



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTES DE MADEIRA

REFERENCIAIS DE INSUMOS - DNIT AMAZONAS - PREGÃO 281/19-01		Sicro Roraima		FIC 0,00000		Produção da equipe		2,60000 t
Custo Unitário de Referência		07/2023						Valores em reais (R\$)
CP 006	Demolição de ponte de madeira							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 Kw	1,00000	0,50	0,50	193,0100	91,9500	142,4800	
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	1,00000	0,50	0,50	28,9100	25,7700	27,3400	
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	1,00	0,00	0,5700	0,4000	0,5700	
		Custo horário total de equipamentos					170,3900	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total	
P9808	Carpinteiro	1,00000	h		23,0300		23,0300	
P9801	Ajudante	5,00000	h		19,5000		97,5000	
		Custo horário total de mão de obra					120,5300	
		Custo horário total de execução					290,9200	
		Custo unitário total de execução					111,8923	
		Custo do FIC					0,0000	
		Custo do FIT 5,00%					5,5946	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário	
							0,0000	
							0,0000	
		Custo unitário total de material					0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
							0,0000	
							0,0000	
		Custo total de atividades auxiliares					0,0000	
		Subtotal					117,4869	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
							0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade		DMT		Custo Unitário	
			LN	RP	P			
		Custo unitário total de transporte						
		Custo unitário direto total					117,49	
							0,00	
		Preço Unitário Total					117,49	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTES DE MADEIRA

REFERENCIAIS DE INSUMOS - DNIT AMAZONAS - PREGÃO 281/19-01		Sicro Roraima		FIC 0,00000		Produção da equipe		6,54000 m	
Custo Unitário de Referência		07/2023						Valores em reais (R\$)	
CP 010	ESTACA DE MADEIRA CRAVADA (SEÇÃO DE 0,30M X 0,30M)								
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo			
E9502	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kW	1,00000	0,80	0,20	226,9200	98,7900	201,2940		
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,30	0,70	0,5700	0,4000	0,4510		
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	1,00000	0,30	0,70	28,9100	25,7700	26,7120		
					Custo horário total de equipamentos		228,4570		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	23,0300		23,0300			
P9801	Ajudante	4,00000	h	19,5000		78,0000			
				Custo horário total de mão de obra		101,0300			
				Custo horário total de execução		329,4870			
				Custo unitário total de execução		50,3803			
				Custo do FIC		0,0000			
				Custo do FIT 5,00%		2,5190			
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
CP 005	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,0900	m³	4.260,4200		383,4378			
				Custo unitário total de material		383,4378			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
						0,0000			
						0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares		0,0000			
				Subtotal		436,3371			
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
							0,0000		
					Custo unitário total de tempo fixo		0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total			436,34		
							0,00		
				Preço Unitário Total			436,34		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTES DE MADEIRA

REFERENCIAIS DE INSUMOS - DNIT AMAZONAS - PREGÃO 281/19-01		Sicro Roraima		FIC	0,00000	Produção da equipe		1,00000 m ³
Custo Unitário de Referência		07/2023				Valores em reais (R\$)		
CP 005	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo		
							0,0000	
							0,0000	
			Custo horário total de equipamentos				0,0000	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
								0,0000
								0,0000
			Custo horário total de mão de obra				0,0000	
			Custo horário total de execução				0,0000	
			Custo unitário total de execução				0,0000	
			Custo do FIC				0,0000	
			Custo do FIT 5,00%				0,0000	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M1811	Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm	1,0000	m ³	4.260,4200		4.260,4200		
	(0,16X0,06) = 0,0096 m ³ -----					\$ 40,90		
	1,00 m ³ -----					x		
	1,00 m ³ -----					\$ 4.260,42		
			Custo unitário total de material				4.260,4200	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
								0,0000
								0,0000
			Custo total de atividades auxiliares				0,0000	
			Subtotal				4.260,4200	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
							Custo unitário total de tempo fixo	
							0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte				
				Custo unitário direto total			4.260,42	
							0,00	
				Preço Unitário Total			4.260,42	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTES DE MADEIRA

