



		Obra: Construção de escola de educação infantil tipo C Endereço: RUA SANTOS, BAIRRO TROPICAL, MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ				Bancos: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará ORSE - 02/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB - 01/2026 - São Paulo FDE - 04/2026 - São Paulo AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás			B.D.I. 24,85%		Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético												
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES (REPACKUADO)		1		27.605,77	27.605,77	1,19 %			
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	507,20	633,23	2.532,92	0,11 %			
1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	1.381,56	1.724,87	1.724,87	0,07 %			
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.676,69	2.093,34	2.093,34	0,09 %			
1.4	54	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m² com materiais novos	un	0,75	22.448,04	28.026,37	21.019,77	0,90 %			
1.5	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m², inclusive execução de gabarito de madeira	m²	28,23	6,67	8,32	234,87	0,01 %			
2			MOVIMENTO DE TERRAS (REPACKUADO)		1		48.129,69	48.129,69	2,07 %			
2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	168	88,67	110,70	18.597,60	0,80 %			
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	61,94	106,33	132,75	8.222,53	0,35 %			
2.3	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	54,59	291,02	363,33	19.834,18	0,85 %			
2.4	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	33,7	35,07	43,78	1.475,38	0,06 %			
3			INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES (REPACKUADO)		1		7.335,44	7.335,44	0,32 %			
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS		1		4.888,88	4.888,88	0,21 %			
3.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	4,25	26,16	32,66	138,80	0,01 %			
3.1.2	CP-01	Próprio	Concreto armado (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto. Obs.: incluso arranque dos pilares	m³	1,32	2.882,30	3.598,55	4.750,08	0,20 %			
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		1		2.446,56	2.446,56	0,11 %			
3.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	2,19	26,16	32,66	71,52	0,00 %			
3.2.2	CP-01	Próprio	Concreto armado (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	0,66	2.882,30	3.598,55	2.375,04	0,10 %			
4			SUPERESTRUTURA (REPACKUADO)		1		313.896,07	313.896,07	13,50 %			
4.1			CONCRETO ARMADO PARA PILARES		1		36.777,18	36.777,18	1,58 %			
4.1.1	CP-01	Próprio	Concreto armado (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	10,22	2.882,30	3.598,55	36.777,18	1,58 %			
4.2			CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE RESPALDO		1		124.437,85	124.437,85	5,35 %			

		Obra: Construção de escola de educação infantil tipo C Endereço: RUA SANTOS, BAIRRO TROPICAL, MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ				Bancos: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará ORSE - 02/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará SENFRA - 028 - Ceará SIURB - 01/2026 - São Paulo FDE - 04/2026 - São Paulo AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás			B.D.I. 24,85%		Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético												
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)			
4.2.1	CP-01	Próprio	Concreto armado (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	34,58	2.882,30	3.598,55	124.437,85	5,35 %			
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		1		3.942,56	3.942,56	0,17 %			
4.3.1	105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	106,7	29,60	36,95	3.942,56	0,17 %			
4.4			LAJE PRÉ-MOLDADA		1		148.738,48	148.738,48	6,40 %			
4.4.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	617,89	192,81	240,72	148.738,48	6,40 %			
5			PAREDES E PAINÉIS (REACTUADO)		1		188.110,94	188.110,94	8,09 %			
5.1			ELEMENTOS VAZADOS		1		15.342,75	15.342,75	0,66 %			
5.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	48,65	252,60	315,37	15.342,75	0,66 %			
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1		172.768,19	172.768,19	7,43 %			
5.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	906,96	109,79	137,07	124.317,00	5,35 %			
5.2.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	33,85	1.146,46	1.431,35	48.451,19	2,08 %			
6			ESQUADRIAS (REACTUADO)		1		110.193,60	110.193,60	4,74 %			
6.1			PORTAS DE MADEIRA		1		63.813,64	63.813,64	2,74 %			
6.1.1	90843	SINAPI	Porta de Madeira - P01 - com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	9	1.160,17	1.448,47	13.036,23	0,56 %			
6.1.2	90843	SINAPI	Porta de Madeira - P02 - com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	6	1.160,17	1.448,47	8.690,82	0,37 %			
6.1.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira - P03 - com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	6	1.160,17	1.448,47	8.690,82	0,37 %			
6.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - P05 - com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	9	1.160,17	1.448,47	13.036,23	0,56 %			
6.1.5	90841	SINAPI	Porta de Madeira - PM04B - com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	2	1.091,53	1.362,77	2.725,54	0,12 %			
6.1.6	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM04C - com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	2	1.160,17	1.448,47	2.896,94	0,12 %			
6.1.7	90847	SINAPI	Porta de Madeira - Banheiros e Sanitários completa inclusive targeta metálica	UN	13	907,99	1.133,62	14.737,06	0,63 %			
6.2			PORTAS DE FERRO		1		1.836,29	1.836,29	0,08 %			
6.2.1	100701	SINAPI	Porta de Ferro - PF1 - com ferragens, conforme projeto de esquadrias	m²	1,68	693,78	866,18	1.455,18	0,06 %			

