



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPRIETÁRIO:	PLANILHA DE REFERÊNCIA:	SINAPI - SC	BDI (%):
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO	MÊS DE REFERÊNCIA:	09/2024	19,69%
MUNICÍPIO DE PRES. CASTELLO BRANCO	ENDEREÇO: Loteamento Floresta, Presidente Castello Branco-SC	DESONERAÇÃO:	N. DES.
RUA ALBERTO ERNESTO LANG, 29 - CENTRO	Coordenadas: 421185.00m E; 6988896.00m S		
CEP.: 89745-000 - FONE: (49) 3457-1122	OBRA DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA		

PAVIMENTAÇÃO DO PROLONGAMENTO DA AV. 17 DE FEVEREIRO - LOTEAMENTO FLORESTA - EXTENSÃO 295,90m

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE 01	LOTE 01	PAVIMENTAÇÃO DO PROLONGAMENTO DA AV. 17 DE FEVEREIRO - LOTEAMENTO FLORESTA - EXTENSÃO 295,90m						R\$ 674.957,05
1.			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 504.479,52
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.817,93
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	R\$ 464,81	R\$ 556,33	R\$ 1.602,23
1.1.2.	SINAPI	90781	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, ELABORAÇÃO DAS NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E ESTAQUEAMENTO	H	90	R\$ 29,85	R\$ 35,73	R\$ 3.215,70
1.2.			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					R\$ 13.945,59
1.2.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	712,89	R\$ 4,44	R\$ 5,31	R\$ 3.785,45
1.2.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	998,05	R\$ 7,13	R\$ 8,53	R\$ 8.513,37
1.2.3.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	499,02	R\$ 2,76	R\$ 3,30	R\$ 1.646,77
1.3.			SUB-LEITO					R\$ 1.362,83
1.3.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2096,66	R\$ 0,54	R\$ 0,65	R\$ 1.362,83
1.4.			SUB-BASE					R\$ 108.216,64
1.4.1.	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	327,81	R\$ 175,05	R\$ 209,52	R\$ 68.682,75
1.4.2.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19668,6	R\$ 1,68	R\$ 2,01	R\$ 39.533,89
1.5.			BASE					R\$ 116.851,15
1.5.1.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	327,81	R\$ 192,02	R\$ 229,83	R\$ 75.340,57
1.5.2.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20652,03	R\$ 1,68	R\$ 2,01	R\$ 41.510,58
1.6.			REVESTIMENTO ASFÁLTICO					R\$ 243.211,17
1.6.1.	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2096,66	R\$ 0,40	R\$ 0,48	R\$ 1.006,40
1.6.2.	Cotação	ANP 10/2024 PARANÁ	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (R\$ 2,78/KG) + PIS (0,65%), COFINS (3,0%) E ICMS (17%)	KG	2515,99	R\$ 3,35	R\$ 4,01	R\$ 10.089,12
1.6.3.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1006,4	R\$ 0,74	R\$ 0,89	R\$ 895,70
1.6.4.	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2096,66	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 712,86
1.6.5.	Cotação	ANP 10/2024 PARANÁ	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (R\$ 2,87) + PIS (0,65%), COFINS (3,0%) E ICMS (17%)	KG	1467,66	R\$ 3,46	R\$ 4,14	R\$ 6.076,11
1.6.6.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	587,06	R\$ 0,74	R\$ 0,89	R\$ 522,48
1.6.7.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	104,83	R\$ 1.663,63	R\$ 1.991,20	R\$ 208.737,50
1.6.8.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7547,76	R\$ 1,68	R\$ 2,01	R\$ 15.171,00
1.7.			SINALIZAÇÃO					R\$ 10.140,43
1.7.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1183,6	R\$ 6,20	R\$ 7,42	R\$ 8.782,31
1.7.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	12,8	R\$ 30,18	R\$ 36,12	R\$ 462,34
1.7.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE LOMBADA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	24,8	R\$ 30,18	R\$ 36,12	R\$ 895,78
1.8.			LOMBADAS					R\$ 5.933,78
1.8.1.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,98	R\$ 1.663,63	R\$ 1.991,20	R\$ 5.933,78
2.			DRENAGEM					R\$ 99.492,61
2.1.			ESCAVAÇÃO					R\$ 2.965,14
2.1.1.	SINAPI	102279	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 DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	348,84	R\$ 7,10	R\$ 8,50	R\$ 2.965,14
2.2.			ASSENTAMENTO DE TUBOS					R\$ 56.843,11
2.2.1.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	72	R\$ 54,84	R\$ 65,64	R\$ 4.726,08
2.2.2.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	72	R\$ 83,64	R\$ 100,11	R\$ 7.207,92
2.2.3.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	235	R\$ 34,48	R\$ 41,27	R\$ 9.698,45
2.2.4.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	235	R\$ 49,97	R\$ 59,81	R\$ 14.055,35
2.2.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	29,07	R\$ 199,66	R\$ 238,97	R\$ 6.946,86

