

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - MEU CAMPINHO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO I I I											PRIORIDADE :	67	SAM	77
Projeto: MEU CAMPINHO - PLAYGROUND E MEIA QUADRA DE BASQUETE											Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2022 sem desconexão			
Local da Obra : BARRIO BELO HORIZONTE, LOTEAMENTO ORESTE VENEZIANE											LOTE nº 1			
Fonte do Recurso: PAM											Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 07/05/2024 - ter			
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				ORÇAMENTO COM BDI				TOTAL GLOBAL (R\$) - PM		
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		VALOR DA MÃO DE OBRA	VALOR DO MATERIAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									5.830,23	26.963,96	32.794,19	32.794,19
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.2		LOCAÇÃO												
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEJADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2019	M	30,15	35,79	65,94	79,92	114,36	35,54	43,38	79,92	4.178,71	4.960,94	9.139,65
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTIER DE OBRAS												
1.2.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA												
1.2.1.2		FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS												
98408	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018	M2	19,25	109,20	127,45	154,47	44,00	23,33	131,14	154,47	1.026,52	5.770,16	6.796,68
1.2.2		BARRACAO DE OBRA												
COMPOSIÇÃO 04556	ORSE	ALUGUEL DE CONTAINER - BANHEIRO COM 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO, 1 MICTÓRIO E 3 BACIAS - 2,30 X 3,00 X 2,80 M, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2019	MES	-	1.715,64	1.715,64	2.079,36	6,00	-	2.079,36	2.079,36	-	12.476,16	12.476,16
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - LETREIRO												
COMPOSIÇÃO 11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER - 1,00x2,00 M EM QUADRO DE METALON 20x25 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, PLACA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	LN	-	2.460,15	2.460,15	2.981,70	1,00	-	2.981,70	2.981,70	-	2.981,70	2.981,70
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CÂMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 10 CM), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 05/2019	M2	0,21	0,25	0,46	0,56	2.500,00	0,25	0,31	0,56	625,00	775,00	1.400,00
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS										5.811,64	16.160,75	21.972,39
2.1		MOVIMENTO DE TERRA												
2.1.2		ESCOVAÇÃO MECÂNICA												
101114	SINAPI	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/PLÁMINA 2,19M), AF. 07/2020	M3	1,45	3,32	4,77	5,78	639,99	1,76	4,02	5,78	1.126,38	2.572,78	3.699,14
101134	SINAPI	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/PLÁMINA 2,19M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M, DMF, ATE 200M, AF. 07/2020	M3	3,27	13,66	16,93	20,52	294,15	3,96	16,56	20,52	1.164,83	4.871,13	6.035,96
2.1.5		ATERRO MECANIZADO												
96385	SINAPI	RECORTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIV. SOLO, ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	3,22	9,20	12,42	15,05	621,52	3,90	11,15	15,05	2.423,93	6.929,95	9.353,88
2.1.9		COMPACTAÇÃO MECÂNICA												
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF. 09/2021	M2	0,60	0,23	0,83	1,01	471,63	0,73	0,28	1,01	344,29	132,08	476,35
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS												
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA												
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 X PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	LN	223,94	247,60	471,54	571,51	1,00	271,42	300,09	571,51	271,42	300,09	571,51
x		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS												
99560	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	M	6,01	65,62	71,83	87,06	15,00	7,29	79,79	87,06	109,20	1.196,70	1.265,90
99358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021 (drenagem)	M	73,17	30,43	103,60	126,56	2,63	86,68	36,38	126,56	233,23	96,39	330,23
99399	SINAPI	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE, AF. 1/2017 (drenagem)	M3	43,41	19,16	62,57	75,83	2,63	52,61	23,25	75,83	138,36	61,07	199,43
3		FUNDACÕES										1.070,37	1.417,19	2.487,56
3.8		ESTACA TIPO TUBULAO												
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCOVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARRUMADURA DE ARMAÇÃO, AF. 02/2021	M	28,04	37,12	65,16	78,97	31,50	33,98	44,99	78,97	1.070,37	1.417,19	2.487,56
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS										9.275,25	47.476,18	52.751,43
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS												
COTAÇÃO		ALAMBRAO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ 4Mx4M) E REDE DE POLIETILENO (ALTURA ENTRE 4M ATE 7M E COBERTURA) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DA QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA	M2	16,48	148,29	164,77	199,70	215,85	19,97	179,73	199,70	4.310,52	38.794,73	43.105,25
COTAÇÃO		GRADIL PARA CERCAAMENTO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONFORME PROJETO.	M2	14,10	126,89	140,99	170,88	56,45	17,09	153,79	170,88	964,73	8.681,45	9.646,18
6		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO										5.924,42	26.101,87	32.026,29
6.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
6.2.3		ELETRODUTOS E CONDUÍTORES												
6.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS												
91036	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	11,42	13,79	25,21	30,35	80,00	13,84	16,71	30,35	1.107,20	1.336,80	2.444,00
91033	SINAPI	ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO												
95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2015	M	9,96	15,44	24,80	30,06	12,00	11,34	18,72	30,06	139,08	224,64	360,72
95753	SINAPI	LUVIA DE EMERGÊNCIA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4") - APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2015	LN	6,17	9,81	9,96	12,10	4,00	7,48	4,62	12,10	29,92	18,48	48,40
