

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - MEU CAMPINHO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021																
Município:	NOME DO MUNICÍPIO												SAM		37	
Projeto:	MEU CAMPINHO - IMPLANTAÇÃO												Tabela de referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 - sem desoneração		LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA DAS ACACIAS - CENTRO															
Fonte do Recurso:	PAM		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):												29/01/2024 - seg	
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	TOTAL ITEM (R\$)		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											5.281,00	38.743,11	44.024,11	44.024,11
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1.2		LOCACAO														
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M. - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	30,15	35,79	65,94	83,24		38,06	45,18	83,24	-	-	-		
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS														
1.2.1		ADMINISTRACAO DE OBRA														
1.2.1.2		FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS														
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	19,25	108,20	127,45	160,89	200,00	24,30	136,59	160,89	4.860,00	27.318,00	32.178,00		
1.2.2		BARRACAO DE OBRA														
COMPOSIÇÃO 04299	ORSE	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MES	-	1.143,76	1.143,76	1.443,88	6,00	-	1.443,88	1.443,88	-	8.663,28	8.663,28		
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO														
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	365,20	2.395,76	2.760,96	3.182,83	1,00	421,00	2.761,83	3.182,83	421,00	2.761,83	3.182,83		
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS										783,60	1.723,56	2.507,16	2.507,16	
2.1		MOVIMENTO DE TERRA														
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA														
101134	SINAPI	ESCAVACAO 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	3,27	13,66	16,93	21,37		4,13	17,24	21,37	-	-	-		
2.1.9		COMPACTACAO MECANICA														
97084	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2021	M2	0,60	0,23	0,83	1,05		0,76	0,29	1,05	-	-	-		
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS														
2.3.5		DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL														
102712	SINAPI	GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	M2	0,38	8,82	9,20	11,61		0,48	11,13	11,61	-	-	-		
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	124,59	130,96	255,55	322,61		157,28	165,33	322,61	-	-	-		
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	223,94	247,60	471,54	595,27	1,00	282,70	312,57	595,27	282,70	312,57	595,27		
x		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS														
COMPOSIÇÃO 02793	ORSE	Dreno profundo, com tubo pvc perfurado kananet d=150mm, seção 1,60x0,60m envolvida com manta geotêxtil RT-10 (antigo Bidim OP-20 ou similar), preenchido com material drenante. - Rev 02_11/2022	M	110,15	216,37	326,52	412,20		139,05	273,15	412,20	-	-	-		
89580	SINAPI</															

92343	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (Esperas para estrutura do alambrado)	M	25,85	119,06	144,91	182,93		32,63	150,30	182,93	-	-	-
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS										-	-	-
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS												
COTAÇÃO		ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ ALT=4M) E REDE DE POLIETILENO (ALTURA ENTRE 4M ATÉ 7M E COBERTURA) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DA QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA	M2	12,05	114,19	126,24	159,37		15,21	144,16	159,37	-	-	-
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO										23.204,71	32.508,37	55.713,08
8.1		ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA												
8.1.7		POSTES												
100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	123,23	2346,26	2.469,49	3.117,48	4,00	155,57	2.961,91	3.117,48	622,28	11.847,64	12.469,92
100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	154,13	2508,64	2.662,77	3.361,48	2,00	194,57	3.166,91	3.361,48	389,14	6.333,82	6.722,96
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTICAS												
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 PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,42	13,79	25,21	31,83	20,00	14,42	17,41	31,83	288,40	348,20	636,60
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	9,36	15,44	24,80	31,31		11,82	19,49	31,31	-	-	-
95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,17	3,81	9,98	12,60		7,79	4,81	12,60	-	-	-
8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS												
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 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	11,93	30,00	3,99	7,94	11,93	119,70	239,20	357,90
8.2.5		CABOS												
8.2.5.2		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	6,29	72,00	1,70	4,59	6,29	122,40	330,48	452,88
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 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	9,22		2,28	6,94	9,22	-	-	-
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,55	12,72	16,27	20,54	144,00	4,48	16,06	20,54	645,12	2.312,64	2.957,76
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	35,24	135,47	170,71	215,50	2,00	44,49	171,01	215,50	88,98	342,02	431,00
8.2.18		LUMINÁRIAS												
101662	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPORE DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	55,38	671,78	727,16	917,97	8,00	69,91	848,06	917,97	559,28	6.784,48	7.343,76
8.2.21		REATORES E OUTROS												
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	0,77	37,69	38,46	48,55		0,97	47,58	48,55	-	-	-
8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA												
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO												
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11,63	66,05	77,68	98,06	1,00	14,68	83,38	98,06	14,68	83,38	98,06
8.3.4		CORDOALHA												
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	24,69	67,38	92,07	116,23	2,00	31,17	85,06	116,23	62,34	170,12	232,46
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO												
16.105.000032.SER	PINI - fev/23	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	409,26	2050,17	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	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	113,46	507,79	621,25	716,18		130,80	585,38	716,18	-	-	-
COMPOSIÇÃO		MURETA DE ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO QD, CONFORME PROJETO	UN	32,26	34,77	67,03	77,27		37,19	40,08	77,27	-	-	-
COMPOSIÇÃO		CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	UN	467,02		467,02	538,38	5,00	538,38	-	538,38	2.691,90	-	2.691,90
COMPOSIÇÃO		LUMINÁRIA TIPO PROJETO COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	2971,67	234,9	3.206,57	3.696,53	5,00	3.425,74	270,79	3.696,53	17.128,70	1.353,95	18.482,65
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Instalações Elétricas)	M3	73,17	30,43	103,60	119,43		84,35	35,08	119,43	-	-	-
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Instalações Elétricas)	M3	43,41	19,16	62,57	72,13		50,04	22,09	72,13	-	-	-
11		PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS										3.563,64	5.092,68	8.656,32
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, 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	136,87		38,37	98,50	136,87	-	-	-
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	207,45		38,35	169,10	207,45	-	-	-
603900	DER	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	M3	66,99	65,15	132,14	152,33		77,23	75,10	152,33	-	-	-
COTAÇÃO	setembro/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	12,05	114,19	126,24	145,53		13,89	131,64	145,53	-	-	-
810250E	DER	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	M	10,93	10,51	21,44	24,72		12,60	12,12	24,72	-	-	-
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	15,07	50,69	65,76	75,81		17,37	58,44	75,81	-	-	-
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Fixação de Equipamentos)	M3	73,17	30,43	103,60	119,43		84,35	35,08	119,43	-	-	-
94964	SINAPI	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	77,31	380,53	457,84	527,80		89,12	438,68	527,80	-	-	-

COMPOSIÇÃO 02408 + 02427	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL SOÇAITE 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	2696,25	2.910,49	3.355,21		246,98	3.108,23	3.355,21	-	-	-	
8464	ORSE	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO	UN	257,61	368,14	625,75	721,36	12,00	296,97	424,39	721,36	3.563,64	5.092,68	8.656,32	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL
												29,61%	70,39%		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 29/1/2024												32.832,95	78.067,72		110.900,67