



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

			_			PRFCC	S C/ BDI	CUSTO	BDI	PERC.
ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	UNIT.	UTILIZ.	%
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 1,00	83.954,88	83.954,88 14.734,32	67.580,20 11.860,52	24,23%	2,09%
2.3	PROPRIA	CP 04	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS  DRENAGEM - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - PONTES	UN	1,00	14.734,32	3.771.076,03	11.860,52	24,23%	0,37% <b>94,06%</b>
			CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 15 M DE				3.771.070,03			34,0070
3	PROPRIA	CP PM 3.1	COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°24'56.49"N E 61° 5'46.51"O NA VIC				262.608,83		24,23%	6,55%
		Ci : iii 5.1	DO LAMA						- 1,-0,-	-,,-
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	UN	_	20.321,18	_	16.357,71	24,23%	0,00%
			C=5,0M)				-			
3.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	М	48,00	542,07	26.019,36	436,34	24,23%	0,65%
3.2	ppóppia	CD 044	MESOESTRUTURA		40.00	502.52	31.759,76 24.168,96	405.24	24,23%	0,79% 0,60%
3.2.1 3.2.2	PRÓPRIA PRÓPRIA	CP 011 CP 012	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)  LINHA D'ÁGUA (0,20 X 0,20 X 4,00M)	M M	48,00 20,00	503,52 257,14	5.142,80	405,31 206,99	24,23%	0,60%
3.2.3	PRÓPRIA	CP 012	CONTRAVENTAMENTO (0,20 X 0,08 X 5,00M)	M	20,00	122,40	2.448,00	98,53	24,23%	0,15%
3.3	TROTRIA	Ci 013	SUPERESTRUTURA	141	20,00	122,10	151.760,20	30,33	24,23%	3,79%
3.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	М	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)	М	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)	М	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)	М	300,00	96,90	29.070,00		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 1.817,40	397,73	24,23%	0,37%
3.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M) SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M	10,00	181,74	1.817,40	146,29	24,23%	0,05% 1,11%
3.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO (CORRIMÃO + BALAÚSTRE) DE MADEIRA	М	30,00	181,28	5.438,40	145,92	24,23%	0,14%
3.4.1	PRÓPRIA	CP 025 CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M <sup>2</sup>	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,14%
3.4.3	PRÓPRIA	CP 020	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M <sup>2</sup>	20,00	700,28	14.005,60	563,70	24,23%	0,35%
3.4.4	PRÓPRIA	CP 027	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M <sup>2</sup>	722,60	25,70	18.570,82	20,69	24,23%	0,46%
3.5		J. 020	SERVIÇOS TERRAPLENAGEM		.==/==		857,60		24,23%	0,02%
3.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1º 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	TxKM	682,26	0,93	634,50	0,75	24,23%	0,02%
			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		,	-,	,	-, -	,	
3.6.2	SICRO	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM	TxKM	26,39	1,17	30,88	0,94	24,23%	0,00%
3.7			REVESTIMENTO PRIMÁRIO				7.007,31		24,23%	0,17%
3.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO  CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO № 16, GALVANIZADO, COM				7.007,31			
3.7.1	SICRO	5213417	PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
272	CICRO	5316111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA		16.00	157.00	2 522 04	120.02	24.220/	0.00%
3.7.2	SICRO	5216111	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%
			CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 10 M DE							
4	PROPRIA	CP PM 3.2	COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°24'57.69"N E 61° 5'47.05"O NA VIC				186.171,88		24,23%	4,64%
			DO LAMA							
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	UN	-	20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%
4.1.2	PRÓPRIA	CP 010	C=5,0M) ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	М	36,00	542,07	19.514,52	436,34	24,23%	0,49%
4.2	FROFRIA	CF 010	MESOESTRUTURA	IVI	30,00	342,07	21.922,12	430,34	24,23%	0,55%
4.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	М	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)	М	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		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)	М	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)	М	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)	М	80,00	519,65	41.572,00	418,30		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		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	494,10 181,74	9.882,00	397,73	24,23%	0,25% 0,05%
4.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M) SERVIÇOS COMPLEMENTARES	М	10,00	181,/4	1.817,40 37.185,50	146,29	24,23%	0,05%
4.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	М	20,00	181,28	37.185,50	145,92	24,23%	0,93%
4.4.2	PRÓPRIA	CP 025	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M <sup>2</sup>	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,16%
4.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M <sup>2</sup>	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	TxKM	471,33	0,93	438,34	0,75	24,23%	0,01%
			REVESTIMENTO PRIMÁRIO TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM	1						
4.6.2	PRÓPRIA	5914464	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%
			CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO № 16, GALVANIZADO, COM							
4.7.1	PRÓPRIA	5213417	PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M <sup>2</sup>	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	UN	16,00	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
4.7.2	PROPRIA	3210111	DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM		16,00	157,09	2.323,04	120,93	24,23%	0,00%
			CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 10 M DE							
5	PROPRIA	CP PM 3.3	COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°31'52.42"N E 61°21'32.89"O NA VIC				187.635,55		24,23%	4,68%
			09 APIAÚ							