		Obra: Construção de escola de educação infantil tipo C Endereço: RUA SANTOS, BAIRRO TROPICAL, MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ					Bancos: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará ORSE - 02/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará SENFRA - 028 - Ceará SIURB - 01/2026 - São Paulo FDE - 04/2026 - São Paulo AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás			B.D.I. 24,85%		Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)				
6.2.2	100701	SINAPI	Porta de Ferro - PF2 - com ferragens, conforme projeto de esquadrias	m²	0,44	693,78	866,18	381,11	0,02 %				
6.3			JANELAS DE FERRO		1		41.139,85	41.139,85	1,77 %				
6.3.1	94559	SINAPI	Janela de Ferro EF-17-A - com ferragens, conforme projeto de esquadrias - Basculante - inclusive vidro 4mm	m²	3,6	626,16	781,76	2.814,33	0,12 %				
6.3.2	94559	SINAPI	Janela de Ferro EF-17-B - com ferragens, conforme projeto de esquadrias - Basculante- inclusive vidro 4mm	m²	2,52	626,16	781,76	1.970,03	0,08 %				
6.3.3	94562	SINAPI	Janela de Ferro EF-19 - com ferragens, conforme projeto de esquadrias - Corrediça- inclusive vidro 4mm	m²	12,96	481,78	601,50	7.795,44	0,34 %				
6.3.4	94562	SINAPI	Janela de Ferro EF-28 - com ferragens, conforme projeto de esquadrias - Corrediça- inclusive vidro 4mm	m²	2,16	481,78	601,50	1.299,24	0,06 %				
6.3.5	94562	SINAPI	Janela de Ferro EF-31 - com ferragens, conforme projeto de esquadrias - Corrediça- inclusive vidro 4mm	m²	34,56	481,78	601,50	20.787,84	0,89 %				
6.3.6	94559	SINAPI	Janela de Ferro EF-32 - com ferragens, conforme projeto de esquadrias - Basculante- inclusive vidro 4mm	m²	8,28	626,16	781,76	6.472,97	0,28 %				
6.4			FECHAMENTO DE MEIA-PAREDE (CRECHE I)		1		3.403,82	3.403,82	0,15 %				
6.4.1	102168	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	5,75	474,15	591,97	3.403,82	0,15 %				
7			COBERTURA (REPACTUADO)		1		124.227,48	124.227,48	5,34 %				
7.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	595,08	109,94	137,26	81.680,68	3,51 %				
7.2	94198	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	595,08	45,72	57,08	33.967,16	1,46 %				
7.3	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	159	40,62	50,71	8.062,89	0,35 %				
7.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,5	63,68	79,50	516,75	0,02 %				
8			IMPERMEABILIZAÇÃO (REPACTUADO)		1		27.573,76	27.573,76	1,19 %				
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	148,52	51,74	64,59	9.592,90	0,41 %				
8.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE (CALHA) COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	239,33	60,18	75,13	17.980,86	0,77 %				

		Obra: Construção de escola de educação infantil tipo C Endereço: RUA SANTOS, BAIRRO TROPICAL, MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ				Bancos: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará ORSE - 02/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB - 01/2026 - São Paulo FDE - 04/2026 - São Paulo AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás			B.D.I. 24,85%		Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético												
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)			
9			REVESTIMENTOS DE PAREDES (REACTUADO)		1		233.905,17	233.905,17	10,06 %			
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1872,27	6,11	7,62	14.266,69	0,61 %			
9.2	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	617,89	11,63	14,52	8.971,76	0,39 %			
9.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	698,15	42,71	53,32	37.225,35	1,60 %			
9.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1174,12	47,26	59,00	69.273,08	2,98 %			
9.5	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	617,89	55,35	69,10	42.696,19	1,84 %			
9.6	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes (PEII) - cerâmica 20x20cm - incl rejunte - conforme projeto	m²	493,21	70,53	88,05	43.427,14	1,87 %			
9.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes (PEII) - cerâmica 10x10cm - incl rejunte - conforme projeto	m²	204,94	70,53	88,05	18.044,96	0,78 %			
10			PAVIMENTAÇÃO (REACTUADO)		1		350.075,96	350.075,96	15,05 %			
10.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	739,05	62,24	77,70	57.424,18	2,47 %			
10.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	739,05	50,93	63,58	46.988,79	2,02 %			
10.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	513,25	129,89	162,16	83.228,62	3,58 %			
10.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	14,58	70,53	88,05	1.283,76	0,06 %			
10.5	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	28,4	211,92	264,58	7.514,07	0,32 %			
10.6	130233	SEDOF	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	211,22	80,72	100,77	21.284,63	0,92 %			
10.7	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	59,93	60,54	75,58	4.529,50	0,19 %			

