


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE PONTE EM MADEIRA, ESTAIADA POR CABOS DE AÇO					QUANTIDADE					
OBRA: RECONSTRUÇÃO e REFORMA - PONTES PÊNSEIS					EXTENSÃO: 150 m					
ENDEREÇO: LINHA DA BARRA E LINHA MARCONDES - INTERIOR MUNICÍPIO DE HERVEIRAS / RS										
DATA: 12/12/2025										
CÓD. SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIT.	TOTAL	%	PARCELA 1		PARCELA 2	
							R\$	%	R\$	%
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS					R\$ 8.428,33	5,34 %	R\$ 5.603,44	66,48 %	R\$ 2.824,89	33,52 %
103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	1,00	m²	R\$ 556,49	0,35 %	R\$ 556,49	100,00 %	-	
98524	1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	40,00	m²	R\$ 249,20	0,15 %	R\$ 249,20	100,00 %	-	
33461	1.3	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	120,00	H	R\$ 3.054,00	1,95 %	R\$ 1.527,00	50,00 %	R\$ 1.527,00	50,00 %
MERCADO	1.4	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	2,00	Mês	R\$ 1.288,26	0,82 %	R\$ 644,13	50,00 %	R\$ 644,13	50,00 %
COMPOS. 01	1.5	GALPÃO/DEPÓSITO/TELHEIRO EM CANTEIRO DE OBRAS	6,00	m²	R\$ 1.972,86	1,26 %	R\$ 1.972,86	100,00 %	-	
90778	1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	R\$ 1.307,52	0,75 %	R\$ 653,76	50,00 %	R\$ 653,76	50,00 %
2 FUNDAÇÕES					R\$ 9.007,03	5,70 %	R\$ 9.007,03	100,00 %	-	0,00 %
102487	2.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.AF_05/2021 (BLOCO DE FUNDAÇÃO)	6,00	m³	R\$ 4.665,24	2,87 %	R\$ 4.665,24	100,00 %	-	
102487	2.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.AF_05/2021 (PALANQUES)	3,06	m³	R\$ 2.379,28	1,46 %	R\$ 2.379,28	100,00 %	-	
104880	2.3	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, DIÂMETRO DE FURO DE 250 A 300 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL. AF_11/2023	16,50	m	R\$ 1.962,51	1,21 %	R\$ 1.962,51	100,00 %	-	
3 ESTRUTURA DE SUSPENÇÃO					R\$ 101.505,96	64,28 %	R\$ 101.505,96	100,00 %	-	0,00 %
M0019/SICRO	3.1	ESTICADOR FERRO FUNDIDO TIPO OLHAL/ROSQUEÁVEL PARA CABO DE AÇO 1'	18,00	unid.	R\$ 3.045,42	1,95 %	R\$ 3.045,42	100,00 %	-	
M0016/SICRO	3.2	GRAMPO FERRO FUNDIDO PARA CABO DE AÇO 2'	72,00	unid.	R\$ 3.457,44	2,21 %	R\$ 3.457,44	100,00 %	-	
MERCADO	3.3	CABO DE AÇO (AA), DIAMETRO 25,4 MM (1")	300,00	m	R\$ 34.938,00	22,34 %	R\$ 34.938,00	100,00 %	-	
M1894/SICRO	3.4	CABO DE AÇO (AA), DIAMETRO 16 MM (5/8")	1.050,00	m	R\$ 45.906,00	29,35 %	R\$ 45.906,00	100,00 %	-	
346/I	3.5	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF)	108,99	Kg	R\$ 3.265,34	2,09 %	R\$ 3.265,34	100,00 %	-	
M3939/SICRO	3.6	BARRA/HASTE DE AÇO - D = 25,4 mm (1") PARA ANCORAGEM	27,00	m	R\$ 1.266,30	0,81 %	R\$ 1.266,30	100,00 %	-	
M2233/SICRO	3.7	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA - D=25,4 MM, COM ARRUELA	28,00	unid.	R\$ 1.710,52	1,09 %	R\$ 1.710,52	100,00 %	-	
156/I	3.8	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	11,00	Kg	R\$ 685,74	0,44 %	R\$ 685,74	100,00 %	-	
88315	3.9	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	H	R\$ 3.534,00	2,47 %	R\$ 3.534,00	100,00 %	-	
88251	3.10	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	H	R\$ 3.697,20	2,17 %	R\$ 3.697,20	100,00 %	-	

CÓD. SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIT.	TOTAL	%	PARCELA 1		PARCELA 2	
							R\$	%	R\$	%
4 ESTRUTURA DE MADEIRA					R\$ 31.533,32	19,97 %	-	0,00 %	R\$ 31.533,32	100,00 %
2731/I	4.1	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 30 A 40 CM. AF_03/2024	74,00	m	R\$ 7.934,28	5,07 %	-		R\$ 7.934,28	100,00 %
35272/I	4.2	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 15 X 20 CM. AF_03/2024	20,00	m	R\$ 1.152,00	0,74 %	-		R\$ 1.152,00	100,00 %
4400/I	4.3	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	126,00	m	R\$ 3.024,00	1,93 %	-		R\$ 3.024,00	100,00 %
4408/I	4.4	RIPA NAO APARELHADA, *3 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	270,00	m	R\$ 772,20	0,49 %	-		R\$ 772,20	100,00 %
3992/I	4.5	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	300,00	m	R\$ 10.497,00	6,71 %	-		R\$ 10.497,00	100,00 %
39027/I	4.6	ARAME DE AMARRAÇÃO	10,00	Kg	R\$ 265,30	0,17 %	-		R\$ 265,30	100,00 %
5069/I	4.7	PREGO 17X27	2,00	Kg	R\$ 33,34	0,02 %	-		R\$ 33,34	100,00 %
88262	4.8	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	hora	R\$ 4.180,80	2,45 %	-		R\$ 4.180,80	100,00 %
88239	4.9	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	hora	R\$ 3.674,40	2,16 %	-		R\$ 3.674,40	100,00 %
5 PINTURA E TRATAMENTO					R\$ 7.428,47	4,70 %	R\$ 875,27	11,78 %	R\$ 6.553,20	88,22 %
98557	5.1	TRATAMENTO DA BASE DOS PILARES DE MADEIRA COM HIDROASFÁLTO	15,07	m²	R\$ 875,27	0,54 %	R\$ 875,27	100,00 %	-	
102219	5.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. (COR BRANCA) AF_01/2021	300,33	m²	R\$ 6.553,20	3,97 %	-		R\$ 6.553,20	100,00 %
Obs.: A limpeza da vegetação robusta, terraplenagem e escavações ficará a cargo da Secretaria de Obras da Prefeitura, bem como o transporte dos pilares de grande dimensões até o local das pontes, devido a dificuldade de acesso.			TOTAL		R\$ 157.903,11	100%	R\$ 116.991,70	74,09%	R\$ 40.911,41	25,91%
							R\$ 116.991,70	74,09%	R\$ 157.903,11	100,00%

NAZÁRIO RUBI KUENTZER
PREFEITO MUNICIPAL

RODRIGO MELLO WITT
Eng. Civil - CREA 172076