

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA						SINAPI novembro 2021 - Sem Desoneração					SINAPI novembro 2021 - Sem Desoneração					
ESCRITÓRIO REGIONAL : SUBPROJETO : PROTOCOLO : ARQ Nº : LOCAL : BDI (%) - BETUMES / MATERIAIS : BDI (%) - SERVIÇOS : DESCONTO (%) :						CONSTRUÇÃO CIVIL					CONSTRUÇÃO CIVIL					
						15,28%					15,28%					
						22,88%					22,88%					
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL																
Município:													SAM			
Projeto:		MEU CAMPINHO - GLOBAL											LOTE nº			
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU + BDI	PROJETO ORIGINAL					ORÇAMENTO APROVADO					
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA														32.053,06
99059	SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	61,94	76,11	271,20	76,11	20.641,03			271,20		20.641,03			
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	149,46	183,66	10,00	183,66	1.836,60			10,00		1.836,60			
00010775	SINAPI 06/20	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 x 6,00M, ALT. 2,50M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS.	MÉS/C	562,16	690,78	6,00	690,78	4.144,68			6,00		4.144,68			
74209/1	SINAPI 12/19	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	3504,03	4305,75	1,00	4.305,75	4.305,75			1,00		4.305,75			
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	0,37	0,45	2.500,00	0,45	1.125,00			2.500,00		1.125,00			84.651,59
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS														
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	12,91	15,86	466,23	15,86	7.394,40			466,23		7.394,40			
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2017	M2	0,71	0,87	1.333,37	0,87	1.160,03			1.333,37		1.160,03			
102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9).	M2	7,67	9,42	648,00	9,42	6.104,16			648,00		6.104,16			
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	237,14	291,40	15,00	291,40	4.371,00			15,00		4.371,00			
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	441,35	542,33	4,00	542,33	2.169,32			4,00		2.169,32			
102687	SINAPI	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	126,27	155,16	328,70	155,16	51.001,09			328,70		51.001,09			
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	103,22	126,84	15,00	126,84	1.902,60			15,00		1.902,60			
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Drenagem)	M3	86,51	106,30	74,81	106,30	7.952,30			74,81		7.952,30			
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Drenagem)	M3	52,45	64,45	40,29	64,45	2.596,69			40,29		2.596,69			
3		FUNDAÇÕES														5.043,22
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	58,97	72,46	69,60	72,46	5.043,22			69,60		5.043,22			
4		ESTRUTURAS														38.906,90
96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	214,75	263,88	47,70	263,88	12.587,08			47,70		12.587,08			
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,92	23,25	105,90	23,25	2.462,18			105,90		2.462,18			
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,49	21,49	188,40	21,49	4.048,72			188,40		4.048,72			
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	359,84	442,17	2,60	442,17	1.149,64			2,60		1.149,64			
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	227,07	279,02	2,60	279,02	725,45			2,60		725,45			
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	209,69	257,67	69,60	257,67	17.933,83			69,60		17.933,83			
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS														184.565,52
102362	SINAPI	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ ALT=4M) E REDE DE POLIETILENO (ALTURA ENTRE 4M ATÉ 7M) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DA QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA	M2	200,97	231,68	756,00	231,68	175.150,08			756,00		175.150,08			
COTAÇÃO		REDE DE COBERTURA EM POLIETILENO - MALHA 150 - FIO 3MM	M2	12,60	14,53	648,00	14,53	9.415,44					9.415,44			