		Obra: Construção de escola de educação infantil tipo C Endereço: RUA SANTOS, BAIRRO TROPICAL, MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ					Bancos: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará ORSE - 02/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB - 01/2026 - São Paulo FDE - 04/2026 - São Paulo AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás			B.D.I. 24,85%		Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)				
10.8	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	168,15	557,80	696,41	117.101,34	5,04 %				
10.9	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	83,4	102,97	128,55	10.721,07	0,46 %				
11			RODAPÉS E PEITORIS (REACTUADO)		1		26.998,50	26.998,50	1,16 %				
11.1	1701000124	AGESUL	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L=10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	157,35	77,42	96,65	15.207,87	0,65 %				
11.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	19,6	160,55	200,44	3.928,62	0,17 %				
11.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,4	160,48	200,35	480,84	0,02 %				
11.4	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	99,45	59,45	74,22	7.381,17	0,32 %				
12			PINTURA (REACTUADO)		1		105.743,94	105.743,94	4,55 %				
12.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1029,62	31,63	39,49	40.659,69	1,75 %				
12.2	180584	SBC	PREPARO DE TETOS COM MASSA ACRILICA YPIRANGA (LATA 18 LITROS)	m²	617,89	30,89	38,56	23.825,83	1,02 %				
12.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1029,62	15,32	19,12	19.686,33	0,85 %				
12.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	617,89	18,09	22,58	13.951,95	0,60 %				
12.5	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	133,92	17,73	22,13	2.963,64	0,13 %				
12.6	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	132,4	28,17	35,17	4.656,50	0,20 %				
13			INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/250 V (REACTUADO)		1		143.294,55	143.294,55	6,16 %				
13.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		1		5.822,14	5.822,14	0,25 %				
13.1.1	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (QDG - conforme projeto)	UN	1	1.188,36	1.483,66	1.483,66	0,06 %				
13.1.2	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (QD1 - conforme projeto)	UN	1	392,93	490,57	490,57	0,02 %				
13.1.3	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (QD2 - conforme projeto)	UN	1	392,93	490,57	490,57	0,02 %				



Obra:

Construção de escola de educação infantil tipo C

Endereço: RUA SANTOS, BAIRRO TROPICAL, MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ

Bancos:

SINAPI - 04/2026 - Pará
 SBC - 05/2026 - Pará
 SICRO3 - 01/2026 - Pará
 ORSE - 02/2026 - Sergipe
 SEDOP - 03/2026 - Pará
 SEINFRA - 028 - Ceará
 SIURB - 01/2026 - São Paulo
 FDE - 04/2026 - São Paulo
 AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul
 AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás

B.D.I.
24,85%

Encargos Sociais:
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.1.4	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (QD3 - conforme projeto)	UN	1	392,93	490,57	490,57	0,02 %
13.1.5	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (QD4 - conforme projeto)	UN	1	399,57	498,86	498,86	0,02 %
13.1.6	09.05.081	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP (2 motores)	UN	1	1.896,61	2.367,91	2.367,91	0,10 %
13.2			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS		1		12.421,88	12.421,88	0,53 %
13.2.1	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380	10,64	13,28	5.046,40	0,22 %
13.2.2	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125	11,32	14,13	1.766,25	0,08 %
13.2.3	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90	13,25	16,54	1.488,60	0,06 %
13.2.4	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55	14,78	18,45	1.014,75	0,04 %
13.2.5	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19	14,87	18,56	352,64	0,02 %
13.2.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16	33,51	41,83	669,28	0,03 %
13.2.7	2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	2	300,28	374,89	749,78	0,03 %
13.2.8	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	46,81	58,44	584,40	0,03 %
13.2.9	2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	2	300,28	374,89	749,78	0,03 %
13.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		1		61.640,35	61.640,35	2,65 %
13.3.1			CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EMPVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO		1		61.640,35	61.640,35	2,65 %
13.3.1.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	3,92	4,89	391,20	0,02 %



Obra:
Construção de escola de educação infantil tipo C
 Endereço: RUA SANTOS, BAIRRO TROPICAL, MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ


Bancos:
 SINAPI - 04/2026 - Pará
 SBC - 05/2026 - Pará
 SICRO3 - 01/2026 - Pará
 ORSE - 02/2026 - Sergipe
 SEDOP - 03/2026 - Pará
 SEINFRA - 028 - Ceará
 SIURB - 01/2026 - São Paulo
 FDE - 04/2026 - São Paulo
 AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul
 AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás


B.D.I.
24,85%


Encargos Sociais:
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.


Orçamento Sintético


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.3.1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2350	5,72	7,14	16.779,00	0,72 %
13.3.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	770	8,89	11,09	8.539,30	0,37 %
13.3.1.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	12,47	15,56	155,60	0,01 %
13.3.1.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	152	22,45	28,02	4.259,04	0,18 %
13.3.1.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21	33,97	42,41	890,61	0,04 %
13.3.1.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	104	37,89	47,30	4.919,20	0,21 %
13.3.1.8	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80	52,55	65,60	5.248,00	0,23 %
13.3.1.9	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20	105,99	132,32	2.646,40	0,11 %
13.3.1.10	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80	178,34	222,65	17.812,00	0,77 %
13.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		1		37.447,30	37.447,30	1,61 %
13.4.1	09.84.010	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	84	28,28	35,30	2.965,20	0,13 %
13.4.2	C2490	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	20	78,37	97,84	1.956,80	0,08 %
13.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38	32,46	40,52	1.539,76	0,07 %
13.4.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	49,22	61,45	61,45	0,00 %
13.4.5	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	97,23	121,39	121,39	0,01 %
13.4.6	13177	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	52	360,69	450,32	23.416,64	1,01 %
13.4.7	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	8	69,64	86,94	695,52	0,03 %