REFERENCIAIS DE INSUMOS - DNIT AMAZONAS - PREGÃO 281/19-01		Sicro Roraima		FIC 0,00000		Produção da equipe		3,00000 m	
Custo Unitário de Referência		07/2023						Valores em reais (R\$)	
CP 011	PILAR DE MADEIRA (0,30X0,30M)								
A - EQUIPAMENTOS									
		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo			
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,40	0,60	0,5700	0,4000	0,4680		
							0,0000		
							0,0000		
							Custo horário total de equipamentos		
							0,4680		
B - MÃO DE OBRA									
		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total		
P9808	Carpinteiro	1,00	h		23,0300		23,0300		
P9801	Ajudante	2,00	h		19,5000		39,0000		
							Custo horário total de mão de obra		
							62,0300		
							Custo horário total de execução		
							62,4980		
							Custo unitário total de execução		
							20,8327		
							Custo do FIC		
							0,0000		
							Custo do FIT 5,00%		
							1,0416		
C - MATERIAL									
		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário		
CP 005	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,0900	m³		4.260,4200		383,4378		
							0,0000		
							0,0000		
							Custo unitário total de material		
							383,4378		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário		
							0,0000		
							Custo total de atividades auxiliares		
							0,0000		
							Subtotal		
							405,3121		
E - TEMPO FIXO									
		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
							0,0000		
							Custo unitário total de tempo fixo		
							0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
							Custo unitário total de transporte		
							Custo unitário direto total		
							405,31		
							0,00		
							Preço Unitário Total		
							405,31		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTES DE MADEIRA

REFERENCIAIS DE INSUMOS - DNIT AMAZONAS - PREGÃO 281/19-01		Sicro Roraima		FIC 0,00000		Produção da equipe		4,00000 m	
Custo Unitário de Referência		07/2023						Valores em reais (R\$)	
CP 015	TRANSVERSINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)								
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo			
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	1,00000	0,30	0,70	28,9100	25,7700		26,7120	
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,30	0,70	0,5700	0,4000		0,4510	
								0,0000	
							Custo horário total de equipamentos	27,1630	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9808	Carpinteiro	2,00000	h	23,0300			46,0600		
P9801	Ajudante	4,00000	h	19,5000			78,0000		
							Custo horário total de mão de obra	124,0600	
							Custo horário total de execução	151,2230	
							Custo unitário total de execução	37,8058	
							Custo do FIC	0,0000	
							Custo do FIT 5,00%	1,8903	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
CP 005	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,0900	m³	4.260,4200			383,4378		
								0,0000	
								0,0000	
							Custo unitário total de material	383,4378	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
PN14	FERRAGENS	0,63120	kg	13,7100			8,6538		
							Custo total de atividades auxiliares	8,6538	
							Subtotal	431,7877	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
							Custo unitário total de tempo fixo	0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário		
							LN	RP	P
							Custo unitário total de transporte		
							Custo unitário direto total		431,79
									0,00
							Preço Unitário Total		431,79



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTES DE MADEIRA

REFERENCIAIS DE INSUMOS - DNIT AMAZONAS - PREGÃO 281/19-01		Sicro Roraima		FIC	0,00000
Custo Unitário de Referência		07/2023		Produção da equipe	1,00000 kg
PN14	FERRAGENS			Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS					
		Quantidade	Utilização		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativo Improdutivo
					Custo Horário Total
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					Custo horário total de equipamentos
					0,0000
B - MÃO DE OBRA					
		Quantidade	Unidade	Custo Horário	
P9805	Armador	0,08000	h	23,4300	
P9801	Ajudante	0,14000	h	19,5000	
				Custo horário total de mão de obra	
				4,6044	
				Custo horário total de execução	
				4,6044	
				Custo unitário total de execução	
				4,6044	
				Custo do FIC	
				0,0000	
				Custo do FIT 5,00%	
				0,2302	
C - MATERIAL					
		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	
M0004	Aço CA 50	1,1000	kg	8,0700	
				Custo Unitário	
				8,8770	
				0,0000	
				0,0000	
				Custo unitário total de material	
				8,8770	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					
		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	
				Custo Unitário	
				0,0000	
				Custo total de atividades auxiliares	
				0,0000	
				Subtotal	
				13,7116	
E - TEMPO FIXO					
		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
					Custo Unitário
					0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	
				0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					
		Quantidade	Unidade	DMT	
				LN	RP P
				Custo Unitário	
				Custo unitário total de transporte	
				Custo unitário direto total	
				13,71	
				0,00	
				Preço Unitário Total	
				13,71	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTES DE MADEIRA

