

Obra
TROCA DO PISO DAS SALAS DE AULA_CA DE ARAGUAINA

Bancos
SINAPI - 04/2025 -
Tocantins
SBC - 05/2025 - Tocantins

B.D.I.
25,92%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		14.255,99	14.255,99	2,72 %
1.1			ADMNISTRAÇÃO DE OBRA		1		12.519,68	12.519,68	2,39 %
1.1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	4.874,81	6.138,36	6.138,36	1,17 %
1.1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44	115,18	145,03	6.381,32	1,22 %
1.2			CANTEIRO DE OBRAS		1		1.736,31	1.736,31	0,33 %
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	459,64	578,77	1.736,31	0,33 %
2			REFORMA SALAS DE AULA		1		476.945,87	476.945,87	91,09 %
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		22.070,78	22.070,78	4,22 %
2.1.1	SCC00052	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, INCLUINDO CORTE DE APROX. 1CM NA FOLHA - COM REAPROVEITAMENTO.	m²	28,98	22,08	27,80	805,64	0,15 %
2.1.2	SESC TO_REMOVE00232	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO MANUAL DA ARGAMASSA. AF_09/2023	m²	546,13	9,66	12,16	6.640,94	1,27 %
2.1.3	022876	SBC	DEMOLICAO MANUAL PISO VINILICO E ARGAM. DE ASSENTAMENTO	m²	713,86	13,08	16,47	11.757,27	2,25 %
2.1.4	SESC289	Próprio	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m²	2,07	12,09	15,22	31,50	0,01 %
2.1.5	comp.648	Próprio	CARGA E COLETA DE ENTULHO	m³	37,86	18,38	23,14	876,08	0,17 %
2.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	567,93	2,74	3,45	1.959,35	0,37 %
2.2			REVESTIMENTO DO PISO		1		223.503,79	223.503,79	42,69 %
2.2.1	SESC TO_PISOS11100	Próprio	PORTINARI PISO 100X100 MOMENTO GR NAT RET 61055	m²	820,94	214,26	269,79	221.481,40	42,30 %
2.2.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,8	116,39	146,55	2.022,39	0,39 %
2.3			REVESTIMENTO DE PAREDE		1		169.504,08	169.504,08	32,37 %
2.3.1	SESC TO_PISOS11100	Próprio	PORTINARI PISO 100X100 MOMENTO GR NAT RET 61055	m²	577,33	214,26	269,79	155.757,86	29,75 %
2.3.2	CA - 06	Próprio	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	577,33	18,91	23,81	13.746,22	2,63 %
2.4			PORTAS		1		4.521,28	4.521,28	0,86 %
2.4.1	110750	SBC	RECOLOCACAO DE PORTAS DE MADEIRA E FERRAGENS (EXISTENTES)	UN	16	224,42	282,58	4.521,28	0,86 %
2.5			PINTURA		1		57.345,94	57.345,94	10,95 %
2.5.1	104648	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	m²	169,32	16,43	20,68	3.501,53	0,67 %
2.5.2	SESC TO_PINT2806	Próprio	PINTURA COM TINTA CORAL SUPER LAVAVEL 16LTS PRATA FINA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1271,82	24,05	30,28	38.510,70	7,36 %
2.5.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	713,86	17,06	21,48	15.333,71	2,93 %
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		32.386,96	32.386,96	6,19 %
3.1	SESC TO_PISO00232	Próprio	PORTINARI PISO 100X100 MOMENTO GR NAT RET 61055 - RESERVA TÉCNICA	m²	142	179,90	204,55 (BDI 13,71%)	29.046,10	5,55 %
3.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	713,86	3,72	4,68	3.340,86	0,64 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

418.307,93
105.280,89
523.588,82

kirkc patrikc alves dos passos
Outros

Obra
TROCA DO PISO DAS SALAS DE AULA_CA DE ARAGUAINA

Bancos
SINAPI - 04/2025 -
Tocantins
SBC - 05/2025 - Tocantins

B.D.I.
25,92%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 14.255,99	100,00% 14.255,99
1.1	ADMNISTRAÇÃO DE OBRA	100,00% 12.519,68	100,00% 12.519,68
1.1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 6.138,36	100,00% 6.138,36
1.1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 6.381,32	100,00% 6.381,32
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	100,00% 1.736,31	100,00% 1.736,31
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100,00% 1.736,31	100,00% 1.736,31
2	REFORMA SALAS DE AULA	100,00% 476.945,87	100,00% 476.945,87
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 22.070,78	100,00% 22.070,78
2.1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, INCLUINDO CORTE DE APROX. 1CM NA FOLHA - COM REAPROVEITAMENTO.	100,00% 805,64	100,00% 805,64
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO MANUAL DA ARGAMASSA. AF_09/2023	100,00% 6.640,94	100,00% 6.640,94
2.1.3	DEMOLICAO MANUAL PISO VINILICO E ARGAM. DE ASSENTAMENTO	100,00% 11.757,27	100,00% 11.757,27
2.1.4	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	100,00% 31,50	100,00% 31,50
2.1.5	CARGA E COLETA DE ENTULHO	100,00% 876,08	100,00% 876,08
2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	100,00% 1.959,35	100,00% 1.959,35
2.2	REVESTIMENTO DO PISO	100,00% 223.503,79	100,00% 223.503,79
2.2.1	PORTINARI PISO 100X100 MOMENTO GR NAT RET 61055	100,00% 221.481,40	100,00% 221.481,40
2.2.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	100,00% 2.022,39	100,00% 2.022,39
2.3	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00% 169.504,08	100,00% 169.504,08
2.3.1	PORTINARI PISO 100X100 MOMENTO GR NAT RET 61055	100,00% 155.757,86	100,00% 155.757,86
2.3.2	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA	100,00% 13.746,22	100,00% 13.746,22
2.4	PORTAS	100,00% 4.521,28	100,00% 4.521,28
2.4.1	RECOLOCACAO DE PORTAS DE MADEIRA E FERRAGENS (EXISTENTES)	100,00% 4.521,28	100,00% 4.521,28
2.5	PINTURA	100,00% 57.345,94	100,00% 57.345,94
2.5.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	100,00% 3.501,53	100,00% 3.501,53
2.5.2	PINTURA COM TINTA CORAL SUPER LAVAVEL 16LTS PRATA FINA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	100,00% 38.510,70	100,00% 38.510,70
2.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 15.333,71	100,00% 15.333,71
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 32.386,96	100,00% 32.386,96
3.1	PORTINARI PISO 100X100 MOMENTO GR NAT RET 61055 - RESERVA TÉCNICA	100,00% 29.046,10	100,00% 29.046,10
3.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00% 3.340,86	100,00% 3.340,86
Porcentagem			100,0%
Custo			523.588,82
Custo Acumulado			523.588,82

kirkc patrikc alves dos passos

	CLIENTE:		FOLHA Nº:
OBJETO:	Reforma interna das salas de aula da unidade Sesc – Centro de Atividades de Araguaína, contemplando a troca do piso, a instalação de revestimento em porcelanato nas paredes e a execução de pintura interna, em uma área total de intervenção de 713,86 m²	DATA BASE:	
LOCAL:	Centro de Atividades Sesc Araguaína	TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
CIDADE:	Araguaína – Tocantins	ENC.SOCIAIS MENSALISTA:	68,05%
RESP. TÉCNICO:	kirko patricio alves dos passos CAU nº A130627-8	ENC.SOCIAIS HORISTA:	110,74%
		BDI DIFERENCIADO:	13,71%
		BDI GERAL:	25,92%

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
VALORES DE ACORDO COM O ACÓRDÃO 2622/2013 TCU.

PARCELA DO BDI			ATENDE AOS	LIMITES RECOMENDADOS	
ITENS	SIGLAS	VALORES	LIMITES?	INFERIOR	SUPERIOR
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%	SM	3,00%	5,50%
SEGURO E GARANTIA	S+G	0,80%	SM	0,80%	1,00%
RISCO	R	0,97%	SM	0,97%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%	SM	0,59%	1,39%
LUCRO	L	6,16%	SM	6,16%	8,69%
TAXA DE TRIBUTOS	I	11,15%			
	PIS (geralmente 0,65%)	0,65%			
	COFINS (geralmente 3,00%)	3,00%			
	ISS (legislação municipal)	3,00%			
	CPRB (INSS)	4,50%			
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		19,85%			
BDI com desoneração		25,92%			

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

	BDI DIFERENCIADO		FOLHA Nº:
OBJETO:	Reforma interna das salas de aula da unidade Sesc – Centro de Atividades de Araguaína, contemplando a troca do piso, a instalação de revestimento em porcelanato nas paredes e a execução de pintura interna, em uma área total de intervenção de 713,86 m²	DATA BASE:	
LOCAL:	Centro de Atividades Sesc Araguaína	TRIBUTAÇÃO:	NÃO DESONERADO
CIDADE:	Araguaína – Tocantins	ENC.SOCIAIS MENSALISTA:	68,05%
RESP. TÉCNICO:	kirko patricio alves dos passos CAU nº A130627-8	ENC.SOCIAIS HORISTA:	110,74%
		BDI DIFERENCIADO:	13,71%
		BDI GERAL:	25,92%

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
VALORES DE ACORDO COM O ACÓRDÃO 2622/2013 TCU.