2.2.6.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	186,21	R\$ 18,79	R\$ 22,49	R\$ 4.187,86
2.2.7.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	43,6	R\$ 192,02	R\$ 229,83	R\$ 10.020,59
2.3.			BOCAS DE LOBO					R\$ 39.684,36
2.3.1.	SINAPI	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X2,2X1,3 M. TIPO 1	UN	1	R\$ 3.650,57	R\$ 4.369,37	R\$ 4.369,37
2.3.2.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,7X1X1,3 M. TIPO 2	UN	4	R\$ 2.093,72	R\$ 2.505,97	R\$ 10.023,88
2.3.3.	SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,7X1,60X1,3 M. TIPO 2 EXTENDIDA	UN	1	R\$ 3.317,42	R\$ 3.970,62	R\$ 3.970,62
2.3.4.	SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X1,3 M. TIPO 3	UN	3	R\$ 3.317,42	R\$ 3.970,62	R\$ 11.911,86
2.3.5.	SINAPI	97947	CAIXA PARA DRENAGEM PLUVIAL RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1,0X1,3 M. TIPO 4	UN	1	R\$ 2.068,20	R\$ 2.475,43	R\$ 2.475,43
2.3.6.	Composição	COMP 01	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA BOCA DE LOBO COM PINTURA FUNDO (TIPO ZARCÃO) E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) 0,60 x 0,80m	UNIDADE	10	R\$ 579,26	R\$ 693,32	R\$ 6.933,20
3.			PASSEIOS					R\$ 70.984,92
3.1.			PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO (PASSEIOS)					R\$ 26.685,04
3.1.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, COMPACTADO, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM.	M3	23,3	R\$ 199,66	R\$ 238,97	R\$ 5.568,00
3.1.2.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	476,36	R\$ 37,04	R\$ 44,33	R\$ 21.117,04
3.2.			PAVER E=6CM					R\$ 35.586,69
3.2.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	307	R\$ 73,08	R\$ 87,47	R\$ 26.853,29
3.2.2.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	91,22	R\$ 79,99	R\$ 95,74	R\$ 8.733,40
3.3.			PAVER E=8CM (ACESSOS DE VEÍCULOS)					R\$ 8.713,19
3.3.1.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	10,94	R\$ 181,41	R\$ 217,13	R\$ 2.375,40
3.3.2.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	52,26	R\$ 76,79	R\$ 91,91	R\$ 4.803,22
3.3.3.	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	15,6	R\$ 82,19	R\$ 98,37	R\$ 1.534,57

PRESIDENTE CASTELLO BRANCO, DEZEMBRO DE 2024

RENAN MARCOS MURARO
ENG. CIVIL CREA 165.837-1/SC
RESPONSÁVEL TÉCNICO

NEIVA KLEEMANN TONIELO
PREFEITA MUNICIPAL
PROPRIETÁRIO