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

Month   Colone   Colone   Ministration   Colone   Ministration   Colone   Ministration   Minis		PREÇOS C/ BDI CUSTO BDI									PERC.
1.1   MORPHIA   CO   CONTROL OR SAMPTA GE CONCRETO AMMADO (1943/01 L.)   2021.13	ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		-			
1.1.1	5.1			INFRAESTRUTURA						24,23%	0,49%
1.1.2   MOPORIA   C. P. COLD   MASSESTED RESIDENCE ASSESSMENT   M.	511	PRÓPRI∆	CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M	LIN	_	20 321 18		16 357 71	24 23%	0.00%
STATE								10.511.52			
1.2.1   PRICEMBER   OF \$51.1   PRICE DE MICHIGEN (D. ROD) 2019   PRICE D		PROPRIA	CP 010		M	36,00	542,07		436,34	-	
1.2.3   PADOPINA   0.7012   MININEY PERSON (19.00 N. 2000)		PRÓPRIA	CP 011		м	36.00	503.52		405.31		0,35%
1.2.1											0,06%
1.3.1   MOPPINE   0.7915   TRANSPERSIAN (2018 07.00	5.2.3	PRÓPRIA	CP 013		М	10,00	122,40		98,53	24,23%	0,03%
1.33   PROPORAD   CP 018   INCAMENTAL REPORT DAY & SOME											2,47%
1.3.3.1   PROPRIA   CF 072   ALTERNATION				***************************************							0,20%
3.3.1 Price											
1.5.1   PROPRIA   CP 292   DESILATE (0.39) 2.098 x.50904   M   0.000   18.02.9   2.111.500   19.071.3   2.4231   0.251   1.111.500   19.071.3   2.4231   0.251   1.111.500   19.071.3   2.4231   0.251   1.111.500   19.071.3   2.4231   0.251   1.111.500   19.071.3   2.4231   1.111.500   19.071.3   2.4231   1.111.500   19.071.3   2.4231   1.111.500   19.071.3   2.4231   1.111.500   19.071.3   2.4231   1.111.500   19.071.3   2.4231   1.111.500   19.071.3   2.4231   1.111.500   1.111.5											
1.3.12   PROPRIMA   CP 029   SUARDA RODAS (GOR) CONTY SCOMO   M   1,000   543,74   131,850   1											
1.5.2.2 PROPRIADE   CF POINT A STATES   DATE DE LES S. COMP.											0,25%
3.4.1   PROPRIME   CP 025   CALARDA CORPO   M   20.00   18.128   3675.60   18.502   26.228   0.007											0,05%
SA-32   PROPRIME   CP-07   ALSO CONTRING DE CONTRING	5.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				37.185,50		24,23%	0,93%
SA-14   PROPRIMA   CP-079   ALAS DE CONTENÇÃO LITERAS   Mº   9.000   70.03   \$4.005,60   \$6.370   \$2.235   \$0.325   \$3.53   \$3.50   \$3.00											0,09%
BACKED   PROPRIA   CP 022   PINTINIA DE PROTECAD DAS PICCAS DE PROCESSO DA PICCAS DE PROPRIA											0,16%
SEPTION   SERVICOS TERRAPSERIAGEM   PART   SACRIMO (FESCANDERIA   Mº   46,00   12,65   50,00   22,25   0,001   24,25   0,001   26,5   50,00   24,25   0,001   26,5   50,00   24,25   0,001   26,5   50,00   24,25   0,001   26,5   50,00   24,25   0,001   26,5   50,00   24,25   0,001   26,5   50,00   24,25   0,001   26,5   50,00   24,25   0,001   26,5   50,00   24,25   0,001   26,5   50,00   24,25   0,001   26,5   50,00   24,25   0,001   26,5   50,00   24,25   0,001   26,5   50,00   24,25   0,001   26,5   50,00   24,25   0,001   26,5   50,00   24,25   0,001   26,5   50,00   24,25   0,001   26,5   50,00   26,5   50,00   24,25   0,001   26,5   50,00   26,5   50,00   26,5   50,00   26,5   50,00   26,25   50,001   26,5   50,00   26,5   26,											
5.5.1   PROPRIA   S501998   SC. CAR. TRANSP MAT. 1 CAT. DMT SOA 2000 C/SECANDERS   MP   46,00   6.25   607.20   10.18   24,238   0.05		PROPRIA	CP 028		IVI	507,00	25,70		20,69		
5.5.2   PRÓPRIMA   S5007278   COMPACTAÇÃO DE ATERIO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO   M**   40,00   6,26   29,00   5,04   24,23%   0,01		PRÓPRI∆	5501904		VV3	48.00	12.65		10.18		
5.6.1   PROPRIM   59144079   STRENGOS DIVERSOS   1,12,129,155   2,4238   0,051				,							0,01%
Section   PROPRIA   S914479   TRANSFORTE COM CAMINHÃO CARROCCERA DE 15 T - RODOVIA EM TAMA   1933.50   0.93   1.798.16   0.75   24,23%   0.006						.,					0,05%
Section   Sect		PRÓDDIA	501///70	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM	TVKNA	1 933 50	U 03		0.75		
Section   Sect	J.U.1	PROPRIA	35144/5		I XIVIVI	1.555,50	0,55	1./50,10	0,73	27,23/0	0,04/0
SPACE   PROPRIA   S713H17   S712H17   S712H1	5.6.2	PRÓPRIA	5914464		TxKM	108,37	1,17	126,79	0,94	24,23%	0,00%
S-7.1   PROPRIA   S-12817   CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM ACQ NO 15, GALVANIZADO, COM   M²   7,76   577,87   4.84,27   465,16   24,23%   0,311						,-	,	·	-,-		
STATE   PROPRIA   STATE   PROPRIA   STATE   PROPRIA   STATE	5./							7.007,31		24,23%	0,17%
S7-2   PROPRIA   S21611    FORNICIMENTO I IMPRIANTAÇÃO DE SUPORTE ETRAVISSA PARA PLACA   UN   16,00   157,69   2,523,04   126,93   24,23%   0,000   6   PROPRIA   C PPM 34   C CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 20 M DE   341,467,86   24,23%   8,521   6   PROPRIA   C PPM 34   C CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 20 M DE   341,467,86   24,23%   8,521   6   PROPRIA   C PPM 34   C	5.7.1	PRÓPRIA	5213417		M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
FOUNDMENT   STATESTITE   STAT		,									
6 PROPRIA 6 PROP	5.7.2	PROPRIA	5216111		UN	16,00	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
6.1   NINRAESTRUTURA   2,23%   0,811											
6.1.1 PROPRIA CP 009 CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M l=1,5M l) PROPRIA CP 009 CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M l=1,5M l) PROPRIA CP 010 ESTACA DE MADURA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M) M 60,00 542,07 32,524,20 436,34 24,23% 0,081 41,597,40 24,23% 0,081 41,597,40 24,23% 0,081 41,597,40 24,23% 0,081 41,597,40 24,23% 0,081 41,597,40 24,23% 0,081 41,597,40 24,23% 0,081 41,597,40 24,23% 0,081 41,597,40 24,23% 0,081 41,597,40 24,23% 0,081 41,597,40 24,23% 0,081 41,597,40 24,23% 0,081 41,597,40 24,23% 0,081 41,597,40 24,23% 0,081 41,597,40 24,23% 0,081 41,597,40 24,23% 0,081 41,597,40 24,23% 0,081 41,597,40 24,23% 0,091 41,597,40 24	6	PROPRIA	CP PM 3.4	COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°31'20.50"N E 61°21'36.74"O NA VIC				341.467,86		24,23%	8,52%
FROPRIA				09 APIAÚ							
6.1.2 PROPRIA C PO 100 ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0.30M X 0.30M) M 60.00 542,07 32.524,02 43.63 42.23% 0.81   6.2.2 PROPRIA C PO 101 ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0.30M X 0.30M) M 60.00 542,07 32.524,00 43.63 42.23% 0.81   6.2.1 PROPRIA C PO 112 INFA DE MADEIRA (G.)30X0,30M) M 60.00 542,07 32.524,00 43.63 42.23% 0.75   6.2.2 PROPRIA C PO 112 INFA DE MADEIRA (G.)30X0,30M) M 60.00 553,52 30.311,20 465,31 24.23% 0.75   6.2.2 PROPRIA C PO 112 INFA DE MADEIRA (G.)30X0,30M) M 30.00 257,14 7.714,20 20.69,99 12.23% 0.75   6.3 PROPRIA C PO 112 INFA DE MADEIRA (G.)30X0,30M) M 30.00 257,14 7.714,20 20.69,99 12.23% 0.909   6.3 PROPRIA C PO 112 INFA DE MADEIRA (G.)30X0,30M) M 25,00 536,41 13.140,52 43.79 24.23% 0.909   6.3 PROPRIA C PO 115 TRANSVERSINA (G.)30 X 0.30 X 5,00M) M 60.00 517,46 31.047,50 416,53 12.23% 0.77   6.3.3 PROPRIA C PO 116 BALANCIN (G.)30 X 0.20 X 5,00M) M 60.00 517,46 31.047,50 416,53 12.23% 0.77   6.3.4 PROPRIA C PO 116 DENSANINA (G.)30 X 0.30 X 5,00M) M 160.00 519,55 31,440.00 418,50 12.23% 0.77   6.3.4 PROPRIA C PO 120 SILVANIT (G.)30 X 0.00 X 0.00 X 5,00M) M 160.00 550,50 31,440.00 418,50 12.23% 0.77   6.3.5 PROPRIA C PO 120 SILVANIT (G.)30 X 0.00 X 0.00 X 5,00M) M 160.00 550,50 31,50 0.00 7 6.4 PROPRIA C PO 120 SILVANIT (G.)30 X 0.00	6.1							32.524,20		24,23%	0,81%
6.12 PROPRIA CP 010 STACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M) M 60,00 S42,07 32,524,20 435,34 24,23% 0,431 6.2.1 PROPRIA CP 011 PILAR DE MADEIRA (0,300,30M) M 60,00 S03,52 3021,120 405,31 24,23% 0,731 6.2.2 PROPRIA CP 012 LINHAD O MOLIO,15 X 0,10 X 4,00M) M 30,00 S27,14 7,714,20 405,31 24,23% 0,731 6.2.3 PROPRIA CP 013 CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M) M 30,00 S27,14 7,714,20 98,33 24,23% 0,739 6.3.1 PROPRIA CP 013 CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M) M 30,00 S27,14 7,714,20 98,33 24,23% 0,739 6.3.1 PROPRIA CP 013 TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M) M 25,00 S36,41 S14,10,25 431,79 24,23% 0,737 6.3.2 PROPRIA CP 015 TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M) M 150,00 S17,46 S10,475 S10,47	6.1.1	PRÓPRIA	CP 009	1	UN		20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%
6.2.1 PROPRIA CP 011 PILAR DE MADEIRA (330X,030M) M 60,00 503.5.2 30211.20 405.31 12.32 (0.75	612	DDÓDDIA	CR 010		N/	60.00	542.07	32 524 20	136.31	24 23%	0.81%
6.2.2 PROPRIA CP 011 PILAS DE MADEIRA (0.300.30M.) M 60.00 593.52 30.211.20 405.31 24.23% 0.759 6.2.2 PROPRIA CP 012 LINHA D'AGUA (0.15 X 0.10 X 5.00M) M 30.00 257.14 7.714.40 20.69.9 42.23% 0.979 6.3.3 PROPRIA CP 013 CONTRAVENTAMENTO (0.15 X 0.10 X 5.00M) M 30.00 257.14 7.714.40 20.69.9 98.53 24.23% 0.909 6.3.3 PROPRIA CP 013 CONTRAVENTAMENTO (0.15 X 0.10 X 5.00M) M 30.00 122.40 3.672.00 98.53 24.23% 0.909 6.3.3 PROPRIA CP 015 TRANSVERSINA (0.30 X 0.30 X 5.00M) M 50.00 517.46 310.407.50 416.53 24.23% 0.307 6.3.1 PROPRIA CP 018 BALANCIN (0.20 X 0.20 X 5.00M) M 50.00 517.46 310.407.50 416.53 24.23% 0.307 6.3.2 PROPRIA CP 018 LIONGARINA (0.20 X 0.20 X 5.00M) M 160.00 519.65 83.144.00 418.30 24.23% 0.27% 6.3.3 PROPRIA CP 018 LIONGARINA (0.20 X 0.20 X 5.00M) M 40.00 91.96.5 83.144.00 418.30 24.23% 0.27% 6.3.5 PROPRIA CP 022 DESLIZANTE (0.30 X 0.00 X 5.00M) M 40.00 91.96.5 83.144.00 418.30 24.23% 0.27% 6.3.5 PROPRIA CP 022 DESLIZANTE (0.30 X 0.00 X 5.00M) M 40.00 40.00 91.96.5 83.144.00 418.30 24.23% 0.27% 6.3.5 PROPRIA CP 023 GUARDA-PRODRAS (0.20 X 0.20 X 5.00M) M 40.00 444.10 197.64.0 397.73 42.23% 0.409 6.3.7 PROPRIA CP 023 ENGLIZANTE (0.30 X 0.00 X 5.00M) M 40.00 444.10 197.64.0 397.73 42.23% 0.409 6.3.7 PROPRIA CP 023 STATISTIC (0.30 X 0.00 X 5.00M) M 40.00 444.10 197.64.0 397.73 42.23% 0.409 6.3.7 PROPRIA CP 023 ENGLIZANTE (0.30 X 0.00 X 5.00M) M 40.00 444.10 197.64.0 397.73 42.23% 0.409 6.3.7 PROPRIA CP 023 ENGLIZANTE (0.30 X 0.00 X 5.00M) M 40.00 444.10 197.64.0 397.73 42.23% 0.409 6.3.7 PROPRIA CP 023 ENGLIZANTE (0.30 X 0.00 X 5.00M) M 40.00 444.10 197.64.0 397.73 42.23% 0.409 6.3.7 PROPRIA CP 023 ENGLIZANTE (0.30 X 0.00 X 5.00M) M 40.00 44.10 197.64.0 397.73 42.23% 0.409 6.3.2 PROPRIA CP 023 ENGLIZANTE (0.30 X 0.00 X 5.00M) M 40.00 44.10 197.64.0 397.73 42.23% 0.509 6.4.2 PROPRIA CP 023 ENGLIZANTE (0.30 X 0.00 X 0		FROFRIA	CF 010		IVI	00,00	342,07		430,34		
6.2.2   PRÓPRIA   CP 012   UNHA D'AGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)   M   30,000   127,14   7.714,20   206,99   24,23%   0,099   6.3   CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)   M   30,000   127,40   36,720   98,53   42,23%   0,099   6.3   CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)   M   25,000   58,641   134,10,15   431,79   24,23%   0,793   6.3.2   PRÓPRIA   CP 0.16   BALANCIN (0,20 X 0,20 X 5,00M)   M   60,000   517,46   31,047,60   416,53   24,23%   0,779   6.3.3   PRÓPRIA   CP 0.16   BALANCIN (0,20 X 0,20 X 5,00M)   M   60,000   517,46   31,047,60   416,53   24,23%   0,777   6.3.3   PRÓPRIA   CP 0.16   CP 0.20   TABULERO (0,20 X 0,20 X 5,00M)   M   400,000   36,90   83,760,000   78,000   24,23%   0,979   6.3.5   PRÓPRIA   CP 0.20   CP 0.21		PRÓPRIA	CP 011		М	60,00	503,52		405,31		0,75%
6.3.1 PRÓPRIA   CP 015   TRANSVERSINIO (30 X 0,30 X 5,00M)   M   25,00   536,41   131,402   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%   0,27   6.3.3 PRÓPRIA   CP 020   TABULERO (0,20 X 0,10 X 5,00M)   M   400,00   96,90   38,760,00   78,00   24,23%   0,27   6.3.4 PRÓPRIA   CP 020   TABULERO (0,20 X 0,10 X 5,00M)   M   400,00   96,90   38,760,00   78,00   24,23%   0,47   6.3.5 PRÓPRIA   CP 020   DESLIZANTE ((3,00 X 0,00 X 5,00M)   M   400,00   96,90   38,760,00   78,00   24,23%   0,47   6.3.6 PRÓPRIA   CP 023   GUARGA-ACDAS (0,20 X 5,00M)   M   400,00   494,10   19,764,00   397,73   24,23%   0,49   6.3.7 PRÓPRIA   CP 023   GUARGA-ACDAS (0,20 X 5,00M)   M   10,00   181,74   1817,40   146,29   24,23%   0,49   6.4 PRÓPRIA   CP 025   GUARGA-ACDAS (0,20 X 5,00M)   M   10,00   181,74   1817,40   146,29   24,23%   0,49   6.4 PRÓPRIA   CP 025   GUARGA-ACDAS (0,20 X 5,00M)   M   10,00   181,74   1817,40   146,29   24,23%   0,49   6.4.1 PRÓPRIA   CP 025   GUARGA-ACDAS (0,20 X 5,00M)   M   40,00   181,74   1817,40   146,29   24,23%   0,49   6.4.2 PRÓPRIA   CP 025   GUARGA-ACDAS (0,20 X 5,00M)   M   40,00   181,74   1817,40   146,29   24,23%   0,49   6.4.1 PRÓPRIA   CP 025   GUARGA-ACDAS (0,20 X 5,00M)   M   40,00   181,74   1817,40   146,29   24,23%   0,49   6.4.2 PRÓPRIA   CP 025   GUARGA-ACDAS (0,20 X 5,00M)   M   40,00   181,28   7.251,20   145,52   24,23%   0,49   6.4.3 PRÓPRIA   CP 025   GUARGA-ACDAS (0,20 X 5,00M)   M   40,00   181,28   7.251,20   145,52   24,23%   0,49   6.4.3 PRÓPRIA   CP 025   GUARGA-ACDAS (0,20 X 5,00M)   M   40,00   181,28   7.251,20   145,52   24,23%   0,49   6.4.3 PRÓPRIA   CP 025   GUARGA-ACDAS (0,20 X 5,00M)   M   40,00   12,65   60,70   24,23%   0,49   6.4.4 PRÓPRIA   CP 025   GUARGA-ACDAS (0,20 X 5,00M)   M   40,00   12,65   60,70   24,23%   0,49   6.5.1 PRÓPRIA   SÓ1904   SEC, CAR TRANSP MAT 12 CAT. DMT 50 A 200M (2/ESCAVADEIRA   M   40,00   12,65   60,70   24,23%   0,49   6.6.1 PRÓPRIA   SÓ1904						30,00					0,19%
6.3.1 PRÓPRIA C POIS TRANSYERSINA (0,30 X 5,00A) M 25,00 536,41 13,410,25 431,79 24,23% 0,377 6.3.3 PRÓPRIA C POIS BALANCIA (0,20 X 5,20 X 5,00M) M 160,00 511,76 31,147,50 415,53 42,3% 0,377 6.3.3 PRÓPRIA C POIS DALANCIA (0,20 X 5,20 X 5,00M) M 160,00 519,65 83,144,00 418,30 14,23% 2,077 6.3.5 PRÓPRIA C POIS TRAUELIRIO (0,20 X 0,10 X 5,00M) M 160,00 519,65 83,144,00 418,30 14,23% 2,077 6.3.5 PRÓPRIA C POIS DESUZANTE (0,30 X 0,00 X 5,00M) M 400,00 96,90 38,760,00 72,00 24,23% 0,411 6.3.6 PRÓPRIA C POIS DESUZANTE (0,30 X 0,00 X 5,00M) M 400,00 494,10 19,764,00 397,73 24,23% 0,491 6.3.6 PRÓPRIA C POIS GUARDA CORDE (2,00 X 5,00M) M 40,00 494,10 19,764,00 397,73 24,23% 0,493 6.3.7 PRÓPRIA C POIS GUARDA CORDE (2,00 X 5,00M) M 40,00 494,10 19,764,00 397,73 24,23% 0,493 6.4.1 PRÓPRIA C POIS GUARDA CORDE (2,00 X 5,00M) M 40,00 181,28 725,10 145,92 24,23% 0,493 6.4.2 PRÓPRIA C POIS GUARDA CORPO M 40,00 181,28 725,10 145,92 24,23% 0,193 6.4.2 PRÓPRIA C POIS GUARDA CORPO M 40,00 181,28 725,10 145,92 24,23% 0,193 6.4.3 PRÓPRIA C POIS GUARDA CORPO M 70,00 326,22 6,524,40 262,59 24,23% 0,163 6.4.3 PRÓPRIA C POIS SURVINES CONTENÇÃO LATERAIS M 70,00 326,22 6,524,40 262,59 24,23% 0,163 6.4.4 PRÓPRIA C POIS PROTEÇÃO DAS PECAS ESTRUTURAIS DA PONTE M 70,00 70,02 8 140,056, 55,70 24,23% 0,593 6.4.4 PRÓPRIA C POIS PROTEÇÃO DAS PECAS ESTRUTURAIS DA PONTE M 70,00 70,02 8 140,056, 55,70 24,23% 0,593 6.5.2 PRÓPRIA SOS199 ESCAR ESTRUTURAIS DA PONTE M 70,00 70,02 8 140,056, 55,70 24,23% 0,593 6.5.2 PRÓPRIA SOS199 ESCAR ESTRUTURAIS DA PONTE M 70,00 70,00 326,22 6,524,40 262,59 24,23% 0,593 6.5.1 PRÓPRIA SOS199 ESCAR ESTRUTURAIS DA PONTE M 70,00 70,00 326,22 6,524,40 262,59 24,23% 0,593 6.5.2 PRÓPRIA SOS199 ESCAR ESTRUTURAIS DA PONTE M 70,00 70,00 326,22 6,524,40 262,59 24,23% 0,593 6.5.2 PRÓPRIA SOS199 ESCAR ESTRUTURAIS DA PONTE M 70,00 70,00 326,22 6,524,40 262,59 24,23% 0,593 6.6.2 PRÓPRIA SOS199 ESCAR ESTRUTURA DA PONTE M 70,00 70,00 32,00 34,00 34,00 34,00 34,00 34,00 34,00 34,00 34,00 34,00 34,00 34,00 34,00 34,00 34,00 34,00 34,00 34,		PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	М	30,00	122,40		98,53		0,09%