REFERENCIAIS DE INSUMOS - DNIT AMAZONAS - PREGÃO 281/19-01		Sicro Roraima		FIC 0,00000		4,80000 m	
Custo Unitário de Referência		07/2023		Produção da equipe		Valores em reais (R\$)	
CP 016	BALANCIN (0,30 X 0,30 X 2,50M)						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	1,00000	0,30	0,70	28,9100	25,7700	26,7120
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,30	0,70	0,5700	0,4000	0,4510
							0,0000
Custo horário total de equipamentos							27,1630
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	23,0300		23,0300	
P9801	Ajudante	4,00000	h	19,5000		78,0000	
Custo horário total de mão de obra							101,0300
Custo horário total de execução							128,1930
Custo unitário total de execução							26,7069
Custo do FIC							0,0000
Custo do FIT 5,00%							1,3353
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
CP 005	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,0900	m³	4.260,4200		383,4378	
							0,0000
							0,0000
Custo unitário total de material							383,4378
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
PN14	FERRAGENS	0,36820	kg	13,7100		5,0480	
PN15	Pintura geral com RL-1C	1,15000	m²			0,0000	
							0,0000
Custo total de atividades auxiliares							5,0480
Subtotal							416,5280
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							416,53
							0,00
Preço Unitário Total							416,53



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTES DE MADEIRA

REFERENCIAIS DE INSUMOS - DNIT AMAZONAS - PREGÃO 281/19-01		Sicrororaima		FIC 0,00000		4,80000 m	
Custo Unitário de Referência		07/2023		Produção da equipe		Valores em reais (R\$)	
CP 018	LONGARINA (0,30 X 0,30 X 5,00M)						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	1,00000	0,30	0,70	28,9100	25,7700	26,7120
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,30	0,70	0,5700	0,4000	0,4510
							0,0000
Custo horário total de equipamentos							27,1630
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	23,0300		23,0300	
P9801	Ajudante	4,00000	h	19,5000		78,0000	
Custo horário total de mão de obra							101,0300
Custo horário total de execução							128,1930
Custo unitário total de execução							26,7069
Custo do FIC							0,0000
Custo do FIT 5,00%							1,3353
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
CP 005	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,0900	m³	4.260,4200		383,4378	
							0,0000
							0,0000
Custo unitário total de material							383,4378
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
PN14	FERRAGENS	0,49710	kg	13,7100		6,8152	
PN15	Pintura geral com RL-1C	1,15000	m²			0,0000	
							0,0000
Custo total de atividades auxiliares							6,8152
Subtotal							418,2952
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							418,30
							0,00
Preço Unitário Total							418,30



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTES DE MADEIRA

REFERENCIAIS DE INSUMOS - DNIT AMAZONAS - PREGÃO 281/19-01		Sicro Roraima		FIC 0,00000		2,00000 m ²	
Custo Unitário de Referência		07/2023		Produção da equipe		Valores em reais (R\$)	
CP 026	CORTINAS DE CONTENÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	1,00000	0,30	0,70	28,9100	25,7700	26,7120
							0,0000
Custo horário total de equipamentos							26,7120
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	23,0300		23,0300	
P9801	Ajudante	0,50000	h	19,5000		9,7500	
Custo horário total de mão de obra							32,7800
Custo horário total de execução							59,4920
Custo unitário total de execução							29,7460
Custo do FIC							0,0000
Custo do FIT 5,00%							1,4873
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
CP 005	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,0500	m ³	4.260,4200		213,0210	
M1205	Pregos de ferro	0,0256	kg	17,8400		0,4567	
							0,0000
Custo unitário total de material							213,4777
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
PN14	FERRAGENS	1,30400	kg	13,7100		17,8778	
							0,0000
Custo total de atividades auxiliares							17,8778
Subtotal							262,5888
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							262,59
							0,00
Preço Unitário Total							262,59