		Obra: Construção de escola de educação infantil tipo C Endereço: RUA SANTOS, BAIRRO TROPICAL, MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ				Bancos: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará ORSE - 02/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB - 01/2026 - São Paulo FDE - 04/2026 - São Paulo AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás			B.D.I. 24,85%		Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético												
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)			
13.4.8	09.09.030	FDE	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	6	128,26	160,13	960,78	0,04 %			
13.4.9	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	12	59,13	73,82	885,84	0,04 %			
13.4.10	059648	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x4"	UN	32	33,28	41,55	1.329,60	0,06 %			
13.4.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79	21,21	26,48	2.091,92	0,09 %			
13.4.12	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70	16,28	20,32	1.422,40	0,06 %			
13.5			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA		1		25.962,88	25.962,88	1,12 %			
13.5.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS		1		4.707,52	4.707,52	0,20 %			
13.5.1.1	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	UN	2	1.004,48	1.254,09	2.508,18	0,11 %			
13.5.1.2	9090017	SIURB	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	2	476,15	594,47	1.188,94	0,05 %			
13.5.1.3	C4566	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	1	324,68	405,36	405,36	0,02 %			
13.5.1.4	520	ORSE	Guia frontal para cabos (fechado)	un	4	29,99	37,44	149,76	0,01 %			
13.5.1.5	9090021	SIURB	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA (traseiro, fechado)	UN	4	23,97	29,92	119,68	0,01 %			
13.5.1.6	C4568	SEINFRA	Trava Path Panel	UN	4	40,17	50,15	200,60	0,01 %			
13.5.1.7	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19" (vertical, fechado)	UN	2	36,05	45,00	90,00	0,00 %			
13.5.1.8	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19" (superior, fechado)	UN	1	36,05	45,00	45,00	0,00 %			
13.5.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS		1		6.925,84	6.925,84	0,30 %			
13.5.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	480	10,32	12,88	6.182,40	0,27 %			
13.5.2.2	98277	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	6	16,74	20,89	125,34	0,01 %			
13.5.2.3	C0545	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	35	14,15	17,66	618,10	0,03 %			
13.5.3			CABOS DE CONEXÃO		1		2.661,18	2.661,18	0,11 %			
13.5.3.1	C3770	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	24	19,35	24,15	579,60	0,02 %			
13.5.3.2	9538	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	15	44,68	55,78	836,70	0,04 %			
13.5.3.3	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un	24	21,04	26,26	630,24	0,03 %			
13.5.3.4	C4526	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	24	20,52	25,61	614,64	0,03 %			
13.5.4			TOMADAS		1		1.703,92	1.703,92	0,07 %			

		Obra: Construção de escola de educação infantil tipo C Endereço: RUA SANTOS, BAIRRO TROPICAL, MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ					Bancos: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará ORSE - 02/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará SENFRA - 028 - Ceará SIURB - 01/2026 - São Paulo FDE - 04/2026 - São Paulo AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás		B.D.I. 24,85%	Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
13.5.4.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	24	56,60	70,66	1.695,84	0,07 %		
13.5.4.2	067179	SBC	CONECTOR PARA CABO COAXIAL RG 59U, FEMEA	UN	4	1,62	2,02	8,08	0,00 %		
13.5.5			CAIXA DE ACESSÓRIOS		1		5.025,13	5.025,13	0,22 %		
13.5.5.1	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	706,49	882,05	882,05	0,04 %		
13.5.5.2	1705	ORSE	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	2	142,65	178,09	356,18	0,02 %		
13.5.5.3	068444	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	UN	12	130,66	163,12	1.957,44	0,08 %		
13.5.5.4	062705	SBC	CAIXA DE DERIVACAO ""T"" PARA DUTO CANAL 1x1 45mm DUTOTEC	UN	8	132,48	165,40	1.323,20	0,06 %		
13.5.5.5	059126	SBC	CAIXA DE DERIVACAO EM ""L"" EM CHAPA DE ACO	UN	3	24,50	30,58	91,74	0,00 %		
13.5.5.6	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	332,02	414,52	414,52	0,02 %		
13.5.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		1		4.939,29	4.939,29	0,21 %		
13.5.6.1	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22	86,93	108,53	2.387,66	0,10 %		
13.5.6.2	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	61	33,51	41,83	2.551,63	0,11 %		
14			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (REPACTUADO)		1		97.206,93	97.206,93	4,18 %		
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		1		61.013,18	61.013,18	2,62 %		
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	158,31	197,65	2.371,80	0,10 %		
14.1.2	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	66,53	83,06	166,12	0,01 %		
14.1.3	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	90,62	113,13	113,13	0,00 %		
14.1.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	114,86	143,40	573,60	0,02 %		
14.1.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	313,29	391,14	391,14	0,02 %		
14.1.6	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	180,70	225,60	1.804,80	0,08 %		
14.1.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23	102,15	127,53	2.933,19	0,13 %		

