

MEU CAMPINHO	
BDI (%) - MATERIAIS	16,28%
BDI (%) - SERVIÇOS	25,55%

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - MEU CAMPINHO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO 111										PRIORIDADE : 30		SAM			
Projeto: MEU CAMPINHO - CAMPO GRAMA										Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração					
Local da Obra : BAIRRO JARDIM LIDER										LOTE nº					
Fonte do Recurso: PAM										Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 30/08/2024 - sex					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ID	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		PREÇO UNIT. 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										4.889,83	8.846,51	13.736,66	13.736,66
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1.2	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A 0,05x2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF. 10/2018	M	30,15	35,79	65,94	81,47	121,16	37,25	44,22	81,47	4.513,21	5.357,70	9.870,91	
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTIER DE OBRAS													
1.2.3	ORSE	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO													
COMPOSIÇÃO 11398		PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4.00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	-	2.460,15	2.460,15	3.039,52	1,90	-	3.039,52	3.039,52	-	3.039,52	3.039,52	
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
95525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEREO AF. 05/2018	M2	0,21	0,25	0,46	0,57	1.447,78	0,26	0,31	0,57	376,42	448,81	825,23	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS										82.798,42	147.605,16	230.303,58	230.303,58
2.1		MOVIMENTO DE TERRA													
2.1.2	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM TIRANTE DE ESTEREO (100PL/PLANA 2,10M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M, DMF ATÉ 200M AF. 07/2021	M3	3,27	13,66	16,93	20,92	289,53	4,04	16,88	20,92	1.048,50	4.380,87	5.429,37	
2.1.8		ATERRO MECANIZADO													
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUIVE SOLO, ELEVACÃO, CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M3	3,22	9,20	12,42	15,34	90,44	3,98	11,36	15,34	359,95	1.027,40	1.387,35	
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	1,03	837,60	0,74	0,29	1,03	619,38	242,73	862,11	
2.3		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS													
2.3.5		DRENOS COM MANTA GEOTÊXTIL													
102712	SINAPI	GEOTÊXTIL, NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 9 KNM (RT - 9), INSTALADO EM DRENHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2021	M2	0,38	8,82	9,20	11,37	640,89	0,47	10,90	11,37	304,56	7.063,20	7.367,76	
2.3.9		TUBOS DE CONCRETO													
102707	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLIS POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF. 07/2021	M	4,53	20,97	25,50	31,51	13,09	5,60	25,91	31,51	73,30	339,17	412,47	
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS													
2.4.4		CAIXAS DE CORDOIRA													
97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,40 M PARA REDE DE ESGOTO AF. 12/2015	UN	124,59	130,96	355,55	315,73	15,00	153,93	161,80	315,73	3.208,95	2.427,00	4.735,95	
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,40 M PARA REDE DE ESGOTO AF. 12/2015	UN	223,94	247,60	471,54	582,59	9,90	276,68	305,91	582,59	2.490,12	2.753,19	5.243,31	
x		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS													
COMPOSIÇÃO 02799	ORSE	Dreno profundo, com tubo pvc perfurado banana d=150mm, seção 1,60x2,60m envolvida com manta geotêxtil RT-10 (artigo BDI-20 ou similar), preenchido com material drenante - Rev 02, 11/2022	M	110,15	216,37	326,52	403,42	463,89	136,00	267,33	403,42	63.130,79	124.011,71	187.142,50	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021 (Drenagem)	M3	73,17	30,43	103,60	128,00	194,95	90,40	37,80	128,00	9.487,48	3.946,12	13.433,60	
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF. 10/2017 (Drenagem)	M3	43,41	19,16	62,57	77,31	95,46	53,63	23,68	77,31	2.975,39	1.313,77	4.289,16	
3		FUNDAMENTOS										2.410,94	3.192,96	5.603,90	5.603,90
3.8		ESTACA TIPO TUBULÃO													
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRACO CONCHA, COM ARRANHA DE ARRANHA AF. 05/2020	M	28,04	37,12	65,16	80,51	69,69	34,64	45,87	80,51	2.410,94	3.192,96	5.603,90	
4		ESTRUTURAS										8.246,81	26.094,29	33.341,10	33.341,10
4.1		FORMAS													
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA													
96330	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERVIDA, 0,25x30x1,1 UTILIZAÇÃO AF. 06/2017	M2	54,81	155,31	209,92	259,36	47,76	67,47	191,89	259,36	3.216,32	9.153,15	12.371,47	
4.2		ARMADURAS													
4.2.3		ARMADURA CA-50 e CA-60													
95544	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 09/2011	KD	5,71	11,80	17,31	21,39	189,90	7,05	14,34	21,39	746,60	1.518,60	2.265,20	
95545	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 09/2011	KD	4,13	11,39	15,52	19,17	188,46	5,10	14,07	19,17	960,84	2.650,79	3.611,63	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES													
4.3.3		ESTRUTURAL, PREPARO MECÂNICO													
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	M3	77,31	380,53	457,84	565,66	2,60	95,52	470,14	565,66	248,35	1.222,37	1.470,72	
4.3.4		ESTRUTURAL, USADO													
4.3.4.1		CONCRETAGENS													
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M3	264,51	96,88	361,39	446,50	2,90	326,80	119,70	446,50	849,68	311,22	1.160,90	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS													
92343	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 60 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 (Esperar para estrutura do 09/2020)	M	25,85	119,06	144,91	179,04	69,60	31,94	147,10	179,04	2.223,02	10.238,16	12.461,18	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS										15.392,16	138.506,76	153.898,92	153.898,92
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS													
COTAÇÃO		ALUMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOGANGULAR GALVANIZADA (ATE ALT=4M) E REDE DE POLIÉSTILENO (A TUA ENTRE AL=4M E 7M) E COBERTURA - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DA QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA	M2	16,48	148,29	164,77	203,57	796,00	20,36	183,21	203,57	15.392,16	138.506,76	153.898,92	
6		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO										11.699,09	81.546,51	93.245,60	93.245,60
6.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
6.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES													
6.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS													
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	11,42	13,79	25,21	31,15	65,00	14,11	17,04	31,15	917,15	1.107,60	2.024,75	
6.2.3.3		ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO													
95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016, P	M	9,36	15,44	24,80	30,64	36,90	11,56	19,08	30,64	416,16	686,88	1.103,04	
95753	SINAPI	LINA DE EMBEDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016, P	M	6,17	3,81	9,98	12,33	8,00	7,62	4,71	12,33	60,96	37,68	98,64	
6.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS													
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PNEU, DN 63 (2"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	4,44	9,02	13,46	16,83	72,11	5,49	11,14	16,83	395,88	803,31	1.199,19	
6.2.3.5		CABOS													
6.2.3.5.2		SOLAMENTO 6x19V													
91920	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MP, ANTI-CHAMA 6/61,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	1,81	5,49	7,30	9,02	596,64	2,24	6,78	9,02	1.335,13	4.041,15	5.376,28	
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MP, ANTI-CHAMA 6/61,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	3,55	12,72	16,27	20,10	10,90	4,39	15,71	20,10	43,90	157,10	201,00	
6.3		CAIXAS													
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,40 M AF. 12/2020	UN	35,24	135,47	170,71	210,91	17,90	43,54	167,37	210,91	740,18	2.845,29	3.585,47	
6.3.2		REATORIOS E OUTROS													
101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2020	UN	0,77	37,69	38,46	47,52	1,90	0,95	46,57	47,52	0,95	46,57	47,52	
6.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD													
6.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO													
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	UN	11,63	66,05	77,68	95,97	4,90	14,37	81,60	95,97	57,48	326,40	383,88	
6.3.4		CORDOALHA													
96074	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE Nº 10 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	M	24,69	67,38	92,07	113,75	8,60	30,						