6.3.3 PRÓPRIA C PO 16 BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50 M) M 60,00 517,46 31,047,60 416,53 24,23% 0,77   6.3.4 PRÓPRIA C PO 18 LIONAGRIMA (0,20 X 0,20 X 5,00 M) M 150,00 519,65 83,3144,00 418,30 24,23% 0,77   6.3.5 PRÓPRIA C PO 22 DESULARTIC (0,30 X 0,10 X 5,00 M) M 40,00 65,90 33,76,00 78,00 24,23% 0,47   6.3.5 PRÓPRIA C PO 22 DESULARTIC (0,30 X 0,10 X 5,00 M) M 120,00 136,28 16,335,60 10,97 0,24 23% 0,47   6.3.5 PRÓPRIA C PO 23 GUARDA RODAS (1,20 X 0,20 X 5,00 M) M 40,00 494,10 13,764,00 397,73 24,22% 0,49   6.3.7 PRÓPRIA C PO 23 BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00 M) M 40,00 148,174 18,1740 146,29 24,22% 0,59   6.4.1 PRÓPRIA C PO 24 BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00 M) M 10,00 181,74 18,1740 146,29 24,23% 0,167   6.4.2 PRÓPRIA C PO 25 CONTENAS DE CONTENÇÃO M 18 20,00 326,22 6,524,40 26,29 24,23% 0,167   6.4.3 PRÓPRIA C PO 26 CONTENÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE M 20,00 326,22 6,524,40 26,259 24,23% 0,59   6.5.1 PRÓPRIA C PO 27 ALAS DE CONTENÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE M 926,20 25,70 23,803,34 20,69 24,23% 0,59   6.5.2 PRÓPRIA S 501994 ESC. CAR TRANSP, MAT. 12 CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA M 48,00 12,65 607,20 10,18 24,23% 0,059   6.6.1 PRÓPRIA S 501994 ESC. CAR TRANSP, MAT. 12 CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA M 48,00 12,65 607,20 10,18 24,23% 0,059   6.6.2 PRÓPRIA S 501494 FOR A S SERVIÇOS TERRAPLENAGEM FOR A S SERVIÇOS DE PRACE MADEIRA DE LOS MERCES DE LA SERVIÇOS DE PRESON ESPRENÇAS DE LA SERV		,									5,10%
6.3.4 PROPRIA C PO 18 LIONGABINA (0.20 X 5,00M) M 150,00 519,65 83.144,00 418,30 14,23% 2,075 63.4 PROPRIA C PO 27 TABLIERIO (0.20 X 0.10 X 5,00M) M 40,00 0 59,90 38 76,00 0 78,00 12,423% 0,975 63.5 PROPRIA C PO 22 DESLIZANTE (0.30 X 0,08 X 5,00M) M 120,00 136,28 16.355,60 109,70 24,23% 0,975 63.5 PROPRIA C PO 23 DESLIZANTE (0.30 X 0,08 X 5,00M) M 40,00 449,10 19,7064,00 397,73 24,23% 0,975 63.7 PROPRIA C PO 24 BATENTE (0.20 X 0,15 X 5,00M) M 10,00 181,74 1.817,40 116,29 24,23% 0,975 64.4 PROPRIA C PO 24 BATENTE (0.20 X 0,15 X 5,00M) M 10,00 181,74 1.817,40 116,29 24,23% 0,975 64.1 PROPRIA C PO 25 GUARDA CORPO M 40,00 181,12 7,251,20 145,59 24,23% 0,183 64.2 PROPRIA C PO 26 GUARDA CORPO M 40,00 181,12 7,251,20 145,59 24,23% 0,183 64.2 PROPRIA C PO 27 ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS M 20,00 236,22 6.524,40 262,59 24,23% 0,593 64.4 PROPRIA C PO 27 ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS M 20,00 700,28 14,005,60 563,70 24,23% 0,593 65.5 ESRUÇOS COMPLEMENTARES M 20,00 700,28 14,005,60 563,70 24,23% 0,593 65.5 ESRUÇOS CONTENÇÃO LATERAIS M 20,00 12,00 256,22 PROPRIA SOS DE CONTENÇÃO LATERAIS M 20,00 256,20 25,70 23,803,34 20,69 24,23% 0,593 65.5 ESRUÇOS DESPENÇOS CONTENÇÃO LATERAIS DA PONTE M 20,00 256,20 25,70 23,803,34 20,69 24,23% 0,593 65.5 ESRUÇOS DIVERSOS ESRUÇ											0,33%
6.3.5 PRÓPRIA C PO 20 TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M) M 400,00 96,90 38,760,00 78,00 24,23% 0,97% (3.3.5 PRÓPRIA C PO 22 DESILZAMENTE (30 X 0,08 X 5,00M) M 120,00 136,28 16,353,60 109,70 24,23% 0,499 (3.3.5 PRÓPRIA C PO 23 GUARDA-RODAS (0,20 X 0,20 X 5,00M) M 120,00 136,18 16,353,60 109,70 24,23% 0,499 (3.3.5 PRÓPRIA C PO 23 GUARDA-RODAS (0,20 X 0,20 X 5,00M) M 40,00 181,74 1.817,40 146,29 24,23% 0,059 (3.4.5 PRÓPRIA C PO 24 BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M) M 10,00 181,74 1.817,40 146,29 24,23% (0,59) (3.4.2 PRÓPRIA C PO 25 GUARDA-CORPO M 40,00 181,28 7.251,20 145,92 24,23% (0,59) (4.4.2 PRÓPRIA C PO 25 GUARDA-CORPO M 40,00 181,28 7.251,20 145,92 24,23% (0,18) (4.4.2 PRÓPRIA C PO 25 GUARDA-CORPO M 20,00 326,22 6.524,40 26,59 24,23% (0,18) (4.4.2 PRÓPRIA C PO 25 GUARDA-CORPO M 20,00 130,20 24,23% (0,18) (4.4.2 PRÓPRIA C PO 25 GUARDA-CORPO M 20,00 130,20 24,23% (0,18) (4.4.2 PRÓPRIA C PO 27 ALAS DE CONTENÇÃO M 20,00 24,23% (0,20) (4.4.2 PRÓPRIA C PO 27 ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS M 20,00 700,28 14,005,60 53,70 24,23% (0,35) (6.5.1 PRÓPRIA C PO 27 ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS M 20,00 250,20 25,70 23,803,34 20,09 24,23% (0,35) (6.5.1 PRÓPRIA S 501904 ESC. CAR TRANSP. MAT 12 GAT. DUAT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA M 48,00 12,65 607,20 110,18 24,23% (0,20) (6.5.2 PRÓPRIA S 501904 ESC. CAR TRANSP. MAT 12 GAT. DUAT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA M 40,00 6,26 250,40 5,04 24,23% (0,03) (6.5.2 PRÓPRIA S 501904 ESC. CAR TRANSP. MAT 12 GAT. DUAT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA M 17 A 88,00 12,65 607,20 110,18 24,23% (0,02) (6.5.2 PRÓPRIA S 501904 ESC. CAR TRANSP. MAT 12 GAT. DUAT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA M 17 A 88,00 12,65 607,20 110,18 24,23% (0,02) (6.5.2 PRÓPRIA S 501946) ESC. CAR TRANSP. MAT 12 GAT. DUAT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA M 17 A 88,00 12,65 607,20 10,18 24,23% (0,02) (6.5.2 PRÓPRIA S 501947) TRANSPORTE C OM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM TXKM 260,96 1,17 305,32 0,94 24,23% (0,03) (6.6.2 PRÓPRIA S 501447) TRANSPORTE C OM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM TXKM 260,96 1,17 305,32 0,94 24,23% (0,03) (7,03) (7,03) (7,03) (7,03)		_									
6.3.6 PRÓPRIA C PO22 DESIZANTE (0.30 X 0.08 X 5.00M) M 120.00 136.28 16.353.60 10.97.0 24.23% 0.419 6.3.6 PRÓPRIA C PO24 BATENTE (0.20 X 0.15 X 5.00M) M 40.00 494.10 19.764.00 397.73 4.23% 0.959 6.3.7 PRÓPRIA C PO24 BATENTE (0.20 X 0.15 X 5.00M) M 10.00 181.74 1.817.40 146.29 24.23% 0.059 6.4.1 PRÓPRIA C PO25 GUARDA CORPO M 40.00 181.28 7.251.20 145.52 24.23% 12.99 6.4.1 PRÓPRIA C PO25 GUARDA CORPO M 40.00 181.28 7.251.20 145.52 24.23% 0.169 6.4.1 PRÓPRIA C PO25 GUARDA CORPO M 40.00 181.28 7.251.20 145.52 24.23% 0.169 6.4.1 PRÓPRIA C PO25 GUARDA CORPO M 40.00 181.28 7.251.20 145.52 24.23% 0.169 6.4.2 PRÓPRIA C PO26 CORTINAÃO CORPO M 40.00 181.28 7.251.20 145.52 24.23% 0.169 6.4.3 PRÓPRIA C PO27 ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS M 4º 20.00 326.22 6.524.40 26.2.59 24.23% 0.169 6.4.3 PRÓPRIA C PO28 PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE M 2 926.20 25.70 23.803.34 20.69 24.23% 0.599 6.55 6.50 24.23% 0.59											
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%         0.99           6.3.7         PRÓPRIA         CP 024         BATENTE (0.20 X 0.15 X 5.00M)         M         10,00         181,74         181,74         146,29         24,23%         0.99           6.4.1         PRÓPRIA         CP 025         SERVICOS COMPLEMENTARES         M         40,00         181,28         7.251,20         145,29         24,23%         1,299           6.4.1         PRÓPRIA         C P 025         CORTINAS DE CONTENÇÃO         M         40,00         33,26,22         65,24,40         262,99         24,23%         0,389           6.4.2         PRÓPRIA         C P 027         ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS         M°         20,00         700,28         14,005,60         563,70         24,23%         0,599           6.5.1         PRÓPRIA         C P 027         ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS         M°         92,00         70,028         14,005,60         563,70         24,23%         0,599           6.5.1         PRÓPRIA         S 501,90         SERVIÇOS DAS PECAS ESTRUTURAIS DA PONTE         M°         92,00         70,02         38,50         92,2											
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           6.4.1         PRÓPRIA         CP 025         GUARDA CORPO         M         40,00         181,28         7.251,20         145,92         24,23%         0,03           6.4.2         PRÓPRIA         CP 026         CONTINAS DE CONTENÇÃO         M²         20,00         326,22         6.524,40         26,55,9         24,23%         0,03           6.4.3         PRÓPRIA         CP 027         ALAS DE CONTENÇÃO         M²         20,00         326,22         6.524,40         26,55,9         24,23%         0,93           6.4.4         PRÓPRIA         CP 028         PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE         M²         20,00         70,02         21,405,50         6.53,70         24,23%         0,029           6.5.1         PRÓPRIA         S501994         ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1º CAT. DMT SO A 200M C/ESCAVADERIA         M²         48,00         12,65         607,20         10.18         24,23%         0,029           6.5.2         PRÓPRIA         5501994         ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1º CAT. DMT SO A 200M C/ESCAVADERIA         M²         48,00         12,65											0,49%
6.4.1 PRÓPRIA CP 025 GUARDA CORPO M 40,00 181,128 7.251,20 145,92 24,23% 0,188 6.4.2 PRÓPRIA CP 026 CORTINAS DE CONTENÇÃO Mª 20,00 326,22 6.524,40 262,59 24,23% 0,188 6.4.3 PRÓPRIA CP 027 ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS Mª 20,00 700,28 14,005,60 563,70 24,23% 0,935 6.4.4 PRÓPRIA CP 028 PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE Mª 926,20 25,70 23,803,34 20,69 24,23% 0,959 6.5 PRÓPRIA S01904 ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1º CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA M³ 48,00 12,65 607,20 10,18 24,23% 0,029 6.5.1 PRÓPRIA S02978 COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO M³ 40,00 6,26 250,40 5,04 24,23% 0,029 6.6.6 PRÓPRIA S02978 COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO M³ 40,00 6,26 250,40 5,04 24,23% 0,029 6.6.6 PRÓPRIA S02978 COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO M³ 40,00 16,26 250,40 5,04 24,23% 0,029 6.6.6 PRÓPRIA S02978 COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO M³ 40,00 16,26 250,40 5,04 24,23% 0,029 6.6.6 PRÓPRIA S02978 COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO M³ 40,00 16,26 250,40 5,04 24,23% 0,029 6.6.6 PRÓPRIA S02978 COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO M³ 40,00 16,26 250,40 0,75 24,23% 0,039 3.294,64 0,75 24,23% 0,099 6.6.6 PRÓPRIA S02978 COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO M³ 40,00 16,26 250,40 0,75 24,23% 0,099 7.2 4,23% 0,099 7.2											0,05%
6.4.2 PRÓPRIA CP 026 CORTINAS DE CONTENÇÃO M² 20.00 336,22 6.524,40 26.59 24,23% 0,169 6.4.3 PRÓPRIA CP 027 ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS M² 20.00 700,28 14.005,60 563,70 24,23% 0,559 6.4.4 PRÓPRIA CP 028 PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE M² 92,62 0 25,70 23,803,34 20,60 24,23% 0,559 6.5 SERVIÇOS TERRAPLENAGEM 857,60 24,23% 0,029 6.5.2 PRÓPRIA SO1990 ESC. CAR. TRANSP, MAT. 1º CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA M³ 48,00 12,65 607,20 10,18 24,23% 0,029 6.5.2 PRÓPRIA SO1990 ESC. CAR. TRANSP, MAT. 1º CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA M³ 48,00 12,65 607,20 10,18 24,23% 0,029 6.5.2 PRÓPRIA SO19978 COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO M³ 40,00 6,26 250,40 5,04 24,23% 0,019 6.6.1 PRÓPRIA SO19978 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERVIÇOS SINALIZAÇÃO E ALCA MODULADA EM AÇO N° 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III FONDERICIMENTO E INPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM CONSTRUÇÃO DE PLACA MODULADA EM RAÇO N° 16, GALVANIZADO, VI DE SINALIZAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M UN CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M UN EASTRUTURA PLACA DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M UN C_5,0M) PEDE ADADEIRA DE LEI, COM 25 M DE CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M UN C_5,0M) PEDE ADADEIRA DE LEI, COM 25 M DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M UN C_5,0M) PEDE ADADEIRA DE LEI, COM 25 M DE CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M UN C_5,0M) PEDE ADADEIRA DE LEI, COM 25 M DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M UN C_5,0M) PEDE ADADEIRA DE LEI TRATADA SU SU PROPERE DE ADADEIRA DE LEI, COM 25 M DE SAPA	6.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				51.584,54		24,23%	1,29%
6.4.3 PRÓPRIA CP 027 ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS M³ 20,00 700,28 14,005,60 563,70 24,23% 0,535 6.4.4 PRÓPRIA CP 028 PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE M³ 926,20 25,70 23,803,34 20,69 24,23% 0,535 6.5 PRÓPRIA S501904 ESC. CAR. TRANSP. MAT. 12 CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA M³ 48,00 12,65 607,20 10,18 24,23% 0,023 6.5.2 PRÓPRIA 5502978 COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO M³ 40,00 6,26 250,40 50,40 24,23% 0,036 6.6 SERVIÇOS DIVERSOS SERVIÇOS DIVERSOS MENTOR DE PROPERA SERVIÇOS SINALIZAÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇON 9 16, GALVANIZADO, COM PELCULA RETRORAFELETIVA TIPO I HIII PORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO 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 SINFRAESTRUTURA CP. 50M) SINGRAGA DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M) MESOESTRUTURA SERVIÇAS DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M) MESOESTRUTURA SERVIÇAS DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 25 M DE CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M) MESOESTRUTURA SERVIÇAS DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M) MESOESTRUTURA SERVIÇAS DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M) MESOESTRUTURA SERVIÇAS DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M) MESOESTRUTURA SERVIÇAS DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M) MESOESTRUTURA SERVIÇAS DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M) MESOESTRUTURA SERVIÇAS DE SAPATA DE CONC	6.4.1		CP 025								0,18%
