OBJETO: CONSTRUÇAO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE MUCAJAÍ/RR
PROPOSTA Nº 019000/2023
-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO - SINAPI 09/23 - SICRO 07/23

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS C/ BDI		CUSTO UNIT.	BDI UTILIZ.	PERC. %
						UNITÁRIO	TOTAL			
1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**			**-**	**136.573,37**			**3,41%**
1.1	PROPRIA	CP 01	EQUIPE TÉCNICA / ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	136.573,37	136.573,37	109.935,90	24,23%	3,41%
2			**SERVIÇOS INICIAIS**				**101.659,52**			**2,54%**
2.1	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	371,29	2.970,32	298,87	24,23%	0,07%
2.2	PROPRIA	CP 03	CANTEIRO DE OBRAS E ALOJAMENTOS	UN	1,00	83.954,88	83.954,88	67.580,20	24,23%	2,09%
2.3	PROPRIA	CP 04	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	14.734,32	14.734,32	11.860,52	24,23%	0,37%
			DRENAGEM - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - PONTES				**3.771.076,03**			**94,06%**
3	PROPRIA	CP PM 3.1	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 15 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°24'56.49"N E 61° 5'46.51"O NA VIC DO LAMA				262.608,83		24,23%	6,55%
3.1			INFRAESTRUTURA				26.019,36		24,23%	0,65%
3.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	-	20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%
3.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	48,00	542,07	26.019,36	436,34	24,23%	0,65%
3.2			MESOESTRUTURA				31.759,76		24,23%	0,79%
3.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	48,00	503,52	24.168,96	405,31	24,23%	0,60%
3.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,20 X 0,20 X 4,00M)	M	20,00	257,14	5.142,80	206,99	24,23%	0,13%
3.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,20 X 0,08 X 5,00M)	M	20,00	122,40	2.448,00	98,53	24,23%	0,06%
3.3			SUPERESTRUTURA				151.760,20		24,23%	3,79%
3.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	20,00	536,41	10.728,20	431,79	24,23%	0,27%
3.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	40,00	517,46	20.698,40	416,53	24,23%	0,52%
3.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	120,00	519,65	62.358,00	418,30	24,23%	1,56%
3.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,08 X 5,00M)	M	300,00	96,90	29.070,00	78,00	24,23%	0,73%
3.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	90,00	136,28	12.265,20	109,70	24,23%	0,31%
3.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	30,00	494,10	14.823,00	397,73	24,23%	0,37%
3.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00	181,74	1.817,40	146,29	24,23%	0,05%
3.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				44.539,22		24,23%	1,11%
3.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO (CORRIMÃO + BALAÚSTRE) DE MADEIRA	M	30,00	181,28	5.438,40	145,92	24,23%	0,14%
3.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,16%
3.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00	700,28	14.005,60	563,70	24,23%	0,35%
3.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	722,60	25,70	18.570,82	20,69	24,23%	0,46%
3.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM				857,60		24,23%	0,02%
3.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00	12,65	607,20	10,18	24,23%	0,02%
3.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00	6,26	250,40	5,04	24,23%	0,01%
3.6			SERVIÇOS DIVERSOS				665,38		24,23%	0,02%
3.6.1	SICRO	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	682,26	0,93	634,50	0,75	24,23%	0,02%
3.6.2	SICRO	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	26,39	1,17	30,88	0,94	24,23%	0,00%
3.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
3.7.1	SICRO	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
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	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
4	PROPRIA	CP PM 3.2	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 10 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°24'57.69"N E 61° 5'47.05"O NA VIC DO LAMA				186.171,88		24,23%	4,64%
4.1			INFRAESTRUTURA				19.514,52		24,23%	0,49%
4.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	-	20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%
4.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	36,00	542,07	19.514,52	436,34	24,23%	0,49%
4.2			MESOESTRUTURA				21.922,12		24,23%	0,55%
4.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	36,00	503,52	18.126,72	405,31	24,23%	0,45%
4.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	10,00	257,14	2.571,40	206,99	24,23%	0,06%
4.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	10,00	122,40	1.224,00	98,53	24,23%	0,03%
4.3			SUPERESTRUTURA				99.223,55		24,23%	2,47%
4.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	15,00	536,41	8.046,15	431,79	24,23%	0,20%
4.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	20,00	517,46	10.349,20	416,53	24,23%	0,26%
4.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	80,00	519,65	41.572,00	418,30	24,23%	1,04%
4.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	200,00	96,90	19.380,00	78,00	24,23%	0,48%
4.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	60,00	136,28	8.176,80	109,70	24,23%	0,20%
4.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	20,00	494,10	9.882,00	397,73	24,23%	0,25%
4.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00	181,74	1.817,40	146,29	24,23%	0,05%
4.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				37.185,50		24,23%	0,93%
4.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	20,00	181,28	3.625,60	145,92	24,23%	0,09%
4.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,16%
4.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00	700,28	14.005,60	563,70	24,23%	0,35%
4.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	507,00	25,70	13.029,90	20,69	24,23%	0,32%
4.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM				857,60		24,23%	0,02%
4.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00	12,65	607,20	10,18	24,23%	0,02%
4.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00	6,26	250,40	5,04	24,23%	0,01%
4.6			SERVIÇOS DIVERSOS				461,28		24,23%	0,01%
4.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	471,33	0,93	438,34	0,75	24,23%	0,01%
4.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	19,61	1,17	22,94	0,94	24,23%	0,00%
4.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
4.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
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	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
5	PROPRIA	CP PM 3.3	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 10 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°31'52.42"N E 61°21'32.89"O NA VIC 09 APIAÚ				187.635,55		24,23%	4,68%

