

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTÃO								
PLANILHA ORÇAMENTARIA - APENAS REFORÇO ESTRUTURAL- MURO DE CONTENÇÃO								
CENTRO DE FISIOTERAPIA			PLANILHA SINAPI BASE: 02/2026 - ONERADA				BDI -22,0 %	
Local: Travessa Joaquim Borges, centro -Pontão-RS								
Sinapi	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		TOTAL
				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
<b>Reforços- Muro de contenção</b>								
<b>1.0</b>	<b>Fundação - estacas</b>							
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,50	452,63	1.131,58	113,16	282,90	1.414,48
101862	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	m²	69,00	36,90	2.546,10	9,23	636,87	3.182,97
comp 01	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 6 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE. AF_02/2015	M	216,00	100,61	21.731,76	25,15	5.432,40	27.164,16
<b>Blocos de Corroamento</b>								
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	5,40	156,70	846,18	39,17	211,52	1.057,70
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	150,00	18,19	2.728,50	4,55	682,50	3.411,00
103672	CONCRETAGEM DE PILARES VIGAS OU SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	4,15	690,22	2.864,41	172,55	716,08	3.580,50
<b>Total do item 1- Fundação</b>					<b>31.848,53</b>		<b>7.962,27</b>	<b>39.810,80</b>
<b>2.0</b>	<b>Super Estrutura</b>							
<b>Pilares</b>								
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	55,10	101,69	5.603,12	25,42	1.400,64	7.003,76
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	192,00	10,98	2.108,16	2,75	528,00	2.636,16
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	591,00	9,20	5.437,20	2,30	1.359,30	6.796,50
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	139,00	14,17	1.969,63	3,54	492,06	2.461,69
103672	CONCRETAGEM DE PILARES VIGAS OU SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	9,95	690,22	6.867,69	172,55	1.716,87	8.584,56
<b>Vigas</b>								
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	43,20	89,92	3.884,54	22,48	971,14	4.855,68
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	190,00	17,02	3.233,80	4,26	809,40	4.043,20
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	103,00	14,42	1.485,26	3,60	370,80	1.856,06

104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	470,00	12,80	6.016,00	3,20	1.504,00	7.520,00
103672	CONCRETAGEM DE PILARES VIGAS OU SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	9,95	690,22	6.867,69	172,55	1.716,87	8.584,56
<b>Total do item 2- Super estrutura</b>					<b>43.473,09</b>		<b>10.869,08</b>	<b>54.342,17</b>
<b>3.0</b>	<b>Sistema de Drenagem</b>							
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	121,00	95,86	11.599,06	23,97	2.900,37	14.499,43
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	235,00	91,04	21.394,40	22,76	5.348,60	26.743,00
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (30 KM), (235m³ x 1,4/m³ x 30 Km)	TXKM	9870,00	2,17	21.417,90	0,54	5.329,80	26.747,70
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	235,00	8,98	2.110,30	2,24	526,40	2.636,70
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	300,00	2,16	648,00	0,54	162,00	810,00
102990	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021( meio tubo)	M	75,00	23,56	1.767,00	5,89	441,75	2.208,75
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/202, ( incluso rejuntamento do meio tubo com argamassa)	m	75,00	25,21	1.890,75	6,30	472,50	2.363,25
106545	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	225,00	10,84	2.439,00	2,71	609,75	3.048,75
COMP 02	CAIXA COLETORES EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESPESSURA 20 CM COM ALTURA DE 3,5 METROS TAMANHO 1X1X3,0M( CXLXH), CINTAS DE AMARRAÇÃO E COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	UNID.	2,00	2130,86	4.261,72	532,72	1.065,44	5.327,16
102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	78,70	11,06	870,42	2,76	217,21	1.087,63
93381	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 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	45,90	13,91	638,47	3,48	159,73	798,20
37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	m	82,00	58,90	4.829,80	-	-	4.829,80
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/202	m	82,00	0,00	-	31,51	2.583,82	2.583,82
<b>Total do item 3.0</b>					<b>73.866,82</b>		<b>19.817,37</b>	<b>93.684,20</b>
<b>TOTAL REFORÇO MURO DE CONTENÇÃO</b>					<b>149.188,44</b>		<b>38.648,73</b>	<b>187.837,17</b>

Pontão, 06 de maio de 2026.

Alexandre Menegazzo  
Engenheiro Civil - CREA/RS 167278

Luis Fernando Pereira da Silva  
Prefeito Municipal