		Obra: Construção de escola de educação infantil tipo C Endereço: RUA SANTOS, BAIRRO TROPICAL, MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ					Bancos: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará ORSE - 02/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB - 01/2026 - São Paulo FDE - 04/2026 - São Paulo AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás			B.D.I. 24,85%		Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)				
14.1.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	97,10	121,22	1.454,64	0,06 %				
14.1.9	CP-02	Próprio	Tube PVC soldável diâmetro 25 mm, inclusive conexões	M	179	53,39	66,65	11.930,35	0,51 %				
14.1.10	CP-03	Próprio	Tube PVC soldável classe 15, diâmetro 75mm, inclusive conexões	M	128,3	61,02	76,18	9.773,89	0,42 %				
14.1.11	CP-04	Próprio	Tube PVC soldável classe 15, diâmetro 75mm, inclusive conexões	M	60	56,66	70,74	4.244,40	0,18 %				
14.1.12	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15	453,81	566,58	8.498,70	0,37 %				
14.1.13	103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	167,62	209,27	209,27	0,01 %				
14.1.14	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	6.206,28	7.748,54	7.748,54	0,33 %				
14.1.15	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	84,66	105,69	105,69	0,00 %				
14.1.16	CP-05	Próprio	Tube de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	M	24	91,29	113,97	2.735,28	0,12 %				
14.1.17	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	194,20	242,45	242,45	0,01 %				
14.1.18	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2	148,32	185,17	370,34	0,02 %				
14.1.19	C0644	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO LAJE (1.60 X 1.30)m FILTRO	UN	1	1.438,55	1.796,02	1.796,02	0,08 %				
14.1.20	053347	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS INSPECAO/GORDURA 30x30cm UN	UN	9	242,14	302,31	2.720,79	0,12 %				
14.1.21	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	332,02	414,52	829,04	0,04 %				
14.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO		1		2.280,12	2.280,12	0,10 %				
14.2.1	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12	64,78	80,87	970,44	0,04 %				
14.2.2	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18	56,16	70,11	1.261,98	0,05 %				
14.2.3	1019	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1" x 3/4"	un	2	19,11	23,85	47,70	0,00 %				
14.3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1		33.913,63	33.913,63	1,46 %				
14.3.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		1		21.586,17	21.586,17	0,93 %				

		Obra: Construção de escola de educação infantil tipo C Endereço: RUA SANTOS, BAIRRO TROPICAL, MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ				Bancos: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará ORSE - 02/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB - 01/2026 - São Paulo FDE - 04/2026 - São Paulo AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás			B.D.I. 24,85%		Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético												
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)			
14.3.1.1	CP-06	Próprio	Tube de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, 100mm, inclusive conexões	M	48	67,43	84,18	4.040,64	0,17 %			
14.3.1.2	CP-07	Próprio	Tube de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 150mm, inclusive conexões	M	21	82,69	103,23	2.167,83	0,09 %			
14.3.1.3	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	78	157,91	197,15	15.377,70	0,66 %			
14.3.2			ACESSÓRIOS		1		12.327,46	12.327,46	0,53 %			
14.3.2.1	054046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	7	51,06	63,74	446,18	0,02 %			
14.3.2.2	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8	662,13	826,66	6.613,28	0,28 %			
14.3.2.3	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	m²	3,38	237,87	296,98	1.003,79	0,04 %			
14.3.2.4	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	343,15	428,42	428,42	0,02 %			
14.3.2.5	8754	ORSE	Grelha metálica em ferro fundido 35x35cm	un	2	126,36	157,76	315,52	0,01 %			
14.3.2.6	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	343,15	428,42	428,42	0,02 %			
14.3.2.7	98410	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	1.447,41	1.807,09	1.807,09	0,08 %			
14.3.2.8	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1	120,35	150,25	150,25	0,01 %			
14.3.2.9	C0660	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	13	69,90	87,27	1.134,51	0,05 %			
15			INSTALAÇÃO SANITÁRIA (REACTUADO)		1		58.468,89	58.468,89	2,51 %			
15.1	053421	SBC	ADAPTADOR PVC SAIDA VASO SANITARIO DN 100mm	UN	15	127,83	159,59	2.393,85	0,10 %			
15.2	070930	SBC	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO ALETAS HORIZ. 150X150MM	UN	1	112,10	139,95	139,95	0,01 %			
15.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	56,48	70,51	423,06	0,02 %			
15.4	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	115,90	144,70	144,70	0,01 %			
15.5	1534	ORSE	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm = 50mm	un	1	8,59	10,72	10,72	0,00 %			
15.6	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	56,48	70,51	211,53	0,01 %			

		Obra: Construção de escola de educação infantil tipo C Endereço: RUA SANTOS, BAIRRO TROPICAL, MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ					Bancos: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará ORSE - 02/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará SENFRA - 028 - Ceará SIURB - 01/2026 - São Paulo FDE - 04/2026 - São Paulo AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás			B.D.I. 24,85%		Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)				
15.7	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	115,90	144,70	144,70	0,01 %				
15.8	053493	SBC	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100x140x50mm	UN	5	94,21	117,62	588,10	0,03 %				
15.9	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	24,41	30,47	152,35	0,01 %				
15.10	082054	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA BRANCA 100 MM (ESGOTO)	Un	7	14,93	18,64	130,48	0,01 %				
15.11	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	9	14,79	18,46	166,14	0,01 %				
15.12	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1	25,16	31,41	31,41	0,00 %				
15.13	CP-08	Próprio	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	M	43,12	86,54	108,04	4.658,68	0,20 %				
15.14	CP-09	Próprio	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	M	43,17	91,29	113,97	4.920,08	0,21 %				
15.15	CP-10	Próprio	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	M	72,07	116,48	145,42	10.480,41	0,45 %				
15.16	CP-11	Próprio	Tubo de PVC Série Normal 75mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	M	7	61,97	77,36	541,52	0,02 %				
15.17	CP-12	Próprio	Tubo de PVC Série Reforçada 150mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	M	82,48	88,13	110,03	9.075,27	0,39 %				
15.18	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,72	18,98	23,69	40,74	0,00 %				
15.19	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24,84	25,63	31,99	794,63	0,03 %				
15.20	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	9,57	43,51	54,32	519,84	0,02 %				
15.21	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9	1.127,52	1.407,70	12.669,30	0,54 %				
15.22	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1	954,17	1.191,28	1.191,28	0,05 %				
15.23	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	791,20	987,81	987,81	0,04 %				
15.24	102139	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	1.981,82	2.474,30	2.474,30	0,11 %				

