

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA/OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA NO BAIRRO NAVEGANTES
LOCAL: RUA SANTA LUCIA, BAIRRO NAVEGANTES - BARRA FUNDA/RS
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE BARRA FUNDA



BDI 1 = 21,35%
BDI 2 = 25,87%

ITEM	FONTE SINAPI REF. 08/2025	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL	CUSTO UNIT. (Sem BDI)	CUSTO UNIT. (Com BDI)	R\$ TOTAL
1.0			EXECUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA				21,35%	R\$ 95.128,76
			Largura de 1,85 metros - extensão = 355,00 m					R\$ 57.446,18
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 5 UTILIZAÇÕES	M	142,37	R\$ 23,43	R\$ 28,43	R\$ 4.047,58
1.2	SINAPI	97084	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	656,75	R\$ 0,71	R\$ 0,86	R\$ 564,81
1.3	COMPOSIÇÃO	COMP4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO SOBRE O SOLO - INCLUSO COMPACTAÇÃO MECANIZADA - ESPESSURA DE 4 CM COMPACTADO	M3	26,27	R\$ 157,93	R\$ 191,65	R\$ 5.034,65
1.4	COMPOSIÇÃO	COMP2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO EM CONCRETO ARMADO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 6 CM	M2	656,75	R\$ 58,24	R\$ 70,67	R\$ 46.412,52
1.5	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	M	219,92	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 101,16
1.6	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESPESSURA DE 3 CM - SARJETA	M2	53,25	R\$ 19,89	R\$ 24,14	R\$ 1.285,46
			Largura de 2,00 metros - extensão = 23,78 m					R\$ 4.129,95
1.7	COMPOSIÇÃO	COMP1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 5 UTILIZAÇÕES	M	9,51	R\$ 23,43	R\$ 28,43	R\$ 270,37
1.8	SINAPI	97084	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	47,56	R\$ 0,71	R\$ 0,86	R\$ 40,90
1.9	COMPOSIÇÃO	COMP4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO SOBRE O SOLO - INCLUSO COMPACTAÇÃO MECANIZADA - ESPESSURA DE 4 CM COMPACTADO	M3	1,90	R\$ 157,93	R\$ 191,65	R\$ 364,14
1.10	COMPOSIÇÃO	COMP2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO EM CONCRETO ARMADO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 6 CM	M2	47,56	R\$ 58,24	R\$ 70,67	R\$ 3.361,07
1.11	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	M	15,85	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 7,29
1.12	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESPESSURA DE 3 CM - SARJETA	M2	3,57	R\$ 19,89	R\$ 24,14	R\$ 86,18
			Largura de 2,00 metros - extensão = 50,00 m com viga de borda e malha					R\$ 11.494,15
1.13	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA	M3	0,25	R\$ 64,93	R\$ 78,79	R\$ 19,70
1.14	COMPOSIÇÃO	COMP1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 10 UTILIZAÇÕES	M	20,40	R\$ 23,43	R\$ 28,43	R\$ 579,97
1.15	SINAPI	97084	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	100,00	R\$ 0,71	R\$ 0,86	R\$ 86,00
1.16	COMPOSIÇÃO	COMP4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO SOBRE O SOLO - INCLUSO COMPACTAÇÃO MECANIZADA - ESPESSURA DE 4 CM COMPACTADO	M3	4,00	R\$ 157,93	R\$ 191,65	R\$ 766,60
1.17	COTAÇÃO	COT1	TRELIÇA NERVURADA, ALTURA = 8,0 CM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES =5,0 MM E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	50,00	R\$ 5,00	R\$ 6,07	R\$ 303,50