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% 0,599 65.5 SERVIÇOS TERRAPLENAGEM 857.60 24,23% 0,029 65.5 PRÓPRIA 5501904 ESC. CAR. TRANSP, MAT. 1º CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA M² 48,00 12,65 607,20 10,18 24,23% 0,029 65.5 PRÓPRIA 5502978 COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO M² 40,00 6,26 250,40 5,04 24,23% 0,019 66.6 SERVIÇOS DIVERSOS SERVIÇOS DIVERSOS SERVIÇOS DIVERSOS PROPERIA SP14479 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERVIÇOS DIVERSOS SERVIÇOS SINALIZAÇÃO SERVIÇOS SINALIZAÇ											0,16%
6.5.1 PRÓPRIA 5501904 ESC. CAR TRANSP. MAT. 1° CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA M³ 48,00 12,65 607,20 10,18 24,23% 0,029 6.5.2 PRÓPRIA 5501904 ESC. CAR TRANSP. MAT. 1° CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA M³ 48,00 12,65 607,20 10,18 24,23% 0,029 6.6.5 PRÓPRIA 5502978 COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO M³ 40,00 6,26 250,40 5,04 24,23% 0,099 6.6.6 SERVIÇOS DÍVERSOS SERVIÇOS DÍVERSOS TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERVIÇOS SINALIZAÇÃO CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM SERVIÇOS SINALIZAÇÃO CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PE PROPRIA 5213417 PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO DE MADEIRA DE LEI, COM 25 M DE CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 25 M DE CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 25 M DE CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 25 M DE CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 25 M DE CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 25 M DE CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M ON DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M											0,35%
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% 0,029 6.5.2 PRÓPRIA 5502978 COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO M³ 40,00 6.26 250,40 5,04 24,23% 0,019 6.6 2 SERVIÇOS DIVERSOS SERVIÇOS DIVERSOS TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERVIÇOS SINALIZAÇÃO EM COMPACTATIVO PRIMÁRIO SERVIÇOS SINALIZAÇÃO EM CADE PLACA MODULADA EM ACO № 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 25 M DE COMSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 25 M DE COMSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M UN 20,321,18 - 16,357,71 24,23% 0,097 7.1.1 PRÓPRIA CP 000 ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M) M 72,00 542,07 39,029,04 436,34 24,23% 0,979 7.2.2 PRÓPRIA CP 011 PILAR DE MADEIRA CO, SOM MA 40,00 122,40 4,896,00 99,55 34,233 0,269 7.2.2 PRÓPRIA CP 013 CONTRUÇÃO DE SON CONTRUÇÃO DE SON CONTRUÇÃO DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M) M 72,00 503,52 36,253,44 405,31 24,23% 0,979 7.2.2 PRÓPRIA CP 011 PILAR DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M) M 72,00 503,52 36,253,44 405,31 24,23% 0,979 7.2.2 PRÓPRIA CP 011 PILAR DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M) M 40,00 122,40 4,896,00 99,53 24,23% 0,269 7.2.2 PRÓPRIA CP 013 CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M) M 40,00 122,40 4,896,00 99,53 24,23% 0,269 7.2.3 PRÓPRIA CP 013 CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M) M 40,00 122,40 4,896,00 99,53 24,23% 0,269 7.2.3 PRÓPRIA CP 013 CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)		PKUPRIA	CP 028		IVI*	926,20	25,70		20,69		
6.5.2   PRÓPRIA   S502978   COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO   M³   40,00   6,26   250,40   5,04   24,23%   0,093   6.6   0.		PRÓPRIA	5501904		M3	48 00	12.65		10.18		0,02%
6.6.1 PRÓPRIA 5914479 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6.6.2 PRÓPRIA 5914464 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6.7 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6.7 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6.7 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6.7 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6.7 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6.7 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6.7 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6.7 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6.7 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6.7 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM TXKM 260,96 1,17 305,32 0,94 24,23% 0,179 6.7.1 PRÓPRIA 5213417 CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO № 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 + III 6.7.2 PRÓPRIA 5216111 PRÓPRIA CP PONTE DE MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM  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 UN 20.321,18 - 16.357,71 24,23% 0,97% C=5,0M) 7.1.2 PRÓPRIA CP 010 ESTACA DE MADEIRA (GAJOXO,30M) M 72,00 503,52 36.253,44 405,31 24,23% 0,97% C=5,0M MESOESTRUTURA  7.2.1 PRÓPRIA CP 011 PILAR DE MADEIRA (D,30XO,30M) M 72,00 503,52 36.253,44 405,31 24,23% 0,269 7.2.3 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% 0,269 7.2.3 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% 0,269 7.2.3 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% 0,269 7.2.3 PRÓPRIA CP 012 LINHA D'ÁG											0,02%
6.6.1 PRÓPRIA 5914479 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6.6.2 PRÓPRIA 5914464 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6.7 STANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6.7 SERVIÇOS SINALIZAÇÃO 6.7.1 PRÓPRIA 5213417 CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO № 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETROREFELETIVA TIPO I + III 6.7.2 PRÓPRIA 5216111 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X8 CM UN 16,00 157,69 2.523,04 126,93 24,23% 0,069 10,44 18.431,07 24,23% 0,979 10,44 18.431,07 24,23%						,	-,				0,09%
6.6.2 PRÓPRIA 59144/9 6.6.2 PRÓPRIA 5914464 REVESTIMENTO PRIMÁRIO TRANSPORTE COM CAMINHÃIO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERVIÇOS SINALIZAÇÃO TRANSPORTE COM CAMINHÃIO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO TRANSPORTE COM CAMINHÃIO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO TRANSPORTE COM CAMINHÃIO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM TXKM 260,96 1,17 305,32 0,94 24,23% 0,179 24,23% 0,179 24,23% 0,179 25,13417 CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO № 16, GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 25 M DE CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 25 M DE CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 25 M DE CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M) 20,321,18 - 16.357,71 24,23% 0,009 27.1.2 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% 0,979 7.2.2 PRÓPRIA CP 011 PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M) M 72,00 503,52 36.253,44 405,31 24,23% 0,207 7.2.3 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% 0,207 7.2.3 PRÓPRIA CP 013 CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 4,00M) M 40,00 122,40 4.896,00 98,53 24,23% 0,129 7.3 SUPERESTRUTURA 256.833,50 24,23% 6,419 51.435,04 24,23% 6,		DDODDIA	E014470		TUVEA	2 5/2 62	0.02	·	0.75		
6.6.2   PRÓPRIA   S914464   REVESTIMENTO PRIMÁRIO   IXRM   260,96   1,17   305,32   0,94   24,23%   0,079	0.0.1	FNOPKIA	33144/9		IXNIVI	3.342,02	0,93	3.234,04	0,75	∠+,∠370	0,00/0
REVESTIMENTO PRIMARIO	6.6.2	PRÓPRIA	5914464		TxKM	260.96	1.17	305.32	0.94	24.23%	0,01%
6.7.1 PRÓPRIA 5213417 CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO № 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III 6.7.2 PRÓPRIA 5216111 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 % 8 CM  7 PROPRIA CP PM 3.5 COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2*30*56.46*N E 61*21*39.31*O NA VIC 09 APIAÚ INFRAESTRUTURA  7.1.1 PRÓPRIA CP 009 CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)  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% 0,979  7.2.1 PRÓPRIA CP 011 PILAR DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M) M 72,00 503,52 36.253,44 405,31 24,23% 0,909  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% 0,267  7.2.3 PRÓPRIA CP 013 CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M) M 40,00 122,40 486,00 98,53 24,23% 0,267  7.2.4 SUPERESTRUTURA  8 SUPERESTRUTURA  9 PRÓPRIA CP 013 CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M) M 40,00 122,40 486,00 98,53 24,23% 0,267  7.2.3 PRÓPRIA CP 013 SUPERESTRUTURA  9 SUPERESTRUTURA  10 PRÓPRIA CP 013 SUPERESTRUTURA  11 PRÓPRIA CP 013 SUPERESTRUTURA  12 SERSON DE 12,423% 0,129  13 SUPERESTRUTURA  14 4.843,27 4.484,27 465,16 24,23% 0,129  15 PRÓPRIA CP 013 SUPERESTRUTURA  15 PRÓPRIA CP 015 SUPERESTRUTURA  16 JR 17,60 STOR, M2 SUPERESTRUTURA  17 PRÓPRIA CP 013 SUPERESTRUTURA  17 PRÓPRIA CP 013 SUPERESTRUTURA  17 PRÓPRIA CP 013 SUPERESTRUTURA  18 PRÓPRIA CP 015 SUPERESTRUTURA  18 PRÓPRIA CP 015 SUPERESTRUT			232.704				-,-,	·	0,5 +		
6.7.1 PRÓPRIA 521341/ PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III  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 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 PRÓPRIA CP D09 CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)  7.1.1 PRÓPRIA CP 009 CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)  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%  7.2.1 PRÓPRIA CP 011 PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M) M 72,00 503,52 36.253,44 405,31 24,23% 0,90%  7.2.1 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% 0,269%  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% 0,269%  7.2.3 SUPERESTRUTURA 256.833,50 24,23% 0,269%  7.3 SUPERESTRUTURA 256.833,50 24,23% 0,269%  7.4 SUPERESTRUTURA 256.833,50 24,23% 0,269%  7.2 SUPERESTRUTURA 256.833,50 24,23% 0,269%	6.7							7.007,31		24,23%	0,17%
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  CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 25 M DE 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  7.1 INFRAESTRUTURA  7.1.1 PRÓPRIA CP 009 CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)  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% 0,979  7.2 MESOESTRUTURA  7.2.1 PRÓPRIA CP 011 PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M) M 72,00 503,52 36.253,44 405,31 24,23% 0,909  7.2.2 PRÓPRIA CP 012 LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M) M 40,00 122,40 4.896,00 98,53 24,23% 0,269  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% 0,269  7.3 SUPERESTRUTURA  24,23% 0,069  24,23% 0,069	6.7.1	PRÓPRIA	5213417		M <sup>2</sup>	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
PROPRIA   SZ16111   DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM   ON   16,00   157,69   2.523,04   126,93   24,23%   0,005											
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 39.029,04 24,23% 10,44 24,23% 10,44 24,23% 10,44 24,24,24,24,24,24,24,24,24,24,24,24,24,2	6.7.2	PRÓPRIA	5216111		UN	16,00	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
7 PROPRIA CP PM 3.5 COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°30′56.46″N E 61°21′39.31″O NA VIC 09 APIAÚ 39.029,04 24,23% 10,44 18.431,07 24,23% 10,44 1											
Text	7	PROPRIA	CP PM 3.5	, , , ,				418.431,07		24,23%	10,44%
7.1.1         PRÓPRIA         CP 009         CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M UN C=5,0M)         UN         20.321,18         -         16.357,71         24,23% Q,097           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% Q,979           7.2.1         PRÓPRIA         CP 011         PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)         M         72,00         503,52         36.253,44         405,31         24,23% Q,909           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% Q,269           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% Q,129           7.3         SUPERESTRUTURA         256.833,50         24,23% G,413				09 APIAÚ							
7.1.1 PROPRIA CP 019 C=5.0M)  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% 0,979  7.2 MESOESTRUTURA  7.2.1 PRÓPRIA CP 011 PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M) M 72,00 503,52 36.253,44 405,31 24,23% 1,289  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% 0,269  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% 0,128  7.3 SUPERESTRUTURA  256.833,50 24,23% 6,419	7.1							39.029,04		24,23%	0,97%
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% 0,979 7.2 MESOESTRUTURA 51.435,04 24,23% 1,289 7.2.1 PRÓPRIA CP 011 PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M) M 72,00 503,52 36.253,44 405,31 24,23% 0,909 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% 0,269 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% 0,129 7.3 SUPERESTRUTURA 256.833,50 24,23% 6,419	7.1.1	PRÓPRIA	CP 009		UN		20.321.18		16.357.71	24,23%	0,00%
7.2         MESOESTRUTURA         51.435,04         24,23%         1,289           7.2.1         PRÓPRIA         CP 011         PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)         M         72,00         503,52         36.253,44         405,31         24,23%         0,909           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%         0,269           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%         0,129           7.3         SUPERESTRUTURA         256.833,50         24,23%         6,419						72.00	,	20.020.01			
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%		PROPRIA	CP 010		М	72,00	542,07		436,34		
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%		DRÓDDIA	CD 011		N/A	72.00	503 53		AU2 31		
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% 0,129 7.3 SUPERESTRUTURA 256.833,50 24,23% 6,419											0,90%
7.3 SUPERESTRUTURA 256.833,50 24,23% 6,419											0,20%
						-,					6,41%
		PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	М	30,00	536,41		431,79	24,23%	0,40%