Alexandre Rodrigues Melo
Engenheiro Civil
CREA - nº 091852943-3

Responsável técnico

OBJETO: CONSTRUÇAO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE MUCAJAÍ/RR
PROPOSTA Nº 019000/2023
-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO - SINAPI 09/23 - SICRO 07/23

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS C/ BDI		CUSTO UNIT.	BDI UTILIZ.	PERC. %
						UNITÁRIO	TOTAL			
5.1			INFRAESTRUTURA				19.514,52		24,23%	0,49%
5.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	-	20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%
5.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	36,00	542,07	19.514,52	436,34	24,23%	0,49%
5.2			MESOESTRUTURA				21.922,12		24,23%	0,55%
5.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	36,00	503,52	18.126,72	405,31	24,23%	0,45%
5.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	10,00	257,14	2.571,40	206,99	24,23%	0,06%
5.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	10,00	122,40	1.224,00	98,53	24,23%	0,03%
5.3			SUPERESTRUTURA				99.223,55		24,23%	2,47%
5.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	15,00	536,41	8.046,15	431,79	24,23%	0,20%
5.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	20,00	517,46	10.349,20	416,53	24,23%	0,26%
5.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	80,00	519,65	41.572,00	418,30	24,23%	1,04%
5.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	200,00	96,90	19.380,00	78,00	24,23%	0,48%
5.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	60,00	136,28	8.176,80	109,70	24,23%	0,20%
5.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	20,00	494,10	9.882,00	397,73	24,23%	0,25%
5.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00	181,74	1.817,40	146,29	24,23%	0,05%
5.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				37.185,50		24,23%	0,93%
5.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	20,00	181,28	3.625,60	145,92	24,23%	0,09%
5.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,16%
5.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00	700,28	14.005,60	563,70	24,23%	0,35%
5.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	507,00	25,70	13.029,90	20,69	24,23%	0,32%
5.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM				857,60		24,23%	0,02%
5.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00	12,65	607,20	10,18	24,23%	0,02%
5.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00	6,26	250,40	5,04	24,23%	0,01%
5.6			SERVIÇOS DIVERSOS				1.924,95		24,23%	0,05%
5.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	1.933,50	0,93	1.798,16	0,75	24,23%	0,04%
5.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	108,37	1,17	126,79	0,94	24,23%	0,00%
5.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
5.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
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	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
6	PROPRIA	CP PM 3.4	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 20 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°31'20.50"N E 61°21'36.74"O NA VIC 09 APIAÚ				341.467,86		24,23%	8,52%
6.1			INFRAESTRUTURA				32.524,20		24,23%	0,81%
6.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN		20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%
6.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	60,00	542,07	32.524,20	436,34	24,23%	0,81%
6.2			MESOESTRUTURA				41.597,40		24,23%	1,04%
6.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	60,00	503,52	30.211,20	405,31	24,23%	0,75%
6.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	30,00	257,14	7.714,20	206,99	24,23%	0,19%
6.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	30,00	122,40	3.672,00	98,53	24,23%	0,09%
6.3			SUPERESTRUTURA				204.296,85		24,23%	5,10%
6.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	25,00	536,41	13.410,25	431,79	24,23%	0,33%
6.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	60,00	517,46	31.047,60	416,53	24,23%	0,77%
6.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	160,00	519,65	83.144,00	418,30	24,23%	2,07%
6.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	400,00	96,90	38.760,00	78,00	24,23%	0,97%
6.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	120,00	136,28	16.353,60	109,70	24,23%	0,41%
6.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	40,00	494,10	19.764,00	397,73	24,23%	0,49%
6.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00	181,74	1.817,40	146,29	24,23%	0,05%
6.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				51.584,54		24,23%	1,29%
6.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	40,00	181,28	7.251,20	145,92	24,23%	0,18%
6.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,16%
6.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00	700,28	14.005,60	563,70	24,23%	0,35%
6.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	926,20	25,70	23.803,34	20,69	24,23%	0,59%
6.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM				857,60		24,23%	0,02%
6.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00	12,65	607,20	10,18	24,23%	0,02%
6.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00	6,26	250,40	5,04	24,23%	0,01%
6.6			SERVIÇOS DIVERSOS				3.599,96		24,23%	0,09%
6.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	3.542,62	0,93	3.294,64	0,75	24,23%	0,08%
6.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	260,96	1,17	305,32	0,94	24,23%	0,01%
6.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
6.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
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	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
7	PROPRIA	CP PM 3.5	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 25 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°30'56.46"N E 61°21'39.31"O NA VIC 09 APIAÚ				418.431,07		24,23%	10,44%
7.1			INFRAESTRUTURA				39.029,04		24,23%	0,97%
7.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN		20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%
7.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	72,00	542,07	39.029,04	436,34	24,23%	0,97%
7.2			MESOESTRUTURA				51.435,04		24,23%	1,28%
7.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	72,00	503,52	36.253,44	405,31	24,23%	0,90%
7.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	40,00	257,14	10.285,60	206,99	24,23%	0,26%
7.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	40,00	122,40	4.896,00	98,53	24,23%	0,12%
7.3			SUPERESTRUTURA				256.833,50		24,23%	6,41%
7.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	30,00	536,41	16.092,30	431,79	24,23%	0,40%