1.18	COMPOSIÇÃO	COMP3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO EM CONCRETO ARMADO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 8 CM - INCLUSO 4CM DE PÓ DE PEDRA	M2	100,00	R\$ 78,63	R\$ 95,42	R\$ 9.542,00
1.19	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	M	33,33	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 15,33
1.20	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESPESSURA DE 3 CM - SARJETA	M2	7,50	R\$ 19,89	R\$ 24,14	R\$ 181,05
			MURETA - extensão = 355,00 m					R\$ 22.058,48
1.21	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,33	R\$ 88,45	R\$ 107,33	R\$ 572,07
1.22	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	53,25	R\$ 38,43	R\$ 46,63	R\$ 2.483,05
1.23	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	134,90	R\$ 110,32	R\$ 133,87	R\$ 18.059,06
1.24	SINAPI	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	134,90	R\$ 5,77	R\$ 7,00	R\$ 944,30
2.0			ILUMINAÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA				25,87%	R\$ 34.619,84
			Postes, altura = 7,0 m					R\$ 13.109,82
2.1	SINAPI	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	12,06	R\$ 9,86	R\$ 12,41	R\$ 149,66
2.2	COMPOSIÇÃO	COMP7	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO DE 7 M, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 0,80 M DE CONCRETO E 0,2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) - INCLUSO CABO DE COBRE NÚ 35MM2	UN	8,00	R\$ 520,39	R\$ 655,01	R\$ 5.240,08
2.3	COTAÇÃO	COT3	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 7,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, DIMENSÃO DA BASE 15X15CM, DIMENSÃO DO TOPO 10X10CM, OU SIMILAR - Incluso fornecimento	UN	8,00	R\$ 766,67	R\$ 965,01	R\$ 7.720,08
			Eletrodutos, cabos e acessórios					R\$ 19.662,21
2.4	COMPOSIÇÃO	COMP5	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, PVC, COR LARANJA, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONTRAPISO	M	378,00	R\$ 16,57	R\$ 20,86	R\$ 7.885,08
2.5	SINAPI-I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 - AZUL/NEUTRO	M	383,00	R\$ 6,12	R\$ 7,70	R\$ 2.949,10
2.6	SINAPI-I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 - PRETO/FASE	M	383,00	R\$ 6,12	R\$ 7,70	R\$ 2.949,10
2.7	SINAPI-I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 - VERDE/TERRA	M	383,00	R\$ 6,12	R\$ 7,70	R\$ 2.949,10
2.8	SINAPI-I	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	11,00	R\$ 42,93	R\$ 54,04	R\$ 594,44
2.9	COMPOSIÇÃO	COMP6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	R\$ 12,19	R\$ 15,34	R\$ 1.012,44
2.10	SINAPI-I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	11,00	R\$ 5,93	R\$ 7,46	R\$ 82,06
2.11	SINAPI-I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	11,00	R\$ 3,45	R\$ 4,34	R\$ 47,74
2.12	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	11,00	R\$ 1,50	R\$ 1,89	R\$ 20,79
2.13	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	44,00	R\$ 2,49	R\$ 3,13	R\$ 137,72

2.14	COTAÇÃO	COT2	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 750 V, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	66,00	R\$ 7,66	R\$ 9,64	R\$ 636,24
2.15	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 28,75	R\$ 36,19	R\$ 217,14
2.16	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 24,00	R\$ 30,21	R\$ 181,26
			Aterramento					R\$ 1.847,81
2.17	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CAIXA CIRCULAR DE ATERRAMENTO *20X60*CM	M3	0,21	R\$ 95,88	R\$ 120,68	R\$ 25,34
2.18	SINAPI	102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	4,00	R\$ 44,07	R\$ 55,47	R\$ 221,88
2.19	SINAPI-I	41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,30* M, E = 0,05 M	UN	11,00	R\$ 52,63	R\$ 66,25	R\$ 728,75
2.20	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	5,00	R\$ 95,30	R\$ 119,95	R\$ 599,75
2.21	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	5,00	R\$ 8,73	R\$ 10,99	R\$ 54,95
2.22	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 28,75	R\$ 36,19	R\$ 217,14
							TOTAL = R\$	129.748,60

Barra Funda, 25 de Setembro de 2025.

DIENIFER L. ZANDONÁ
Engenheira Civil CREA/RS 247266

ANDRE SIGNOR
Prefeito Municipal