

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-PR									
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								17.698,41
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	194,80	75,74	14.754,15	14.754,15	
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	1,00	2.944,26	2.944,26	2.944,26	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								136.242,49
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/LÁMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	M3	15,03	18,18	201,19	18,18	3.657,63	3.657,63	
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	1.175,00	0,86	1.010,50	1.010,50	
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	9,40	11,37	648,00	11,37	7.367,76	7.367,76	
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	226,23	273,60	15,00	273,60	4.104,00	4.104,00	
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	417,05	504,38	3,00	504,38	1.513,14	1.513,14	
		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								
COMPOSIÇÃO 02793	ORSE	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	273,31	330,54	328,70	330,54	108.648,50	108.648,50	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021 (Drenagem)	M3	86,51	104,63	72,18	104,63	7.552,19	7.552,19	
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017 (Drenagem)	M3	52,45	63,43	37,66	63,43	2.388,77	2.388,77	
3		FUNDACOES								6.565,78
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	90,60	72,47	6.565,78	6.565,78	
4		ESTRUTURAS								36.772,55
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_ 06/2017	M2	217,15	262,62	47,70	262,62	12.526,97	12.526,97	
4.2		ARMADURAS								
4.2.3		ARMAÇAO CA-50 e CA-60								
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	18,14	21,94	105,90	21,94	2.323,45	2.323,45	
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	16,67	20,16	188,40	20,16	3.798,14	3.798,14	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES								
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO								

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU + BDI	PROJETO ORIGINAL				
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(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	M3	405,48	490,39	2,60	490,39	1.275,01	1.275,01	
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	302,42	365,75	2,60	365,75	950,95	950,95	
		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 (Esperas para estrutura do alambrado)	M	188,87	228,42	69,60	228,42	15.898,03	15.898,03	163.945,39
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS								
		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) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DA QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA	M2	151,18	174,28	756,00	174,28	131.755,68	131.755,68	
COTAÇÃO		ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DA MEIA QUADRA DE BASQUETE	M2	129,36	149,13	215,85	149,13	32.189,71	32.189,71	
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS								7.183,10
10.4		PINTURAS								
10.4.16		PINTURA EM PISO								
102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	9,84	11,90	109,00	11,90	1.297,10	1.297,10	
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	22,53	27,25	216,00	27,25	5.886,00	5.886,00	
11		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS								196.262,46
		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO 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	101,34	122,56	106,96	122,56	13.109,02	13.109,02	
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	26,42	122,78	3.243,85	3.243,85	
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	128,64	155,58	13,63	155,58	2.120,56	2.120,56	
603900	DER 02/22	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	M3	131,17	158,64	32,40	158,64	5.139,94	5.139,94	
COTAÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	135,50	156,20	648,00	156,20	101.217,60	101.217,60	
orçapav	DER 02/22	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	M	16,83	20,35	254,32	20,35	5.175,41	5.175,41	
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	59,25	71,66	271,13	71,66	19.429,18	19.429,18	
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	24,30	73,30	1.781,19	1.781,19	
94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	129,08	156,11	216,00	156,11	33.719,76	33.719,76	
22.150.000065.SER	PINI	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO MONOLÍTICO 27 X 3 MM	M	14,01	16,94	190,50	16,94	3.227,07	3.227,07	
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	0,47	104,63	49,18	49,18	
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	0,47	466,99	219,49	219,49	
COMPOSIÇÃO 02408 + 02427	ORSE	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	2786,01	3369,40	1,00	3.369,40	3.369,40	3.369,40	
COMPOSIÇÃO 02449	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA DE BASQUETE COM TABELA, ARO E REDE, FIXADA COM CHAPA METÁLICA E PARAFUSOS SOBRE BLOCO DE CONCRETO 20MPA EXECUTADO IN LOCO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	UN	3224,17	3899,31	1,00	3.899,31	3.899,31	3.899,31	
605000A	DER 02/22	RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050)	UN	464,28	561,50	1,00	561,50	561,50	561,50	640,90
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)								
		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)								
99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	0,54	0,65	986,00	0,65	640,90	640,90	
x		TOTAL GERAL						565.311,08	565.311,08	565.311,08
		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\$)

.....

.....