PARCELA DO BDI			ATENDE AOS	LIMITES RECOMENDADOS	
ITENS	SIGLAS	VALORES	LIMITES?	INFERIOR	SUPERIOR
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%	SM	1,50%	4,49%
SEGURO E GARANTIA	S+G	0,60%	SM	0,30%	0,82%
RISCO	R	0,70%	SM	0,56%	0,89%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,00%	SM	0,85%	1,11%
LUCRO	L	4,00%	SM	3,50%	6,22%
TAXA DE TRIBUTOS	I	3,65%			
	PIS (geralmente 0,65%)	0,65%			
	COFINS (geralmente 3,00%)	3,00%			
	ISS (legislação municipal)				
	CPRB (INSS)				
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		13,71%			
BDI com desoneração		13,71%			

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OBRA:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO: ARAGUAINA-TO

MEMÓRIA DE CÁLCULO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PROCEDIMENTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1.1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	1 MES DE OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	2HORAS + 22DIAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.2	CANTEIRO DE OBRAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3	LEVANTAMENTO ESTIPULADO COM AS INFORMAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO (2X1,5)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	REFORMA SALAS DE AULA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2.1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	28,98	RETIRADA DE PORTAS DIMENSÃO (0,80x2,10 - 16 UND) + (1,60x2,10 - 1 UND) PARA POSTERIOR CORTE NA FOLHA E REINSTALAÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.1.2	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	546,13	REVESTIMENTO DAS PAREDES- CONFORME TABELA ABAIXO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.1.3	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	713,86	REVESTIMENTO DAS PISOS- CONFORME TABELA ABAIXO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.1.4	REMOÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO	M2	2,07	PORTAS DIMENSÃO (0,80x2,10 - 16 UND) + (1,60x2,10 - 1 UND) PARA POSTERIOR CORTE NA FOLHA E REINSTALAÇÃO. CÁLCULO (0,8" 15"16)+(1,8" 15"1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.1.5	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	37,86	CARGA DE ENTULHO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	567,93	VOLUME X 150KM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
LEVANTAMENTO PISO E PAREDES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<div><div><p>TERREO</p></div><div><p>1 PAVIMENTO</p></div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table><tr><th colspan="5">RODAPE(m)</th><th colspan="5">PISO (m²)</th></tr><tr><td>1</td><td colspan="4">REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DAS PAREDES</td><td>546,13</td><td>m²</td><td>1</td><td colspan="4">REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO</td><td>713,86</td><td>m²</td></tr><tr><td>2</td><td colspan="4"></td><td></td><td>m²</td><td>2</td><td colspan="4"></td><td></td><td>m²</td></tr></table>													RODAPE(m)					PISO (m²)					1	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DAS PAREDES				546,13	m²	1	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO				713,86	m²	2						m²	2						m²																																																																																																																																																																																																																																																																				
