



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE MUCAJÁ/RR  
PROPOSTA Nº 019000/2023

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	PRÓPRIA	CP 01	EQUIPE TÉCNICA / ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
2.1	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00
2.2	PRÓPRIA	CP 03	CANTEIRO DE OBRAS E ALOJAMENTOS	UN	1,00
2.3	PRÓPRIA	CP 04	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
			<b>DRENAGEM - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - PONTES</b>		
3	PRÓPRIA	CP PM 3.1	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 15 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°24'56.49"N E 61° 5'46.51"O NA VIC DO LAMA		
3.1			INFRAESTRUTURA		
3.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	-
3.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	48,00
3.2			MESOESTRUTURA		
3.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	48,00
3.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,20 X 0,20 X 4,00M)	M	20,00
3.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,20 X 0,08 X 5,00M)	M	20,00
3.3			SUPERESTRUTURA		
3.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	20,00
3.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN ( 0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	40,00
3.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA ( 0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	120,00
3.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,08 X 5,00M)	M	300,00
3.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	90,00
3.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS ( 0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	30,00
3.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00
3.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO (CORRIMÃO + BALAUSTRÉ) DE MADEIRA	M	30,00
3.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00
3.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00
3.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	722,60
3.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM		
3.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00
3.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00
3.6			SERVIÇOS DIVERSOS		
3.6.1	SICRO	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	682,26
3.6.2	SICRO	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	26,39
3.7			SERVIÇOS SINALIZAÇÃO		
3.7.1	SICRO	5213417	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76
3.7.2	SICRO	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	16,00
4	PRÓPRIA	CP PM 3.2	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 10 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°24'57.69"N E 61° 5'47.05"O NA VIC DO LAMA		
4.1			INFRAESTRUTURA		
4.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	-
4.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	36,00
4.2			MESOESTRUTURA		
4.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	36,00
4.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	10,00
4.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	10,00
4.3			SUPERESTRUTURA		
4.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	15,00
4.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	20,00
4.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	80,00
4.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	200,00
4.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	60,00
4.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	20,00
4.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00
4.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	20,00
4.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00
4.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00
4.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	507,00
4.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM		
4.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00
4.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00
4.6			SERVIÇOS DIVERSOS		



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE MUCAJÁ/RR  
PROPOSTA Nº 019000/2023

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

4.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	471,33
4.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	19,61
4.7			SERVIÇOS SINALIZAÇÃO		
4.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76
4.7.2	PRÓPRIA	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	16,00
5	PROPRIA	CP PM 3.3	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 10 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°31'52.42"N E 61°21'32.89"O NA VIC 09 APIAÚ		
5.1			INFRAESTRUTURA		
5.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	-
5.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	36,00
5.2			MESOESTRUTURA		
5.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	36,00
5.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	10,00
5.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	10,00
5.3			SUPERESTRUTURA		
5.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	15,00
5.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	20,00
5.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	80,00
5.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	200,00
5.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	60,00
5.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	20,00
5.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00
5.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	20,00
5.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00
5.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00
5.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	507,00
5.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM		
5.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00
5.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00
5.6			SERVIÇOS DIVERSOS		
5.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	1.933,50
5.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	108,37
5.7			SERVIÇOS SINALIZAÇÃO		
5.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76
5.7.2	PRÓPRIA	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	16,00
6	PROPRIA	CP PM 3.4	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 20 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°31'20.50"N E 61°21'36.74"O NA VIC 09 APIAÚ		
6.1			INFRAESTRUTURA		
6.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	
6.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	60,00
6.2			MESOESTRUTURA		
6.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	60,00
6.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	30,00
6.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	30,00
6.3			SUPERESTRUTURA		
6.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	25,00
6.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	60,00
6.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	160,00
6.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	400,00
6.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	120,00
6.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	40,00
6.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00
6.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	40,00
6.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00
6.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00
6.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	926,20
6.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM		
6.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00
6.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00
6.6			SERVIÇOS DIVERSOS		
6.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	3.542,62
6.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	260,96