Alexandre Rodrigues Melo
Engenheiro Civil
CREA - nº 091852943-3

Responsável técnico

OBJETO: CONSTRUÇAO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE MUCAJAÍ/RR
PROPOSTA Nº 019000/2023
-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO - SINAPI 09/23 - SICRO 07/23

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS C/ BDI		CUSTO UNIT.	BDI UTILIZ.	PERC. %
						UNITÁRIO	TOTAL			
7.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	80,00	517,46	41.396,80	416,53	24,23%	1,03%
7.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	200,00	519,65	103.930,00	418,30	24,23%	2,59%
7.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	500,00	96,90	48.450,00	78,00	24,23%	1,21%
7.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	150,00	136,28	20.442,00	109,70	24,23%	0,51%
7.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	50,00	494,10	24.705,00	397,73	24,23%	0,62%
7.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00	181,74	1.817,40	146,29	24,23%	0,05%
7.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				58.784,06		24,23%	1,47%
7.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	50,00	181,28	9.064,00	145,92	24,23%	0,23%
7.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,16%
7.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00	700,28	14.005,60	563,70	24,23%	0,35%
7.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	1.135,80	25,70	29.190,06	20,69	24,23%	0,73%
7.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM				857,60		24,23%	0,02%
7.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00	12,65	607,20	10,18	24,23%	0,02%
7.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00	6,26	250,40	5,04	24,23%	0,01%
7.6			SERVIÇOS DIVERSOS				4.484,52		24,23%	0,11%
7.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	4.347,18	0,93	4.042,88	0,75	24,23%	0,10%
7.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	377,47	1,17	441,64	0,94	24,23%	0,01%
7.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
7.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
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	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
8	PROPRIA	CP PM 3.6	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 10 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°30'17.07"N E 61°20'23.55"O NA VIC 25 PIRILANDIA				187.637,96		24,23%	4,68%
8.1			INFRAESTRUTURA				19.514,52		24,23%	0,49%
8.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN		20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%
8.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	36,00	542,07	19.514,52	436,34	24,23%	0,49%
8.2			MESOESTRUTURA				21.922,12		24,23%	0,55%
8.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	36,00	503,52	18.126,72	405,31	24,23%	0,45%
8.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	10,00	257,14	2.571,40	206,99	24,23%	0,06%
8.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	10,00	122,40	1.224,00	98,53	24,23%	0,03%
8.3			SUPERESTRUTURA				99.223,55		24,23%	2,47%
8.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	15,00	536,41	8.046,15	431,79	24,23%	0,20%
8.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	20,00	517,46	10.349,20	416,53	24,23%	0,26%
8.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	80,00	519,65	41.572,00	418,30	24,23%	1,04%
8.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	200,00	96,90	19.380,00	78,00	24,23%	0,48%
8.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	60,00	136,28	8.176,80	109,70	24,23%	0,20%
8.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	20,00	494,10	9.882,00	397,73	24,23%	0,25%
8.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00	181,74	1.817,40	146,29	24,23%	0,05%
8.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				37.185,50		24,23%	0,93%
8.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	20,00	181,28	3.625,60	145,92	24,23%	0,09%
8.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,16%
8.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00	700,28	14.005,60	563,70	24,23%	0,35%
8.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	507,00	25,70	13.029,90	20,69	24,23%	0,32%
8.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM				857,60		24,23%	0,02%
8.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00	12,65	607,20	10,18	24,23%	0,02%
8.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00	6,26	250,40	5,04	24,23%	0,01%
8.6			SERVIÇOS DIVERSOS				1.927,36		24,23%	0,05%
8.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	1.933,50	0,93	1.798,16	0,75	24,23%	0,04%
8.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	110,43	1,17	129,20	0,94	24,23%	0,00%
8.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
8.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
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	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
9	PROPRIA	CP PM 3.7	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 5 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°40'35.95"N E 61°34'33.20"O NA VIC 11 VILA NOVA				111.277,79		24,23%	2,78%
9.1			INFRAESTRUTURA				13.009,68		24,23%	0,32%
9.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN		20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%
9.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	24,00	542,07	13.009,68	436,34	24,23%	0,32%
9.2			MESOESTRUTURA				12.084,48		24,23%	0,30%
9.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	24,00	503,52	12.084,48	405,31	24,23%	0,30%
9.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	-	257,14	-	206,99	24,23%	0,00%
9.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M		122,40	-	98,53	24,23%	0,00%
9.3			SUPERESTRUTURA				46.686,90		24,23%	1,16%
9.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	10,00	536,41	5.364,10	431,79	24,23%	0,13%
9.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M		517,46	-	416,53	24,23%	0,00%
9.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	40,00	519,65	20.786,00	418,30	24,23%	0,52%
9.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	100,00	96,90	9.690,00	78,00	24,23%	0,24%
9.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	30,00	136,28	4.088,40	109,70	24,23%	0,10%
9.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	10,00	494,10	4.941,00	397,73	24,23%	0,12%
9.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00	181,74	1.817,40	146,29	24,23%	0,05%
9.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				29.985,98		24,23%	0,75%
9.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	10,00	181,28	1.812,80	145,92	24,23%	0,05%
9.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,16%
9.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00	700,28	14.005,60	563,70	24,23%	0,35%

