

Município: JANIOPOLIS									
Projeto : 5 SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ALFEU TEODORO DE OLIVEIRA									
Local da Obra : ESCOLA MUNICIPAL ALFEU TEODORO DE OLIVEIRA			Tabela Referência: SINAPI de MARÇO/2026 desonerada						
Fonte do Recurso: LIVRE - EDUCAÇÃO							29/04/2026 - qua		
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD			ORÇAMENTO COM BDI			
				PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.189,51		1.189,51	
1.1		PLACA DA OBRA							
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA 2,50 X 1,50 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	m2	400,00	496,00	2,00	992,00		
4430	SINAPI	CAIBRO EM MADEIRA NÃO APARELHADA 5X6CM	m	14,48	17,96	11,00	197,51		
2		MOVIMENTO DE TERRA				7.768,12		7.768,12	
2.1		MOVIMENTO DE TERRA			-	-	-	-	
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	143,10	180,65	5,52	997,18		
104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO PARA RECEBIMENTO DE PISO. AF_08/2023	m3	86,66	109,40	49,00	5.360,58		
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m2	4,56	5,76	245,00	1.410,35		
3		FUNDACOES				9.310,98		9.310,98	
3.1		ESTACAS DIVERSAS			-	-	-	-	
100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	61,98	78,24	119,00	9.310,98		
4		ESTRUTURAS				111.751,42		111.751,42	
4.1		FORMAS							
96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m2	151,17	190,84	73,20	13.969,27		
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m2	127,14	160,50	59,50	9.549,84		
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM. AF_09/2020	m2	200,00	252,48	73,20	18.481,54		
92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m2	200,00	252,48	63,00	15.906,24		
92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	m	15,20	19,19	161,00	3.089,35		
4.2		ARMADURAS			-	-	-		-

104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	19,41	24,50	111,00	2.719,85	
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	13,70	17,29	152,00	2.628,82	
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	15,62	19,72	97,00	1.912,71	
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	15,80	19,95	182,00	3.630,16	
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	15,80	19,95	368,00	7.340,10	
91599	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES. AF_12/2024	kg	7,69	9,71	47,00	456,27	
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR PARA ARRIMO/EMBASAMENTO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	15,80	19,95	7,00	139,62	
104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR PARA ARRIMO/EMBASAMENTO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	13,79	17,41	22,00	382,99	
4.3		CONCRETAGENS		-	-	-	-	
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	628,74	793,72	5,52	4.381,34	
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	995,86	1.257,17	3,85	4.840,12	
103678	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	942,62	1.189,96	10,42	12.399,42	
4.4		VERGA E CONTRAVERGA		-	-	-	-	
105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m	65,71	82,95	69,00	5.723,71	
105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m	50,41	63,64	66,00	4.200,08	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS					45.490,49	45.490,49
5.1		ALVENARIA		-	-	-	-	
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	90,16	113,82	369,00	41.998,84	
103346	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA PARA EMBASAMENTO. AF_12/2021	m2	106,38	134,29	26,00	3.491,65	
6		COBERTURA					111.933,10	111.933,10
6.1	0	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO		-	-	-	-	
92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	un	2.043,60	2.579,84	11,00	28.378,25	
6.2		TELHA METALICA		-	-	-	-	

94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA SANDUÍCHE DE UMA FACE E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CAPAS E IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	112,00	141,39	300,00	42.416,64
6.3		TRAMA DE AÇO PARA COBERTURAS		-	-	-	-
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	51,92	65,54	300,00	19.663,14
6.4		LAJE PRÉ-MOLDADA		-	-	-	-
106059	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA BEIRAL, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m2	198,17	250,17	80,00	20.013,58
6.5		RUFOS		-	-	-	-
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	58,47	73,81	19,80	1.461,49
7		INSTALAÇÕES ELETRICAS					13.473,08
7.1		ELETRODUTOS FLEXÍVEIS		-	-	-	-
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	22,79	28,77	102,50	2.948,93
7.2		ELETRODUTOS PVC RIGIDOS		-	-	-	-
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	13,49	17,03	10,00	170,30
7.3		CABOS		-	-	-	-
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	3,94	4,97	120,00	596,86
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	5,68	7,17	45,00	322,67
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	21,80	27,52	80,00	2.201,63
7.4		CAIXAS		-	-	-	-
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	157,98	199,43	1,00	199,43
7.5		QUADROS DE ENERGIA		-	-	-	-
101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	400,00	504,96	1,00	504,96
7.6		DISJUNTORES		-	-	-	-
93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	165,07	208,38	5,00	1.041,92
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	14,61	18,44	6,00	110,66
7.7		INTERRUPTORES E TOMADAS		-	-	-	-

91966	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	43,14	54,46	15,00	816,90	
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	58,92	74,38	5,00	371,90	
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	54,86	69,26	6,00	415,53	
7.8		LUMINÁRIAS DE LED		-	-	-	-	
105543	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	105,00	132,55	27,00	3.578,90	
7.9		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS		-	-	-	-	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Instalações Elétricas)	m3	118,11	149,10	1,00	149,10	
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (Instalações Elétricas)	m3	34,37	43,39	1,00	43,39	
8		PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS					150.742,90	150.742,90
8.1		PISO DE CONCRETO		-	-	-	-	
94990	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE CONCRETO, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m2	21,03	26,55	245,00	6.504,33	
88476	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m3	881,32	1.112,58	16,25	18.079,40	
8.2		REVESTIMENTO PARA PISO		-	-	-	-	
104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m2	126,18	159,29	245,00	39.025,96	
8.3		REVESTIMENTO PARA FORRO		-	-	-	-	
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m2	84,63	106,84	205,00	21.901,57	
8.4		CHAPISCO E EMBOÇO		-	-	-	-	
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	10,49	13,24	814,00	10.779,46	
87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m2	52,99	66,89	814,00	54.452,18	
9		ESQUADRIAS					32.625,94	32.625,94
9.1		JANELAS EM VIDRO TEMPERADO		-	-	-	-	
102180	SINAPI	JANELAS EM VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m2	484,49	611,62	38,00	23.241,57	
9.1		PORTAS EM MADEIRA		-	-	-	-	

100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m2	1.486,75	1.876,87	5,00	9.384,37	
10		PINTURA					63.198,76	63.198,76
10.1		PINTURA DE PAREDE					-	
88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m2	3,95	4,99	825,00	4.113,85	
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	15,45	19,50	332,00	6.475,35	
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE INTERNA, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	24,06	30,37	493,00	14.974,06	
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	14,82	18,71	825,00	15.434,73	
10.2		PINTURA EM TETO					-	
95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM LAJE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	18,43	23,27	80,00	1.861,28	
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	17,99	22,71	292,00	6.631,49	
10.3		PINTURA EM ESQUADRIAS					-	
102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	39,26	49,56	16,80	832,64	
10.4		PINTURA EM METAIS					-	
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m2	12,73	16,07	315,55	5.071,00	
10.5		PINTURA EM PISO					-	
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m2	24,33	30,71	81,10	2.490,92	
10.6		IMPERMEABILIZAÇÃO					-	
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	45,75	57,75	92,00	5.313,44	
11		LIMPEZA DA OBRA					905,90	905,90
99814	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m2	2,08	2,63	345,00	905,90	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021								PREÇO GLOBAL
								548.390,20

LEANDRO DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA/PR 132921/D