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE MUCAJÁ/RR  
PROPOSTA Nº 019000/2023

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

6.7			SERVIÇOS SINALIZAÇÃO		
6.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76
6.7.2	PRÓPRIA	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	16,00
7	PROPRIA	CP PM 3.5	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 25 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°30'56.46"N E 61°21'39.31"O NA VIC 09 APIAÚ		
7.1			INFRAESTRUTURA		
7.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	
7.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	72,00
7.2			MESOESTRUTURA		
7.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	72,00
7.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	40,00
7.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	40,00
7.3			SUPERESTRUTURA		
7.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	30,00
7.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	80,00
7.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	200,00
7.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	500,00
7.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	150,00
7.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	50,00
7.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00
7.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
7.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	50,00
7.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00
7.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00
7.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	1.135,80
7.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM		
7.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00
7.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00
7.6			SERVIÇOS DIVERSOS		
7.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	4.347,18
7.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	377,47
7.7			SERVIÇOS SINALIZAÇÃO		
7.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76
7.7.2	PRÓPRIA	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	16,00
8	PROPRIA	CP PM 3.6	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 10 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°30'17.07"N E 61°20'23.55"O NA VIC 25 PIRILANDIA		
8.1			INFRAESTRUTURA		
8.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	
8.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	36,00
8.2			MESOESTRUTURA		
8.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	36,00
8.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	10,00
8.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	10,00
8.3			SUPERESTRUTURA		
8.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	15,00
8.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	20,00
8.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	80,00
8.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	200,00
8.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	60,00
8.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	20,00
8.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00
8.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
8.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	20,00
8.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00
8.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00
8.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	507,00
8.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM		
8.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00
8.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00
8.6			SERVIÇOS DIVERSOS		
8.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	1.933,50
8.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	110,43
8.7			SERVIÇOS SINALIZAÇÃO		



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE MUCAJÁ/RR  
PROPOSTA Nº 019000/2023

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

8.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76
8.7.2	PRÓPRIA	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	16,00
9	PROPRIA	CP PM 3.7	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 5 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°40'35.95"N E 61°34'33.20"O NA VIC 11 VILA NOVA		
9.1			INFRAESTRUTURA		
9.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	
9.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	24,00
9.2			MESOESTRUTURA		
9.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	24,00
9.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	-
9.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	
9.3			SUPERESTRUTURA		
9.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	10,00
9.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	
9.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	40,00
9.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	100,00
9.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	30,00
9.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	10,00
9.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00
9.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
9.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	10,00
9.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00
9.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00
9.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	297,40
9.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM		
9.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00
9.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00
9.6			SERVIÇOS DIVERSOS		
9.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	1.733,59
9.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	28,72
9.7			SERVIÇOS SINALIZAÇÃO		
9.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76
9.7.2	PRÓPRIA	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	16,00
10	PROPRIA	CP PM 3.8	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 10 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°40'22.61"N E 61°34'56.25"O NA VIC 11 VILA NOVA		
10.1			INFRAESTRUTURA		
10.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	-
10.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	36,00
10.2			MESOESTRUTURA		
10.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	36,00
10.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	10,00
10.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	10,00
10.3			SUPERESTRUTURA		
10.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	15,00
10.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	20,00
10.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	80,00
10.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	200,00
10.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	60,00
10.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	20,00
10.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00
10.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
10.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	20,00
10.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00
10.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00
10.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	507,00
10.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM		#N/D
10.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00
10.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00
10.6			SERVIÇOS DIVERSOS		
10.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	2.969,06
10.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	77,75
10.7			SERVIÇOS SINALIZAÇÃO		
10.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE MUCAJÁ/RR  
PROPOSTA Nº 019000/2023