Alexandre Rodrigues Melo
Engenheiro Civil
CREA - nº 091852943-3

Responsável técnico

OBJETO: CONSTRUÇAO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE MUCAJAÍ/RR
PROPOSTA Nº 019000/2023
-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO - SINAPI 09/23 - SICRO 07/23

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS C/ BDI		CUSTO UNIT.	BDI UTILIZ.	PERC. %
						UNITÁRIO	TOTAL			
9.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	297,40	25,70	7.643,18	20,69	24,23%	0,19%
9.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM				857,60		24,23%	0,02%
9.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00	12,65	607,20	10,18	24,23%	0,02%
9.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00	6,26	250,40	5,04	24,23%	0,01%
9.6			SERVIÇOS DIVERSOS				1.645,84		24,23%	0,04%
9.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	1.733,59	0,93	1.612,24	0,75	24,23%	0,04%
9.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	28,72	1,17	33,60	0,94	24,23%	0,00%
9.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
9.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
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	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
10	PROPRIA	CP PM 3.8	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 10 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°40'22.61"N E 61°34'56.25"O NA VIC 11 VILA NOVA				188.562,80		24,23%	4,70%
10.1			INFRAESTRUTURA				19.514,52		24,23%	0,49%
10.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	-	20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%
10.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	36,00	542,07	19.514,52	436,34	24,23%	0,49%
10.2			MESOESTRUTURA				21.922,12		24,23%	0,55%
10.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	36,00	503,52	18.126,72	405,31	24,23%	0,45%
10.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	10,00	257,14	2.571,40	206,99	24,23%	0,06%
10.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	10,00	122,40	1.224,00	98,53	24,23%	0,03%
10.3			SUPERESTRUTURA				99.223,55		24,23%	2,47%
10.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	15,00	536,41	8.046,15	431,79	24,23%	0,20%
10.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	20,00	517,46	10.349,20	416,53	24,23%	0,26%
10.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	80,00	519,65	41.572,00	418,30	24,23%	1,04%
10.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	200,00	96,90	19.380,00	78,00	24,23%	0,48%
10.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	60,00	136,28	8.176,80	109,70	24,23%	0,20%
10.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	20,00	494,10	9.882,00	397,73	24,23%	0,25%
10.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00	181,74	1.817,40	146,29	24,23%	0,05%
10.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				37.185,50		24,23%	0,93%
10.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	20,00	181,28	3.625,60	145,92	24,23%	0,09%
10.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,16%
10.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00	700,28	14.005,60	563,70	24,23%	0,35%
10.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	507,00	25,70	13.029,90	20,69	24,23%	0,32%
10.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM		#N/D		857,60		24,23%	0,02%
10.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00	12,65	607,20	10,18	24,23%	0,02%
10.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00	6,26	250,40	5,04	24,23%	0,01%
10.6			SERVIÇOS DIVERSOS				2.852,20		24,23%	0,07%
10.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	2.969,06	0,93	2.761,23	0,75	24,23%	0,07%
10.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	77,75	1,17	90,97	0,94	24,23%	0,00%
10.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
10.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
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	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
11	PROPRIA	CP PM 3.9	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 15 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°42'26.53"N E 61°34'50.51"O NA VIC 09 VILA NOVA				265.871,84		24,23%	6,63%
11.1			INFRAESTRUTURA				26.019,36		24,23%	0,65%
11.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN		20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%
11.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	48,00	542,07	26.019,36	436,34	24,23%	0,65%
11.2			MESOESTRUTURA				31.759,76		24,23%	0,79%
11.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	48,00	503,52	24.168,96	405,31	24,23%	0,60%
11.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	20,00	257,14	5.142,80	206,99	24,23%	0,13%
11.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	20,00	122,40	2.448,00	98,53	24,23%	0,06%
11.3			SUPERESTRUTURA				151.760,20		24,23%	3,79%
11.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	20,00	536,41	10.728,20	431,79	24,23%	0,27%
11.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	40,00	517,46	20.698,40	416,53	24,23%	0,52%
11.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	120,00	519,65	62.358,00	418,30	24,23%	1,56%
11.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	300,00	96,90	29.070,00	78,00	24,23%	0,73%
11.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	90,00	136,28	12.265,20	109,70	24,23%	0,31%
11.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	30,00	494,10	14.823,00	397,73	24,23%	0,37%
11.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00	181,74	1.817,40	146,29	24,23%	0,05%
11.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				44.385,02		24,23%	1,11%
11.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	30,00	181,28	5.438,40	145,92	24,23%	0,14%
11.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,16%
11.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00	700,28	14.005,60	563,70	24,23%	0,35%
11.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	716,60	25,70	18.416,62	20,69	24,23%	0,46%
11.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM				857,60		24,23%	0,02%
11.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00	12,65	607,20	10,18	24,23%	0,02%
11.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00	6,26	250,40	5,04	24,23%	0,01%
11.6			SERVIÇOS DIVERSOS				4.082,59		24,23%	0,10%
11.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	4.355,56	0,93	4.050,67	0,75	24,23%	0,10%
11.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	27,28	1,17	31,92	0,94	24,23%	0,00%
11.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%

