

PLANILHA ORÇAMENTARIA BASE												
ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M. OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M.OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI	BDI (Valor total)	VALOR TOTAL COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						570,50	59,95	630,45	165,43	795,88
1.1	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	254,59	0,00	254,59	254,59	0,00	254,59	66,80	321,39
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	315,91	59,95	375,86	315,91	59,95	375,86	98,63	474,49
2		DEMOLIÇÕES E LIMPEZA						910,52	1.397,56	2.308,08	605,64	2.913,72
2.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,31	45,70	101,98	147,68	334,07	745,47	1.079,54	283,27	1.362,81
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	115,00	1,11	2,56	3,67	127,65	294,40	422,05	110,75	532,80
2.3	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	24,05	55,14	79,19	72,15	165,42	237,57	62,34	299,91
2.4	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	45,61	41,23	86,84	136,83	123,69	260,52	68,36	328,88
2.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	79,94	22,86	102,80	239,82	68,58	308,40	80,92	389,32
3		PASSEIO PÚBLICO						18.275,24	8.848,81	27.124,06	7.117,35	34.241,41
3.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	22,30	61,24	24,68	85,92	1.365,65	550,36	1.916,02	502,76	2.418,78
3.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	5,31	87,50	36,89	124,39	464,71	195,92	660,64	173,35	833,99
3.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	114,65	63,14	7,13	70,27	7.238,81	817,43	8.056,24	2.113,96	10.170,20
3.4	REF.: SBC - 172882	RAMPA - PLANO INCLINADO PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	M2	5,28	63,86	66,87	130,73	337,18	353,07	690,25	181,12	871,38
3.5	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	82,44	7,58	3,43	11,01	624,92	282,78	907,70	238,18	1.145,88
3.6	REF 101094 + ORSE 13917	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40CM, DE CONCRETO, COR VERMELHA, CONFORME NBR:9050:2020. APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE.	M	99,38	39,06	37,18	76,24	3.881,59	3.694,76	7.576,35	1.988,03	9.564,38
3.7	REF 101094 + ORSE 13914	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25CM, DE CONCRETO, COR VERMELHA, CONFORME NBR:9050:2020. APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE.	M	5,83	16,39	14,57	30,96	95,47	84,87	180,34	47,32	227,66
3.8	REF 94263	RETIRADA DE GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO AF_06/2016	M	89,50	5,82	14,76	20,58	520,89	1.321,02	1.841,91	483,32	2.325,23
3.9	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	85,50	35,00	16,87	51,87	2.992,50	1.442,39	4.434,89	1.163,71	5.598,60
3.10	94274	TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM	M	4,00	36,39	20,62	57,01	145,56	82,48	228,04	59,84	287,88

3.11	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA EM BOCA DE LOBO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	424,83	22,40	447,23	424,83	22,40	447,23	117,35	564,58
3.12	REF. EMBASA 503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM PARA BOCA DE LOBO	M2	1,15	159,24	1,15	160,39	183,13	1,32	184,45	48,40	232,85
4		PINTURA						481,35	476,26	957,61	251,28	1.208,88
4.1	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA	M2	7,10	22,82	22,87	45,69	162,02	162,38	324,40	85,12	409,52
4.2	REF.: SINAPI 95626 - CPOS	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	M2	17,75	11,18	9,92	21,10	198,45	176,08	374,53	98,28	472,80
4.3	95305	PAREDE LIMA DE VÃO AF 04/2022	M2	7,10	9,21	4,66	13,87	65,39	33,09	98,48	25,84	124,32
4.4	102498	PINTURA DE MOLDADO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL /CALIÇÃO AF 05/2021	M2	89,50	0,62	1,17	1,79	55,49	104,72	160,21	42,04	202,24
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.454,44	1.158,34	5.612,78	1.472,79	7.085,57
5.1	REF CPOS 05-07-040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CACAMBA METÁLICA - TERÇA ALVENARIA	M3	40,00	95,53	10,45	105,98	3.821,20	418,00	4.239,20	1.112,37	5.351,57
5.2	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM	M2	30,00	5,98	4,59	10,57	179,40	137,70	317,10	83,21	400,31
5.3	REF 9537 11/2018	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	248,00	1,83	2,43	4,26	453,84	602,64	1.056,48	277,22	1.333,70
6		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						456,45	1.825,79	2.282,24	598,86	2.881,09
6.1	PADRÃO TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	456,45	1.825,79	2.282,24	456,45	1.825,79	2.282,24	598,86	2.881,09
										TOTAL MATERIAL: R\$		25.148,50
		TRE-PR			BDI					TOTAL MÃO-DE-OBRA: R\$		13.766,72
		ALEXANDRE HAGEDORN			26,24%					TOTAL SEM BDI: R\$		38.915,22
		Engenheiro Civil - CREA-PR: 153.017								TOTAL BDI: R\$		10.211,35
										TOTAL GERAL: R\$		49.126,57



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ TRE-PR

DEMONSTRATIVO BDI PADRÃO

OBRA:	Execução de passeio público - Fórum Eleitoral de Sarandi
ENDEREÇO:	Rua Francisco Almeida Esq. Rua das Dálias Sarandi - PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Alexandre Hagedorn Engenheiro Civil - CREA-PR: 153.017
FÓRMULA:	$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$
Referência:	Construção de Edifícios

Item	1º Quartil	3º Quartil	Médio (Proposto)	Descrição
AC	3,00%	5,50%	4,00%	Administração Central
SG	0,80%	1,00%	0,00%	Seguro + Garantia
R	0,97%	1,27%	1,27%	Risco
DF	0,59%	1,39%	1,23%	Despesa Financeira
L	6,16%	8,96%	8,22%	Lucro
I			8,65%	Impostos

Total	26,24%
--------------	---------------

IMPOSTOS	%	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
CPRB	0,00%	
ISS	5,00%	
Total	8,65%	
Base de cálculo do ISS:		100,00%
Alíquota do ISS aplicável:		5,00% (Limitado a 5,00%)

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário