



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
RUA ALBERTO ERNESTO LANG, 29 - CENTRO
CEP.: 89745-000 - FONE: (49) 3457-1122
PRESIDENTE CASTELLO BRANCO/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 3

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
ENDEREÇO:
RUA PEDRO SAMPIETRO
MUNICÍPIO:
PRESIDENTE CASTELLO BRANCO-SC

EXTENSÃO (m): 40,0
DATA DA ELABORAÇÃO: 26/02/2024
REF. SINAPI dez/23
desonerado
BDI 1: 26,78%
BDI 2: 18,12%

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO SAMPIETRO A PARTIR DA ESQUINA COM A TRAVESSA ZEFERINO MATIOLO NUMA EXTENSÃO TOTAL DE 240 METROS (LOTES 1,2 E 3)

PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO SAMPIETRO - LOTE 3 - TRECHO 3 (ESTACA 10 A ESTACA 12)

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO SINAPI	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL DO ÍTEM	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.760,00	2,02%
1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	40,00	99064	0,41	26,78%	0,52	20,80	
1.3	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Acompanhamento da Obra)	h	20,00	90778	108,03	26,78%	136,96	2.739,20	
								2.760,00	2,02%
2	DRENAGEM							32.286,52	23,60%
2.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS								
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	38,20	102315	7,96	26,78%	10,09	385,44	
2.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	1,91	96622	163,03	26,78%	206,69	394,78	
2.1.3	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	10,00	95567	79,85	26,78%	101,23	1.012,30	
2.1.4	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	39,00	95568	98,43	26,78%	124,79	4.866,81	
2.1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	38,20	100979	6,54	26,78%	8,29	316,68	
2.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	76,40	93592	2,30	26,78%	2,92	223,09	
2.1.8	PREENCHIMENTO DE VALA COM MATERIAL DRENANTE (BRITA 2) DE FORMA MECANIZADA	m³	32,60	COMP 02	207,60	26,78%	263,20	8.580,32	
								15.779,42	11,53%
2.2	BOCAS DE LOBO								
2.2.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	und	5,00	97956	1.535,43	26,78%	1.946,62	9.733,10	
2.2.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020, COM TAMPA, ENTERRADA	und	1,00	BASE 97956	1.791,33	26,78%	2.271,05	2.271,05	
2.2.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA BOCA DE LOBO DIMENSÕES 0,70 x 1,10m	und	5,00	COMP 01	710,36	26,78%	900,59	4.502,95	
								16.507,10	12,06%
3	TERRAPLANAGEM							1.643,52	1,20%
3.1	CORTES E ATERROS								
3.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	30,33	101140	19,53	26,78%	24,76	750,97	
3.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	35,79	96386	8,59	26,78%	10,89	389,75	
3.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	330,79	100577	1,20	26,78%	1,52	502,80	
								1.643,52	1,20%
4	CONTENÇÕES							14.431,91	10,55%
4.1	MUROS DE CONTENÇÃO								
4.1.1	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO COM 5,00M DE COMPRIMENTO E ALTURA LIVRE DE APROX 1,10M (CONFORME PROJETO ANEXO)	und	1,00	Comp. MURO 05	2.829,86	26,78%	3.587,70	3.587,70	
4.1.2	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO COM 4,00M DE COMPRIMENTO E ALTURA LIVRE DE APROX 1,10M (CONFORME PROJETO ANEXO)	und	1,00	Comp. MURO 06	2.483,78	26,78%	3.148,94	3.148,94	
4.1.3	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO COM 11,23M DE COMPRIMENTO E ALTURA LIVRE DE APROX 1,10M (CONFORME PROJETO ANEXO)	und	1,00	Comp. MURO 07	6.069,78	26,78%	7.695,27	7.695,27	
								14.431,91	10,55%
5	SUB-BASE E BASE							35.413,05	25,88%
5.1	SUB-BASE								
5.1.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	49,62	96399	125,05	26,78%	158,54	7.866,75	
								7.866,75	5,75%
5.2	BASE								
5.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	47,34	96396	182,82	26,78%	231,78	10.972,47	
								10.972,47	8,02%
5.3	TRANSPORTE MATERIAL BASE E SUB-BASE								
5.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	6.399,16	95878	1,62	26,78%	2,05	13.118,28	
5.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	4.266,11	93596	0,64	26,78%	0,81	3.455,55	
								16.573,83	12,11%
6	PAVIMENTO							33.094,02	24,19%
6.1	REVESTIMENTO ASFÁLTICO								
6.1.1	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	291,59	4011352	0,40	26,78%	0,51	148,71	
6.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	ton	0,38	COT 03	3.357,25	18,12%	3.965,58	1.506,92	
6.1.3	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	189,53	102333	0,72	26,78%	0,91	172,47	
6.1.4	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	291,59	4011353	0,28	26,78%	0,35	102,06	
6.1.5	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	ton	0,13	COT 04	2.740,80	18,12%	3.237,43	420,87	
6.1.6	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	65,61	102333	0,72	26,78%	0,91	59,71	
6.1.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	14,58	95995	1.523,38	26,78%	1.931,34	28.158,94	