Alexandre Rodrigues Melo
Engenheiro Civil
CREA - nº 091852943-3

Responsável técnico

OBJETO: CONSTRUÇAO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE MUCAJAÍ/RR
PROPOSTA Nº 019000/2023
-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO - SINAPI 09/23 - SICRO 07/23

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS C/ BDI		CUSTO UNIT.	BDI UTILIZ.	PERC. %
						UNITÁRIO	TOTAL			
11.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
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	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
12	PROPRIA	CP PM 3.10	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 5 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°44'16.26"N E 61°36'17.29"O NA VIC T SAMAUMA				111.402,18		24,23%	2,78%
12.1			INFRAESTRUTURA				13.009,68		24,23%	0,32%
12.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN		20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%
12.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	24,00	542,07	13.009,68	436,34	24,23%	0,32%
12.2			MESOESTRUTURA				12.084,48		24,23%	0,30%
12.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	24,00	503,52	12.084,48	405,31	24,23%	0,30%
12.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M		257,14	-	206,99	24,23%	0,00%
12.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M		122,40	-	98,53	24,23%	0,00%
12.3			SUPERESTRUTURA				46.686,90		24,23%	1,16%
12.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	10,00	536,41	5.364,10	431,79	24,23%	0,13%
12.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	-	517,46	-	416,53	24,23%	0,00%
12.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	40,00	519,65	20.786,00	418,30	24,23%	0,52%
12.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	100,00	96,90	9.690,00	78,00	24,23%	0,24%
12.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	30,00	136,28	4.088,40	109,70	24,23%	0,10%
12.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	10,00	494,10	4.941,00	397,73	24,23%	0,12%
12.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00	181,74	1.817,40	146,29	24,23%	0,05%
12.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				29.985,98		24,23%	0,75%
12.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	10,00	181,28	1.812,80	145,92	24,23%	0,05%
12.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,16%
12.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00	700,28	14.005,60	563,70	24,23%	0,35%
12.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	297,40	25,70	7.643,18	20,69	24,23%	0,19%
12.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM				857,60		24,23%	0,02%
12.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00	12,65	607,20	10,18	24,23%	0,02%
12.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00	6,26	250,40	5,04	24,23%	0,01%
12.6			SERVIÇOS DIVERSOS				1.770,23		24,23%	0,04%
12.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	1.878,22	0,93	1.746,74	0,75	24,23%	0,04%
12.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	20,08	1,17	23,49	0,94	24,23%	0,00%
12.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
12.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
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	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
13	PROPRIA	CP PM 3.11	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 10 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°44'13.23"N E 61°37'10.94"O NA VIC T SAMAUMA				188.812,48		24,23%	4,71%
13.1			INFRAESTRUTURA				19.514,52		24,23%	0,49%
13.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN		20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%
13.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	36,00	542,07	19.514,52	436,34	24,23%	0,49%
13.2			MESOESTRUTURA				21.922,12		24,23%	0,55%
13.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	36,00	503,52	18.126,72	405,31	24,23%	0,45%
13.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	10,00	257,14	2.571,40	206,99	24,23%	0,06%
13.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	10,00	122,40	1.224,00	98,53	24,23%	0,03%
13.3			SUPERESTRUTURA				99.223,55		24,23%	2,47%
13.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	15,00	536,41	8.046,15	431,79	24,23%	0,20%
13.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	20,00	517,46	10.349,20	416,53	24,23%	0,26%
13.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	80,00	519,65	41.572,00	418,30	24,23%	1,04%
13.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	200,00	96,90	19.380,00	78,00	24,23%	0,48%
13.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	60,00	136,28	8.176,80	109,70	24,23%	0,20%
13.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	20,00	494,10	9.882,00	397,73	24,23%	0,25%
13.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00	181,74	1.817,40	146,29	24,23%	0,05%
13.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				37.185,50		24,23%	0,93%
13.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	20,00	181,28	3.625,60	145,92	24,23%	0,09%
13.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,16%
13.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00	700,28	14.005,60	563,70	24,23%	0,35%
13.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	507,00	25,70	13.029,90	20,69	24,23%	0,32%
13.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM				857,60		24,23%	0,02%
13.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00	12,65	607,20	10,18	24,23%	0,02%
13.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00	6,26	250,40	5,04	24,23%	0,01%
13.6			SERVIÇOS DIVERSOS				3.101,88		24,23%	0,08%
13.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	3.216,77	0,93	2.991,60	0,75	24,23%	0,07%
13.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	94,26	1,17	110,28	0,94	24,23%	0,00%
13.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
13.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
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	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
14	PROPRIA	CP PM 3.12	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 5 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°44'23.72"N E 61°37'59.19"O NA VIC T SAMAUMA				111.479,27		24,23%	2,78%
14.1			INFRAESTRUTURA				13.009,68		24,23%	0,32%
14.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN		20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%

Alexandre Rodrigues Melo
Engenheiro Civil
CREA - nº 091852943-3

Responsável técnico

OBJETO: CONSTRUÇAO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE MUCAJAÍ/RR
PROPOSTA Nº 019000/2023
-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO - SINAPI 09/23 - SICRO 07/23