		Obra: Construção de escola de educação infantil tipo C Endereço: RUA SANTOS, BAIRRO TROPICAL, MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ				Bancos: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará ORSE - 02/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará SENFRA - 028 - Ceará SIURB - 01/2026 - São Paulo FDE - 04/2026 - São Paulo AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás			B.D.I. 24,85%		Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético												
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)			
15.25	2650	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), inclusive chave de partida direta	un	2	2.233,90	2.789,02	5.578,04	0,24 %			
16			LOUÇAS E METAIS (REPACTUADO)		1		34.064,42	34.064,42	1,46 %			
16.1			SANIT. PNE - (Portadores de Necessidades Especiais)		1		7.744,58	7.744,58	0,33 %			
16.1.1	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	269,83	336,88	673,76	0,03 %			
16.1.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	78,33	97,79	195,58	0,01 %			
16.1.3	190303	SEDOF	Bacia sifonada - PCD	un	2	1.606,63	2.005,87	4.011,74	0,17 %			
16.1.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	55,46	69,24	138,48	0,01 %			
16.1.5	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	99,09	123,71	247,42	0,01 %			
16.1.6	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	396,90	495,52	2.477,60	0,11 %			
16.2			SANIT. INFANTIS (Feminino / Masculino/ Banho I/ Creche II)		1		12.830,18	12.830,18	0,55 %			
16.2.1	13746	ORSE	Banheira para berçário infantil 84 x 42 x 25cm, em fibra de vidro, com válvula, para instalação em bancada	un	2	849,73	1.060,88	2.121,76	0,09 %			
16.2.2	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	431,15	538,29	538,29	0,02 %			
16.2.3	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	99,09	123,71	1.113,39	0,05 %			
16.2.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	78,33	97,79	1.075,69	0,05 %			
16.2.5	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	55,46	69,24	276,96	0,01 %			
16.2.6	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	48,86	61,00	549,00	0,02 %			
16.2.7	08.16.003	FDE	BACIA SANITÁRIA INFANTIL (C/ ASSENTO E CONEXÕES)	UN	9	636,78	795,01	7.155,09	0,31 %			
16.3			SANIT. ADULTOS (Fem. e Masc. Funcionários)		1		3.215,33	3.215,33	0,14 %			



Obra:
Construção de escola de educação infantil tipo C
 Endereço: RUA SANTOS, BAIRRO TROPICAL, MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ


Bancos:
 SINAPI - 04/2026 - Pará
 SBC - 05/2026 - Pará
 SICRO3 - 01/2026 - Pará
 ORSE - 02/2026 - Sergipe
 SEDOP - 03/2026 - Pará
 SENFRA - 028 - Ceará
 SIURB - 01/2026 - São Paulo
 FDE - 04/2026 - São Paulo
 AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul
 AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás


B.D.I.
 24,85%


Encargos Sociais:
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.3.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	55,46	69,24	138,48	0,01 %
16.3.2	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	48,86	61,00	305,00	0,01 %
16.3.3	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	397,21	495,91	1.983,64	0,09 %
16.3.4	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	99,09	123,71	494,84	0,02 %
16.3.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	78,33	97,79	293,37	0,01 %
16.4			COZINHA/ LAVANDERIA/ HIGIENIZAÇÃO/ LACTÁRIO		1		7.522,29	7.522,29	0,32 %
16.4.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA (46 X 30 X 12 CM), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	509,06	635,56	3.177,80	0,14 %
16.4.2	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	431,15	538,29	538,29	0,02 %
16.4.3	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	269,83	336,88	336,88	0,01 %
16.4.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	55,46	69,24	138,48	0,01 %
16.4.5	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	48,86	61,00	244,00	0,01 %
16.4.6	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	72,21	90,15	450,75	0,02 %
16.4.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	78,33	97,79	293,37	0,01 %
16.4.8	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	938,22	1.171,36	2.342,72	0,10 %
16.5			SALAS (Creche I, Creche II, Creche III, Pré-Escola)		1		2.544,32	2.544,32	0,11 %