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU + BDI	PROJETO ORIGINAL					ORÇAMENTO APROVADO				
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO													25.869,29
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	13,56	16,66	85,00	16,66	1.416,10			85,00		1.416,10		
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	23,04	28,31	36,00	28,31	1.019,16			36,00		1.019,16		
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	7,68	9,44	8,00	9,44	75,52			8,00		75,52		
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	7,49	9,20	30,00	9,20	276,00			30,00		276,00		
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	5,33	6,55	72,00	6,55	471,60			72,00		471,60		
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	7,44	9,14	300,00	9,14	2.742,00			300,00		2.742,00		
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	15,74	19,34	154,00	19,34	2.978,36			154,00		2.978,36		
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	140,78	172,99	9,00	172,99	1.556,91			9,00		1.556,91		
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	41,75	51,30	1,00	51,30	51,30			1,00		51,30		
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	70,78	86,97	5,00	86,97	434,85			5,00		434,85		
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	79,52	97,71	10,00	97,71	977,10			10,00		977,10		
105.000032.5	PINI 03/2021	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	2502,87	3075,53	1,00	3.075,53	3.075,53			1,00		3.075,53		
COMPOSIÇÃO	03A	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	553,97	680,72	1,00	680,72	680,72			1,00		680,72		
COMPOSIÇÃO		MURETA DE ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO QD, CONFORME PROJETO	UN	157,49	193,52	1,00	193,52	193,52			1,00		193,52		
COMPOSIÇÃO		CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	UN	222,14	272,97	5,00	272,97	1.364,85			5,00		1.364,85		
COMPOSIÇÃO	PINI	LUMINÁRIA TIPO PROJETO COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	447,55	549,95	8,00	549,95	4.399,60			8,00		4.399,60		
COMPOSIÇÃO		POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1784,29	2192,54	1,00	2.192,54	2.192,54			1,00		2.192,54		
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (Instalações Elétricas)	M3	86,51	106,30	11,50	106,30	1.222,45			11,50		1.222,45		
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF. 10/2017 (Instalações Elétricas)	M3	52,45	64,45	11,50	64,45	741,18			11,50		741,18		
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCENDIO E APARELHOS													1.112,01
95642	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	477,78	587,10	1,00	587,10	587,10			1,00		587,10		
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	153,25	188,31	1,00	188,31	188,31			1,00		188,31		
91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	46,98	57,73	5,00	57,73	288,65			5,00		288,65		
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	39,02	47,95	1,00	47,95	47,95			1,00		47,95		
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS													18.870,40
41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	12,84	15,78	402,60	15,78	6.353,03			402,60		6.353,03		
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO	M2	21,84	26,84	466,37	26,84	12.517,37			466,37		12.517,37		
11		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS													272.239,24
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	98,41	120,93	123,09	120,93	14.885,27			123,09		14.885,27		
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF. 08/2017	M3	98,58	121,14	2,10	121,14	254,39			2,10		254,39		
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF. 07/2019	M3	110,88	136,25	33,88	136,25	4.616,16			33,88		4.616,16		
603900	DER 01/21	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	M3	131,17	161,18	32,40	161,18	5.222,23			32,40		5.222,23		
COTAÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	243,50	280,71	648,00	280,71	181.900,08			648,00		181.900,08		
orçapav	DER 01/21	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0.0171m³/m)	M	16,83	20,68	576,69	20,68	11.925,95			576,69		11.925,95		
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	57,33	70,45	677,50	70,45	47.729,88			677,50		47.729,88		
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (Fixação de Equipamentos)	M3	86,51	106,30	0,13	106,30	13,82			0,13		13,82		

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU + BDI	PROJETO ORIGINAL					ORÇAMENTO APROVADO				
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
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	359,84	442,17	0,13	442,17	57,48			0,13		57,48		
COMPOSIÇÃO		ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL, 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	3774,58	4638,20	1,00	4.638,20	4.638,20			1,00		4.638,20		
8464	ORSE	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO	UN	247,86	304,57	1,00	304,57	304,57			1,00		304,57		
94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M	29,83	36,66	1,00	36,66	36,66			1,00		36,66		
605000A	DER	RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050)	UN	445,82	547,82	1,00	547,82	547,82			1,00		547,82		
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF. 05/2018	M2	11,09	13,63	1,00	13,63	13,63			1,00		13,63		
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF. 05/2018	UN	26,60	32,69	1,00	32,69	32,69			1,00		32,69		
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M,	UN	49,16	60,41	1,00	60,41	60,41			1,00		60,41		
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)													
x		TOTAL GERAL						663.311,23					663.311,23		663.311,23
		REFERÊNCIA : SINAPI novembro 2021				ÁREA INICIAL		m2			ÁREA FINAL		m2		

2.744.804,98
23.836,62

2.743.091,50

11.331,89
23.293,06

CONFERÊNCIA				1.557.551,46	
				522.316,32	