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS C/ BDI		CUSTO UNIT.	BDI UTILIZ.	PERC. %
						UNITÁRIO	TOTAL			
14.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	24,00	542,07	13.009,68	436,34	24,23%	0,32%
14.2			MESOESTRUTURA				12.084,48		24,23%	0,30%
14.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	24,00	503,52	12.084,48	405,31	24,23%	0,30%
14.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M		257,14	-	206,99	24,23%	0,00%
14.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M		122,40	-	98,53	24,23%	0,00%
14.3			SUPERESTRUTURA				46.686,90		24,23%	1,16%
14.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	10,00	536,41	5.364,10	431,79	24,23%	0,13%
14.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M		517,46	-	416,53	24,23%	0,00%
14.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	40,00	519,65	20.786,00	418,30	24,23%	0,52%
14.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	100,00	96,90	9.690,00	78,00	24,23%	0,24%
14.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	30,00	136,28	4.088,40	109,70	24,23%	0,10%
14.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	10,00	494,10	4.941,00	397,73	24,23%	0,12%
14.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00	181,74	1.817,40	146,29	24,23%	0,05%
14.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				29.985,98		24,23%	0,75%
14.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	10,00	181,28	1.812,80	145,92	24,23%	0,05%
14.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,16%
14.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00	700,28	14.005,60	563,70	24,23%	0,35%
14.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	297,40	25,70	7.643,18	20,69	24,23%	0,19%
14.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM				857,60		24,23%	0,02%
14.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00	12,65	607,20	10,18	24,23%	0,02%
14.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00	6,26	250,40	5,04	24,23%	0,01%
14.6			SERVIÇOS DIVERSOS				1.847,32		24,23%	0,05%
14.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	1.878,22	0,93	1.746,74	0,75	24,23%	0,04%
14.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	85,97	1,17	100,58	0,94	24,23%	0,00%
14.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
14.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
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	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
15	PROPRIA	CP PM 3.14	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 15 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°42'27.78"N E 61°40'37.32"O NA VIC T SAMAUMA				266.641,32		24,23%	6,65%
15.1			INFRAESTRUTURA				26.019,36		24,23%	0,65%
15.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN	-	20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%
15.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	48,00	542,07	26.019,36	436,34	24,23%	0,65%
15.2			MESOESTRUTURA				31.759,76		24,23%	0,79%
15.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	48,00	503,52	24.168,96	405,31	24,23%	0,60%
15.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	20,00	257,14	5.142,80	206,99	24,23%	0,13%
15.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	20,00	122,40	2.448,00	98,53	24,23%	0,06%
15.3			SUPERESTRUTURA				151.760,20		24,23%	3,79%
15.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	20,00	536,41	10.728,20	431,79	24,23%	0,27%
15.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	40,00	517,46	20.698,40	416,53	24,23%	0,52%
15.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	120,00	519,65	62.358,00	418,30	24,23%	1,56%
15.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	300,00	96,90	29.070,00	78,00	24,23%	0,73%
15.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	90,00	136,28	12.265,20	109,70	24,23%	0,31%
15.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	30,00	494,10	14.823,00	397,73	24,23%	0,37%
15.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00	181,74	1.817,40	146,29	24,23%	0,05%
15.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				44.385,02		24,23%	1,11%
15.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	30,00	181,28	5.438,40	145,92	24,23%	0,14%
15.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,16%
15.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00	700,28	14.005,60	563,70	24,23%	0,35%
15.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	716,60	25,70	18.416,62	20,69	24,23%	0,46%
15.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM				857,60		24,23%	0,02%
15.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00	12,65	607,20	10,18	24,23%	0,02%
15.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00	6,26	250,40	5,04	24,23%	0,01%
15.6			SERVIÇOS DIVERSOS				4.852,07		24,23%	0,12%
15.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	4.555,32	0,93	4.236,45	0,75	24,23%	0,11%
15.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	526,17	1,17	615,62	0,94	24,23%	0,02%
15.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
15.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
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	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
16	PROPRIA	CP PM 3.15	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 10 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°48'46.76"N E 61°28'49.93"O NA VIC 03 SAMAUMA				189.303,36		24,23%	4,72%
16.1			INFRAESTRUTURA				19.514,52		24,23%	0,49%
16.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN		20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%
16.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	36,00	542,07	19.514,52	436,34	24,23%	0,49%
16.2			MESOESTRUTURA				21.922,12		24,23%	0,55%
16.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	36,00	503,52	18.126,72	405,31	24,23%	0,45%
16.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	10,00	257,14	2.571,40	206,99	24,23%	0,06%
16.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	10,00	122,40	1.224,00	98,53	24,23%	0,03%
16.3			SUPERESTRUTURA				99.223,55		24,23%	2,47%
16.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	15,00	536,41	8.046,15	431,79	24,23%	0,20%
16.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	20,00	517,46	10.349,20	416,53	24,23%	0,26%
16.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	80,00	519,65	41.572,00	418,30	24,23%	1,04%
16.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	200,00	96,90	19.380,00	78,00	24,23%	0,48%

Alexandre Rodrigues Melo
Engenheiro Civil
CREA - nº 091852943-3

Responsável técnico

OBJETO: CONSTRUÇAO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE MUCAJAÍ/RR
PROPOSTA Nº 019000/2023
-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO - SINAPI 09/23 - SICRO 07/23