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTES DE MADEIRA

REFERENCIAIS DE INSUMOS - DNIT AMAZONAS - PREGÃO 281/19-01		Sicro Roraima		FIC 0,00000		2,00000 m ²	
Custo Unitário de Referência		07/2023		Produção da equipe		Valores em reais (R\$)	
CP 027	ALAS DE CONTENÇÃO LATERAIS						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	1,00000	0,30	0,70	28,9100	25,7700	26,7120
Custo horário total de equipamentos							26,7120
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	23,0300		23,0300	
P9801	Ajudante	5,00000	h	19,5000		97,5000	
Custo horário total de mão de obra							120,5300
Custo horário total de execução							147,2420
Custo unitário total de execução							73,6210
Custo do FIC							0,0000
Custo do FIT 5,00%							3,6811
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
CP 005	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,1060	m ³	4.260,4200		451,6045	
M1205	Pregos de ferro	0,9483	kg	17,8400		16,9177	
Custo unitário total de material							468,5222
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
PN14	FERRAGENS	1,30400	kg	13,7100		17,8778	
Custo total de atividades auxiliares							17,8778
Subtotal							563,7021
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							563,70
Preço Unitário Total							563,70



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTES DE MADEIRA

REFERENCIAIS DE INSUMOS - DNIT AMAZONAS - PREGÃO 281/19-01		Sicrororaima		FIC	0,00000	12,00000 m	
Custo Unitário de Referência		07/2023		Produção da equipe		Valores em reais (R\$)	
CP 023	GUARDA-RODAS (0,30 X 0,30 X 5,00M)						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	1,00000	0,30	0,70	28,9100	25,7700	26,7120
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,30	0,70	0,5700	0,4000	0,4510
							0,0000
Custo horário total de equipamentos							27,1630
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	23,0300		23,0300	
P9801	Ajudante	4,00000	h	19,5000		78,0000	
Custo horário total de mão de obra							101,0300
Custo horário total de execução							128,1930
Custo unitário total de execução							10,6828
Custo do FIC							0,0000
Custo do FIT 5,00%							0,5341
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
CP 005	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,0900	m³	4.260,4200		383,4378	
							0,0000
Custo unitário total de material							383,4378
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
PN14	FERRAGENS	0,22430	kg	13,7100		3,0752	
							0,0000
Custo total de atividades auxiliares							3,0752
Subtotal							397,7299
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							397,73
							0,00
Preço Unitário Total							397,73



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTES DE MADEIRA

REFERENCIAIS DE INSUMOS - DNIT AMAZONAS - PREGÃO 281/19-01		Sicro Roraima		FIC 0,00000		12,00000 m	
Custo Unitário de Referência		07/2023		Produção da equipe		Valores em reais (R\$)	
CP 024	BATENTE DE MADEIRA (0,20 x 0,15 x 5,00M)						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	1,00000	0,30	0,70	28,9100	25,7700	26,7120
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,30	0,70	0,5700	0,4000	0,4510
							0,0000
Custo horário total de equipamentos							27,1630
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	23,0300		23,0300	
P9801	Ajudante	2,00000	h	19,5000		39,0000	
Custo horário total de mão de obra							62,0300
Custo horário total de execução							89,1930
Custo unitário total de execução							7,4328
Custo do FIC							0,0000
Custo do FIT 5,00%							0,3716
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
CP 005	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,0300	m³	4.260,4200		127,8126	
M2420	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D	4,0000	un	1,9000		7,6000	
							0,0000
Custo unitário total de material							135,4126
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
PN14	FERRAGENS	0,22430	kg	13,7100		3,0752	
							0,0000
Custo total de atividades auxiliares							3,0752
Subtotal							146,2922
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							146,29
							0,00
Preço Unitário Total							146,29



