EXECUÇÃO DE NOVAS SALAS NO CMEI PEQUENO PARAISO

ITEM	ETAPA	SUBETAPA	BASE	CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO UNIT. (R$)	CUSTO DIRETO TOTAL (R$)	BDI ITEM	PRECO UNIT. C/ BDI (R$)	PRECO TOTAL C/ BDI (R$)	FONTE EFETIVA	STATUS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												R$ 28.184,16	
			AUTO	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,7500	R$ 508,54	R$ 1.907,03	23,54%	R$ 628,23	R$ 2.355,85	SINAPI	ATIVO
			AUTO	COMP 45	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA (contendo escritório e instalações sanitárias para trabalhadores)	MES	5,0000	R$ 1.000,00	R$ 5.000,00	23,54%	R$ 1.235,35	R$ 6.176,77	MANUAL	ATIVO
			AUTO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	80,0000	R$ 99,80	R$ 7.984,00	23,54%	R$ 123,29	R$ 9.863,07	SINAPI	ATIVO
			AUTO	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	90,0000	R$ 88,04	R$ 7.923,60	23,54%	R$ 108,76	R$ 9.788,46	SINAPI	ATIVO
2	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES												R$ 24.582,19	
			AUTO	COMP 44	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE, CONSIDERANDO A REMOÇÃO DE ENTULHOS PROVENIENTES DA DEMOLIÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL	UND	1,0000	R$ 19.898,89	R$ 19.898,89	23,54%	R$ 24.582,19	R$ 24.582,19	MANUAL	ATIVO
3	TERRAPLANAGEM/LIMPEZA												R$ 13.562,91	
			AUTO	COMP 46	CORTE E REMOÇÃO DE ARVORE EXISTENTE, CONSDIREDANDO DESTOCA COMPLETA E DESTINAÇÃO DE RESIDUOS GERADOS	UND	1,0000	R$ 996,96	R$ 996,96	23,54%	R$ 1.231,60	R$ 1.231,60	MANUAL	ATIVO
			AUTO	COMP 47	EXECUÇÃO DE CORTE A SER REALIZADO PARA NIVELAMENTO DO TERRENO EM RELAÇÃO AO NIVEL CONSIDERADO EM PROJETO (CORTE E REMOÇÃO DE MATERIAL)	UND	1,0000	R$ 9.982,00	R$ 9.982,00	23,54%	R$ 12.331,31	R$ 12.331,31	MANUAL	ATIVO
4	FUNDAÇÃO												R$ 32.719,55	
			AUTO	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	144,0000	R$ 59,13	R$ 8.514,72	23,54%	R$ 73,05	R$ 10.518,70	SINAPI	ATIVO
			AUTO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	9,9000	R$ 124,25	R$ 1.230,08	23,54%	R$ 153,49	R$ 1.519,58	SINAPI	ATIVO
			AUTO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	135,0000	R$ 51,59	R$ 6.964,65	23,54%	R$ 63,73	R$ 8.603,81	SINAPI	ATIVO
			AUTO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	256,6200	R$ 13,45	R$ 3.451,54	23,54%	R$ 16,62	R$ 4.263,88	SINAPI	ATIVO
			AUTO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	130,0600	R$ 16,44	R$ 2.138,19	23,54%	R$ 20,31	R$ 2.641,42	SINAPI	ATIVO
			AUTO	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,7900	R$ 616,61	R$ 4.186,78	23,54%	R$ 761,73	R$ 5.172,16	SINAPI	ATIVO
5	PILARES												R$ 8.572,33	
			AUTO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	185,6500	R$ 11,77	R$ 2.185,10	23,54%	R$ 14,54	R$ 2.699,37	SINAPI	ATIVO
			AUTO	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,7100	R$ 616,61	R$ 4.754,06	23,54%	R$ 761,73	R$ 5.872,96	SINAPI	ATIVO
6	VIGAS RESPALDO												R$ 7.763,17	