RODAPE(m)					PISO (m²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DAS PAREDES				546,13	m²	1	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO				713,86	m²																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2						m²	2						m²																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table><tr><th colspan="6">ELEMENTOS DO PROJETO</th><th colspan="4">RODAPE</th><th colspan="4">PISO</th></tr><tr><th>AMBIENTE</th><th>QUANT.</th><th>LARG</th><th>COMP</th><th>PERÍMETRO</th><th>ÁREA</th><th>ESPEC. R</th><th>M</th><th>ALTURA</th><th>DESC.</th><th>PERÍM.C/ DESCONTO</th><th>ESPEC. P</th><th>ÁREA</th><th>DESC.</th><th>ÁREA C/ DESCONTO</th></tr><tr><td>SALA DE ARTES</td><td>1</td><td>4,45</td><td>7,95</td><td></td><td></td><td></td><td>24,80</td><td>1,3</td><td></td><td>1,04</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>BRINQUEDOTECA</td><td>1</td><td>5,05</td><td>7,95</td><td></td><td>40,15</td><td></td><td>26,00</td><td>1,3</td><td></td><td>1,04</td><td>1</td><td>40,15</td><td></td><td>40,15</td></tr><tr><td>EDUCAÇÃO INFANTIL 01</td><td>1</td><td>4,9</td><td>7,95</td><td></td><td>38,96</td><td></td><td>25,70</td><td>1,3</td><td></td><td>1,04</td><td>1</td><td>38,96</td><td></td><td>38,96</td></tr><tr><td>EDUCAÇÃO INFANTIL 02</td><td>1</td><td>5</td><td>7,95</td><td></td><td>39,75</td><td></td><td>25,90</td><td>1,3</td><td></td><td>1,04</td><td>1</td><td>39,75</td><td></td><td>39,75</td></tr><tr><td>EDUCAÇÃO INFANTIL 03</td><td>1</td><td>5</td><td>7,95</td><td></td><td>39,75</td><td></td><td>25,90</td><td>1,3</td><td></td><td>1,04</td><td>1</td><td>39,75</td><td></td><td>39,75</td></tr><tr><td>EDUCAÇÃO INFANTIL 04</td><td>1</td><td>5</td><td>7,95</td><td></td><td>39,75</td><td></td><td>25,90</td><td>1,3</td><td></td><td>1,04</td><td>1</td><td>39,75</td><td></td><td>39,75</td></tr><tr><td>EDUCAÇÃO INFANTIL 05</td><td>1</td><td>5,95</td><td>6,45</td><td></td><td>38,38</td><td></td><td>24,80</td><td>1,3</td><td></td><td>1,04</td><td>1</td><td>38,38</td><td></td><td>38,38</td></tr><tr><td>EDUCAÇÃO INFANTIL 06</td><td>1</td><td>6,2</td><td>6,45</td><td></td><td>39,99</td><td></td><td>25,30</td><td>1,3</td><td></td><td>1,04</td><td>1</td><td>39,99</td><td></td><td>39,99</td></tr><tr><td>LABORATORIO INFORMATICA</td><td>1</td><td>9,5</td><td>7,95</td><td></td><td>75,53</td><td></td><td>34,90</td><td>1,3</td><td></td><td>1,04</td><td>1</td><td>75,53</td><td></td><td>75,53</td></tr><tr><td>LABORATORIO CIENCIAS</td><td>1</td><td>8,2</td><td>7,95</td><td></td><td>65,19</td><td></td><td>32,30</td><td>1,3</td><td></td><td>1,04</td><td>1</td><td>65,19</td><td></td><td>65,19</td></tr><tr><td>SALA VIDEO</td><td>1</td><td>8,4</td><td>5,95</td><td></td><td>49,98</td><td></td><td>28,70</td><td>1,3</td><td></td><td>1,04</td><td>1</td><td>49,98</td><td></td><td>49,98</td></tr><tr><td>SALA 01</td><td>1</td><td>5</td><td>7,95</td><td></td><td>39,75</td><td></td><td>25,90</td><td>1,3</td><td></td><td>1,04</td><td>1</td><td>39,75</td><td></td><td>39,75</td></tr><tr><td>SALA 02</td><td>1</td><td>4,9</td><td>7,95</td><td></td><td>38,96</td><td></td><td>25,70</td><td>1,3</td><td></td><td>1,04</td><td>1</td><td>38,96</td><td></td><td>38,96</td></tr><tr><td>SALA 03</td><td>1</td><td>5</td><td>7,95</td><td></td><td>39,75</td><td></td><td>25,90</td><td>1,3</td><td></td><td>1,04</td><td>1</td><td>39,75</td><td></td><td>39,75</td></tr><tr><td>SALA 04</td><td>1</td><td>5</td><td>7,95</td><td></td><td>39,75</td><td></td><td>25,90</td><td>1,3</td><td></td><td>1,04</td><td>1</td><td>39,75</td><td></td><td>39,75</td></tr><tr><td>SALA 05</td><td>1</td><td>5</td><td>7,95</td><td></td><td>39,75</td><td></td><td>25,90</td><td>1,3</td><td></td><td>1,04</td><td>1</td><td>39,75</td><td></td><td>39,75</td></tr><tr><td>SALA 06</td><td>1</td><td>8,15</td><td>5,95</td><td></td><td>48,49</td><td></td><td>28,20</td><td>1,3</td><td></td><td>1,04</td><td>1</td><td>48,49</td><td></td><td>48,49</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="4"></td><td>546,13</td><td colspan="3">713,86</td></tr></table>													ELEMENTOS DO PROJETO						RODAPE				PISO				AMBIENTE	QUANT.	LARG	COMP	PERÍMETRO	ÁREA	ESPEC. R	M	ALTURA	DESC.	PERÍM.C/ DESCONTO	ESPEC. P	ÁREA	DESC.	