

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA
SINAPI maio 2022 - Sem Desoneração

ESCRITÓRIO REGIONAL :
 SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL
 PROTOCOLO :
 ARQ Nº :
 LOCAL :
 BDI (%) - BETUMES / MATERIAIS : 15,28%
 BDI (%) - SERVIÇOS : 20,94%
 DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		MANDIRITUBA								
Projeto:		MEU CAMPINHO - GLOBAL								
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU + BDI	PROJETO ORIGINAL				
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								15.722,10
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	62,63	75,74	90,96	75,74	6.889,32	6.889,32	
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS								
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO								
COMPOSIÇÃO 11398	ORSE	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	2434,48	2944,26	3,00	2.944,26	8.832,78	8.832,78	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								461,83
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	15,03	18,18	17,25	18,18	313,61	313,61	
2.1.9		COMPACTACAO MECANICA								
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2017	M2	0,71	0,86	172,35	0,86	148,22	148,22	
3		FUNDACOES								1.847,99
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	59,92	72,47	25,50	72,47	1.847,99	1.847,99	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS								5.936,87
		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS								
COTAÇÃO		GRADIL PARA CERCAMENTO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONFORME PROJETO.	M2	129,36	149,13	39,81	149,13	5.936,87	5.936,87	
8		INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO								8.523,66
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTICAS								
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES								
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS								
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	13,39	16,19	30,00	16,19	485,70	485,70	
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	5,46	6,60	120,00	6,60	792,00	792,00	
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E								
COMPOSIÇÃO		POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1858,16	2247,26	3,00	2.247,26	6.741,78	6.741,78	

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU + BDI	PROJETO ORIGINAL				
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (Instalações Elétricas)	M3	86,51	104,63	3,00	104,63	313,89	313,89	
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 (Instalações Elétricas)	M3	52,45	63,43	3,00	63,43	190,29	190,29	
11		PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS								107.049,80
		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO 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	101,52	122,78	2,34	122,78	287,31	287,31	
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF 07/2019	M3	128,64	155,58	1,68	155,58	261,37	261,37	
603900	DER 02/22	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	M3	131,17	158,64	6,18	158,64	980,40	980,40	
orçapav	DER 02/22	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	M	16,83	20,35	168,00	20,35	3.418,80	3.418,80	
COMPOSIÇÃO		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	60,61	73,30	33,63	73,30	2.465,08	2.465,08	
COTAÇÃO		PISO ECOLÓGICO EMBORRACHADO MONOLÍTICO, DRENANTE E PERMEÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	M2	395,73	456,20	123,60	456,20	56.386,32	56.386,32	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (Fixação de Equipamentos)	M3	86,51	104,63	3,00	104,63	313,89	313,89	
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	386,13	466,99	3,00	466,99	1.400,97	1.400,97	
COTAÇÃO		BALANÇA DUPLA	UN	3772,00	4561,86	3,00	4.561,86	13.685,58	13.685,58	
COTAÇÃO		CARROCEL	UN	3772,00	4561,86	3,00	4.561,86	13.685,58	13.685,58	
COTAÇÃO		GANGORRA DUPLA	UN	1952,00	2360,75	3,00	2.360,75	7.082,25	7.082,25	
COTAÇÃO		ESCORREGADOR 2M	UN	1952,00	2360,75	3,00	2.360,75	7.082,25	7.082,25	
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)								112,03
		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)								
99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	0,54	0,65	172,35	0,65	112,03	112,03	
x		TOTAL GERAL						139.654,28	139.654,28	139.654,28
		REFERÊNCIA : SINAPI maio 2022					ÁREA INICIAL	m2		

CÁLCULO DO **BDI** - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU

1 - CUSTO DIRETO - SEM BDI (R\$)
2 - TAXA DE BDI DESTA OBRA (%)
3 - CUSTO GLOBAL DESTA OBRA - COM BDI (R\$)