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

ITEM	ORIGEM	CODICO	DICCDIMINAÇÃO DOS SERVICOS	LINID	CHANT	PREÇO	S C/ BDI	CUSTO	BDI	PERC.
ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	UNIT.	UTILIZ.	%
7.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	М	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)	М	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		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		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		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	M <sup>2</sup>	20,00	326,22	6.524,40	262,59		0,16%
7.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M <sup>2</sup>	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	M <sup>2</sup>	1.135,80	25,70	29.190,06	20,69	24,23%	0,73%
7.5	PRÓPRIA	FF01004	SERVIÇOS TERRAPLENAGEM	N 43	40.00	12.05	857,60	10.10	24,23%	0,02%
7.5.1	PRÓPRIA	5501904 5502978	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA  COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M <sup>3</sup>	48,00 40,00	12,65	607,20	10,18 5,04		0,02%
7.5.2 7.6	PROPRIA	3302978	SERVICOS DIVERSOS	IVI	40,00	6,26	250,40 4.484,52	3,04	24,23% 24,23%	0,01% 0,11%
	,		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM							
7.6.1	PRÓPRIA	5914479	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	TxKM	377,47	1,17	441,64	0,94	24,23%	0,01%
	THOTHER	3314404	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TAKIVI	37.7,17	2,27	·	0,3 .		
7.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
7.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO № 16, GALVANIZADO, COM	M <sup>2</sup>	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
			PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA		,		,			
7.7.2	PRÓPRIA	5216111	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	UN	16,00	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
			DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM  CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 10 M DE							
8	PROPRIA	CP PM 3.6	COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°30'17.07"N E 61°20'23.55"O NA VIC				187.637,96		24,23%	4,68%
٥	FROFRIA	CF FIVI 3.0	25 PIRILANDIA				187.037,30		24,2370	4,0870
8.1			INFRAESTRUTURA				19.514,52		24,23%	0,49%
			CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M				,			
8.1.1	PRÓPRIA	CP 009	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)	М	36,00	542,07	19.514,52	436,34	24,23%	0,49%
8.2		0. 0.0	MESOESTRUTURA			,	21.922,12	, .	24,23%	0,55%
8.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	М	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)	М	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)	М	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		0,20%
8.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	М	20,00	517,46	10.349,20	416,53		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		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		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		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		0,25%
8.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	М	10,00	181,74	1.817,40	146,29		0,05%
8.4 8.4.1	PRÓPRIA	CP 025	SERVIÇOS COMPLEMENTARES GUARDA CORPO		20,00	181,28	37.185,50 3.625,60	145,92	24,23% 24,23%	0,93% 0,09%
8.4.2	PRÓPRIA	CP 025	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M M²	20,00	326,22	6.524,40	262,59		0,09%
8.4.3	PRÓPRIA	CP 020	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M <sup>2</sup>	20,00	700,28	14.005,60	563,70		0,10%
8.4.4	PRÓPRIA	CP 027	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M <sup>2</sup>	507,00	25,70	13.029,90	20,69	24,23%	0,33%
8.5	TROFILIA	Cr 020	SERVIÇOS TERRAPLENAGEM	101	307,00	23,70	857,60	20,03	24,23%	0,02%
8.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M <sup>3</sup>	48,00	12,65	607,20	10,18	24,23%	0,02%
8.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M <sup>3</sup>	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	TxKM	1.933,50	0,93	1.798,16	0,75		0,04%
0.0.1	PROPRIA	5914479	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	IXKIVI	1.955,50	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	TxKM	110,43	1,17	129,20	0.94	24,23%	0,00%
		3311101	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	174141			·	-,- :		
8.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
8.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO № 16, GALVANIZADO, COM	M <sup>2</sup>	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
<u> </u>			PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA							
8.7.2	PRÓPRIA	5216111	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%
			CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 5 M DE							
9	PROPRIA	CP PM 3.7	COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°40'35.95"N E 61°34'33.20"O NA VIC				111.277,79		24,23%	2,78%
Ĭ	THOTHER	Ci 1141 3.7	11 VILA NOVA				111.277,73		2 1,2370	2,7070
9.1			INFRAESTRUTURA				13.009,68		24,23%	0,32%
			CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M					40		
9.1.1	PRÓPRIA	CP 009	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)	М	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)	М	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)	М	-	257,14	-	206,99		0,00%
9.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	М		122,40	-	98,53		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		0,13%
9.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	M		517,46	-	416,53		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		0,52%
	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	100,00	96,90	9.690,00	78,00		0,24%
9.3.4	DD4	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	30,00	136,28	4.088,40		24,23%	0,10%
9.3.4 9.3.5	PRÓPRIA	CD 222	GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	10,00	494,10	4.941,00	397,73		0,12%
9.3.4 9.3.5 9.3.6	PRÓPRIA	CP 023				101 71	4 047 40			
9.3.4 9.3.5 9.3.6 9.3.7		CP 023 CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	М	10,00	181,74	1.817,40	146,29		0,05%
9.3.4 9.3.5 9.3.6 9.3.7 9.4	PRÓPRIA PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M) SERVIÇOS COMPLEMENTARES		10,00		29.985,98		24,23%	0,75%
9.3.4 9.3.5 9.3.6 9.3.7 9.4 9.4.1	PRÓPRIA PRÓPRIA PRÓPRIA	CP 024 CP 025	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M) SERVIÇOS COMPLEMENTARES GUARDA CORPO	М	10,00	181,28	29.985,98 1.812,80	145,92	24,23% 24,23%	0,75% 0,05%
9.3.4 9.3.5 9.3.6 9.3.7 9.4	PRÓPRIA PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M) SERVIÇOS COMPLEMENTARES		10,00		29.985,98		24,23% 24,23% 24,23%	0,75%







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

			-			2220	C C / PD1	CUSTO	201	2526
ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	S C/ BDI TOTAL	CUSTO UNIT.	BDI UTILIZ.	PERC. %
9.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PECAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M <sup>2</sup>	297,40	25,70	7.643,18	20,69	24,23%	0,19%
9.5	THOTHIA	C1 020	SERVIÇOS TERRAPLENAGEM	141	257,40	23,70	857,60	20,03	24,23%	0,02%
9.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1º CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M <sup>3</sup>	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	TxKM	1.733,59	0,93	1.612,24	0,75	24,23%	0,04%
			REVESTIMENTO PRIMÁRIO TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM							
9.6.2	PRÓPRIA	5914464	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 № 16, GALVANIZADO, COM	M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
3.7.1	THOTHIA	3213417	PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	141	7,70	377,67	4.404,27	403,10	24,2370	
9.7.2	PRÓPRIA	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA	UN	16,00	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
			DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM		,	,	,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
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				188.562,80		24,23%	4,70%
	T KOT KIA	Ci 1141 5.0	11 VILA NOVA				100.502,00		2 1,2370	1,7 070
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	UN		20.321,18		16 257 71	24 220/	0,00%
			C=5,0M)	UN	-		-	16.357,71	24,23%	
10.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	М	36,00	542,07	19.514,52	436,34	24,23%	0,49%
10.2	DD ÓDDIA	60.011	MESOESTRUTURA		26.00	502.52	21.922,12	405.24	24,23%	0,55%
10.2.1	PRÓPRIA PRÓPRIA	CP 011 CP 012	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	M M	36,00	503,52 257,14	18.126,72 2.571,40	405,31 206,99	24,23% 24,23%	0,45%
10.2.2	PRÓPRIA	CP 012 CP 013	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)  CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	M	10,00 10,00	122,40	1.224,00	98,53	24,23%	0,06%
10.2.3	. NOT NIA	5, 013	SUPERESTRUTURA	141	10,00	122,40	99.223,55	30,33	24,23%	2,47%
10.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	М	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)	М	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)	М	80,00	519,65	41.572,00	418,30		1,04%
10.3.4	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	М	200,00	96,90	19.380,00	78,00		0,48%
10.3.5	PRÓPRIA PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	60,00	136,28	8.176,80	109,70		0,20%
10.3.6 10.3.7	PRÓPRIA	CP 023 CP 024	GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)  BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M M	20,00 10,00	494,10 181,74	9.882,00 1.817,40	397,73 146,29	24,23% 24,23%	0,25% 0,05%
10.3.7	PROPRIA	CP 024	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	IVI	10,00	101,74	37.185,50	140,23	24,23%	0,93%
10.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	М	20,00	181,28	3.625,60	145,92	24,23%	0,09%
10.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M <sup>2</sup>	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,16%
10.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M <sup>2</sup>	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	M <sup>2</sup>	507,00	25,70	13.029,90	20,69	24,23%	0,32%
10.5	4		SERVIÇOS TERRAPLENAGEM		#N/D		857,60		24,23%	0,02%
10.5.1 10.5.2	PRÓPRIA PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1º CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M <sup>3</sup>	48,00 40,00	12,65 6,26	607,20 250,40	10,18 5,04	24,23% 24,23%	0,02% 0,01%
10.5.2	PROPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO SERVICOS DIVERSOS	IVI	40,00	0,26	2.852,20	5,04	24,23%	0,01%
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM							
10.6.1	PRÓPRIA	5914479	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	TxKM	77,75	1,17	90,97	0,94	24,23%	0,00%
	FROFRIA	3314404	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	IANIVI	77,73	1,17		0,34		
10.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
10.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO № 16, GALVANIZADO, COM	M <sup>2</sup>	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
-			PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA							
10.7.2	PRÓPRIA	5216111	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%
			CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 15 M DE							
11	PROPRIA	CP PM 3.9	COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°42'26.53"N E 61°34'50.51"O NA VIC				265.871,84		24,23%	6,63%
			09 VILA NOVA							
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	UN		20.321,18	_	16.357,71	24,23%	0,00%
			C=5,0M)		40.00		26.040.20			·
11.1.2 11.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M) MESOESTRUTURA	М	48,00	542,07	26.019,36 31.759,76	436,34	24,23% 24,23%	0,65%
11.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	М	48,00	503,52	24.168,96	405,31	24,23%	0,79%
11.2.2	PRÓPRIA	CP 011	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	20,00	257,14	5.142,80	206,99		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		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)	М	20,00	536,41	10.728,20	431,79		0,27%
11.3.2	PRÓPRIA	CP 016	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)	М	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		1,56%
11.3.4 11.3.5	PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M	300,00 90,00	96,90 136,28	29.070,00 12.265,20	78,00 109,70	24,23%	0,73%
11.3.5	PRÓPRIA PRÓPRIA	CP 022 CP 023	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)  GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	M M	30,00	136,28 494,10	14.823,00	397,73	_	0,31% 0,37%
11.3.6	PRÓPRIA	CP 023 CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	M	10,00	181,74	1.817,40	146,29		0,37%
11.4	o. MA	51 024	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	141	10,00	101,74	44.385,02	1.0,23	24,23%	1,11%
11.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	М	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	M <sup>2</sup>	20,00	700,28	14.005,60	563,70		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		0,46%
11.5	DDÓDDIA	5501904	SERVIÇOS TERRAPLENAGEM	M <sup>3</sup>	40.00	13.05	857,60	10.10	24,23%	0,02%
11.5.1 11.5.2	PRÓPRIA PRÓPRIA	5501904 5502978	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA  COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M <sup>3</sup>	48,00 40,00	12,65 6,26	607,20 250,40	10,18 5,04	24,23% 24,23%	0,02% 0,01%
11.5.2	THOFRIA	3302376	SERVIÇOS DIVERSOS	IVI	40,00	0,20	4.082,59	3,04	24,23%	0,01%
	pp.6==::	504::=0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM	<b>-</b>	4 355 53	0.00		0.7-		
11.6.1	PRÓPRIA	5914479	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	TxKM	27,28	1,17	31,92	0,94	24,23%	0,00%
	FNOFRIA	3314404	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	IANIVI	21,20	1,1/		0,54		
11.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%







