



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPRIETÁRIO:	PLANILHA DE REFERÊNCIA:	SINAPI - SC	BDI (%):
MUNICÍPIO DE PRES. CASTELLO BRANCO	MÉS DE REFERÊNCIA:	09/2024	24,87%
ENDEREÇO: Linha Taquaral, Interior	DESONERAÇÃO:	N DES.	
RUA ALBERTO ERNESTO LANG, 29 - CENTRO			
CEP.: 89745-000 - FONE: (49) 3457-1122	OBRA DE INFRAESTRUTURA		

### CONSTRUÇÃO DE DUAS CABECEIRAS PARA RECEBIMENTO DE KIT DE TRANSPOSIÇÃO - LINHA TAQUARAL

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>CABECEIRAS PARA PONTE / KIT DE TRANSPOSIÇÃO</b>					<b>R\$ 109.958,25</b>
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.378,54
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM LONA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,5	R\$ 150,00	R\$ 187,31	R\$ 280,97
1.1.0.2.	SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, SOLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	50	R\$ 2,28	R\$ 2,85	R\$ 142,50
1.1.0.3.	SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	4	R\$ 119,21	R\$ 148,86	R\$ 595,44
1.1.0.4.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA TIPO CAVALETE 80 x 60 CM " DESVIO " (DUAS UNIDADES)	M2	0,96	R\$ 300,00	R\$ 374,61	R\$ 359,63
1.2.	SINAPI		EXECUÇÃO DE TRAVESSIA PROVISÓRIA COM TUBOS DE CONCRETO					R\$ 8.257,00
1.2.0.1.	SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	10	R\$ 475,69	R\$ 593,99	R\$ 5.939,90
1.2.0.2.	SINAPI	92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	10	R\$ 77,65	R\$ 96,96	R\$ 969,60
1.2.0.3.	SINAPI	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	303,75	R\$ 3,14	R\$ 3,92	R\$ 1.190,70
1.2.0.4.	SINAPI	101467	CARGA, MÃO DE OBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	6,75	R\$ 18,60	R\$ 23,23	R\$ 156,80
1.3.	SINAPI		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					R\$ 4.802,20
1.3.1.	SINAPI		ESCAVAÇÕES					R\$ 3.680,78
1.3.1.1.	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8	R\$ 222,96	R\$ 278,41	R\$ 2.227,28
1.3.1.2.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PRANCHA, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	510	R\$ 2,28	R\$ 2,85	R\$ 1.453,50
1.3.2.	SINAPI		REATERRO DAS CABECEIRAS COM REPOSICIONAMENTO DAS PEDRAS DE GRANDE VOLUME PARA FECHAMENTO LATERAL					R\$ 1.121,42
1.3.2.1.	SINAPI	104732	REATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO), COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	102,6	R\$ 8,75	R\$ 10,93	R\$ 1.121,42
1.4.	SINAPI		LOCAÇÃO DAS SAPATAS					R\$ 1.097,60
1.4.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	10	R\$ 87,90	R\$ 109,76	R\$ 1.097,60
1.5.	SINAPI		ESTRUTURA DE CONCRETO					R\$ 94.422,91
1.5.1.	SINAPI		ANCORAGEM DAS SAPATAS NA ROCHA					R\$ 1.348,89
1.5.1.1.	SINAPI	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO OU ROCHA COM PERFURATRIZ, DIÂMETROS ATÉ 40 MM. PROFUNDIDADE 34CM	UN	44	R\$ 14,22	R\$ 17,76	R\$ 781,44
1.5.1.2.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,7	R\$ 11,26	R\$ 14,06	R\$ 375,40
1.5.1.3.	SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1:2,0:6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,2	R\$ 769,00	R\$ 960,25	R\$ 192,05
1.5.2.	SINAPI		EXECUÇÃO DE BASE PARA ANCORAGEM (SE NECESSÁRIO)					R\$ 13.860,78
1.5.2.1.	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,78	R\$ 77,00	R\$ 96,15	R\$ 1.517,25
1.5.2.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	13,06	R\$ 756,90	R\$ 945,14	R\$ 12.343,53
1.5.3.	SINAPI		SAPATAS					R\$ 24.525,22
1.5.3.1.	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,92	R\$ 77,00	R\$ 96,15	R\$ 1.723,01
1.5.3.2.	SINAPI-I	2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	50	R\$ 3,33	R\$ 4,16	R\$ 208,00
1.5.3.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	638,36	R\$ 13,30	R\$ 16,61	R\$ 10.603,16
1.5.3.4.	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	12,28	R\$ 781,99	R\$ 976,47	R\$ 11.991,05
1.5.4.	SINAPI		CORTINAS					R\$ 49.799,67
1.5.4.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	130,12	R\$ 45,50	R\$ 56,82	R\$ 7.393,42
1.5.4.2.	SINAPI-I	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	50	R\$ 4,14	R\$ 5,17	R\$ 258,50
1.5.4.3.	SINAPI	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	56,92	R\$ 12,60	R\$ 15,73	R\$ 895,35
1.5.4.4.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	483,6	R\$ 13,72	R\$ 17,13	R\$ 8.284,07
1.5.4.5.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	322,94	R\$ 12,14	R\$ 15,16	R\$ 4.895,77
1.5.4.6.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	501,98	R\$ 10,20	R\$ 12,74	R\$ 6.395,23
1.5.4.7.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	25,02	R\$ 693,84	R\$ 866,40	R\$ 21.677,33
1.5.5.	SINAPI		ALAS					R\$ 4.888,35
1.5.5.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	17,8	R\$ 45,50	R\$ 56,82	R\$ 1.011,40
1.5.5.2.	SINAPI	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	7,76	R\$ 12,60	R\$ 15,73	R\$ 122,06

1.5.5.3.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	26,14	R\$ 14,91	R\$ 18,62	R\$ 486,73
1.5.5.4.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	17,66	R\$ 13,72	R\$ 17,13	R\$ 302,52
1.5.5.5.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	27,6	R\$ 12,14	R\$ 15,16	R\$ 418,42
1.5.5.6.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	2,94	R\$ 693,84	R\$ 866,40	R\$ 2.547,22

PRESIDENTE CASTELLO BRANCO, NOVEMBRO DE 2024

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

NEIVA KLEEMANN TONIELO  
PREFEITA MUNICIPAL  
PROPRIETÁRIO