

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - MEU CAMPINHO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021															
Município:	NOME DO MUNICÍPIO										PRIORIDADE :	61	SAM	48	
Projeto:	MEU CAMPINHO - CAMPO DE GRAMA					Uso EXCLUSIVO desta planilha somente em CONVÊNIOS com a Secretaria de Estado das Cidades (SECID), Fomento Paraná (SFM) e sob análise do PARANACIDADE. LOTE nº									1
Local da Obra :	VILA ESPERANÇA														Não sendo permitido licitar em projetos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. Direitos Autorais do PARANACIDADE.
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):													04/11/2025 - 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	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	TOTAL ITEM (R\$)		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									5.431,60	6.245,80	11.677,40	11.677,40	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1.2		LOCACAO													
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	m	36,48	41,95	78,43	121,16	44,83	51,55	96,38	5.431,60	6.245,80	11.677,40		
	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									55.547,61	107.937,19	163.484,80	163.484,80	
2.1		MOVIMENTO DE TERRA													
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA													
101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	M3	3,33	13,65	16,98	167,40	4,09	16,77	20,86	684,67	2.807,29	3.491,96		
2.1.9		COMPACTACAO MECANICA													
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	0,61	0,31	0,92	837,00	0,75	0,38	1,13	627,75	318,06	945,81		
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS													
2.3.5		DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL													
102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2021	M2	0,41	9,46	9,87	648,00	0,50	11,62	12,12	324,00	7.529,76	7.853,76		
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS													
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA													
97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	132,18	144,11	276,29	15,00	162,42	177,08	339,50	2.436,30	2.656,20	5.092,50		
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	237,73	271,44	509,17	3,00	292,12	333,55	625,67	876,36	1.000,65	1.877,01		
		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS													
02793	ORSE	Dreno profundo, com tubo pvc perfurado kananet d=150mm, seção 1,60x0,60m envolvida com manta geotextil RT-10 (antigo Bidim OP-20 ou similar), preenchido com material drenante. - Rev 02_ 11/2022	M	115,66	209,04	324,70	328,88	142,12	256,87	398,99	46.740,43	84.479,40	131.219,83		
93358A	SINAPI/PRC	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021 (Drenagem)	M3	32,74	78,74	111,48	72,18	40,23	96,76	136,99	2.903,80	6.984,14	9.887,94		
96995A	SINAPI/PRC	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017 (Drenagem)	M3	20,62	46,71	67,33	37,66	25,34	57,40	82,74	954,30	2.161,69	3.115,99		
	563	FUNDACOES									2.550,14	3.375,60	5.925,74	5.925,74	
3.8		ESTACA TIPO TUBULAO													
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	M	29,82	39,47	69,29	69,60	36,64	48,50	85,14	2.550,14	3.375,60	5.925,74		
	564	ESTRUTURAS									9.118,61	23.590,59	32.709,20	32.709,20	
4.1		FORMAS													
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA													
96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 01/2024	M2	55,31	92,59	147,90	47,70	67,96	113,77	181,73	3.241,69	5.426,83	8.668,52		
4.2		ARMADURAS													
4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60													
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	7,87	12,74	20,61	105,90	9,67	15,65	25,32	1.024,05	1.657,34	2.681,39		
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	5,78	12,32	18,10	188,40	7,10	15,14	22,24	1.337,64	2.852,38	4.190,02		
4.3		CONCRETOS E GRAUTES													
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO													
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	89,51	388,92	478,43	2,60	109,99	477,90	587,89	285,97	1.242,54	1.528,51		
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO													
4.3.4.1		CONCRETAGENS													
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	279,22	114,94	394,16	2,60	343,11	141,24	484,35	892,09	367,22	1.259,31		
		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS													
92343	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	27,33	140,83	168,16	69,60	33,58	173,05	206,63	2.337,17	12.044,28	14.381,45		
	565	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS									78.317,80	110.510,14	188.827,94	188.827,94	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS													
COMP48_1_03	PM_214	ESTRUTURA DE ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO VERTICAL DE DIÂM. 3", ESPESSURA MÍNIMA DE 1,95MM - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M	32,26	48,64	80,90	491,40	39,64	59,77	99,41	19.479,10	29.370,97	48.850,07		
COMP48_1_05	PM_214	ESTRUTURA DE ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO HORIZONTAIS E DIAGONAIS DE DIÂM. 1 1/2", ESPESSURA MÍNIMA DE 1,95MM - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M	21,06	22,98	44,04	894,59	25,88	28,24	54,12	23.151,99	25.263,22	48.415,21		