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

ITENA	ODICEM	conico	DICCOMMUNAÇÃO DOS SERVICOS	LINID	CHANT	PREÇO	S C/ BDI	CUSTO	BDI	PERC.
ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	UNIT.	UTILIZ.	%
11.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO № 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				111.402,18		24,23%	2,78%
12.1			SAMAUMA 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)	М	24,00	542,07	13.009,68	436,34	24,23%	0,32%
12.2 12.2.1	PRÓPRIA	CP 011	MESOESTRUTURA PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	М	24.00	503,52	12.084,48 12.084,48	405,31	24,23%	0,30%
12.2.1	PRÓPRIA	CP 011	LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	24,00	257,14	12.064,46	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)	М	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 12.3.4	PRÓPRIA PRÓPRIA	CP 018 CP 020	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)  TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M M	40,00 100,00	519,65 96,90	20.786,00 9.690,00	78,00	24,23%	0,52% 0,24%
12.3.5	PRÓPRIA	CP 020	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	M	30,00	136,28	4.088,40		24,23%	0,24%
12.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	М	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)	М	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	M <sup>2</sup>	20,00	326,22	6.524,40	262,59		0,16%
12.4.3 12.4.4	PRÓPRIA PRÓPRIA	CP 027 CP 028	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M <sup>2</sup>	20,00 297,40	700,28 25,70	14.005,60 7.643,18	563,70 20,69	24,23% 24,23%	0,35% 0,19%
12.4.4	FROFRIA	CF 028	SERVIÇOS TERRAPLENAGEM	IVI	257,40	23,70	857,60	20,09	24,23%	0,13%
12.5.1	PRÓPRIA	5501904	ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M <sup>3</sup>	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 № 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 13.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M) MESOESTRUTURA	М	36,00	542,07	19.514,52 21.922,12	436,34	24,23% 24,23%	0,49% 0,55%
13.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	М	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	_	0,06%
13.2.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M)	М	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		24,23%	0,20%
13.3.2	PRÓPRIA PRÓPRIA	CP 016 CP 018	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M) LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M M	20,00 80,00	517,46 519,65	10.349,20 41.572,00		24,23% 24,23%	0,26% 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		24,23%	0,48%
13.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)	М	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)	М	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 13.4.1	PRÓPRIA	CP 025	SERVIÇOS COMPLEMENTARES GUARDA CORPO	М	20,00	181,28	37.185,50 3.625,60	145,92	24,23%	0,93%
13.4.1	PRÓPRIA	CP 025 CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M <sup>2</sup>	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,09%
13.4.3	PRÓPRIA	CP 020	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M <sup>2</sup>	20,00	700,28	14.005,60	563,70		0,35%
13.4.4	PRÓPRIA	CP 028	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M <sup>2</sup>	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	M <sup>3</sup>	48,00	12,65	607,20	10,18	24,23%	0,02%
13.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M <sup>3</sup>	40,00	6,26	250,40	5,04	24,23%	0,01%
13.6 13.6.1	PRÓPRIA	5914479	SERVIÇOS DIVERSOS TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM	TxKM	3.216,77	0,93	3.101,88 2.991,60	0,75	24,23%	0,08%
13.6.2	PRÓPRIA	5914464	REVESTIMENTO PRIMÁRIO TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM	TxKM	94,26	1,17	110,28	0,94	24,23%	0,00%
13.7			REVESTIMENTO PRIMÁRIO SERVIÇOS SINALIZAÇAO			,	7.007,31		24,23%	0,17%
13.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO № 16, GALVANIZADO, COM	M²	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,17%
13.7.2	PRÓPRIA	5216111	PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA	UN	16,00	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
	2.70		DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM  CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 5 M DE		,	,55				
							111.479,27		24,23%	2,78%
14	PROPRIA	CP PM 3.12	COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2°44'23.72"N E 61°37'59.19"O NA VIC T SAMAUMA				111.475,27		·	2,7070
14 14.1	PROPRIA	CP PM 3.12	I The state of the				13.009,68		24,23%	0,32%







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

						PRECO	S C/ BDI	CUSTO	BDI	PERC.
ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	UNIT.	UTILIZ.	%
14.1.2	PRÓPRIA	CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	М	24,00	542,07	13.009,68	436,34	24,23%	0,32%
14.2	DDÓDDIA	CD 011	MESOESTRUTURA		24.00	502.52	12.084,48	405.21	24,23%	0,30%
14.2.1 14.2.2	PRÓPRIA PRÓPRIA	CP 011 CP 012	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M) LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M M	24,00	503,52 257,14	12.084,48	405,31 206,99	24,23% 24,23%	0,30%
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 14.3.3	PRÓPRIA PRÓPRIA	CP 016 CP 018	BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M) LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M M	40,00	517,46 519,65	20.786,00	416,53 418,30	24,23% 24,23%	0,00% 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)	М	30,00	136,28	4.088,40	109,70		0,10%
14.3.6	PRÓPRIA	CP 023	GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	М	10,00	494,10	4.941,00	397,73	24,23%	0,12%
14.3.7 14.4	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M) SERVIÇOS COMPLEMENTARES	М	10,00	181,74	1.817,40 29.985,98	146,29	24,23% 24,23%	0,05% 0,75%
14.4.1	PRÓPRIA	CP 025	GUARDA CORPO	М	10,00	181,28	1.812,80	145,92	24,23%	0,75%
14.4.2	PRÓPRIA	CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO	M <sup>2</sup>	20,00	326,22	6.524,40	262,59	24,23%	0,16%
14.4.3	PRÓPRIA	CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M <sup>2</sup>	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	M <sup>2</sup>	297,40	25,70	7.643,18	20,69	24,23%	0,19%
14.5 14.5.1	PRÓPRIA	5501904	SERVIÇOS TERRAPLENAGEM ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M <sup>3</sup>	48,00	12,65	857,60 607,20	10,18	24,23% 24,23%	0,02% 0,02%
14.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M <sup>3</sup>	40,00	6,26	250,40	5,04		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	TxKM	1.878,22	0,93	1.746,74	0,75	24,23%	0,04%
			REVESTIMENTO PRIMÁRIO			5,55		-,	- 1,-071	
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 № 16, GALVANIZADO, COM	M <sup>2</sup>	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
14.7.1	FROFRIA	3213417	PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	IVI	7,70	377,87	4.404,27	403,10	24,2370	0,1170
14.7.2	PRÓPRIA	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA	UN	16,00	157,69	2.523,04	126,93	24,23%	0,06%
			DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM  CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 15 M DE							
15	PROPRIA	CP PM 3.14	COMPRIMENTO, LOCALIZACAO 2°42'27.78"N E 61°40'37.32"O NA VIC T				266.641,32		24,23%	6,65%
			SAMAUMA				,		,	ŕ
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	UN	-	20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%
15.1.2	PRÓPRIA	CP 010	C=5,0M) ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)	М	48,00	542,07	26.019,36	436,34	24,23%	0,65%
15.2	111011111111	C. 010	MESOESTRUTURA		10,00	3 12,07	31.759,76	130,31	24,23%	0,79%
15.2.1	PRÓPRIA	CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)	М	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 15.3	PRÓPRIA	CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M) SUPERESTRUTURA	М	20,00	122,40	2.448,00 151.760,20	98,53	24,23% 24,23%	0,06% 3,79%
15.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	М	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)	М	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)	М	120,00	519,65	62.358,00	418,30		1,56%
15.3.4	PRÓPRIA PRÓPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	M M	300,00	96,90	29.070,00	78,00	24,23% 24,23%	0,73%
15.3.5 15.3.6	PRÓPRIA	CP 022 CP 023	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)  GUARDA-RODAS ( 0,20 X 0,20 X 5,00M)	M	90,00	136,28 494,10	12.265,20 14.823,00	109,70 397,73		0,31% 0,37%
15.3.7	PRÓPRIA	CP 024	BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)	М	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 15.4.3	PRÓPRIA PRÓPRIA	CP 026 CP 027	CORTINAS DE CONTENÇÃO ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS	M <sup>2</sup>	20,00	326,22 700,28	6.524,40 14.005,60	262,59 563,70	24,23% 24,23%	0,16% 0,35%
15.4.4	PRÓPRIA	CP 027	PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M <sup>2</sup>	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	M <sup>3</sup>	48,00	12,65	607,20	10,18		0,02%
15.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M <sup>3</sup>	40,00	6,26	250,40	5,04	24,23%	0,01%
15.6			SERVIÇOS DIVERSOS  TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM				4.852,07		24,23%	0,12%
15.6.1	PRÓPRIA	5914479	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	TxKM	526,17	1,17	615,62	0,94	24,23%	0,02%
	PROPRIA	5914404	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	IXNIVI	520,17	1,17	·	0,94		
15.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
15.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO № 16, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M <sup>2</sup>	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
	4		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA							
15.7.2	PRÓPRIA	5216111	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%
			CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, COM 10 M DE							
16	PROPRIA	CP PM 3.15	COMPRIMENTO, LOCALIZAÇAO 2°48'46.76"N E 61°28'49.93"O NA VIC				189.303,36		24,23%	4,72%
16.1			03 SAMAUMA INFRAESTRUTURA				19.514,52		24,23%	0,49%
		a	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M				13.314,32			
16.1.1	PRÓPRIA	CP 009	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)	М	36,00	542,07	19.514,52	436,34	24,23%	0,49%
16.2	ppéss	CD 04 :	MESOESTRUTURA		20.00	F00 F0	21.922,12	40= 01	24,23%	0,55%
16.2.1 16.2.2	PRÓPRIA PRÓPRIA	CP 011 CP 012	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M) LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M M	36,00 10,00	503,52 257,14	18.126,72 2.571,40	405,31 206,99	24,23% 24,23%	0,45% 0,06%
16.2.2	PRÓPRIA	CP 012	CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 4,00M)	M	10,00	122,40	1.224,00	98,53		0,08%
16.3			SUPERESTRUTURA		10,00	,.5	99.223,55	- 5,55	24,23%	2,47%
16.3.1	PRÓPRIA	CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)	М	15,00	536,41	8.046,15	431,79		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		0,26%
16.3.3 16.3.4	PRÓPRIA PRÓPRIA	CP 018 CP 020	LONGARINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)	M M	80,00 200,00	519,65 96,90	41.572,00 19.380,00	418,30 78,00		1,04% 0,48%
10.3.4	PROPRIA	CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)	IVI	200,00	96,90	19.380,00	/8,00	24,23%	0,48%