ÁREA C/ DESCONTO	SALA DE ARTES	1	4,45	7,95				24,80	1,3		1,04	1				BRINQUEDOTECA	1	5,05	7,95		40,15		26,00	1,3		1,04	1	40,15		40,15	EDUCAÇÃO INFANTIL 01	1	4,9	7,95		38,96		25,70	1,3		1,04	1	38,96		38,96	EDUCAÇÃO INFANTIL 02	1	5	7,95		39,75		25,90	1,3		1,04	1	39,75		39,75	EDUCAÇÃO INFANTIL 03	1	5	7,95		39,75		25,90	1,3		1,04	1	39,75		39,75	EDUCAÇÃO INFANTIL 04	1	5	7,95		39,75		25,90	1,3		1,04	1	39,75		39,75	EDUCAÇÃO INFANTIL 05	1	5,95	6,45		38,38		24,80	1,3		1,04	1	38,38		38,38	EDUCAÇÃO INFANTIL 06	1	6,2	6,45		39,99		25,30	1,3		1,04	1	39,99		39,99	LABORATORIO INFORMATICA	1	9,5	7,95		75,53		34,90	1,3		1,04	1	75,53		75,53	LABORATORIO CIENCIAS	1	8,2	7,95		65,19		32,30	1,3		1,04	1	65,19		65,19	SALA VIDEO	1	8,4	5,95		49,98		28,70	1,3		1,04	1	49,98		49,98	SALA 01	1	5	7,95		39,75		25,90	1,3		1,04	1	39,75		39,75	SALA 02	1	4,9	7,95		38,96		25,70	1,3		1,04	1	38,96		38,96	SALA 03	1	5	7,95		39,75		25,90	1,3		1,04	1	39,75		39,75	SALA 04	1	5	7,95		39,75		25,90	1,3		1,04	1	39,75		39,75	SALA 05	1	5	7,95		39,75		25,90	1,3		1,04	1	39,75		39,75	SALA 06	1	8,15	5,95		48,49		28,20	1,3		1,04	1	48,49		48,49											546,13	713,86		
ELEMENTOS DO PROJETO						RODAPE				PISO																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
AMBIENTE	QUANT.	LARG	COMP	PERÍMETRO	ÁREA	ESPEC. R	M	ALTURA	DESC.	PERÍM.C/ DESCONTO	ESPEC. P	ÁREA	DESC.	ÁREA C/ DESCONTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SALA DE ARTES	1	4,45	7,95				24,80	1,3		1,04	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
BRINQUEDOTECA	1	5,05	7,95		40,15		26,00	1,3		1,04	1	40,15		40,15																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
EDUCAÇÃO INFANTIL 01	1	4,9	7,95		38,96		25,70	1,3		1,04	1	38,96		38,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
EDUCAÇÃO INFANTIL 02	1	5	7,95		39,75		25,90	1,3		1,04	1	39,75		39,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
EDUCAÇÃO INFANTIL 03	1	5	7,95		39,75		25,90	1,3		1,04	1	39,75		39,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
EDUCAÇÃO INFANTIL 04	1	5	7,95		39,75		25,90	1,3		1,04	1	39,75		39,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
EDUCAÇÃO INFANTIL 05	1	5,95	6,45		38,38		24,80	1,3		1,04	1	38,38		38,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
EDUCAÇÃO INFANTIL 06	1	6,2	6,45		39,99		25,30	1,3		1,04	1	39,99		39,99																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LABORATORIO INFORMATICA	1	9,5	7,95		75,53		34,90	1,3		1,04	1	75,53		75,53																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LABORATORIO CIENCIAS	1	8,2	7,95		65,19		32,30	1,3		1,04	1	65,19		65,19																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SALA VIDEO	1	8,4	5,95		49,98		28,70	1,3		1,04	1	49,98		49,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SALA 01	1	5	7,95		39,75		25,90	1,3		1,04	1	39,75		39,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SALA 02	1	4,9	7,95		38,96		25,70	1,3		1,04	1	38,96		38,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SALA 03	1	5	7,95		39,75		25,90	1,3		1,04	1	39,75		39,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SALA 04	1	5	7,95		39,75		25,90	1,3		1,04	1	39,75		39,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SALA 05	1	5	7,95		39,75		25,90	1,3		1,04	1	39,75		39,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SALA 06	1	8,15	5,95		48,49		28,20	1,3		1,04	1	48,49		48,49																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
										546,13	713,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2.2	REVESTIMENTO DO PISO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2.2.1	REVESTIMENTO EM PORCELANATO PORTINARI MOMENTO GR 1.00X1,00	M2	820,94	IGUAL A ÁREA LÍQUIDA DOS PISO, CONSIDERANDO 15% DE CORTES E PERDAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.2.