6.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS												
97967	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PÉAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	3,16	6,29	9,45	11,45	30,00	3,83	7,62	11,45	114,90	228,09	343,00
6.2.5		CABOS												
6.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV												
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	1,35	3,63	4,98	6,04	132,00	1,54	4,40	6,04	216,48	580,80	797,28
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, GRUPO 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	1,81	5,49	7,30	8,85	195,00	2,19	6,66	8,85	427,05	1.298,70	1.725,75
91933	SINAPI	CABO DE COBRE LEVE, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	3,55	12,72	16,27	19,72	144,00	4,30	15,42	19,72	619,20	2.220,48	2.839,68
6.2.8		CAIXAS												
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40 X M, AF. 12/2020	LN	35,24	135,47	170,71	206,90	1,00	42,71	164,19	206,90	170,84	656,76	827,60
6.2.21		REATORES E OUTROS												
101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2020	LN	0,77	37,89	38,46	46,61	1,00	0,93	45,68	46,61	0,93	45,68	46,61
6.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD												
6.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO												
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	LN	11,63	66,05	77,88	94,15	2,00	14,10	80,05	94,15	42,30	246,15	382,45
6.3.4		CORDOALHA												
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 30 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	M	24,69	67,38	92,07	111,59	6,00	29,92	81,67	111,59	179,52	490,02	669,54
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO												
16.105.000032.SER	PINI - Iw23	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	LN	409,26	2.050,17	2.459,43	2.835,23	1,00	471,79	2.363,44	2.835,23	471,79	2.363,44	2.835,23
COMPOSIÇÃO 03A	COMPOSIÇÃO	OD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE UNIDADES, DIMENSÕES 400x200mm, em chapa de aço galvanizado com pintura e isolamento anti-corrosivo, com placa de montagem interna, Tampa externa com dispositivo de trava e cadeado, conforme NBR 5410 e detalhes no projeto.	LN	113,46	507,79	621,25	716,18	1,00	130,80	585,38	716,18	130,80	585,38	716,18
COMPOSIÇÃO		MURETA DE ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO OD, CONFORME PROJETO	LN	118,16	80,00	198,16	228,44	1,00	136,21	92,23	228,44	136,21	92,23	228,44
COMPOSIÇÃO		CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solta exotérmica, forma para solta exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruela 16	LN	73,31	50,00	123,31	142,15	3,00	84,51	57,64	142,15	253,53	172,92	426,45
13200	ORSE	LUMINÁRIA TIPO PROJETO COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELETROICO	LN	59,19	2.156,76	2.215,95	2.554,55	4,00	68,23	2.486,32	2.554,55	272,92	9.945,28	10.218,20
13200	ORSE	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTLA 100 W CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	LN	59,19	2.156,76	2.215,95	2.554,55	2,00	68,23	2.486,32	2.554,55	136,46	4.972,64	5.109,10
99358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021 (Instalações Elétricas)	M	73,17	30,43	103,60	119,43	11,00	84,35	35,08	119,43	927,85	385,88	1.313,73
99399	SINAPI	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE, AF. 1/2017 (Instalações Elétricas)	M3	43,41	19,16	62,57	72,13	11,00	50,04	22,09	72,13	555,44	242,99	798,43
6		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GÁS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS										441,28	748,08	1.189,36
6.3		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS												
6.3.12		ENTRADA DE ÁGUA												
95642	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1"), PARA 3 MEDIDORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIV. HIDROSANITÁRIAS, AF. 11/2016	LN	173,24	330,60	503,84	610,65	1,00	209,97	400,68	610,65	209,97	400,68	610,65
95675	SINAPI	HIDROMETRO DN 25 (1"), 1,50 MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	LN	24,20	130,30	154,50	187,25	1,00	29,33	157,92	187,25	29,33	157,92	187,25
6.3.16														

COTAÇÃO	setembro/2023	ESCALADA MEIA-LUA	LN	557,03	5.278,25	5.835,26	6.726,91	1,00	642,14	6.084,77	6.726,91	642,14	6.084,77	6.726,91		
COTAÇÃO	setembro/2023	ESCORREGADOR 2M	LN	250,00	2.368,98	2.618,98	3.019,16	2,00	288,20	2.730,96	3.019,16	576,40	5.461,92	6.038,32		
8484	ORSE	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO	LN	257,61	368,14	625,75	721,36	2,00	296,97	424,39	721,36	593,94	848,78	1.442,72		
6050050	DER-PR-1w/23	RAMPA PARA PNEU COM PISO TÁTIL (NBR 9050)	LN	229,34	199,86	429,22	520,21	1,00	277,96	242,25	520,21	277,96	242,25	520,21		
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	M2	3,64	7,58	11,22	13,60	265,28	4,41	9,19	13,60	1.288,95	2.686,06	3.975,01		
98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	LN	16,97	42,53	59,50	72,11	1,00	20,57	51,54	72,11	20,57	51,54	72,11		
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2023	MP	40,56	90,33	130,89	158,64	50,90	49,16	109,48	158,64	2.502,24	5.572,54	8.074,78		
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 4 CM AF_10/2022	MP	8,18	47,28	55,46	67,22	142,77	9,91	57,31	67,22	1.414,85	8.182,15	9.597,00		
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)						-				196,04	79,98	267,02	267,02	
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)														
99902	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	0,48	0,17	0,65	0,79	338,09	0,58	0,21	0,79	196,04	79,98	267,02		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS	PREÇO GLOBAL		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.085/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 7/5/2024												20,13%	79,87%			
												65.877,96	261.416,25			
Responsável Técnico - assinatura digital												Prefeito(a) - assinatura digital				
KAJO CESAR RAMOS MACIEL - CREA PR-175.142/D												ANTONIO FRANÇA BENJAMIM				
Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração												ÁREA TOTAL	442,00 m2 valor R\$/m2		740,47 m2	