

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
RECONSTRUÇÃO e REFORMA SIMPLIFICADA - PONTES PÊNSEIS					QUANTIDADE		ENGENHARIA PREFEITURA MUNICIPAL HERVEIRAS/RS			
OBRA: RECONSTRUÇÃO e REFORMA - PONTES PÊNSEIS					TOTAL: 3 Unid.					
ENDEREÇO: LINHA DA BARRA E LINHA MARCONDES - INTERIOR MUNICÍPIO DE HERVEIRAS / RS										
DATA: 18/11/2025										
CÓD. SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIT.	TOTAL	%	PARCELA 1		PARCELA 2	
							R\$	%	R\$	%
1 PONTE 01 (REFORMA - Ponto Ref. "Getúlio") - LOCALIDADE DE LINHA MARCONDES - COORDENADAS: LATITUDE: S: 29°25'30.53"S - LONGITUDE: W: 52°38'2.72"O					R\$ 7.638,84	9,92 %	R\$ 7.638,84	100,00 %	-	0,00 %
COMPOSIÇÃO	1.1	REFORMA DE UMA PONTE PÊNSIL - 22 Metros de extensão - INSTALAR E REENSTALAR CABOS DE AÇOS, REAPERTAR E/OU SUBSTITUIR ESTICADORES E CLIPS; SUBSTITUIR TÁBUAS DE SUSTENTAÇÃO; SUBSTITUIR TRAMAS; REPOR PREGOS, GRAMPOS E ARAMES E DEMAIS SERVIÇOS DE ARREIMATE	22,00	m	R\$ 7.638,84	9,92 %	R\$ 7.638,84	100,00 %	-	
98524	1.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO	12,50	m²	R\$ 77,88	0,10 %	R\$ 77,88	100,00 %	-	
2794/I	1.1.2	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, COMPRIMENTO DE 3 a 4 M. AF_03/2024	10,00	m	R\$ 2.842,80	3,69 %	R\$ 2.842,80	100,00 %	-	
105083	1.1.3	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	8,00	m	R\$ 683,36	0,89 %	R\$ 683,36	100,00 %	-	
4430/I	1.1.4	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	20,00	m	R\$ 480,00	0,62 %	R\$ 480,00	100,00 %	-	
4408/I	1.1.5	RIPA NAO APARELHADA, "2,0 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	39,60	m	R\$ 113,26	0,15 %	R\$ 113,26	100,00 %	-	
3992/I	1.1.6	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	44,00	m	R\$ 1.539,56	2,00 %	R\$ 1.539,56	100,00 %	-	
COTAÇÃO	1.1.7	ESTICADOR METÁLICO	2,00	unid.	R\$ 121,22	0,16 %	R\$ 121,22	100,00 %	-	
COTAÇÃO	1.1.8	GRAMPO METÁLICO PARA CABO DE AÇO 1/2"	16,00	unid.	R\$ 83,84	0,11 %	R\$ 83,84	100,00 %	-	
41954/I	1.1.9	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"),	4,80	Kg	R\$ 384,00	0,50 %	R\$ 384,00	100,00 %	-	
346/I	1.1.10	ARAME DE AÇO OVALADO	6,45	Kg	R\$ 193,24	0,25 %	R\$ 193,24	100,00 %	-	
39027/I	1.1.11	PREGO 19X36	2,00	Kg	R\$ 32,66	0,04 %	R\$ 32,66	100,00 %	-	
5069/I	1.1.12	PREGO 17X27	2,00	Kg	R\$ 33,34	0,04 %	R\$ 33,34	100,00 %	-	
88262	1.1.13	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	hora	R\$ 278,72	0,36 %	R\$ 278,72	100,00 %	-	
88239	1.1.14	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	hora	R\$ 244,96	0,32 %	R\$ 244,96	100,00 %	-	
88309	1.1.15	PEDREIRO	4,00	hora	R\$ 282,96	0,37 %	R\$ 282,96	100,00 %	-	
88242	1.1.16	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	hora	R\$ 247,04	0,32 %	R\$ 247,04	100,00 %	-	
2 PONTE 02 (RECONSTRUÇÃO - Ponto Ref. "finado Natalício") - LOCALIDADE DE LINHA MARCONDES - COORDENADAS: LATITUDE: S: 29°25'23.30"S - LONGITUDE: W: 52°38'15.17"O					R\$ 11.523,91	14,96 %	R\$ 11.523,91	100,00 %	-	0,00 %