COMP48_1_07	PM_214	TELA LOSANGULAR GALVANIZADO (MALHA DE 2" - FIO Nº 14)	M2	22,88	46,76	69,64	440,64	28,11	57,46	85,57	12.386,39	25.319,17	37.705,56
COMP48_1_06	PM_214	REDE DE POLIETILENO - FIO 3MM E MALHA DE 100MM (ALTURA ENTRE 4M ATÉ 7M E COBERTURA) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	18,55	24,61	43,16	981,72	22,79	30,24	53,03	22.373,40	29.687,21	52.060,61
COMP48_1_10	PM_214	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE DIÂM. 1/8" COM ALMA DE FIBRA, ROLDANAS E ESTICADOR COM CATRACAS PARA A SUSTENTAÇÃO DA REDE DE POLIETILENO DA COBERTURA DO CAMPO GRAMA SINTÉTICA.	CJ	754,33	707,66	1.461,99	1,00	926,92	869,57	1.796,49	926,92	869,57	1.796,49
	568	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									4.997,72	29.403,39	34.401,11
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES											
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS											
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	12,02	15,3	27,32	65,00	14,77	18,80	33,57	960,05	1.222,00	2.182,05
8.2.3.3		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	16,61	10,07	26,68	36,00	20,41	12,37	32,78	734,76	445,32	1.180,08
95753	SINAPI	LUVÁ DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,1	6,65	10,75	8,00	5,04	8,17	13,21	40,32	65,36	105,68
8.2.5		CABOS											
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV											
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,92	5,88	7,80	300,00	2,36	7,23	9,59	708,00	2.169,00	2.877,00
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,76	13,64	17,40	10,00	4,62	16,76	21,38	46,20	167,60	213,80
8.2.8		CAIXAS											
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	37,18	208,74	245,92	7,00	45,69	256,50	302,19	319,83	1.795,50	2.115,33
8.2.21		REATORES E OUTROS											
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	0,71	35,83	36,54	1,00	0,87	44,03	44,90	0,87	44,03	44,90
8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD											
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO											
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,3	63,31	75,61	4,00	15,11	77,80	92,91	60,44	311,20	371,64
8.3.4		CORDOALHA											
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	26,04	72,35	98,39	8,00	32,00	88,90	120,90	256,00	711,20	967,20
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO											
COMP48_1_01	PM_214	QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO de embutir, dimensões 40x30x20cm, em chapa de aço galvanizado com pintura e tratamento anti-corrosivo, com placa de montagem interna, tampa externa com dispositivo de fecho e cadeado, conforme NBR 5410 e detalhes no projeto.	un	118,64	555,82	674,46	1,00	145,78	640,75	786,53	145,78	640,75	786,53
COMP48_1_04	PM_214	MURETA DE ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO QD, CONFORME PROJETO (TAMPO DE CONCRETO COM DIMENSÃO: 50CM X 60CM X 5CM)	UN	43,6	51,82	95,42	1,00	53,58	59,74	113,32	53,58	59,74	113,32
COMP48_1_09	PM_214	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	UN	122,33	171,84	294,17	4,00	150,32	198,10	348,42	601,28	792,40	1.393,68
13200	ORSE	LUMINÁRIA TIPO PROJETO COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	65,55	2168,67	2.234,22	8,00	80,55	2.500,04	2.580,59	644,40	20.000,32	20.644,72
93359C	SINAPI/PRC	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Instalações Elétricas)	M3	32,74	78,74	111,48	6,50	40,23	96,76	136,99	261,50	628,94	890,44
96995C	SINAPI/PRC	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Instalações Elétricas)	M3	20,62	46,71	67,33	6,50	25,34	53,85	79,19	164,71	350,03	514,74
	571	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									37.618,65	103.592,82	141.211,47
		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS											
100324A	SINAPI/PRC	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	91,95	35,81	127,76	90,44	112,99	44,00	156,99	10.218,82	3.979,36	14.198,18
100323A	SINAPI/PRC	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	157,85	35,8	193,65	9,06	193,97	43,99	237,96	1.757,37	398,55	2.155,92
603900	DER	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	M3	59,49	71,78	131,27	32,40	73,10	88,20	161,30	2.368,44	2.857,68	5.226,12
COT48_1_11	PM_214	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	12,23	110,07	122,30	648,00	15,03	135,25	150,28	9.739,44	87.642,00	97.381,44
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0.0171m3/m)	M	9,05	10,33	19,38	119,12	11,12	12,69	23,61	1.324,61	1.511,64	2.836,25
92396A	SINAPI/PRC	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	54,54	16,21	70,75	181,13	67,02	19,92	86,94	12.139,33	3.608,11	15.747,44
93358D	SINAPI/PRC	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Fixação de Equipamentos)	M3	32,74	78,74	111,48	0,13	40,23	96,76	136,99	5,23	12,58	17,81
94964A	SINAPI/PRC	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (Fixação de Equipamentos)	M3	409,49	83,19	492,68	0,13	503,18	102,22	605,40	65,41	13,29	78,70
02408_02427	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL SOCAITE 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		2904,96	2.904,96	1,00	-	3.569,61	3.569,61	-	3.569,61	3.569,61
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS	VALOR GLOBAL DA ALTERNATIVA