

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CMEI) PROFESSORA LUCIANA BRUM

ENDEREÇO: RUA 7 DE SETEMBRO, Nº 01 A - SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR

PROPRIETÁRIO: O MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS-PR

Tabela Sinapi mês de referência 08/2024

BDI adotado = 26,41%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SINAPI 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (1,50X1,20M)	m²	1,80	586,80	1.056,23
		SUBTOTAL R\$:				1.056,23
2		DEMOLIÇÕES				
2.1	SINAPI 97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,35	81,94	192,56
2.2	SINAPI 97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	21,96	17,08	375,03
2.3	SINAPI 104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,02	298,01	5,96
2.4	SINAPI 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8,55	36,86	315,16
		SUBTOTAL R\$:				888,71
3		TERRAPLANAGEM (RAMPA)				
3.1	SINAPI 102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	22,00	11,48	252,52

3.2	SINAPI 93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	6,00	24,33	146,00
3.3	SINAPI 103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	33,33	16,65	554,88
3.4	SINAPI 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	198,79	795,17
3.5	SINAPI 96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,31	153,49	47,58
		SUBTOTAL R\$:				1.796,16
4		ALVENARIAS				
4.1	SINAPI 103324	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	4,80	104,95	503,74
4.2	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	26,96	6,73	181,31
4.3	SINAPI 87528	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	26,96	57,72	1.556,10
		SUBTOTAL R\$:				2.241,14
5		PISOS / BALDRAME				

5.1	SINAPI 96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	4,44	118,07	524,22
5.2	SINAPI 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	40,00	18,30	732,17
5.3	SINAPI 96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,67	881,19	590,40
5.4	SINAPI 100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *2 CM*. AF_01/2024 (RAMPA)	m³	0,82	179,89	147,51
5.5	SINAPI 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (RAMPA)	m³	3,31	954,31	3.158,76
5.6	SINAPI 87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (SOLARIUM 02)	m²	0,58	45,37	26,31
		SUBTOTAL R\$:				5.179,37
6		ESQUADRIAS				
6.1	COTAÇÃO 02	PORTA DE CORRER DE 4 FOLHAS, PERFIL DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM PELÍCULA DE SEGURANÇA, COM BANDEIRA, FECHADURA 3530, CONFORME O PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	5.258,66	5.258,66
6.2	SINAPI 98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	3,00	133,46	400,39
6.3		SUBTOTAL R\$:				5.659,05

7		PINTURA				
7.1	BANCO DE PREÇOS 01	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	106,36	4,54	482,67
7.2	SINAPI 88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	128,32	5,35	686,15
7.3	SINAPI 96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	21,96	44,26	971,86
7.4	SINAPI 104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	128,32	14,04	1.802,15
7.5	SINAPI 100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (ESTRUTURAS METÁLICAS)	m²	77,20	13,51	1.043,22
7.6	SINAPI 100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (TELHAS E ESTRUTURAS METÁLICAS)	m²	173,14	13,31	2.304,66
7.7	SINAPI 102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	41,38	34,62	1.432,73
		SUBTOTAL R\$:				8.723,44
8		COBERTURAS				
8.1		SOLARIUM 01				
8.1.1	SINAPI 92580	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	30,90	60,41	1.866,71
8.1.2	SINAPI 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	30,90	226,60	7.002,02
8.2		SOLARIUM 02				

8.2.1	SINAPI 92580	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	30,90	60,41	1.866,71
8.2.2	SINAPI 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	30,90	226,60	7.002,02
8.3		ÁREA EXTERNA PRÓX. AO REFEITÓRIO				
8.3.1	SINAPI 92580	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	17,64	60,41	1.065,66
8.3.2	SINAPI 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	17,64	226,60	3.997,27
8.4		ÁREA EXTERNA PRÓX. AO SAGUÃO				
8.4.1	SINAPI 92580	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	16,50	60,41	996,79
8.4.2	SINAPI 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	16,50	226,60	3.738,94
8.5		RAMPA				
8.5.1	COTAÇÃO 01	COBERTURA EM TELHAS METÁLICAS DE ALUZINCO, PRÉ-PINTADAS, COM ESPESSURA DE 0,43MM, FIXADAS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA EM FORMA DE ARCO, INCLUINDO PILARES METÁLICOS, BEIRAL, AGULHAMENTO, TRAVAMENTO E PARAFUSAMENTO, DIMENSÕES: 11,10X2,10M, CONFORME O PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	14.537,15	14.537,15
		SUBTOTAL R\$:				42.073,26

9		SISTEMA DE DRENAGEM				
9.1	SINAPI 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	10,60	110,86	1.175,13
9.2	SINAPI 94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	22,70	81,26	1.844,52
9.3	SINAPI 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	37,40	66,88	2.501,44
9.4	SINAPI 102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m	22,20	35,15	780,43
9.5	SINAPI 89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	13,00	45,79	595,21
9.6	SINAPI 89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid.	4,00	48,17	192,70
9.7	SINAPI 89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	32,00	69,58	2.226,43
9.8	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (TUBULAÇÃO)	m³	0,92	126,41	116,30
9.9	SINAPI 97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	unid.	1,00	553,98	553,98
9.10	BANCO DE PREÇOS 02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. =0,12M, DIM. INT. 0,40 X 0,40 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M,DIM. INT. 0,40 X 0,40 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	unid.	3,00	622,43	1.867,29

9.11	SINAPI 103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (SALA DE AULA)	unid.	1,00	326,37	326,37
		SUBTOTAL R\$:				12.179,81
10		CORRIMÃO				
10.1	BANCO DE PREÇOS 02	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 1 1/2"- FIXADO EM ALVENARIA	m	37,20	188,07	6.996,31
		SUBTOTAL R\$:				6.996,31
TOTAL GERAL ORÇADO						86.793,48

São José das Palmeiras, 11 de Novembro de 2024

LUCAS LORENZATTO
ENGº CIVIL CREA-PR 200451/D