		Obra: Construção de escola de educação infantil tipo C Endereço: RUA SANTOS, BAIRRO TROPICAL, MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ				Bancos: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará ORSE - 02/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará SENFRA - 028 - Ceará SIURB - 01/2026 - São Paulo FDE - 04/2026 - São Paulo AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás			B.D.I. 24,85%		Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético												
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)			
16.5.1	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	431,15	538,29	2.153,16	0,09 %			
16.5.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	78,33	97,79	391,16	0,02 %			
16.6			JARDINS E PÁTIOS		1		207,72	207,72	0,01 %			
16.6.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	55,46	69,24	207,72	0,01 %			
17			BANCADAS (REACTUADO)		1		46.206,93	46.206,93	1,99 %			
17.1	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	21,43	603,48	753,44	16.146,21	0,69 %			
17.2	9721	ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m²	13,88	683,04	852,77	11.836,44	0,51 %			
17.3	190251	SBC	BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR (prateleira)	m²	7	672,45	839,55	5.876,85	0,25 %			
17.4	10014075	SIURB	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	m²	9,5	632,20	789,30	7.498,35	0,32 %			
17.5	08.16.073	FDE	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO (área total: 2,94 m²)	M	9,05	429,17	535,81	4.849,08	0,21 %			
18			CASTELO D'AGUA (REACTUADO)		1		140.101,05	140.101,05	6,03 %			
18.1			INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES		1		23.184,18	23.184,18	1,00 %			
18.1.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS		1		23.184,18	23.184,18	1,00 %			
18.1.1.1	172010	SBC	ESCAVACAO MANUAL TERRENO 1a CATEGORIA	m³	12	67,89	84,76	1.017,12	0,04 %			
18.1.1.2	CP-01	Próprio	Concreto armado (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	6,16	2.882,30	3.598,55	22.167,06	0,95 %			
18.2			SUPERESTRUTURA		1		96.117,26	96.117,26	4,13 %			
18.2.1			CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - PILARES		1		72.618,73	72.618,73	3,12 %			
18.2.1.1	CP-01	Próprio	Concreto armado (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	20,18	2.882,30	3.598,55	72.618,73	3,12 %			
18.2.2			CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - VIGAS		1		23.498,53	23.498,53	1,01 %			
18.2.2.1	CP-01	Próprio	Concreto armado (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	6,53	2.882,30	3.598,55	23.498,53	1,01 %			
18.3			LAJE MACIÇA		1		20.799,61	20.799,61	0,89 %			
18.3.1	CP-01	Próprio	Concreto armado (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	5,78	2.882,30	3.598,55	20.799,61	0,89 %			

		Obra: Construção de escola de educação infantil tipo C Endereço: RUA SANTOS, BAIRRO TROPICAL, MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ				Bancos: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará ORSE - 02/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará SENFRA - 028 - Ceará SIURB - 01/2026 - São Paulo FDE - 04/2026 - São Paulo AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás			B.D.I. 24,85%		Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético												
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)			
19			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS (SPDA) - (REPACTUADO)		1		56.102,97	56.102,97	2,41 %			
19.1			CAPTAÇÃO		1		14.667,35	14.667,35	0,63 %			
19.1.1	9011095	SIURB	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	348	29,70	37,08	12.903,84	0,55 %			
19.1.2	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	33	29,79	37,19	1.227,27	0,05 %			
19.1.3	00034359	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UN	22	11,80	14,73	324,06	0,01 %			
19.1.4	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (conforme projeto)	UN	1	169,95	212,18	212,18	0,01 %			
19.2			CONDUTORES DE DESCIDA		1		16.114,03	16.114,03	0,69 %			
19.2.1	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	17	29,91	37,34	634,78	0,03 %			
19.2.2	103863	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17	36,74	45,86	779,62	0,03 %			
19.2.3	070352	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	Un	68	1,25	1,56	106,08	0,00 %			
19.2.4	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51	16,90	21,09	1.075,59	0,05 %			
19.2.5	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	118	90,01	112,37	13.259,66	0,57 %			
19.2.6	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	30,61	38,21	191,05	0,01 %			
19.2.7	071473	AGETOP CIVIL	ISOLADOR DE BAQUELITE REFORÇADO FIXAÇÃO PARA QUINA DE 90°	Un	1	53,87	67,25	67,25	0,00 %			
19.3			ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO		1		25.321,59	25.321,59	1,09 %			
19.3.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	19	81,87	102,21	1.941,99	0,08 %			
19.3.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	168	79,60	99,38	16.695,84	0,72 %			
19.3.3	4718	ORSE	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	5	382,77	477,88	2.389,40	0,10 %			
19.3.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UN	19	17,69	22,08	419,52	0,02 %			
19.3.5	10423	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	un	4	775,90	968,71	3.874,84	0,17 %			
20			SERVIÇOS DIVERSOS (REPACTUADO)		1		25.590,81	25.590,81	1,10 %			
20.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	400	21,49	26,83	10.732,00	0,46 %			
20.2	18012006	SIURB	IC.06 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO PMSF (1,30x0,40m)	M	14,3	351,97	439,43	6.283,84	0,27 %			