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS C/ BDI		CUSTO UNIT.	BDI UTILIZ.	PERC. %
						UNITÁRIO	TOTAL			
16.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	60,00	136,28	8.176,80	109,70	24,23%	0,20%
16.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	20,00	494,10	9.882,00	397,73	24,23%	0,25%
16.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00	181,74	1.817,40	146,29	24,23%	0,05%
16.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				37.185,50		24,23%	0,93%
16.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	20,00	181,28	3.625,60	145,92	24,23%	0,09%
16.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,16%
16.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00	700,28	14.005,60	563,70	24,23%	0,35%
16.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	507,00	25,70	13.029,90	20,69	24,23%	0,32%
16.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM				857,60		24,23%	0,02%
16.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00	12,65	607,20	10,18	24,23%	0,02%
16.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00	6,26	250,40	5,04	24,23%	0,01%
16.6			SERVIÇOS DIVERSOS				3.592,76		24,23%	0,09%
16.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	3.853,24	0,93	3.583,51	0,75	24,23%	0,09%
16.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	7,91	1,17	9,25	0,94	24,23%	0,00%
16.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
16.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
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	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
17	PROPRIA	CP PM 3.20	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 20 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°30'38.70"N E 60°57'19.44"O NA VIC TAMANDARÉ				338.536,76		24,23%	8,44%
17.1			INFRAESTRUTURA				32.524,20		24,23%	0,81%
17.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN		20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%
17.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	60,00	542,07	32.524,20	436,34	24,23%	0,81%
17.2			MESOESTRUTURA				41.597,40		24,23%	1,04%
17.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	60,00	503,52	30.211,20	405,31	24,23%	0,75%
17.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	30,00	257,14	7.714,20	206,99	24,23%	0,19%
17.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	30,00	122,40	3.672,00	98,53	24,23%	0,09%
17.3			SUPERESTRUTURA				204.296,85		24,23%	5,10%
17.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	25,00	536,41	13.410,25	431,79	24,23%	0,33%
17.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	60,00	517,46	31.047,60	416,53	24,23%	0,77%
17.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	160,00	519,65	83.144,00	418,30	24,23%	2,07%
17.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	400,00	96,90	38.760,00	78,00	24,23%	0,97%
17.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	120,00	136,28	16.353,60	109,70	24,23%	0,41%
17.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	40,00	494,10	19.764,00	397,73	24,23%	0,49%
17.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00	181,74	1.817,40	146,29	24,23%	0,05%
17.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				51.584,54		24,23%	1,29%
17.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	40,00	181,28	7.251,20	145,92	24,23%	0,18%
17.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,16%
17.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00	700,28	14.005,60	563,70	24,23%	0,35%
17.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	926,20	25,70	23.803,34	20,69	24,23%	0,59%
17.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM				857,60		24,23%	0,02%
17.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00	12,65	607,20	10,18	24,23%	0,02%
17.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00	6,26	250,40	5,04	24,23%	0,01%