COMPOSIÇÃO	2.1	RECONSTRUÇÃO PONTE PÊNSIL - 18 Metros de extensão - INSTALAR CABOS DE AÇOS; ESTICADORES; CLIPS; PILARES DE MADEIRA ROLIÇA; VIGAS EM MADEIRA; TÁBUAS DE SUSTENTAÇÃO; TRAMAS; PREGOS; GRAMPOS; ARAMES E DEMAIS SERVIÇOS DE ARREIMATE.	18,00	m	R\$ 11.523,91	14,96 %	R\$ 11.523,91	100,00 %	-	
98524	2.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO	12,50	m²	R\$ 77,88	0,10 %	R\$ 77,88	100,00 %	-	
2794/I	2.1.2	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, COMPRIMENTO DE 3 a 4 M. AF_03/2024	10,00	m	R\$ 2.842,80	3,69 %	R\$ 2.842,80	100,00 %	-	
105083	2.1.3	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	8,00	m	R\$ 683,36	0,89 %	R\$ 683,36	100,00 %	-	
4430/I	2.1.4	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	16,00	m	R\$ 384,00	0,50 %	R\$ 384,00	100,00 %	-	
4408/I	2.1.5	RIPA NAO APARELHADA, "2,0 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	32,40	m	R\$ 92,66	0,12 %	R\$ 92,66	100,00 %	-	
3992/I	2.1.6	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	36,00	m	R\$ 1.259,64	1,64 %	R\$ 1.259,64	100,00 %	-	
COTAÇÃO	2.1.7	ESTICADOR METÁLICO	2,00	unid.	R\$ 121,22	0,16 %	R\$ 121,22	100,00 %	-	
COTAÇÃO	2.1.8	GRAMPO METÁLICO PARA CABO DE AÇO 1/2"	16,00	unid.	R\$ 83,84	0,11 %	R\$ 83,84	100,00 %	-	
41955/I	2.1.9	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2")	24,84	Kg	R\$ 2.102,21	2,73 %	R\$ 2.102,21	100,00 %	-	
41954/I	2.1.10	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"),	11,52	Kg	R\$ 921,60	1,20 %	R\$ 921,60	100,00 %	-	
346/I	2.1.11	ARAME DE AÇO OVALADO	8,60	Kg	R\$ 257,66	0,33 %	R\$ 257,66	100,00 %	-	
39027/I	2.1.12	PREGO 19X36	2,00	Kg	R\$ 32,66	0,04 %	R\$ 32,66	100,00 %	-	
5069/I	2.1.13	PREGO 17X27	2,00	Kg	R\$ 33,34	0,04 %	R\$ 33,34	100,00 %	-	
88262	2.1.14	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	hora	R\$ 836,16	1,09 %	R\$ 836,16	100,00 %	-	
88239	2.1.15	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	hora	R\$ 734,88	0,95 %	R\$ 734,88	100,00 %	-	
88309	2.1.16	PEDREIRO	16,00	hora	R\$ 565,92	0,73 %	R\$ 565,92	100,00 %	-	
88242	2.1.17	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	hora	R\$ 494,08	0,64 %	R\$ 494,08	100,00 %	-	
3 PONTE 03 (RECONSTRUÇÃO - Ponto Ref. "Rogério") - LOCALIDADE DE LINHA MARCONDES - COORDENADAS: LATITUDE: S: 29°24'42.67"S - LONGITUDE: W: 52°37'57.03"O					R\$ 16.098,34	20,90 %	R\$ 16.098,34	100,00 %	-	0,00 %
COMPOSIÇÃO	3.1	RECONSTRUÇÃO PONTE PÊNSIL - 24 Metros de extensão - INSTALAR CABOS DE AÇOS; ESTICADORES; CLIPS; PILARES DE MADEIRA ROLIÇA; VIGAS EM MADEIRA; TÁBUAS DE SUSTENTAÇÃO; TRAMAS; PREGOS; GRAMPOS; ARAMES E DEMAIS SERVIÇOS DE ARREIMATE.	24,00	m	R\$ 16.098,34	20,90 %	R\$ 16.098,34	100,00 %	-	
98524	3.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO	12,50	m²	R\$ 77,88	0,10 %	R\$ 77,88	100,00 %	-	
2794/I	3.1.2	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, COMPRIMENTO DE 3 a 4 M. AF_03/2024	20,00	m	R\$ 5.685,60	7,38 %	R\$ 5.685,60	100,00 %	-	
105083	3.1.3	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	8,00	m	R\$ 683,36	0,89 %	R\$ 683,36	100,00 %	-	

