


## Orçamento de Serviços e Materiais

Obra: Estabilização Galeria de Pedras Adubos Coxilha      Data: 16/02/2024  
 Endereço: Rua Julio de Castilhos - Fundos      Cidade: Tapejara  
 Cliente: Município de Tapejara  
 Sinapi: Dezembro/2024-RS - Desonerado      BDI: 20,00 %

Código	Item/Descrição	Quantidade	Unidade	Mão de Obra		Material		Total Geral
				R\$ Unitário	R\$ Total	R\$ Unitário	R\$ Total	

	<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>							
92267-C	1.1.	Fabricação de fôrmas para lajes em chapa de madeira compensada resinada # 18mm - Escoramento	12,20	m²	31,95	389,79	47,93	584,75	974,54
88316-C	1.2.	Servente com encargos complementares	16,00	hr.	9,92	158,72	14,88	238,08	396,80
5631-C	1.3.	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m³, peso operacional 17 Ton	6,00	chp	110,55	663,30	165,82	994,92	1.658,22
5632-C	1.4.	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m³, peso operacional 17 Ton	6,00	chi	47,64	285,84	71,46	428,76	714,60
93589-C	1.5.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana, em revestimento primário (DMT = 5Km)	480,00	m³xkm	1,32	633,60	1,99	955,20	1.588,80
90781 - C	1.6.	Topógrafo com encargos complementares	8,00	hr.	15,50	124,00	23,25	186,00	310,00
90776-C	1.7.	Encarregado com encargos complementares	50,00	hr.	26,91	1.345,50	40,36	2.018,00	3.363,50
90778-C	1.8.	Engenheiro civil pleno com encargos complementares	5,00	hr.	52,44	262,20	78,67	393,35	655,55
		<b>Total dos Serviços Preliminares</b>				<b>3.862,95</b>		<b>5.799,06</b>	<b>9.662,01</b>
	<b>2</b>	<b>Armaduras, Fôrmas e Concretagens</b>							
	<b>2.1.</b>	<b>Armaduras Arco Inferior - Laje</b>							
92803-C	2.1.1.	Corte e dobra de aço CA 50 ø 10.0 mm	66,57	Kg	4,60	306,22	6,90	459,33	765,55
92804-C	2.1.2.	Corte e dobra de aço CA 50 ø 12.5 mm	79,93	Kg	3,95	315,72	5,92	473,19	788,91
43132-I	2.1.3.	Arame recozido 18 bwg ø 1.25 mm	1,00	Kg	10,19	10,19	15,28	15,28	25,47
88245-C	2.1.4.	Armador com encargos complementares	8,00	hr.	11,83	94,64	17,75	142,00	236,64
	<b>2.2.</b>	<b>Armaduras Arco Superior - Laje</b>							
92803-C	2.2.1.	Corte e dobra de aço CA 50 ø 10.0 mm	66,57	Kg	4,60	306,22	6,90	459,33	765,55
92804-C	2.2.2.	Corte e dobra de aço CA 50 ø 12.5 mm	83,30	Kg	3,95	329,04	5,92	493,14	822,18
43132-I	2.2.3.	Arame recozido 18 bwg ø 1.25 mm	1,00	Kg	10,19	10,19	15,28	15,28	25,47
88245-C	2.2.4.	Armador com encargos complementares	8,00	hr.	11,83	94,64	17,75	142,00	236,64
	<b>2.3.</b>	<b>Armaduras Estrutura Frontal - Viga</b>							

92800-C	2.3.1.	Corte e dobra de aço CA 50 ø 5.0 mm	16,63	Kg	4,87	80,99	7,31	121,57	202,56	
92804-C	2.3.2.	Corte e dobra de aço CA 50 ø 12.5 mm	50,59	Kg	3,95	199,83	5,92	299,49	499,32	
43132-I	2.3.3.	Arame recozido 18 bwg ø 1.25 mm	1,00	Kg	10,19	10,19	15,28	15,28	25,47	
88245-C	2.3.4.	Armador com encargos complementares	8,00	hr.	11,83	94,64	17,75	142,00	236,64	
	<b>2.4.</b>	<b>Fôrmas Arco Inferior - Laje</b>								
92267-C	2.4.1.	Fabricação de fôrmas para lajes em chapa de madeira compensada resinada # 18mm - Laje	8,40	m²	31,95	268,38	47,93	402,62	671,00	
	<b>2.5.</b>	<b>Fôrmas Arco Superior - Laje</b>								
92267-C	2.5.1.	Fabricação de fôrmas para lajes em chapa de madeira compensada resinada # 18mm - Laje	1,66	m²	31,95	53,04	47,93	79,56	132,60	
	<b>2.6.</b>	<b>Fôrmas Estrutura Frontal - Viga</b>								
92267-C	2.6.1.	Fabricação de fôrmas para viga em chapa de madeira compensada resinada # 18mm - Viga	7,59	m²	61,78	468,91	92,66	703,29	1.172,20	
	<b>2.7.</b>	<b>Concretagem Arco Inferior - Laje</b>								
102736-C	2.7.1.	Concretagem boca para bueiro, fck 20 Mpa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento - Laje	1,06	m³	329,18	348,93	493,78	523,41	872,34	
	<b>2.8.</b>	<b>Concretagem Arco Superior - Laje</b>								
102736-C	2.8.1.	Concretagem boca para bueiro, fck 20 Mpa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento - Laje	1,72	m³	329,18	566,19	493,78	849,30	1.415,49	
	<b>2.9.</b>	<b>Concretagem Estrutura Frontal - Viga</b>								
102736-C	2.9.1.	Concretagem boca para bueiro, fck 20 Mpa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento - Viga	1,54	m³	329,18	506,94	493,78	760,42	1.267,36	
	<b>Total das Armaduras, Fôrmas e Concretagens</b>						<b>4.064,90</b>		<b>6.096,49</b>	<b>10.161,39</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>7.927,85</b>		<b>11.895,55</b>	<b>19.823,40</b>	

Documento assinado digitalmente  
 **JOSE LUIZ MARSILIO**  
Data: 06/04/2026 13:47:15-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

José Luiz Marsilio  
Eng.º Civil CREA RS 181378

**EVANIR**  
**WOLFF:45337675087**

Assinado de forma digital por  
EVANIR WOLFF:45337675087  
Dados: 2026.04.07 14:06:43  
-03'00'

Evanir Wolff  
Prefeito Municipal

Tapejara, Janeiro de 2025