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

10.7.2	PRÓPRIA	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	16,00
11	PROPRIA	CP PM 3.9	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 15 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°42'26.53"N E 61°34'50.51"O NA VIC 09 VILA NOVA		
11.1			INFRAESTRUTURA		
11.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	
11.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	48,00
11.2			MESOESTRUTURA		
11.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	48,00
11.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	20,00
11.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	20,00
11.3			SUPERESTRUTURA		
11.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	20,00
11.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	40,00
11.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	120,00
11.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	300,00
11.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	90,00
11.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	30,00
11.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00
11.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
11.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	30,00
11.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M <sup>2</sup>	20,00
11.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M <sup>2</sup>	20,00
11.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M <sup>2</sup>	716,60
11.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM		
11.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M <sup>3</sup>	48,00
11.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M <sup>3</sup>	40,00
11.6			SERVIÇOS DIVERSOS		
11.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	4.355,56
11.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	27,28
11.7			SERVIÇOS SINALIZAÇÃO		
11.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M <sup>2</sup>	7,76
11.7.2	PRÓPRIA	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	16,00
12	PROPRIA	CP PM 3.10	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 5 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°44'16.26"N E 61°36'17.29"O NA VIC T SAMAUMA		
12.1			INFRAESTRUTURA		
12.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	
12.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	24,00
12.2			MESOESTRUTURA		
12.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	24,00
12.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	
12.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	
12.3			SUPERESTRUTURA		
12.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	10,00
12.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	-
12.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	40,00
12.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	100,00
12.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	30,00
12.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	10,00
12.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00
12.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
12.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	10,00
12.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M <sup>2</sup>	20,00
12.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M <sup>2</sup>	20,00
12.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M <sup>2</sup>	297,40
12.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM		
12.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M <sup>3</sup>	48,00
12.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M <sup>3</sup>	40,00
12.6			SERVIÇOS DIVERSOS		
12.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	1.878,22
12.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	20,08
12.7			SERVIÇOS SINALIZAÇÃO		
12.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M <sup>2</sup>	7,76
12.7.2	PRÓPRIA	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	16,00



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE MUCAJÁ/RR  
PROPOSTA Nº 019000/2023

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

13	PRÓPRIA	CP PM 3.11	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 10 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°44'13.23"N E 61°37'10.94"O NA VIC T SAMAUMA		
13.1			INFRAESTRUTURA		
13.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	
13.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	36,00
13.2			MESOESTRUTURA		
13.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	36,00
13.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	10,00
13.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	10,00
13.3			SUPERESTRUTURA		
13.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	15,00
13.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	20,00
13.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	80,00
13.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	200,00
13.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	60,00
13.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	20,00
13.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00
13.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
13.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	20,00
13.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M <sup>2</sup>	20,00
13.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M <sup>2</sup>	20,00
13.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M <sup>2</sup>	507,00
13.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM		
13.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M <sup>3</sup>	48,00
13.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M <sup>3</sup>	40,00
13.6			SERVIÇOS DIVERSOS		
13.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	3.216,77
13.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	94,26
13.7			SERVIÇOS SINALIZAÇÃO		
13.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M <sup>2</sup>	7,76
13.7.2	PRÓPRIA	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	16,00
14	PRÓPRIA	CP PM 3.12	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 5 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°44'23.72"N E 61°37'59.19"O NA VIC T SAMAUMA		
14.1			INFRAESTRUTURA		
14.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	
14.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	24,00
14.2			MESOESTRUTURA		
14.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	24,00
14.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	
14.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	
14.3			SUPERESTRUTURA		
14.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	10,00
14.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	
14.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	40,00
14.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	100,00
14.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	30,00
14.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	10,00
14.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00
14.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
14.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	10,00
14.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M <sup>2</sup>	20,00
14.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M <sup>2</sup>	20,00
14.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M <sup>2</sup>	297,40
14.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM		
14.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M <sup>3</sup>	48,00
14.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M <sup>3</sup>	40,00
14.6			SERVIÇOS DIVERSOS		
14.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	1.878,22
14.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	85,97
14.7			SERVIÇOS SINALIZAÇÃO		
14.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M <sup>2</sup>	7,76
14.7.2	PRÓPRIA	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	16,00
15	PRÓPRIA	CP PM 3.14	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 15 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°42'27.78"N E 61°40'37.32"O NA VIC T SAMAUMA		



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE MUCAJÁ/RR  
PROPOSTA Nº 019000/2023

