

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		CAPANEMA					SAM		40	
Projeto:		MEU CAMPINHO - ACADEMIA DA PRIMEIRA IDADE - AP-02 COM IMPLANTAÇÃO					LOTE nº		1	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	ORÇAMENTO				
						QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS	
Tabela de referência: SINAPI de novembro/2022 - sem desoneração										
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							32.772,14	
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	67,00	82,33	59,92	82,33	4.933,21		
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	141,06	173,33	107,67	173,33	18.662,44		
1.2.2		BARRACAO DE OBRA								
COMPOSIÇÃO 10491	ORSE 10/2022	ALUGUEL DE CONTAINER - BANHEIRO COM 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 BACIAS - 6,20 x 2,40M	MES	1.651,95	2.029,92	3,00	2.029,92	6.089,76		
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO								
COMPOSIÇÃO 11398	ORSE 10/2022	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	2.295,03	2.820,13	1,00	2.820,13	2.820,13		
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
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	0,43	0,53	503,02	0,53	266,60		
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS							652,10	
2.1		MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.2		ESCAVAÇÃO 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	15,67	19,26	22,44	19,26	432,19		
2.1.9		COMPACTAÇÃO 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	0,80	0,98	224,40	0,98	219,91		
3		FUNDAÇÕES							966,88	
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	62,95	77,35	12,50	77,35	966,88		
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS							13.856,54	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS								
COTAÇÃO		GRADIL PARA CERCAMENTO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONFORME PROJETO	M2	129,36	158,96	87,17	158,96	13.856,54		
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO							18.316,39	
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_12/2015	M	15,95	19,60	90,14	19,60	1.766,74		
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	9,54	11,72	32,33	11,72	378,91		
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	4,90	6,02	305,43	6,02	1.838,69		
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	15,84	19,46	129,32	19,46	2.516,57		
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	167,96	206,39	3,00	206,39	619,17		
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO								
16.105.000032.SER	PINI 11/2022	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	2.462,78	2.839,09	1,00	2.839,09	2.839,09		
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	576,90	665,05	1,00	665,05	665,05		
COMPOSIÇÃO		MURETA DE ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO QD, CONFORME PROJETO	UN	164,01	189,07	1,00	189,07	189,07		
COMPOSIÇÃO		CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	UN	102,06	117,65	1,00	117,65	117,65		
COMPOSIÇÃO		POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1.858,16	2.142,09	3,00	2.142,09	6.426,27		
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Instalações Elétricas)	M3	98,66	113,74	5,25	113,74	597,14		
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Instalações Elétricas)	M3	59,82	68,96	5,25	68,96	362,04		
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS							824,25	
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS								
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO								
93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	67,62	83,09	9,92	83,09	824,25		
11		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS							152.277,12	
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO								
11.1.2		REGULARIZAÇÃO								
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2,51	3,08	503,02	3,08	1.549,30		
11.1.9		MEIO-FIO E SARJETA								
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	53,04	65,18	24,80	65,18	1.616,46		
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS								
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_08/2017	M3	110,32	127,18	1,61	127,18	204,76		
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	140,16	161,58	2,78	161,58	449,19		
603900	DER 08/22	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	M3	136,35	157,18	9,15	157,18	1.438,20		
orçapav	DER 08/22	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	M	19,80	22,83	119,88	22,83	2.736,86		
COMPOSIÇÃO	janeiro/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	73,18	84,36	67,37	84,36	5.683,33		
COTAÇÃO	janeiro/2023	PISO ECOLÓGICO EMBORRACHADO MONOLÍTICO, DRENANTE E PERMEÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	M2	447,00	515,30	183,00	515,30	94.299,90		
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Fixação de Equipamentos)	M3	98,66	113,74	3,00	113,74	341,22		
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	420,80	485,10	3,00	485,10	1.455,30		
COTAÇÃO	janeiro/2023	BALANÇA DUPLA	UN	3.990,00	4.599,67	1,00	4.599,67	4.599,67		
COTAÇÃO	janeiro/2023	CARROCEL	UN	4.200,00	4.841,76	1,00	4.841,76	4.841,76		
COTAÇÃO	janeiro/2023	MULTI INFANTIL 5 FUNÇÕES	UN	12.790,00	14.744,31	1,00	14.744,31	14.744,31		
COTAÇÃO	janeiro/2023	GANGORRA DUPLA	UN	2.280,00	2.628,38	1,00	2.628,38	2.628,38		
COTAÇÃO	janeiro/2023	ESCALADA MEIA-LUA	UN	5.080,00	5.856,22	1,00	5.856,22	5.856,22		
COTAÇÃO	janeiro/2023	ESCALADA TORCIDA	UN	4.200,00	4.841,76	1,00	4.841,76	4.841,76		
8464	ORSE	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO	UN	598,99	690,52	3,00	690,52	2.071,56		
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	10,80	12,45	223,96	12,45	2.788,30		
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	56,66	65,32	2,00	65,32	130,64		
TOTAL GERAL								219.665,42		

Tabela de referência: SINAPI de novembro/2022 - sem desoneração

REFERÊNCIA : SINAPI NOVEMBRO 2022		ÁREA FINAL	503,02 m2 valor R\$/m²	436,69 /m2
CÁLCULO DO BDI - RESOLUÇÃO CONJUNTA SEIL/DER Nº 001/2012				
1 - CUSTO DIRETO - SEM BDI (R\$)				
2 - TAXA DE BDI DESTA OBRA (%)				
3 - CUSTO GLOBAL DESTA OBRA - COM BDI (R\$)				
x				