		Obra: Construção de escola de educação infantil tipo C Endereço: RUA SANTOS, BAIRRO TROPICAL, MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ					Bancos: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará ORSE - 02/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará SENFRA - 028 - Ceará SIURB - 01/2026 - São Paulo FDE - 04/2026 - São Paulo AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás			B.D.I. 24,85%		Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)				
20.3	18012006	SIURB	IC.06 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO PMSP (2,80x0,40m)	M	14	351,97	439,43	6.152,02	0,26 %				
20.4	270802	AGETOP CIVIL	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	CJ	1	1.940,69	2.422,95	2.422,95	0,10 %				
21			SERVIÇOS FINAIS (REPACTUADO)		1		4.648,61	4.648,61	0,20 %				
21.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	816,98	4,56	5,69	4.648,61	0,20 %				
22			ITENS ADICIONAIS (NÃO PACTUADOS COM FNDE)		1		155.846,72	155.846,72	6,70 %				
22.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (ADICIONAL)		1		37.526,15	37.526,15	1,61 %				
22.1.1	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	108,41	90,46	112,93	12.242,74	0,53 %				
22.1.2	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete (PILARES)	m³	9,71	388,08	484,51	4.704,59	0,20 %				
22.1.3	022828	SBC	REMOCAO MAN TUBO PVC ESGT.DIAM.75A100MM PISO S/REAP S/RASGO	M	100	12,29	15,34	1.534,00	0,07 %				
22.1.4	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	147,6	103,35	129,03	19.044,82	0,82 %				
22.2			MURO (ADICIONAL)		1		21.663,26	21.663,26	0,93 %				
22.2.1			INFRAESTRUTURA (ADICIONAL)		1		6.909,21	6.909,21	0,30 %				
22.2.1.1	CP-01	Próprio	Concreto armado (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	1,92	2.882,30	3.598,55	6.909,21	0,30 %				
22.2.2			SUPERESTRUTURA (ADICIONAL)		1		14.754,05	14.754,05	0,63 %				
22.2.2.1	CP-01	Próprio	Concreto armado (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	4,1	2.882,30	3.598,55	14.754,05	0,63 %				
22.3			VEDAÇÕES E PROTEÇÃO (ADICIONAL)		1		8.100,81	8.100,81	0,35 %				
22.3.1	110040	SBC	TELA GRADIL MORLAN REVESTIDA COM PVC,BRANCA OU VERDE H=2,5M	m²	40,5	160,21	200,02	8.100,81	0,35 %				
22.4			REVESTIMENTO (ADICIONAL)		1		10.756,74	10.756,74	0,46 %				
22.4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	148,8	6,11	7,62	1.133,85	0,05 %				
22.4.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	148,8	51,80	64,67	9.622,89	0,41 %				
22.5			ESQUADRIAS (ADICIONAL)		1		23.487,87	23.487,87	1,01 %				
22.5.1	2001004052	AGESUL	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTAO DE CORRER EM GRADE REVESTIDA EM PVC, MALHA 5X20CM - FIO 4,30MM, PARA ACESSO DE VEICULOS DA MORLAN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	16,5	695,47	868,29	14.326,78	0,62 %				

 <p>FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</p>	<p>Obra: Construção de escola de educação infantil tipo C Endereço: RUA SANTOS, BAIRRO TROPICAL, MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ</p>	<p>Bancos: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará ORSE - 02/2026 - Sergipe SEDOF - 03/2026 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB - 01/2026 - São Paulo FDE - 04/2026 - São Paulo AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás</p>	<p>B.D.I. 24,85%</p>	<p>Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</p>
--	---	---	---------------------------------	--

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
22.5.2	2001004054	AGESUL	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTAO DE ABRIR EM GRADE REVESTIDA EM PVC, MALHA 5X20CM - FIO 4,30MM, PARA ACESSO DE VEICULOS/PEDESTRES DA MORLAN OU SIMILAR	m²	7,04	740,95	925,07	6.512,49	0,28 %
22.5.3	105028	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	85	24,96	31,16	2.648,60	0,11 %
22.6			PINTURA (ADICIONAL)		1		25.403,67	25.403,67	1,09 %
22.6.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1483,62	4,38	5,46	8.100,56	0,35 %
22.6.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	617,89	5,52	6,89	4.257,26	0,18 %
22.6.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	118	31,63	39,49	4.659,82	0,20 %
22.6.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	438,6	15,32	19,12	8.386,03	0,36 %
22.7			CASTELO D'ÁGUA (ADICIONAL)		1		28.908,22	28.908,22	1,24 %
22.7.1	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	12,44	668,68	834,84	10.385,40	0,45 %
22.7.2	240618	SEDOF	Escada de marinheiro c/ proteção	m	11,79	445,08	555,68	6.551,46	0,28 %
22.7.3	111221	SBC	TAMPA ACESSO PARA VEDACAO DE CAIXA D'AGUA	m²	1	511,36	638,43	638,43	0,03 %
22.7.4	111590	SBC	GUARDA-CORPO TUBOS DE FERRO	M	10,9	142,92	178,43	1.944,88	0,08 %
22.7.5	160055	SBC	IMPERMEABILIZACAO DE CAIXAS D'AGUA/RESERVATORIOS COM K11+KZ	m²	105	71,62	89,41	9.388,05	0,40 %

Total sem BDI: R\$ 1.862.601,95
Total do BDI: R\$ 462.726,25
Total Geral: R\$ 2.325.328,20

ANA PAULA DE SOUZA CAMPOS
Engenheira Civil
CREA/PA: 939105
Matrícula: 464565-2