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

15.1			INFRAESTRUTURA		
15.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	-
15.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	48,00
15.2			MESOESTRUTURA		
15.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	48,00
15.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	20,00
15.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	20,00
15.3			SUPERESTRUTURA		
15.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	20,00
15.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	40,00
15.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	120,00
15.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	300,00
15.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	90,00
15.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	30,00
15.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00
15.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
15.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	30,00
15.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M <sup>2</sup>	20,00
15.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M <sup>2</sup>	20,00
15.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M <sup>2</sup>	716,60
15.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM		
15.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M <sup>3</sup>	48,00
15.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M <sup>3</sup>	40,00
15.6			SERVIÇOS DIVERSOS		
15.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	4.555,32
15.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	526,17
15.7			SERVIÇOS SINALIZAÇÃO		
15.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M <sup>2</sup>	7,76
15.7.2	PRÓPRIA	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	16,00
16	PROPRIA	CP PM 3.15	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 10 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°48'46.76"N E 61°28'49.93"O NA VIC 03 SAMAUMA		
16.1			INFRAESTRUTURA		
16.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	
16.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	36,00
16.2			MESOESTRUTURA		
16.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	36,00
16.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	10,00
16.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	10,00
16.3			SUPERESTRUTURA		
16.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	15,00
16.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	20,00
16.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	80,00
16.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	200,00
16.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	60,00
16.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	20,00
16.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00
16.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	20,00
16.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M <sup>2</sup>	20,00
16.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M <sup>2</sup>	20,00
16.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M <sup>2</sup>	507,00
16.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM		
16.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M <sup>3</sup>	48,00
16.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M <sup>3</sup>	40,00
16.6			SERVIÇOS DIVERSOS		
16.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	3.853,24
16.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	7,91
16.7			SERVIÇOS SINALIZAÇÃO		
16.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M <sup>2</sup>	7,76
16.7.2	PRÓPRIA	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	16,00
17	PROPRIA	CP PM 3.20	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 20 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°30'38.70"N E 60°57'19.44"O NA VIC TAMANDARÉ		
17.1			INFRAESTRUTURA		
17.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE MUCAJÁ/RR  
PROPOSTA Nº 019000/2023

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

17.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	60,00
17.2			MESOESTRUTURA		
17.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	60,00
17.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	30,00
17.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	30,00
17.3			SUPERESTRUTURA		
17.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	25,00
17.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	60,00
17.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	160,00
17.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	400,00
17.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	120,00
17.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	40,00
17.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00
17.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
17.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	40,00
17.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M <sup>2</sup>	20,00
17.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M <sup>2</sup>	20,00
17.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M <sup>2</sup>	926,20
17.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM		
17.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M <sup>3</sup>	48,00
17.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M <sup>3</sup>	40,00
17.6			SERVIÇOS DIVERSOS		
17.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	206,12
17.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	407,84
17.7			SERVIÇOS SINALIZAÇÃO		
17.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M <sup>2</sup>	7,76
17.7.2	PRÓPRIA	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	16,00
18	PROPRIA	CP PM 3.21	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 25 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°33'2.02"N E 60°58'1.78"O NA VIC TAMANDARÉ		
18.1			INFRAESTRUTURA		
18.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	
18.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	72,00
18.2			MESOESTRUTURA		
18.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	72,00
18.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	40,00
18.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	40,00
18.3			SUPERESTRUTURA		
18.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	30,00
18.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	80,00
18.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	200,00
18.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	500,00
18.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	150,00
18.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	50,00
18.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00
18.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
18.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	50,00
18.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M <sup>2</sup>	20,00
18.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M <sup>2</sup>	20,00
18.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M <sup>2</sup>	1.135,80
18.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM		
18.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M <sup>3</sup>	48,00
18.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M <sup>3</sup>	40,00
18.6			SERVIÇOS DIVERSOS		
18.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	276,14
18.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	881,81
18.7			SERVIÇOS SINALIZAÇÃO		
18.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M <sup>2</sup>	7,76
18.7.2	PRÓPRIA	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	16,00