



Obra: Ginásio Escola Neli Betemps

Bancos: SINAPI - 04/2026 Encargos: Não desonerado

BDI: 22,77% R\$ 228.357,32

Responsável: Caroline Ferreira Oliveira

ITEM		TIPO DE ITEM	CÓDIGO DE ITEM	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	MATERIAL	MO	TOTAL
1	Serviços Preliminares								R\$ -	R\$ 2.041,72	R\$ 2.041,72
		97624	SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	12,28	R\$ 122,38		R\$ -	R\$ 1.502,83
		98524	SINAPI		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	101,87	R\$ 5,29		R\$ -	R\$ 538,89
2	Fundação								R\$ 4.928,89	R\$ 1.448,52	R\$ 6.377,41
		94965	SINAPI		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,6	R\$ 572,48		R\$ -	R\$ 2.633,41
		104919	SINAPI		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	300,00	R\$ 12,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.744,00
3	Estrutura								R\$ 15.267,31	R\$ 4.624,53	R\$ 19.891,84
		92269	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	61,47	R\$ 121,47		R\$ -	R\$ 7.466,76
		96546	SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	500	R\$ 13,87		R\$ -	R\$ 6.935,00
		94965	SINAPI		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,59	R\$ 572,48		R\$ -	R\$ 5.490,08
4	Alvenaria								R\$ 23.521,53	R\$ 15.565,55	R\$ 39.087,09
		101165	SINAPI		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	32,36	R\$ 1.144,15		R\$ -	R\$ 37.024,69
		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	231,21	R\$ 8,92		R\$ -	R\$ 2.062,39
5	Cobertura								R\$ 19.939,41	R\$ 2.425,30	R\$ 22.364,70
		92608	SINAPI		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4	R\$ 1.155,71		R\$ -	R\$ 4.622,84
		94216	SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	79,77	R\$ 175,85		R\$ -	R\$ 14.027,55
		94229	SINAPI		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,00	R\$ 195,49		R\$ -	R\$ 3.714,31
6	Instalações Elétricas e hidráulica								R\$ 25.657,05	R\$ 9.211,66	R\$ 34.868,71
6.1	Elétrica								R\$ 22.921,60	R\$ 6.774,35	R\$ 29.695,95
		91940	SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 20,60		R\$ -	R\$ 20,60
		91857	SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	R\$ 19,78		R\$ -	R\$ 1.978,00
		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	300	R\$ 13,59		R\$ -	R\$ 4.077,00
		91925	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	R\$ 4,07		R\$ -	R\$ 1.017,50
		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	650	R\$ 4,89		R\$ -	R\$ 3.178,50
		91928	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	R\$ 7,56		R\$ -	R\$ 2.268,00
		91930	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	R\$ 10,56		R\$ -	R\$ 844,80
		92001	SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 38,63		R\$ -	R\$ 231,78
		91997	SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R\$ 43,04		R\$ -	R\$ 215,20
		91993	SINAPI		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 54,41		R\$ -	R\$ 108,82
		101654	SINAPI		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_P5	UN	13	R\$ 195,86		R\$ -	R\$ 2.546,18
		103782	SINAPI		LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16	R\$ 29,81		R\$ -	R\$ 476,96
		101659	SINAPI		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_P5	UN	20	R\$ 528,11		R\$ -	R\$ 10.562,20
		12026	PRÓPRIO		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9	R\$ 44,58		R\$ -	R\$ 401,22
		101879	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 653,26		R\$ -	R\$ 653,26
		91953	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 34,37		R\$ -	R\$ 206,22
		91981	SINAPI		INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 57,17		R\$ -	R\$ 114,34
		91944	SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 16,50		R\$ -	R\$ 99,00
		93656	SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 12,82		R\$ -	R\$ 12,82
		93653	SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R\$ 10,82		R\$ -	R\$ 32,46
		93655	SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 11,82		R\$ -	R\$ 47,28
		93658	SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 20,64		R\$ -	R\$ 41,28
		93664	SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 57,55		R\$ -	R\$ 57,55
		93663	SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$ 54,33		R\$ -	R\$ 217,32
		93661	SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R\$ 50,32		R\$ -	R\$ 150,96
		93666	SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 68,35		R\$ -	R\$ 136,70
6.2	Hidráulica								R\$ 2.735,45	R\$ 2.437,31	R\$ 5.172,76
		106104	SINAPI		ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2022	M	33,9	R\$ 28,99		R\$ -	R\$ 982,76
		89711	SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,97	R\$ 24,75		R\$ -	R\$ 197,26
		89714	SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	64,27	R\$ 44,07		R\$ -	R\$ 2.832,38
		89403	SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,69	R\$ 21,88		R\$ -	R\$ 583,98
		89356	SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,35	R\$ 26,55		R\$ -	R\$ 407,54
		94495	SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 84,42		R\$ -	R\$ 168,84

7	Acabamento								R\$ 48.017,12	R\$ 13.355,58	R\$ 61.372,70
7.1	Esquadrias								R\$ 10.441,32	R\$ 500,64	R\$ 10.941,95
	106145		SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/2025	UN	5	R\$ 1.280,97			R\$ -	R\$ 6.404,85
	94569		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,9	R\$ 825,36			R\$ -	R\$ 742,82
	22026		PRÓPRIO	PORTA CORTA-FOGO 160X210X5CM COM BARRA ANTI PÂNICO C/ INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 3.794,28			R\$ -	R\$ 3.794,28
7.2	Piso								R\$ 12.724,31	R\$ 2.738,55	R\$ 15.462,86
	90930		SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	4,75	R\$ 89,86			R\$ -	R\$ 426,84
	87263		SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	36,57	R\$ 111,46			R\$ -	R\$ 4.076,09
	104611		SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	49,73	R\$ 92,18			R\$ -	R\$ 4.584,11
	106790		SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2	36,5	R\$ 174,68			R\$ -	R\$ 6.375,82
7.3	Pintura								R\$ 4.147,91	R\$ 5.056,56	R\$ 9.204,47
	88485		SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	231,21	R\$ 4,03			R\$ -	R\$ 931,78
	88489		SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	231,21	R\$ 14,09			R\$ -	R\$ 3.257,75
	88488		SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	231,21	R\$ 16,63			R\$ -	R\$ 3.845,02
	88484		SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	231,21	R\$ 5,06			R\$ -	R\$ 1.169,92
7.4	louças, metais e acessórios sanitários;								R\$ 20.703,58	R\$ 5.059,83	R\$ 25.763,42
	102257		SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	18,75	R\$ 399,14			R\$ -	R\$ 7.483,88
	86937		SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7	R\$ 288,09			R\$ -	R\$ 2.016,63
	95469		SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	7	R\$ 373,98			R\$ -	R\$ 2.617,86
	100858		SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3	R\$ 897,22			R\$ -	R\$ 2.691,66
	102619			CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 5.942,14				R\$ 5.942,14
	96113		SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	95	R\$ 52,75			R\$ -	R\$ 5.011,25