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

December   Complete							DDECO	s C/ BDI	CUSTO	BDI	PERC.
19.33   19.00PRAN   CP 922   (19.00PRANT   19.00 X 10.00PRANT   19.00 X 10.00PRANT   19.00PRANT   19.00PRAN	ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.					-
19.13   PRIPRIM   CO   CO   CONTINUATION   CONTINUATION   CO   CONTINUATION   C	16.3.5	PRÓPRIA	CP 022	DESUZANTE (0.30 X 0.08 X 5.00M)	М	60.00					
1.5.1   MODINA   C. 19.20   SERRETH E. 20.20 (L. 19.20 COL)   S. 19.20   S.					-						
MAINTAIN   PEPEN   SAME   SA						10,00	181,74	1.817,40			0,05%
\$4.54   Prigrams   Cristal Section   Commission   Commi	16.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
MAJE   MOPPINE   POPT   MASSEC CONTENÇÃO MAJEON (CONTENÇÃO MAJEON POPT   MP   2008   2007   200800   300.0 3250.											
BACK   PRIPATE OF PR											
15.1.   PIOPINA   SSORYES   SURVEY INVESTMENT OF A DOWN C/SCAWGERA   PART   P											
15.52   PROPERAY   59569998   CACAGE REGISTER PART AND CONTROLLED AND AND CONTROLLED AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN		FROFRIA	CF 028		IVI	307,00	23,70		20,03		
SERVICE DEVICES   SPECIAL SP		PRÓPRIA	5501904		M³	48,00	12,65		10,18		
16.03   PROPRING   STATESTY   TRANSPORTE COME ADMINISTRATION CARROLING OF 15 TH RECOONS IN TAXAS   1.57.0   1.17   9.75   0.09   24.23%   0.095   16.63   PROPRIA   STATESTY   STATESTY   1.07   1.17   9.75   0.09   24.23%   0.095   1.67.2   1.07	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%
MACE   PROPRIED   1914-169   MACE	16.6							3.592,76		24,23%	0,09%
BASE   PROPRIED   PROMPTIED   TOTAL   PROPRIED   STATE   STATE   PROPRIED   STATE   STATE   PROPRIED   STATE   STATE   PROPRIED   STATE   ST	16.6.1	PRÓPRIA	5914479	l e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	TxKM	3.853,24	0,93	3.583,51	0,75	24,23%	0,09%
18-06	-						,	,			
18-72   PROPRIA   CP   PROPRIA   C	16.6.2	PRÓPRIA	5914464	l e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	TxKM	7,91	1,17	9,25	0,94	24,23%	0,00%
16.72   PROPRIA   C.   PRICEILA RETRORGERITENA TRO   1 M   C.   C.   C.   C.   C.   C.   C.	16.7							7.007,31		24,23%	0,17%
PROPRIATE   PROPRIATE   PROPRIATE   PROPRIET   PROPRIET   PROPRIATE   PROPRI	16.7.1	ррорди	E212417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO № 16, GALVANIZADO, COM	N/12	7.76	577 97	1 181 27	165 16	2/1 23%	0.11%
PROPRIATE   DESCRIPTION MAGNESS DE LE PRIZADA SE COM   1000   1	10.7.1	PROPRIA	5215417		IVI	7,70	377,87	4.404,27	403,10	24,23/0	0,11%
17   PROPRIA   CP PM 3.20   CONSTRUCTOR OF THE PROPERTY OF T	16.7.2	PRÓPRIA	5216111		UN	16.00	157.69	2.523.04	126.93	24.23%	0.06%
17.21   PROPRIMA   CP 003						-,	,,,,,,			,	
TAMANDIABRE   PROPRIA   CPOID   PROPRIA   CPOID   CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONSETO ARMADO (IH-L5M IL-15M I	17	DRODRIA	CD DM 3 20	I The state of the				338 536 76		2/1 23%	8 1/1%
17.11   PROPERIO C. PO.09   CONTRICTO ADMINISTRY CONTRICT ADMINI	17	FROFRIA	CF FIVI 3.20	The state of the s				338.330,70		24,23/0	0,4470
17.11   PROPRIA   CP 09	17.1							32.524,20		24,23%	0,81%
		ppóppia	CD 000				20 224 40		16 257 71		
17.2.1   PRÓPRIA (**P. 011   MASSISTMUTURA (**P. 011   A. 19.00   M.   M.   M.   M.   M.   M.   M.				C=5,0M)							
17.21   PROPRIA   CP 011   PILAR DE MADERA (G.) 3003 3001   M   60,00   500,52   3011,20   405,81   24,238   0,798		PRÓPRIA	CP 010		М	60,00	542,07		436,34		
17.2.2   PROPRIA   CP 012		DD ÓDDIA	CD 044			60.00	502.52		405.24		
17.23   PROPRIA   CP 013   CONTRACTATAMINTO (0.15 X (0.10 X 5.00M)   M   30.00   122.40   3672.00   96.53   24.238   5.00M     17.31   PROPRIA   CP 015   TRANSYRSHAN (0.30 X 5.00M)   M   25.00   535.41   31.047.60   413.72   24.238   5.00M     17.32   PROPRIA   CP 015   TRANSYRSHAN (0.30 X 5.00M)   M   25.00   535.45   31.047.60   415.53   24.238   0.778     17.33   PROPRIA   CP 016   (0.000 AMARCN (0.20 X 5.00M)   M   60.00   511.65   31.047.60   415.53   24.238   0.778     17.34   PROPRIA   CP 018   (0.000 AMARCN (0.20 X 5.00M)   M   60.00   531.65   31.040.60   413.80   24.238   0.778     17.34   PROPRIA   CP 0.00   31.040.00   0.000 AMARCN (0.20 X 5.00M)   M   60.00   531.65   31.040.00   413.80   24.238   0.078     17.34   PROPRIA   CP 0.00   31.040.00   0.000 AMARCN (0.20 X 5.00M)   M   60.00   31.05   31.000   31.000 AMARCN (0.20 X 5.00M)   M   60.00   40.10   11.000 AMARCN (0.20 X 5.00M)   M   60.00   40.10   40					-			, , ,		_	
17.3.1   PROPRIA   C P 0.15   TARREWISTRING () 8 (0.20 × 5.00M)   M   0.50.0   536.44   13.410.25   43.79   24.238   0.378     17.3.2   PROPRIA   C P 0.15   RARAWISTRING () 8 (0.20 × 5.00M)   M   0.50.0   517.46   13.410.25   44.528   2.428   0.378     17.3.3   PROPRIA   C P 0.15   CORRESTOR () 8 (0.20 × 5.00M)   M   0.50.0   517.46   13.410.25   24.228   0.378     17.3.4   PROPRIA   C P 0.15   CORRESTOR () 8 (0.20 × 5.00M)   M   0.50.0   517.46   13.410.25   24.228   0.378     17.3.5   PROPRIA   C P 0.20   TARREWISTRING () 8 (0.20 × 5.00M)   M   0.50.0   36.28   16.535.0   15.70   74.278   0.478     17.3.5   PROPRIA   C P 0.21   CORRESTOR () 8 (0.20 × 5.00M)   M   0.50.0   45.00						,					
PROPRIA   CP 015   TRANSVERSIAN (0,30 X 0,30 X 5,00M)   M   25,00   536,41   134,10,25   431,79   24,238   0,338		THOTHIA	Ci 013		141	30,00	122,40		30,33		
17.3.2   PROPRIA   CP 018   LONGARINA (1,02 X 0,20 X 5,00M)   M   40,00   519,65   83144,00   418,30   24,23%   2,07%		PRÓPRIA	CP 015		М	25,00	536,41		431,79		
17.3.1				BALANCIN (0,20 X 0,20 X 2,50M)							
17.3.5   RROPRIA   CF 022   DESIZANTE (0.30 X 0.08 X 5.00M)   M   40,00   136,28   16.33.60   109,70   24,23%   0.41%     17.3.6   RROPRIA   CF 023   GUARDA-RODAS (0.02 X 0.02 X 5.00M)   M   40,00   181,74   1.817,40   146,29   24,23%   0.05%     17.3.1   RROPRIA   CF 024   BATENTE (0.20 X 0.15 X 5.00M)   M   40,00   181,74   1.817,40   146,29   24,23%   0.05%     17.3.1   RROPRIA   CF 0.25   GUARDA-CORRO   M   40,00   181,28   7.251,20   145,92   24,23%   0.18%     17.3.2   RROPRIA   CF 0.25   GUARDA-CORRO   M   40,00   181,28   7.251,20   145,92   24,23%   0.18%     17.3.2   RROPRIA   CF 0.26   GUARDA-CORRO   M   40,00   236,02   62,54,40   26,25   24,23%   0.18%     17.3.2   RROPRIA   CF 0.26   GUARDA-CORRO   M   20,00   700,28   140,05 60   563,70   24,23%   0.35%     17.3.4   RROPRIA   CF 0.28   PINITIRA DE PROTECA   DATE PERCENTINA DE PROTECA   M   96,70   700,28   140,05 60   563,70   24,23%   0.35%     17.3.1   PROPRIA   CF 0.28   PINITIRA DE PROTECA   DATE PERCENTINA DE PROTECA   M   96,70   700,28   140,05 60   563,70   24,23%   0.35%     17.3.1   PROPRIA   CF 0.28   PINITIRA DE PROTECA   DATE PERCENTINA DE PROTECA											
17.3.7   PROPRIA   CP 023   GUARDA-RODAS (D. 20 X D. 20 X S. 50 M)   M   0,00   494,10   19.764.00   397.73   24.378   0,49%   17.4   PROPRIA   CP 024   SERVIÇOS COMPLEMENTARES     18.74   13.154.04   14.62.2   24.23%   0,49%   17.4   PROPRIA   CP 025   GUARDA CORPO   M   40,00   18.78   13.154.54   24.23%   1,29%   17.4   PROPRIA   CP 025   GUARDA CORPO   M   40,00   18.78   1.255.00   25.250   24.23%   0,19%   17.4   PROPRIA   CP 025   GUARDA CORPO   M   40,00   18.28   7.251.20   14.52.5   24.23%   0,19%   17.4   PROPRIA   CP 027   0.026   CORTINAS DE CONTENÇÃO DE SPECA SETRITURAS DA PONTE   M   20,00   326.22   6.524.40   262.59   24.23%   0,19%   17.4   PROPRIA   CP 027   0.028   0.028   PROPRIA   CP 027   0.028   0.028   0.028   0.028   0.028   0.028   0.028   0.028   0.028   0.028   0.028   0.028   0.028   0.028   0.028   0.028   0.028											
17.3.7   PROPRIA   CP 024   BATENTE (0.20 X 0.15 X 5.00M)   M   10.00   181,74   1.817,40   1.62,79   24,23%   0.05%     17.4.1   PROPRIA   CP 025   GUARDA CORPO   M   40,00   181,74   1.817,40   1.62,79   24,23%   0.15%     17.4.2   PROPRIA   CP 026   GUARDA CORPO   M   40,00   336,22   6.524,40   0.26,259   24,23%   0.15%     17.4.2   PROPRIA   CP 026   GUARDA CORPO   M   40,00   336,22   6.524,40   26,259   24,23%   0.15%     17.4.2   PROPRIA   CP 027   ALAS DE CONTENÇÃO   M   70,00   36,22   2.30   3.40   3.65,00   563,70   24,23%   0.15%     17.4.4   PROPRIA   CP 028   BYTURAD E PROFEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE   M   96,00   70,028   1.40,056,0   563,70   24,23%   0.55%     17.5.1   PRÓPRIA   CP 028   BYTURAD E PROFEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE   M   96,00   70,28   1.40,056,0   563,70   24,23%   0.55%     17.5.1   PRÓPRIA   CP 028   BYTURAD E PROFEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE   M   96,00   72,50   23,003,34   0.59%     17.5.1   PRÓPRIA   S501904   SEC. CAR TRANSPONTE COM CAMINHAD CARROCERIA DE 15 T - RODOVÍA EM   M   40,00   6,26   250,40   5.04   24,23%   0.02%     17.6.1   PROPRIA   S514479   TRANSPONTE COM CAMINHAD CARROCERIA DE 15 T - RODOVÍA EM   TRANSPONTE COM CAMINHAD CARROCERIA DE 15 T - RODOVÍA EM   TRANSPONTE COM CAMINHAD CARROCERIA DE 15 T - RODOVÍA EM   TRANSPONTE COM CAMINHAD CARROCERIA DE 15 T - RODOVÍA EM   TRANSPONTE COM CAMINHAD CARROCERIA DE 15 T - RODOVÍA EM   TRANSPONTE COM CAMINHAD CARROCERIA DE 15 T - RODOVÍA EM   TRANSPONTE COM CAMINHAD CARROCERIA DE 15 T - RODOVÍA EM   TRANSPONTE COM CAMINHAD CARROCERIA DE 15 T - RODOVÍA EM   TRANSPONTE COM CAMINHAD CARROCERIA DE 15 T - RODOVÍA EM   TRANSPONTE COM CAMINHAD CARROCERIA DE 15 T - RODOVÍA EM   TRANSPONTE COM CAMINHAD CARROCERIA DE 15 T - RODOVÍA EM   TRANSPONTE COM CAMINHAD CARROCERIA DE 15 T - RODOVÍA EM   TRANSPONTE COM CAMINHAD CARROCERIA DE 15 T - RODOVÍA EM   TRANSPONTE COM CAMINHAD CARROCERIA DE 15 T - RODOVÍA EM   TRANSPONTE COM CAMINHAD CARROCERIA DE 15 T - RODOVÍA EM   TRANSPONTE COM CAMINHAD CARROCERIA DE											
17.4.   M.   SERVICOS COMPLEMENTARES   M.   40,00   181,28   1.255,00   1.552,   2.25%   0.18%   0.18%   1.74.2   PROPRIA   CP 025   CORTINAGO   M.   40,00   181,28   2.36,22   6.534,40   2.62,59   4.23%   0.18%   0.18%   1.74.2   PROPRIA   CP 027   4.24%   0.18%   0.18%   1.74.2   PROPRIA   CP 027   4.24%   0.18%   0.18%   1.74.2   PROPRIA   CP 028   PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE   M.   9.76,20   2.57.0   2.300,34   2.06,9   4.23%   0.35%   0											
17.4.1   PROPRIA   CP Q25   GUARDA CORPO		1110111111	0. 02 1			10,00	101)71		1.0,23		
17.4.4   PROPRIA   CP 027	17.4.1	PRÓPRIA	CP 025		М	40,00	181,28	7.251,20	145,92	24,23%	0,18%
17.4   PRÓPRIA   CP 028   PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAS DA PONTE   M²   926,70   23,803,34   20,69   24,23%   0,59%											
17.5   SERVICOS TERRAPLENAGEM   S50.1904   SC. CAR. RANSP. MAT. 1   CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA   M²   48,00   12,65   667,02   10,18   24,23%   0,02%											
17.5.2   PRÓPRIA   S501904   ESC.CAR. TRANSP. MAT. 14 CAT. DMT 50 A 200M C/FSCAVADEIRA   M²   48,00   12,65   607,20   10.18   24,23%   0,02%		PROPRIA	CP 028		M²	926,20	25,70		20,69		
17.5   PRÓPRIA   S502978   COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100X PROCTOR INTERMEDIARIO   M³   40,00   6,26   250,40   5,04   24,23%   0,02%		PRÓPRI∆	5501904		N/3	48.00	12 65		10.18		
17.6.   SERVICOS DIVERSOS   668,86   24,23%   0,02%											
17.6.1   PRÓPRIA   PRÓPRIA   FINANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO   REVESTIMENTO PRIMÁRIO   TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO   TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO   TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO   TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO   TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO   TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO   TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO   TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO   TRANSPORTE COM CONTROLA S X 8 CM   TRANSPORTE COM PRIMÁRIO   TRANSPORTE CO			00000			,	3,23				
17.6.2   PRÓPRIA   S914464   TRANSPORTE COM CAMININÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM   TRANSPORTE COM CAMININA CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM   TRANSPORTE COM CAMININA CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM   TRANSPORTE COM CAMININA CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM   TRANSPORTE COM CAMININA CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM   TRANSPORTE CO	1761	ррорри	E014470	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM	TVKNA	206.12	0.02	101 60	0.75	24 229/	0.00%
17.7.1 PRÓPRIA 5914496 REVESTIMENTO PRIMÁRIO (17.7.1 PRÓPRIA 5213417) PRÓPRIA 5213417 PRÓPRIA 5213417 PRÓPRIA 5213417 PRÓPRIA 5213417 PRÓPRIA 5213417 PRÓPRIA 5216111 DE MADEIRA DE LEI TRATADA 38 % CM DE LEI COMPETE E TRAVESSA PARA PLACA (17.7.2 PRÓPRIA 5216111 DE SINALIZAÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM PLUCIULA RETRORREHETINA TIPO I + III FORNECIMENTO E IMPALTAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI TRATADA 38 % CM DE SINALIZAÇÃO DE MADEIRA DE LEI TRATADA 38 % CM DE SINALIZAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI COM 25 M DE CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI COM 25 M DE CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI COM 25 M DE CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI COM 25 M DE CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M DN C=5,0M)	17.0.1	FROFRIA	3914479		IXKIVI	200,12	0,93	191,09	0,73	24,23/0	0,00%
17.7.1 PRÓPRIA 5213417 CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM Mº 7,7,6 577,87 4.484,27 465,16 24,23% 0,11% PRÓPRIA 5213417 CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 16, GALVANIZADO, COM Mº 7,7,6 577,87 4.484,27 465,16 24,23% 0,11% PRÓPRIA 5213417 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA UN 16,00 157,69 2.523,04 126,93 24,23% 0,06% CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI TRATADA 8X 8 CM UN 16,00 157,69 2.523,04 126,93 24,23% 0,06% 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 TAMANDAR COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2*33*2.02*N E 60*58*1.78*O NA VIC TAMANDAR 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 TAMANDAR COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO 2*33*2.02*N E 60*58*1.78*O NA VIC TAMANDAR COMPRIMENTO, LOCALIZAÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M UN 20.321,18 - 16.357,71 24,23% 0,09% 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% 18.2.2 PRÓPRIA C P 011 PLAR DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M) M 72,00 503,52 36.233,44 405,31 24,23% 0,26% 18.2.3 PRÓPRIA C P 011 PLAR DE MADEIRA (D,30X),30M) M 40,00 122,40 4.896,00 98,53 24,23% 0,26% 18.2.3 PRÓPRIA C P 013 CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,10 X 5,00M) M 40,00 122,40 4.896,00 98,53 24,23% 0,26% 18.3.3 PRÓPRIA C P 015 TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M) M 80,00 517,46 41.396,80 416,53 24,23% 0,40% 18.3.3 PRÓPRIA C P 015 TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M) M 80,00 517,46 41.396,80 416,53 24,23% 0,51% 18.3.5 PRÓPRIA C P 015 TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M) M 80,00 517,46 41.396,80 416,53 24,23% 0,51% 18.3.5 PRÓPRIA C P 015 TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M) M 80,00 517,46 41.396,80 416,53 24,23% 0,51% 18.3.5 PRÓPRIA C P 025 GUADA CORDO M M 50,00 494,10 24.405,00 397,73 24,23% 0,51% 18.3.5 PRÓPRIA C P 025 GUADA CORDO M M 50,00 494,10 24.405,00 397,73 24,23% 0,51% 18.3.5 PRÓPRIA C P 025 GUADA CORDO M M 50,00 181,28 9,004,00 145,29 24,23% 0,55% 18.3.5	17.6.2	PRÓPRIA	5914464		TxKM	407,84	1,17	477,17	0,94	24,23%	0,01%
17.7.1   PRÓPRIA   5213417   PRÓPRIA   5213417   PRÓPRIA   5213417   PELCULA RETRORRELETIVA TIPO I + III   FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA   UN   16,00   157,69   2.523,04   126,93   24,23%   0,06%	17.7							7 007 21		24 220/	0.170/
17.7.2   PRÓPRIA   S21941/   PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 - III   W											
17.7.2   PRÓPRIA	17.7.1	PRÓPRIA	5213417		M <sup>2</sup>	7,76	577,87	4.484,27	465,16	24,23%	0,11%
DE SINALIZAÇAO EM MADEIRA DE LEIT, KATADA 8 X 8 CM   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   24,23%   10,36%   18.1.1   PRÓPRIA   CP 090   CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)   C=5,0M)   CS,0M)   M   72,00   542,07   39.029,04   436,34   24,23%   0,09%   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%   18.2.1   PRÓPRIA   CP 011   PILAR DE MADEIRA (0,30X,030M)   M   72,00   535,52   36.53,44   405,31   24,23%   0,97%   18.2.2   PRÓPRIA   CP 012   LINHA D'ÁGUA (0,15 X 0,10 X 4,00M)   M   72,00   503,52   36.53,44   405,31   24,23%   0,97%   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   257,14   10.285,60   206,99   24,23%   0,24%   18.3.1   PRÓPRIA   CP 015   TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)   M   40,00   536,41   16.092,30   431,79   24,23%   6,41%   18.3.1   PRÓPRIA   CP 016   BALANCIN (0,20 X 0,20 X 5,00M)   M   80,00   517,66   41.996,80   416,53   24,23%   1.038   18.3.3   PRÓPRIA   CP 018   LONGAINA (0,20 X 0,20 X 5,00M)   M   500,00   596,00   48.450,00   780,00   24,23%   1.334   PRÓPRIA   CP 020   TABULEIRO (0,20 X 0,10 X 5,00M)   M   500,00   596,00   48.450,00   780,00   24,23%   1.34%   18.3.1   PRÓPRIA   CP 021   GUARDA-RODAS (0,20 X 5,00M)   M   500,00   181,28   9.064,00   145,92   24,23%   0,23%   18.3.4   PRÓPRIA   CP 022   GUARDA-RODAS (0,20 X 5,00M)   M   500,00   181,74   181,740   146,29   24,23%   0,23%   18.3.4   PRÓPRIA   CP 024   BATEITE (0,20 X 0,10 X 5,00M)   M   500,00   181,74   181,740   146,29   24,23%   0,23%   18.3.4   PRÓPRIA   CP 025   GUARDA-RODAS (0,20 X 5,00M)   M   500,00   36,00   36,00   36,00   36,00   36,00   36,00   36,00   36,00   36,00   36,00   36,00   36,00   36,00   36,00   36,00   36,00   36,00   36,00	1773	DDÓDDIA	F316111			16.00	157.60	2 522 04	126.02	24 220/	0.00%
18.	17.7.2	PROPRIA	5216111		UN	10,00	157,09	2.525,04	120,93	24,23%	0,06%
TAMANDARÉ   INFRAESTRUTURA   39.029,04   24,23%   0,97%											
18.1   PRÓPRIA   CP 009   CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M L)   Le	18	PROPRIA	CP PM 3.21					415.235,08		24,23%	10,36%
18.1.1   PRÓPRIA   CP 009   CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M UN C=5,0M)   20.321,18   - 16.357,71   24,23%   0,00% (E5,0M)   25,00M   25,00M   24,23%   24,23%   0,00% (E5,0M)   24,23%	10 1							20 020 04		24 229/	0.07%
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%		,						35.025,04			
18.12   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%	18.1.1	PRÓPRIA	CP 009		UN		20.321,18	-	16.357,71	24,23%	0,00%
18.2   MESOESTRUTURA	18.1.2	PRÓPRIA	CP 010		М	72,00	542,07	39.029,04	436,34	24,23%	0,97%
18.2.2   PRÓPRIA   CP 012				MESOESTRUTURA							
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   41.96,80   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%   2,25%   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   DESUZANTE (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%   18.4   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%   0,35%   18.4.4   PRÓPRIA   CP 028   PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE   M²   1.135,80   25,70   29.190,06   50,370   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   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   24,23%   0,02%   24,23%   0,02%   24,23%   25,70   29.190,06   24,23%   0,35%   24,23%   24,23%   24,23%   25,70   29.190,06   24,23%   0,35%   24,23%   24,2					-						
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%   1,13%     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%   0,65%     18.4   SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
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 0,500M)   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%   0,62%     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 DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE   M²   1.135,80   25,70   29,190,06   503,70   24,23%   0,33%     18.4.4   PRÓPRIA   CP 028   PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE   M²   1.135,80   25,70   29,190,06   503,70   24,23%   0,33%     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%		PROPRIA	CP 013		IVI	40,00	122,40		98,53		
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%         0,62%           18.4         YENGPRIA         CP 024         BATENTE (0,20 X 0,15 X 5,00M)         M         10,00         181,74         1.817,		PRÓPRIA	CP 015		М	30.00	536.41		431.79		
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 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%         0,65%           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											
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         PRÓPRIA         CP 028 <t< td=""><td>18.3.3</td><td>PRÓPRIA</td><td>CP 018</td><td></td><td></td><td>200,00</td><td>519,65</td><td>103.930,00</td><td>418,30</td><td>24,23%</td><td>2,59%</td></t<>	18.3.3	PRÓPRIA	CP 018			200,00	519,65	103.930,00	418,30	24,23%	2,59%
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 026         CORTINAS 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%         0,02%           18.5         SERVIÇOS TERRAPLENAGEM<											
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         CONTINAS 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%         0,0%           18.5         SERVIÇOS TERRAPLENAGEM         M²         1.135,80         25,70         29.190,06         20,69         24,23%         0,0%											
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%											
18.4.1         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%		PKUPKIA	CP 024		IVI	10,00	181,/4		146,29		
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%		PRÓPRIA	CP 025		М	50.00	181 28		145 92		
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%											
18.4.4         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%											
	18.4.4			PINTURA DE PROTEÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DA PONTE	M <sup>2</sup>			29.190,06		24,23%	0,73%
18.5.1   РКОРКІА   5501904   ESC. CAR. TRANSP. MAT. 1º CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA   M³   48,00   12,65   607,20   10,18   24,23%   0,02%		22.4-			( : 2						
	18.5.1	PROPRIA	5501904	JESC. CAR. TRANSP. MAT. 1º CAT. DMT 50 A 200M C/ESCAVADEIRA	M³	48,00	12,65	607,20	10,18	24,23%	0,02%