98611	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_06/2018	UN	24,26	83,00	107,26	132,82	17,86	29,97	182,55	132,82	509,49	1.743,35	2.252,84
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBIANA, EM PLACAS. AF_06/2022	M2	3,64	10,01	13,65	16,86	347,82	4,50	12,36	16,86	1.383,84	3.800,95	5.184,79
11.2.3		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXTERNOS												
103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021.	UN	37,30	1.220,46	1.257,76	1.553,96	2,86	46,08	1.507,88	1.553,96	92,16	3.015,76	3.107,92
103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LUXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	80,75	1.274,27	1.355,02	1.674,13	4,06	99,77	1.574,36	1.674,13	399,08	6.297,44	6.696,52
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	33,28	85,45	118,73	146,69	96,44	41,12	105,57	146,69	3.718,89	9.547,75	13.266,64
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	33,27	146,68	179,95	222,33	9,06	41,11	181,22	222,33	372,46	1.641,85	2.014,31
603900	DER	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	M3	66,99	65,15	132,14	163,26	32,40	82,77	80,49	163,26	2.681,75	2.607,87	5.289,62
COTAÇÃO	setembro/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	12,05	114,19	126,24	155,97	648,96	14,89	141,08	155,97	9.648,72	91.419,84	101.068,56
810250E	DER	Fixadiñra de concreto - (8x19x30cm-5,0171m3/m)	M	10,93	10,51	21,44	26,49	119,12	13,50	12,99	26,49	1.608,12	1.547,37	3.155,49
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA EM CM. AF_12/2015	M2	15,07	50,69	65,76	81,25	181,13	18,62	62,63	81,25	3.372,64	11.344,17	14.716,81
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Fiação de Equipamentos)	M3	73,17	36,43	103,60	128,00	0,13	90,40	37,80	128,00	11,75	4,89	16,64
94964	SINAPI	CONCRETO PCC + ZAMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETOMBERA 400 L. AF_07/2019 (Fiação de Equipamentos)	M3	77,31	380,53	457,84	565,66	0,13	95,52	470,14	565,66	12,42	61,12	73,54
COMPOSIÇÃO 02408 + 02427	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL, SOGATE DESMONTÁVEL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 4,00 X 2,30 X 1,00 M, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	PAR	214,24	2.696,25	2.910,49	3.595,51	1,06	264,69	3.331,22	3.595,51	264,69	3.331,22	3.595,91
605000G	DER-PR-16v/23	RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTI (NBR 9050)	UN	229,34	199,88	429,22	530,30	4,06	283,35	246,95	530,30	1.133,40	987,80	2.121,20
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 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 30/8/2024												169.641,65	987.283,56	758.845,21
Responsável Técnico - assinatura digital				Prefeito(a) - assinatura digital										
Jean Felipe Miccoanski - CREA PR-148.189/D				ANDERSON MANIQUE BARRETO										
Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração								ÁREA TOTAL	1.447,78	m2 valor R\$ m²	822,76 /m2			