CÓD. SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIT.	TOTAL	%	PARCELA 1		PARCELA 2	
							R\$	%	R\$	%
4430/I	3.1.4	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	24,00	m	R\$ 576,00	0,75 %	R\$ 576,00	100,00 %	-	
4408/I	3.1.5	RIPA NAO APARELHADA, "2,0 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	43,20	m	R\$ 123,55	0,16 %	R\$ 123,55	100,00 %	-	
3992/I	3.1.6	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	48,00	m	R\$ 1.679,52	2,18 %	R\$ 1.679,52	100,00 %	-	
COTAÇÃO	3.1.7	ESTICADOR METÁLICO	2,00	unid.	R\$ 121,22	0,16 %	R\$ 121,22	100,00 %	-	
COTAÇÃO	3.1.8	GRAMPO METÁLICO PARA CABO DE AÇO 1/2"	16,00	unid.	R\$ 83,84	0,11 %	R\$ 83,84	100,00 %	-	
41955/I	3.1.9	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2")	33,12	Kg	R\$ 2.802,95	3,64 %	R\$ 2.802,95	100,00 %	-	
41954/I	3.1.10	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"),	15,36	Kg	R\$ 1.228,80	1,60 %	R\$ 1.228,80	100,00 %	-	
346/I	3.1.11	ARAME DE AÇO OVALADO	10,75	Kg	R\$ 322,07	0,42 %	R\$ 322,07	100,00 %	-	
39027/I	3.1.12	PREGO 19X36	2,50	Kg	R\$ 40,83	0,05 %	R\$ 40,83	100,00 %	-	
5069/I	3.1.13	PREGO 17X27	2,50	Kg	R\$ 41,68	0,05 %	R\$ 41,68	100,00 %	-	
88262	3.1.14	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	hora	R\$ 836,16	1,09 %	R\$ 836,16	100,00 %	-	
88239	3.1.15	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	hora	R\$ 734,88	0,95 %	R\$ 734,88	100,00 %	-	
88309	3.1.16	PEDREIRO	16,00	hora	R\$ 565,92	0,73 %	R\$ 565,92	100,00 %	-	
88242	3.1.17	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	hora	R\$ 494,08	0,64 %	R\$ 494,08	100,00 %	-	
4	PONTE 04 (RECONSTRUÇÃO - Ponto Ref. "Sr. Bender") - LOCALIDADE DE LINHA MARCONDES - COORDENADAS: LATITUDE: S: 29°24'27.50"S - LONGITUDE: W: 52°37'57.63"O				R\$ 12.119,03	15,73 %	-	0,00 %	R\$ 12.119,03	100,00 %
COMPOSIÇÃO	4.1	RECONSTRUÇÃO PONTE PÊNSIL - 20 Metros de extensão - INSTALAR CABOS DE AÇOS; ESTICADORES; CLIPS; PILARES DE MADEIRA ROLIÇA; VIGAS EM MADEIRA; TÁBUAS DE SUSTENTAÇÃO; TRAMAS; PREGOS; GRAMPOS; ARAMES E DEMAIS SERVIÇOS DE ARREIMATE.	20,00	m	R\$ 12.119,03	15,73 %	-		R\$ 12.119,03	100,00 %
98524	4.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO	12,50	m²	R\$ 77,88	0,10 %	-		R\$ 77,88	100,00 %
2794/I	4.1.2	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, COMPRIMENTO DE 3 a 4 M. AF. 03/2024	10,00	m	R\$ 2.842,80	3,69 %	-		R\$ 2.842,80	100,00 %
105083	4.1.3	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF. 03/2024	8,00	m	R\$ 683,36	0,89 %	-		R\$ 683,36	100,00 %
4430/I	4.1.4	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	20,00	m	R\$ 480,00	0,62 %	-		R\$ 480,00	100,00 %
4408/I	4.1.5	RIPA NAO APARELHADA, "2,0 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	36,00	m	R\$ 102,96	0,13 %	-		R\$ 102,96	100,00 %
3992/I	4.1.6	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	40,00	m	R\$ 1.399,60	1,82 %	-		R\$ 1.399,60	100,00 %
COTAÇÃO	4.1.7	ESTICADOR METÁLICO	2,00	unid.	R\$ 121,22	0,16 %	-		R\$ 121,22	100,00 %
COTAÇÃO	4.1.8	GRAMPO METÁLICO PARA CABO DE AÇO 1/2"	16,00	unid.	R\$ 83,84	0,11 %	-		R\$ 83,84	100,00 %