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,80	PORTAS DIMENSÃO (0,80x2,10 - 16 UND) + (1,60x2,10 - 1 UND) PARA POSTERIOR CORTE NA FOLHA E REINSTALAÇÃO. CÁLCULO (0,8" 15"16)+(1,8" 15"1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.3	REVESTIMENTO DE PAREDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2.3.1	REVESTIMENTO EM PORCELANATO PORTINARI MOMENTO GR 1.00X1,00	M2	546,13	IGUAL A ÁREA LÍQUIDA DAS PAREDES * 1M DE ALTURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.3.2	FILETE DE GRANITO ANDORRINHA	M	546,13	IGUAL A ÁREA LÍQUIDA DAS PAREDES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.4	PORTAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2.4.1	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA CONSIDERANDO CORTE DE APROXIMADAMENTE 1CM NA FOLHA DA PORTA	UND	16,00	REINSTALAÇÃO DE PORTAS DIMENSÃO (0,80x2,10 - 16 UND) + (1,60x2,10 - 1 UND) PARA POSTERIOR CORTE NA FOLHA E REINSTALAÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.5	PINTURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table><tr><th colspan="6">ELEMENTOS DO PROJETO</th><th colspan="4">EMASSAMENTO</th><th colspan="4">PINTURA PAREDE</th><th colspan="4">PINTURA TETO</th></tr><tr><th>AMBIENTE</th><th>QUANT.</th><th>LARG</th><th>COMP</th><th>PERÍMETRO</th><th>ÁREA</th><th>M</th><th>ALTURA</th><th>ALTURA</th><th>DESC.</th><th>DESC.</th><th>PERIM.C/ DESCONTO</th><th>ESPEC. P</th><th>ÁREA</th><th>DESC.</th><th>ÁREA C/ DESCONTO</th><th>ESPEC. P</th><th>ÁREA</th><th>DESC.</th><th>ÁREA C/ DESCONTO</th></tr><tr><td>SALA DE ARTES</td><td>1</td><td>4,45</td><td>7,95</td><td></td><td></td><td>24,80</td><td>0,4</td><td>3</td><td>0,24</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>1,68</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>BRINQUEDOTECA</td><td>1</td><td>5,05</td><td>7,95</td><td></td><td>40,15</td><td>26,00</td><td>0,4</td><td>3</td><td>0,24</td><td></td><td>10,16</td><td>1</td><td>78,00</td><td>1,68</td><td>76,32</td><td>1</td><td>40,15</td><td></td><td>40,15</td></tr><tr><td>EDUCAÇÃO INFANTIL 01</td><td>1</td><td>4,9</td><td>7,95</td><td></td><td>38,96</td><td>25,70</td><td>0,4</td><td>3</td><td>0,24</td><td></td><td>10,04</td><td>1</td><td>77,10</td><td>1,68</td><td>75,42</td><td>1</td><td>38,96</td><td></td><td>38,96</td></tr><tr><td>EDUCAÇÃO INFANTIL 02</td><td>1</td><td>5</td><td>7,95</td><td></td><td>39,75</td><td>25,90</td><td>0,4</td><td>3</td><td>0,24</td><td></td><td>10,12</td><td>1</td><td>77,70</td><td>1,68</td><td>76,02</td><td>1</td><td>39,75</td><td></td><td>39,75</td></tr><tr><td>EDUCAÇÃO INFANTIL 03</td><td>1</td><td>5</td><td>7,95</td><td></td><td>39,75</td><td>25,90</td><td>0,4</td><td>3</td><td>0,24</td><td></td><td>10,12</td><td>1</td><td>77,70</td><td>1,68</td><td>76,02</td><td>1</td><td>39,75</td><td></td><td>39,75</td></tr><tr><td>EDUCAÇÃO INFANTIL 04</td><td>1</td><td>5</td><td>7,95</td><td></td><td>39,75</td><td>25,90</td><td>0,4</td><td>3</td><td>0,24</td><td></td><td>10,12</td><td>1</td><td>77,70</td><td>1,68</td><td>76,02</td><td>1</td><td>39,75</td><td></td><td>39,75</td></tr><tr><td>EDUCAÇÃO INFANTIL 05</td><td>1</td><td>5,95</td><td>6,45</td><td></td><td>38,38</td><td>24,80</td><td>0,4</td><td>3</td><td>0,24</td><td></td><td>9,68</td><td>1</td><td>74,40</td><td>1,68</td><td>72,72</td><td>1</td><td>38,38</td><td></td><td>38,38</td></tr><tr><td>EDUCAÇÃO INFANTIL 06</td><td>1</td><td>6,2</td><td>6,45</td><td></td><td>39,99</td><td>25,30</td><td>0,4</td><td>3</td><td>0,24</td><td></td><td>9,68</td><td>1</td><td>75,90</td><td>1,68</td><td>74,22</td><td>1</td><td>39,99</td><td></td><td>39,99</td></tr><tr><td>LABORATORIO INFORMATICA</td><td>1</td><td>9,5</td><td>7,95</td><td></td><td>75,53</td><td>34,90</td><td>0,4</td><td>3</td><td>0,24</td><td></td><td>13,72</td><td>1</td><td>104,70</td><td>1,68</td><td>103,02</td><td>1</td><td>75,53</td><td></td><td>75,53</td></tr><tr><td>LABORATORIO CIENCIAS</td><td>1</td><td>8,2</td><td>7,95</td><td></td><td>65,19</td><td>32,30</td><td>0,4</td><td>3</td><td>0,24</td><td></td><td>12,68</td><td>1</td><td>96,90</td><td>1,68</td><td>95,22</td><td>1</td><td>65,19</td><td></td><td>65,19</td></tr><tr><td>SALA VIDEO</td><td>1</td><td>8,4</td><td>5,95</td><td></td><td>49,98</td><td>28,70</td><td>0,4</td><td>3</td><td>0,24</td><td></td><td>11,24</td><td>1</td><td>86,10</td><td>1,68</td><td>84,42</td><td>1</td><td>49,98</td><td></td><td>49,98</td></tr><tr><td>SALA 01</td><td>1</td><td>5</td><td>7,95</td><td></td><td>39,75</td><td>25,90</td><td>0,4</td><td>3</td><td>0,24</td><td></td><td>10,12</td><td>1</td><td>77,70</td><td>1,68</td><td>76,02</td><td>1</td><td>39,75</td><td></td><td>39,75</td></tr></table>															ELEMENTOS DO PROJETO						EMASSAMENTO				PINTURA PAREDE				PINTURA TETO				AMBIENTE	QUANT.	