			AUTO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	130,0000	R$ 11,77	R$ 1.530,10	23,54%	R$ 14,54	R$ 1.890,22	SINAPI	ATIVO
			AUTO	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,7100	R$ 616,61	R$ 4.754,06	23,54%	R$ 761,73	R$ 5.872,96	SINAPI	ATIVO
7	**VERGA/CONTRA VERGA**												**R$ 8.199,38**	
			AUTO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	160,0000	R$ 11,77	R$ 1.883,20	23,54%	R$ 14,54	R$ 2.326,42	SINAPI	ATIVO
			AUTO	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,7100	R$ 616,61	R$ 4.754,06	23,54%	R$ 761,73	R$ 5.872,96	SINAPI	ATIVO
8	**FECHAMENTO**												**R$ 73.201,35**	
			AUTO	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	538,0000	R$ 110,14	R$ 59.255,32	23,54%	R$ 136,06	R$ 73.201,35	SINAPI	ATIVO
9	**CONTRAPISO**												**R$ 37.718,17**	
			AUTO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	365,0000	R$ 44,68	R$ 16.308,20	23,54%	R$ 55,20	R$ 20.146,42	SINAPI	ATIVO
			AUTO	87620	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 2CM. AF_07/2021	M2	365,0000	R$ 38,97	R$ 14.224,05	23,54%	R$ 48,14	R$ 17.571,75	SINAPI	ATIVO
10	**ESQUADRIAS**												**R$ 74.611,36**	
			AUTO	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,0000	R$ 1.558,89	R$ 9.353,34	23,54%	R$ 1.925,78	R$ 11.554,70	SINAPI	ATIVO
		janelas	AUTO	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	57,6000	R$ 582,20	R$ 33.534,72	23,54%	R$ 719,22	R$ 41.427,28	SINAPI	ATIVO
		portas	AUTO	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	11,0000	R$ 582,20	R$ 6.404,20	23,54%	R$ 719,22	R$ 7.911,46	SINAPI	ATIVO
			AUTO	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	63,0000	R$ 148,86	R$ 9.378,18	23,54%	R$ 183,89	R$ 11.585,38	SINAPI	ATIVO
			AUTO	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	11,2000	R$ 154,13	R$ 1.726,26	23,54%	R$ 190,41	R$ 2.132,54	SINAPI	ATIVO
11	**COBERTURA**												**R$ 131.366,86**	
			AUTO	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	10,0000	R$ 2.335,26	R$ 23.352,60	23,54%	R$ 2.884,88	R$ 28.848,75	SINAPI	ATIVO
			AUTO	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, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	421,8000	R$ 52,51	R$ 22.148,72	23,54%	R$ 64,87	R$ 27.361,53	SINAPI	ATIVO
			AUTO	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	421,8000	R$ 72,19	R$ 30.449,74	23,54%	R$ 89,18	R$ 37.616,24	SINAPI	ATIVO

			AUTO	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	365,0000	R$ 74,30	R$ 27.119,50	23,54%	R$ 91,79	R$ 33.502,21	SINAPI	ATIVO
			AUTO	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	240,0000	R$ 13,62	R$ 3.268,80	23,54%	R$ 16,83	R$ 4.038,13	SINAPI	ATIVO
12	**AGUAS PLUVIAIS**												**R$ 30.779,83**	
			AUTO	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	56,0000	R$ 53,23	R$ 2.980,88	23,54%	R$ 65,76	R$ 3.682,44	SINAPI	ATIVO
			AUTO	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	28,5000	R$ 168,07	R$ 4.790,00	23,54%	R$ 207,63	R$ 5.917,34	SINAPI	ATIVO
			AUTO	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,0000	R$ 143,61	R$ 1.723,32	23,54%	R$ 177,41	R$ 2.128,91	SINAPI	ATIVO
			AUTO	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,0000	R$ 146,98	R$ 734,90	23,54%	R$ 181,57	R$ 907,86	SINAPI	ATIVO
			AUTO	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	102,0000	R$ 75,47	R$ 7.697,94	23,54%	R$ 93,23	R$ 9.509,69	SINAPI	ATIVO
			AUTO	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,0000	R$ 29,34	R$ 410,76	23,54%	R$ 36,25	R$ 507,43	SINAPI	ATIVO
			AUTO	COMP 35	EXECUÇÃO DE CAIXAS DE REDE ESGOTO/AGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO	UNID.	9,0000	R$ 730,89	R$ 6.577,98	23,54%	R$ 902,90	R$ 8.126,14	MANUAL	ATIVO
13	**REVESTIMENTO**												**R$ 120.738,31**	
			AUTO	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	1076,0000	R$ 6,58	R$ 7.080,08	23,54%	R$ 8,13	R$ 8.746,41	SINAPI	ATIVO
			AUTO	87794	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	1076,0000	R$ 55,24	R$ 59.438,24	23,54%	R$ 68,24	R$ 73.427,32	SINAPI	ATIVO
			AUTO	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	410,0000	R$ 76,14	R$ 31.217,40	23,54%	R$ 94,06	R$ 38.564,57	SINAPI	ATIVO
14	**PINTURAS**												**R$ 48.744,36**	
			AUTO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1076,0000	R$ 5,03	R$ 5.412,28	23,54%	R$ 6,21	R$ 6.686,09	SINAPI	ATIVO
			AUTO	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	680,0000	R$ 25,58	R$ 17.394,40	23,54%	R$ 31,60	R$ 21.488,26	SINAPI	ATIVO
			AUTO	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	680,0000	R$ 11,88	R$ 8.078,40	23,54%	R$ 14,68	R$ 9.979,69	SINAPI	ATIVO
			AUTO	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	295,0000	R$ 29,06	R$ 8.572,70	23,54%	R$ 35,90	R$ 10.590,33	SINAPI	ATIVO
15	**CALÇAMENTO EXTERNO**												**R$ 27.882,59**	