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
RUA ALBERTO ERNESTO LANG, 29 - CENTRO
CEP.: 89745-000 - FONE: (49) 3457-1122
PRESIDENTE CASTELLO BRANCO/SC

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
ENDEREÇO:
RUA PEDRO SAMPIETRO
MUNICÍPIO:
PRESIDENTE CASTELLO BRANCO-SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 3

EXTENSÃO (m): 40,0
DATA DA ELABORAÇÃO: 26/02/2024
REF. SINAPI dez/23
desonerado
BDI 1: 26,78%
BDI 2: 18,12%

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO SAMPIETRO A PARTIR DA ESQUINA COM A TRAVESSA ZEFERINO MATIOLO NUMA EXTENSÃO TOTAL DE 240 METROS (LOTES 1,2 E 3)

PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO SAMPIETRO - LOTE 3 - TRECHO 3 (ESTACA 10 A ESTACA 12)

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO SINAPI	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL DO ÍTEM	%	
6.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	1.115,32	95879	1,41	26,78%	1,79	1.996,42		
6.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	743,55	93599	0,56	26,78%	0,71	527,92		
								33.094,02	24,19%	
7	SINALIZAÇÃO								1.824,67	1,33%
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
7.1.1	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	40,00	102512	5,39	26,78%	6,83	273,20		
								273,20	0,20%	
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
7.2.1	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	1,00	5213448	170,81	26,78%	216,55	216,55		
7.2.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e	und	2,00	5213863	443,97	26,78%	562,87	1.125,74		
7.2.4	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	2,00	13521	82,50	26,78%	104,59	209,18		
								1.551,47	1,13%	
8	PASSEIOS								15.381,91	11,24%
8.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO									
8.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m ²	87,49	100577	1,20	26,78%	1,52	132,98		
8.1.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	141,40	94263	35,10	26,78%	44,50	6.292,30		
8.1.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	141,40	102498	1,57	26,78%	1,99	281,39		
								6.706,67	4,90%	
8.2	PAVER 6CM									
8.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m ²	51,67	92396	71,82	26,78%	91,05	4.704,55		
8.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m ²	24,39	93679	78,92	26,78%	100,05	2.440,22		
								7.144,77	5,22%	
8.3	ACESSOS									
8.3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	1,71	96396	182,82	26,78%	231,78	396,34		
8.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	7,83	92398	76,52	26,78%	97,01	759,59		
8.3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	3,60	93681	82,06	26,78%	104,04	374,54		
								1.530,47	1,12%	

CUSTO DIRETO DA CONSTRUÇÃO R\$ 136.835,60 100,00%

REF SINAPI: DEZ/2023 DESONERADO
PRESIDENTE CASTELLO BRANCO - SC, 27 DE FEVEREIRO DE 2024

RENAN MARCOS MURARO
ENGENHEIRO CIVIL CREA 165.837-1/SC
AUTOR DO ORÇAMENTO

NEIVA KLEEMANN TONIELO
PREFEITA MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO - SC