LARG	COMP	PERÍMETRO	ÁREA	M	ALTURA	ALTURA	DESC.	DESC.	PERIM.C/ DESCONTO	ESPEC. P	ÁREA	DESC.	ÁREA C/ DESCONTO	ESPEC. P	ÁREA	DESC.	ÁREA C/ DESCONTO	SALA DE ARTES	1	4,45	7,95			24,80	0,4	3	0,24			1		1,68		1				BRINQUEDOTECA	1	5,05	7,95		40,15	26,00	0,4	3	0,24		10,16	1	78,00	1,68	76,32	1	40,15		40,15	EDUCAÇÃO INFANTIL 01	1	4,9	7,95		38,96	25,70	0,4	3	0,24		10,04	1	77,10	1,68	75,42	1	38,96		38,96	EDUCAÇÃO INFANTIL 02	1	5	7,95		39,75	25,90	0,4	3	0,24		10,12	1	77,70	1,68	76,02	1	39,75		39,75	EDUCAÇÃO INFANTIL 03	1	5	7,95		39,75	25,90	0,4	3	0,24		10,12	1	77,70	1,68	76,02	1	39,75		39,75	EDUCAÇÃO INFANTIL 04	1	5	7,95		39,75	25,90	0,4	3	0,24		10,12	1	77,70	1,68	76,02	1	39,75		39,75	EDUCAÇÃO INFANTIL 05	1	5,95	6,45		38,38	24,80	0,4	3	0,24		9,68	1	74,40	1,68	72,72	1	38,38		38,38	EDUCAÇÃO INFANTIL 06	1	6,2	6,45		39,99	25,30	0,4	3	0,24		9,68	1	75,90	1,68	74,22	1	39,99		39,99	LABORATORIO INFORMATICA	1	9,5	7,95		75,53	34,90	0,4	3	0,24		13,72	1	104,70	1,68	103,02	1	75,53		75,53	LABORATORIO CIENCIAS	1	8,2	7,95		65,19	32,30	0,4	3	0,24		12,68	1	96,90	1,68	95,22	1	65,19		65,19	SALA VIDEO	1	8,4	5,95		49,98	28,70	0,4	3	0,24		11,24	1	86,10	1,68	84,42	1	49,98		49,98	SALA 01	1	5	7,95		39,75	25,90	0,4	3	0,24		10,12	1	77,70	1,68	76,02	1	39,75		39,75																		
ELEMENTOS DO PROJETO						EMASSAMENTO				PINTURA PAREDE				PINTURA TETO																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
AMBIENTE	QUANT.	LARG	COMP	PERÍMETRO	ÁREA	M	ALTURA	ALTURA	DESC.	DESC.	PERIM.C/ DESCONTO	ESPEC. P	ÁREA	DESC.	ÁREA C/ DESCONTO	ESPEC. P	ÁREA	DESC.	ÁREA C/ DESCONTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SALA DE ARTES	1	4,45	7,95			24,80	0,4	3	0,24			1		1,68		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
BRINQUEDOTECA	1	5,05	7,95		40,15	26,00	0,4	3	0,24		10,16	1	78,00	1,68	76,32	1	40,15		40,15																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
EDUCAÇÃO INFANTIL 01	1	4,9	7,95		38,96	25,70	0,4	3	0,24		10,04	1	77,10	1,68	75,42	1	38,96		38,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
EDUCAÇÃO INFANTIL 02	1	5	7,95		39,75	25,90	0,4	3	0,24		10,12	1	77,70	1,68	76,02	1	39,75		39,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
EDUCAÇÃO INFANTIL 03	1	5	7,95		39,75	25,90	0,4	3	0,24		10,12	1	77,70	1,68	76,02	1	39,75		39,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
EDUCAÇÃO INFANTIL 04	1	5	7,95		39,75	25,90	0,4	3	0,24		10,12	1	77,70	1,68	76,02	1	39,75		39,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
EDUCAÇÃO INFANTIL 05	1	5,95	6,45		38,38	24,80	0,4	3	0,24		9,68	1	74,40	1,68	72,72	1	38,38		38,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
EDUCAÇÃO INFANTIL 06	1	6,2	6,45		39,99	25,30	0,4	3	0,24		9,68	1	75,90	1,68	74,22	1	39,99		39,99																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
LABORATORIO INFORMATICA	1	9,5	7,95		75,53	34,90	0,4	3	0,24		13,72	1	104,70	1,68	103,02	1	75,53		75,53																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
LABORATORIO CIENCIAS	1	8,2	7,95		65,19	32,30	0,4	3	0,24		12,68	1	96,90	1,68	95,22	1	65,19		65,19																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SALA VIDEO	1	8,4	5,95		49,98	28,70	0,4	3	0,24		11,24	1	86,10	1,68	84,42	1	49,98		49,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SALA 01	1	5	7,95		39,75	25,90	0,4	3	0,24		10,12	1	77,70	1,68	76,02	1	39,75		39,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