41955/I	4.1.9	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2")	27,60	Kg	R\$ 2.335,79	3,03 %	-		R\$ 2.335,79	100,00 %
41954/I	4.1.10	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"),	12,80	Kg	R\$ 1.024,00	1,33 %	-		R\$ 1.024,00	100,00 %
346/I	4.1.11	ARAME DE AÇO OVALADO	9,03	Kg	R\$ 270,54	0,35 %	-		R\$ 270,54	100,00 %
39027/I	4.1.12	PREGO 19X36	2,00	Kg	R\$ 32,66	0,04 %	-		R\$ 32,66	100,00 %
5069/I	4.1.13	PREGO 17X27	2,00	Kg	R\$ 33,34	0,04 %	-		R\$ 33,34	100,00 %
88262	4.1.14	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	hora	R\$ 836,16	1,09 %	-		R\$ 836,16	100,00 %
88239	4.1.15	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	hora	R\$ 734,88	0,95 %	-		R\$ 734,88	100,00 %
88309	4.1.16	PEDREIRO	16,00	hora	R\$ 565,92	0,73 %	-		R\$ 565,92	100,00 %
88242	4.1.17	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	hora	R\$ 494,08	0,64 %	-		R\$ 494,08	100,00 %
5	PONTE 05 (REFORMA - Ponto Ref. "Escola São Sebastião") - LOCALIDADE DE LINHA DA BARRA - COORDENADAS: LATITUDE: S: 29°24'17.48"S - LONGITUDE: W: 52°42'11.59"O				R\$ 11.018,22	14,31 %	-	0,00 %	R\$ 11.018,22	100,00 %
COMPOSIÇÃO	5.1	REFORMA DE UMA PONTE PÊNSIL - 28 Metros de extensão - INSTALAR E REINSTALAR CABOS DE AÇOS, REAPERTAR E/OU SUBSTITUIR ESTICADORES E CLIPS; SUBSTITUIR TÁBUAS DE SUSTENTAÇÃO; SUBSTITUIR TRAMAS; REPOR PREGOS, GRAMPOS E ARAMES E DEMAIS SERVIÇOS DE ARREIMATE	28,00	m	R\$ 11.018,22	14,31 %	-		R\$ 11.018,22	100,00 %
98524	5.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO	12,50	m²	R\$ 77,88	0,10 %	-		R\$ 77,88	100,00 %
2794/I	5.1.2	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, COMPRIMENTO DE 3 a 4 M. AF. 03/2024	2,00	m	R\$ 568,56	0,74 %	-		R\$ 568,56	100,00 %
105083	5.1.3	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF. 03/2024	8,00	m	R\$ 683,36	0,89 %	-		R\$ 683,36	100,00 %
4430/I	5.1.4	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	28,00	m	R\$ 672,00	0,87 %	-		R\$ 672,00	100,00 %
4408/I	5.1.5	RIPA NAO APARELHADA, "2,0 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	50,40	m	R\$ 144,14	0,19 %	-		R\$ 144,14	100,00 %
3992/I	5.1.6	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	56,00	m	R\$ 1.959,44	2,54 %	-		R\$ 1.959,44	100,00 %
COTAÇÃO	5.1.7	ESTICADOR METÁLICO	2,00	unid.	R\$ 121,22	0,16 %	-		R\$ 121,22	100,00 %
COTAÇÃO	5.1.8	GRAMPO METÁLICO PARA CABO DE AÇO 1/2"	16,00	unid.	R\$ 83,84	0,11 %	-		R\$ 83,84	100,00 %
41955/I	5.1.9	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2")	38,64	Kg	R\$ 3.270,10	4,25 %	-		R\$ 3.270,10	100,00 %
41954/I	5.1.10	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"),	17,92	Kg	R\$ 1.433,60	1,86 %	-		R\$ 1.433,60	100,00 %
346/I	5.1.11	ARAME DE AÇO OVALADO	12,04	Kg	R\$ 360,72	0,47 %	-		R\$ 360,72	100,00 %
39027/I	5.1.12	PREGO 19X36	2,00	Kg	R\$ 32,66	0,04 %	-		R\$ 32,66	100,00 %
5069/I	5.1.13	PREGO 17X27	2,00	Kg	R\$ 33,34	0,04 %	-		R\$ 33,34	100,00 %
88262	5.1.14	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	hora	R\$ 557,44	0,72 %	-		R\$ 557,44	100,00 %