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

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	S C/ BDI	CUSTO	BDI	PERC.
IILIVI	OKIGLIVI	СОБІСО	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ONID.	QUAIVI.	UNITÁRIO	TOTAL	UNIT.	UTILIZ.	%
18.5.2	PRÓPRIA	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M <sup>3</sup>	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	TxKM	276.14	0.93	256.81	0.75	24.23%	0.01%
10.0.1	FROFRIA	NIA 3914479	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	I XIVIVI	270,14	0,53	230,81	0,73	24,2370	0,01%
18.6.2	PRÓPRIA	5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM	TxKM	881.81	1.17	1.031.72	0.94	24,23%	0.03%
10.0.2	TROTRIA		REVESTIMENTO PRIMÁRIO		801,01	1,17	1.031,72	0,54		0,0370
18.7			SERVIÇOS SINALIZAÇAO				7.007,31		24,23%	0,17%
18.7.1	PRÓPRIA	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO № 16, GALVANIZADO, COM	M <sup>2</sup>	7,76	577.87	4.484.27	465.16	24,23%	0.11%
10.7.1	FROFRIA	3213417	PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	IVI	7,70	377,87	4.404,27	403,10		0,1170
18.7.2	PRÓPRIA	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA	UN	16.00	157.69	2.523.04	126,93	24.23%	0.06%
10.7.2	FROPRIA	3210111	DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	16,00	157,09	2.525,04	120,93	24,23%	0,06%
			TOTAL GERAL				4.009.308,92			100,0%