			AUTO	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	12,3000	R$ 219,39	R$ 2.698,50	23,54%	R$ 271,02	R$ 3.333,60	SINAPI	ATIVO
			AUTO	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	14,7100	R$ 927,74	R$ 13.647,06	23,54%	R$ 1.146,09	R$ 16.858,96	SINAPI	ATIVO
			AUTO	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	245,2700	R$ 25,38	R$ 6.224,95	23,54%	R$ 31,35	R$ 7.690,03	SINAPI	ATIVO
16	**MURO DE CONTENÇÃO**												**R$ 47.976,17**	
			AUTO	COMP 48	MURO DE CONTENÇÃO A SER EXECUTADO CONFORME ESPEDIFICAÇÕES DE PROJETO	UND	1,0000	R$ 38.835,94	R$ 38.835,94	23,54%	R$ 47.976,17	R$ 47.976,17	MANUAL	ATIVO
17	**MURO E MURETAS EXTERNAS**												**R$ 100.680,79**	
			AUTO	COMP 49	MURO E MURETAS A SER EXECUTADOS CONFORME ESPEDIFICAÇÕES DE PROJETO	UND	1,0000	R$ 62.892,90	R$ 62.892,90	23,54%	R$ 77.695,06	R$ 77.695,06	MANUAL	ATIVO
			AUTO	99860	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025	M	113,0000	R$ 164,66	R$ 18.606,58	23,54%	R$ 203,41	R$ 22.985,73	SINAPI	ATIVO
18	**INSTALAÇÕES ELETRICA**												**R$ 49.040,70**	
			AUTO	COMP 17	EXECUÇÃO DE REDE ELETRICA E ACABAMENTOS NECESSARIOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO	UN	1,0000	R$ 34.822,36	R$ 34.822,36	23,54%	R$ 43.017,98	R$ 43.017,98	MANUAL	ATIVO
			AUTO	COMP 52	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	UND	1,0000	R$ 4.875,30	R$ 4.875,30	23,54%	R$ 6.022,73	R$ 6.022,73	MANUAL	ATIVO
19	**PORTÃO DE ACESSO**												**R$ 3.115,61**	
			AUTO	COMP 28	PORTÃO DE CORRER 1,50X2,00M	UN	1,0000	R$ 2.522,04	R$ 2.522,04	23,54%	R$ 3.115,61	R$ 3.115,61	MANUAL	ATIVO
20	**LIMPEZA FINAL**												**R$ 1.159,55**	
			AUTO	COMP02	LIMPEZA FINAL DE OBRA, CONSIDERANDO A REMOÇÃO DE ENTULHOS PROVENIENTES DA OBRA E DESTINAÇÃO FINAL	M3	8,0000	R$ 117,33	R$ 938,64	23,54%	R$ 144,94	R$ 1.159,55	MANUAL	ATIVO
											TOTAL DOS SERVIÇOS		**R$ 870.599,34**	

sinapi não desonerada 06/2026

Cambira, 19 de outubro de 2026.

Assinado de forma digital por JULIO CESAR BENGOSI SAPATINI:06749197930
Dados: 2026.10.20 13:21:44 -03'00'

Julio Cesar Sapatini
Secretario de Obras e Urbanismo
Secretaria de Obras e Urbanismo
Prefeitura Municipal

Gisele Genovesi
Engenheira Civil CREA-PR 185.227/D
Secretaria de Obras e Urbanismo

Documento assinado digitalmente
gov.br
GISELE GENOVESI
Data: 20/10/2026 08:42:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br