.4.3.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					3050,24	M2
			<i>conforme planta de áreas</i>						
			PAVILHÃO 01 - área total			566,37			
			PAVILHÃO 02 - área total			478,50			
			PAVILHÃO 05 - área total			708,90			
			PAVILHÃO 03 - térreo			315,01			
			PAVILHÃO 03 - superior			315,01			
			PAVILHÃO 04			666,45			

1.5.	SINAPI		COBERTURA						M2
1.5.1.	SINAPI	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					786,00	M2
				área total				troca (30%)	
			revisão dos telhados com previsão de troca de 30% de telhas	2620,00				786,00	
1.5.2.	SINAPI	100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					786,00	M2
				área total				troca (30%)	
			revisão dos telhados com previsão de troca de 30% de caibros	2620,00				786,00	
1.5.3.	SINAPI	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					786,00	M2
				área total				troca (30%)	
			revisão dos telhados com previsão de troca de 30% de ripas	2620,00				786,00	
1.5.4.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					330,00	M2
				área total				total	
			reforma de toda a cobertura do pavilhão 03					330,00	
1.5.5.	SINAPI	104812	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023					330,00	M2
				área total				total	
			reforma de toda a cobertura do pavilhão 03					330,00	
1.6.	SINAPI		LOUÇAS E METAIS						
1.6.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					14,00	UN
1.6.2.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					4,00	UN
1.6.3.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					12,00	UN
1.7.	SINAPI		RAMPA DE ACESSIBILIDADE						
1.7.1.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022					28,57	M3
			<i>previsão de elementos estruturais</i>			quantidade		volume	
			sapatas (1,00 x 1,00 x 0,5)			28		14	
			arranques (0,3 x 0,3 x 1,50)			28		3,78	
			pilares (0,2 x 0,3 x 1,9 (média de altura)			28		3,192	
			viga respaldo (0,2 x 0,4 x 45)			1		3,60	
			lajes (45 x 1,50 x 0,20)			1		0,14	
			pilares para cobertura (0,2 x 0,2 x 2,3)			28		3,864	
1.7.2.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS					110,00	M3
			guarda corpo ao redor da rampa					comp. 110	
1.7.2.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021						M2
			pintura dos elementos de concreto da rampa					226,22	
1.7.3.	SINAPI	100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020					65,00	M2
			pintura escada e guarda corpo existente					65	
1.8.			SERVIÇOS GERAIS						
1.8.1.	ORSE	624	REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO E PAREDE					200,00	PT
1.8.2.	ORSE	628	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DE TOMADA E FIAÇÃO					500,00	PT
1.8.3.	ORSE	632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO					200,00	PT
1.8.4.	ORSE	1201	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA					50,00	UNID
1.8.5.	ORSE	1682	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO					50,00	UNID
1.8.6.	SEDOP	230846	REVISÃO DE PONTO DE AR CONDICIONADO					100,00	PT