



4.1.2	sinapi 92447 alterada	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	143,27	M2	R\$ 52,27	R\$ 39,20	R\$ 13,07	R\$ 64,25	48,19	16,06	6.903,79	2.301,26	R\$ 9.205,05	
4.1.3	sinapi insumo 1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	32,24	M3	R\$ 340,70	R\$ 340,70	R\$ -	R\$ 418,79	418,79	0,00	13.499,77	0,00	R\$ 13.499,77	
4.1.4	sinapi 92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	32,24	M3	R\$ 26,80	R\$ 20,10	R\$ 6,70	R\$ 32,94	24,71	8,23	796,43	265,16	R\$ 1.061,59	
4.1.5	sinapi 92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.767,93	KG	R\$ 7,80	R\$ 5,85	R\$ 1,95	R\$ 9,59	7,19	2,40	12.712,85	4.237,62	R\$ 16.950,47	
4.1.6	sinapi 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	404,49	KG	R\$ 10,64	R\$ 7,98	R\$ 2,66	R\$ 13,08	9,81	3,27	3.967,68	1.322,56	R\$ 5.290,24	
	sinapi 72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (ARMAÇA	210,72	TXKM	R\$ 0,45	R\$ 0,34	R\$ 0,11	R\$ 0,55	0,41	0,14	87,42	29,14	R\$ 116,56	
4.2														R\$ 46.123,68
4.2.1		<b>TELA DE PROTEÇÃO</b>												
	SINAPI 98522 alterada	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. H: 2,00M (fixação dos mourões rente ao muro). Mourões fixados a cada 2,50m. Incluso execução de 5 fiadas de arame fio 2,11mm (14 BWG) para reforço. AF_05/2018	358,17	M	PREFEITURA			PREFEITURA					PREFEITURA	
		<b>TOTAL SUPERESTRUTURA</b>												R\$ 46.123,68
5														
5.1		<b>ATERROS</b>												
5.2	sinapi 74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. INCLUSO CAMINHÃO CAÇAMBA 6MP, MOTONIVELADORA E PÁ CARREGADEIRA	1.477,45	M3	PREFEITURA			PREFEITURA					PREFEITURA	
5.4	sinapi 100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	1.477,45	M3	PREFEITURA			PREFEITURA					PREFEITURA	
	sinapi 93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	1.477,45	M3	PREFEITURA			PREFEITURA					PREFEITURA	
		<b>TOTAL ATERROS</b>												PREFEITURA
		<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>												R\$ 310.934,02
		<b>BDI GLOBAL</b>	<b>22,92 %</b>											
													<b>Total Material + equipamentos</b>	<b>R\$ 259.410,70</b>
													<b>Total Mão-de-obra</b>	<b>R\$ 51.523,32</b>

<b>OBSERVAÇÕES:</b>	1) Referência SINAPI: maio 2020 ( data de referência técnica: 17/06/2020). Sem desoneração. Rio Grande do Sul.
	2) Referência SICRO: outubro 2019. Sem desoneração. Rio Grande do Sul.
	3) Todos os custos de frete até o local da obra inclusos nos serviços orçados (incluso a carga e a descarga no local da obra). Incluso mobilização e desmobilização.
	4) Gestão do canteiro de obras, sinalizações, maquinários, insumos, serviços, mão de obra, e limpeza de obra, por conta do executor (considerados inclusos e diluídos nas composições desta previsão orçamentária).
	5) Todos os materiais construtivos e procedimentos devem estar de acordo com as Normativas Técnicas da ABNT, e outras Normas Técnicas específicas (DAER, DNIT), bem como com as Normas Regulamentadoras pertinentes relativas ao trabalho.

Nova Bassano, 24 de junho 2020.

FELIPE ZORTEA  
ENG. CIVIL, ESP.  
CREA-RS209470

IVALDO DALLA COSTA  
PREFEITO MUNICIPAL