17.6			SERVIÇOS DIVERSOS				668,86		24,23%	0,02%
17.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	206,12	0,93	191,69	0,75	24,23%	0,00%
17.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	407,84	1,17	477,17	0,94	24,23%	0,01%
17.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
17.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
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	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
18	PROPRIA	CP PM 3.21	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 25 M DE COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°33'2.02"N E 60°58'1.78"O NA VIC TAMANDARÉ				415.235,08		24,23%	10,36%
18.1			INFRAESTRUTURA				39.029,04		24,23%	0,97%
18.1.1	PRÓPRIA	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)	UN		20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%
18.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	M	72,00	542,07	39.029,04	436,34	24,23%	0,97%
18.2			MESOESTRUTURA				51.435,04		24,23%	1,28%
18.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M	72,00	503,52	36.253,44	405,31	24,23%	0,90%
18.2.2	PRÓPRIA	CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	40,00	257,14	10.285,60	206,99	24,23%	0,26%
18.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	40,00	122,40	4.896,00	98,53	24,23%	0,12%
18.3			SUPERESTRUTURA				256.833,50		24,23%	6,41%
18.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	M	30,00	536,41	16.092,30	431,79	24,23%	0,40%
18.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M	80,00	517,46	41.396,80	416,53	24,23%	1,03%
18.3.3	PRÓPRIA	CP 018	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	200,00	519,65	103.930,00	418,30	24,23%	2,59%
18.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	500,00	96,90	48.450,00	78,00	24,23%	1,21%
18.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	150,00	136,28	20.442,00	109,70	24,23%	0,51%
18.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	50,00	494,10	24.705,00	397,73	24,23%	0,62%
18.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00	181,74	1.817,40	146,29	24,23%	0,05%
18.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				58.784,06		24,23%	1,47%
18.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	M	50,00	181,28	9.064,00	145,92	24,23%	0,23%
18.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M²	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,16%
18.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M²	20,00	700,28	14.005,60	563,70	24,23%	0,35%
18.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M²	1.135,80	25,70	29.190,06	20,69	24,23%	0,73%
18.5			SERVIÇOS TERRAPLENAGEM				857,60		24,23%	0,02%
18.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00	12,65	607,20	10,18	24,23%	0,02%

Alexandre Rodrigues Melo
Engenheiro Civil
CREA - nº 091852943-3

Responsável técnico

OBJETO: CONSTRUÇAO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE MUCAJAÍ/RR
PROPOSTA Nº 019000/2023
-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO - SINAPI 09/23 - SICRO 07/23

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS C/ BDI		CUSTO UNIT.	BDI UTILIZ.	PERC. %
						UNITÁRIO	TOTAL			
18.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M³	40,00	6,26	250,40	5,04	24,23%	0,01%
18.6			SERVIÇOS DIVERSOS				1.288,53		24,23%	0,03%
18.6.1	PRÓPRIA	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	276,14	0,93	256,81	0,75	24,23%	0,01%
18.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	881,81	1,17	1.031,72	0,94	24,23%	0,03%
18.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
18.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
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	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
			TOTAL GERAL				**4.009.308,92**			**100,0%**

Alexandre Rodrigues Melo
Engenheiro Civil
CREA - nº 091852943-3

Responsável técnico