88239	5.1.15	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	hora	R\$ 489,92	0,64 %	-		R\$ 489,92	100,00 %
88309	5.1.16	PEDREIRO	8,00	hora	R\$ 282,96	0,37 %	-		R\$ 282,96	100,00 %
88242	5.1.17	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	hora	R\$ 247,04	0,32 %	-		R\$ 247,04	100,00 %

CÓD. SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIT.	TOTAL	%	PARCELA 1		PARCELA 2	
							R\$	%	R\$	%
6 PONTE 06 (RECONSTRUÇÃO - Ponto Ref. "Santares") - LOCALIDADE DE LINHA DA BARRA - COORDENADAS: LATITUDE: S: 29°23'52.01"S - LONGITUDE: W: 52°42'49.01"O					R\$ 18.624,68	24,18 %	-	0,00 %	R\$ 18.624,68	100,00 %
COMPOSIÇÃO	6.1	RECONSTRUÇÃO PONTE PÊNSIL - 40 Metros de extensão - INSTALAR CABOS DE AÇOS; ESTICADORES; CLIPS; PILARES DE MADEIRA ROLIÇA; VIGAS EM MADEIRA; TÁBUAS DE SUSTENTAÇÃO; TRAMAS; PREGOS; GRAMOS; ARAMES E DEMAIS SERVIÇOS DE ARREIMATE.	40,00	m	R\$ 18.624,68	24,18 %	-		R\$ 18.624,68	100,00 %
98524	6.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO	12,50	m²	R\$ 77,88	0,10 %	-		R\$ 77,88	100,00 %
2794/I	6.1.2	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, COMPRIMENTO DE 3 a 4 M. AF_03/2024	10,00	m	R\$ 2.842,80	3,69 %	-		R\$ 2.842,80	100,00 %
105083	6.1.3	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	8,00	m	R\$ 683,36	0,89 %	-		R\$ 683,36	100,00 %
4430/I	6.1.4	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	40,00	m	R\$ 960,00	1,25 %	-		R\$ 960,00	100,00 %
4408/I	6.1.5	RIPA NAO APARELHADA, "2,0 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	72,00	m	R\$ 205,92	0,27 %	-		R\$ 205,92	100,00 %
3992/I	6.1.6	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	80,00	m	R\$ 2.799,20	3,63 %	-		R\$ 2.799,20	100,00 %
COTAÇÃO	6.1.7	ESTICADOR METÁLICO	2,00	unid.	R\$ 121,22	0,16 %	-		R\$ 121,22	100,00 %
COTAÇÃO	6.1.8	GRAMPO METÁLICO PARA CABO DE AÇO 1/2"	16,00	unid.	R\$ 83,84	0,11 %	-		R\$ 83,84	100,00 %
41955/I	6.1.9	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2")	55,20	Kg	R\$ 4.671,58	6,07 %	-		R\$ 4.671,58	100,00 %
41954/I	6.1.10	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"),	25,60	Kg	R\$ 2.048,00	2,66 %	-		R\$ 2.048,00	100,00 %
346/I	6.1.11	ARAME DE AÇO OVALADO	12,90	Kg	R\$ 386,48	0,50 %	-		R\$ 386,48	100,00 %
39027/I	6.1.12	PREGO 19X36	2,00	Kg	R\$ 32,66	0,04 %	-		R\$ 32,66	100,00 %
5069/I	6.1.13	PREGO 17X27	2,00	Kg	R\$ 33,34	0,04 %	-		R\$ 33,34	100,00 %
88262	6.1.14	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	hora	R\$ 1.393,60	1,81 %	-		R\$ 1.393,60	100,00 %
88239	6.1.15	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	hora	R\$ 1.224,80	1,59 %	-		R\$ 1.224,80	100,00 %
88309	6.1.16	PEDREIRO	16,00	hora	R\$ 565,92	0,73 %	-		R\$ 565,92	100,00 %
88242	6.1.17	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	hora	R\$ 494,08	0,64 %	-		R\$ 494,08	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\$ 77.023,02	100%	R\$ 35.261,09 45,78%		R\$ 41.761,93 54,22%		
						R\$ 35.261,09 45,78%		R\$ 77.023,02 100,00%		

NAZÁRIO RUBI KUENTZER
PREFEITO MUNICIPAL

RODRIGO MELLO WITT
Eng. Civil - CREA 172076