OBRA:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO: ARAGUAJANA-TO

MEMÓRIA DE CÁLCULO																				
ITEM	DESCRIÇÃO										UNIDADE	QUANTIDADE	PROCEDIMENTO							
	SALA 02	1	4,9	7,95		38,96	25,70	0,4	3	0,24		10,04	1	77,10	1,68	75,42	1	38,96		38,96
	SALA 03	1	5	7,95		39,75	25,90	0,4	3	0,24		10,12	1	77,70	1,68	76,02	1	39,75		39,75
	SALA 04	1	5	7,95		39,75	25,90	0,4	3	0,24		10,12	1	77,70	1,68	76,02	1	39,75		39,75
	SALA 05	1	5	7,95		39,75	25,90	0,4	3	0,24		10,12	1	77,70	1,68	76,02	1	39,75		39,75
	SALA 06	1	8,15	5,95		48,49	28,20	0,4	3	0,24		11,04	1	84,60	1,68	82,92	1	48,49		48,49
												169,32	1271,82							713,86
2.5.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023										M²	169,32	CONFORME TABELA							
2.5.2	PINTURA COM TINTA CORAL SUPER LAVAVEL 16LTS CINZA GRANITO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS										M²	1271,82	CONFORME TABELA							
2.5.3	PINTURA COM TINTA CORAL RENDE MUITO 16LTS BRANCO NEVE, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS										M²	713,86	CONFORME TABELA ABAIXO							
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
3.1	PORTINARI PISO 100X100 MOMENTO GR NAT RET 61055 - RESERVA TÉCNICA										M²	142,00	CONSIDERADO 20% DA AREA DE PISO							
3.2	LIMPEZA FINAL										M²	713,86	LIMPEZA FINAL DA OBRA							

Orçamento_CA ARAGUAINA.pdf

Documento número #fae18af8-6026-49a6-97c0-f1f0e4b1746a

Hash do documento original (SHA256): 3105ba44b43604dab8a18343a7e6a01e5a4a31091d9361d5b34f7c157e227712

Assinaturas



Kirkc Patrikc Alves dos Passos

CPF: 021.857.121-60

Assinou em 27 mai 2025 às 15:35:23

Log

- 27 mai 2025, 15:34:03 Operador com email obras@sescto.com.br na Conta 519242cb-83a7-4202-a85c-e51b6135f16a criou este documento número fae18af8-6026-49a6-97c0-f1f0e4b1746a. Data limite para assinatura do documento: 26 de junho de 2025 (15:27). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 27 mai 2025, 15:34:27 Operador com email obras@sescto.com.br na Conta 519242cb-83a7-4202-a85c-e51b6135f16a adicionou à Lista de Assinatura: kpassos@sescto.com.br para assinar, via E-mail.
- Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Kirkc Patrikc Alves dos Passos e CPF 021.857.121-60.
- 27 mai 2025, 15:35:23 Kirkc Patrikc Alves dos Passos assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail kpassos@sescto.com.br. CPF informado: 021.857.121-60. IP: 45.234.139.18. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -10.16582006327395 e longitude -48.33008342932476. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.1221.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 27 mai 2025, 15:35:25 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número fae18af8-6026-49a6-97c0-f1f0e4b1746a.



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº fae18af8-6026-49a6-97c0-f1f0e4b1746a, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.