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTES DE MADEIRA

REFERENCIAIS DE INSUMOS - DNIT AMAZONAS - PREGÃO 281/19-01		Sicrororaima		FIC 0,00000		10,00000 m	
Custo Unitário de Referência		07/2023		Produção da equipe		Valores em reais (R\$)	
CP 012	LINHA D'ÁGUA (0,20 X 0,20 X 4,00M)						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	1,00000	0,50	0,50	28,9100	25,7700	27,3400
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,50	0,50	0,5700	0,4000	0,4850
							0,0000
Custo horário total de equipamentos							27,8250
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	23,0300		23,0300	
P9801	Ajudante	4,00000	h	19,5000		78,0000	
Custo horário total de mão de obra							101,0300
Custo horário total de execução							128,8550
Custo unitário total de execução							12,8855
Custo do FIC							0,0000
Custo do FIT 5,00%							0,6443
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
CP 005	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,0400	m³	4.260,4200		170,4168	
							0,0000
Custo unitário total de material							170,4168
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
PN15	Pintura geral com RL-1C	0,80000	m²	20,6900		16,5520	
PN14	FERRAGENS	0,47340	kg	13,7100		6,4903	
							0,0000
Custo total de atividades auxiliares							23,0423
Subtotal							206,9889
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							206,99
							0,00
Preço Unitário Total							206,99



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTES DE MADEIRA

REFERENCIAIS DE INSUMOS - DNIT AMAZONAS - PREGÃO 281/19-01		Sicro Roraima		FIC 0,00000		6,00000 m	
Custo Unitário de Referência		07/2023		Produção da equipe		Valores em reais (R\$)	
CP 013	CONTRAVENTAMENTO (0,20 X 0,08 X 5,00M)						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	1,00000	0,30	0,70	28,9100	25,7700	26,7120
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000	0,30	0,70	0,5700	0,4000	0,4510
							0,0000
Custo horário total de equipamentos							27,1630
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	23,0300		23,0300	
P9801	Ajudante	4,00000	h	19,5000		78,0000	
Custo horário total de mão de obra							101,0300
Custo horário total de execução							128,1930
Custo unitário total de execução							21,3655
Custo do FIC							0,0000
Custo do FIT 5,00%							1,0683
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
CP 005	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,0160	m³	4.260,4200		68,1667	
							0,0000
Custo unitário total de material							68,1667
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
PN15	Pintura geral com RL-1C	0,60000	m²			0,0000	
PN14	FERRAGENS	0,57860	kg	13,7100		7,9326	
							0,0000
Custo total de atividades auxiliares							7,9326
Subtotal							98,5331
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							98,53
							0,00
Preço Unitário Total							98,53



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTES DE MADEIRA

REFERENCIAIS DE INSUMOS - DNIT AMAZONAS - PREGÃO 281/19-01		Sicro Roraima		FIC 0,00000		18,00000 m	
Custo Unitário de Referência		07/2023		Produção da equipe		Valores em reais (R\$)	
CP 020	TABULEIRO (0,20 X 0,08 X 5,00M)						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	1,00000	0,30	0,70	28,9100	25,7700	26,7120
							0,0000
							Custo horário total de equipamentos
							26,7120
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9808	Carpinteiro	1,00000	h		23,0300		23,0300
P9801	Ajudante	4,00000	h		19,5000		78,0000
							Custo horário total de mão de obra
							101,0300
							Custo horário total de execução
							127,7420
							Custo unitário total de execução
							7,0968
							Custo do FIC
							0,0000
							Custo do FIT 5,00%
							0,3548
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
CP 005	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,0160	m³		4.260,4200		68,1667
M1205	Pregos de ferro	0,1026	kg		17,8400		1,8304
							Custo unitário total de material
							69,9971
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
PN15	Pintura geral com RL-1C	0,56000	m²				0,0000
PN14	FERRAGENS	0,04000	kg		13,7100		0,5484
							0,0000
							Custo total de atividades auxiliares
							0,5484
							Subtotal
							77,9971
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
							Custo unitário total de tempo fixo
							0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
							Custo unitário total de transporte
							78,00
							Custo unitário direto total
							0,00
							Preço Unitário Total
							78,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTES DE MADEIRA

REFERENCIAIS DE INSUMOS - DNIT AMAZONAS - PREGÃO 281/19-01		Sicro Roraima		FIC 0,00000		18,00000 m	
Custo Unitário de Referência		07/2023		Produção da equipe		Valores em reais (R\$)	
CP 022	DESLIZANTE (0,30 X 0,08 X 5,00M)						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	1,00000	0,30	0,70	28,9100	25,7700	26,7120
							0,0000
							Custo horário total de equipamentos
							26,7120
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9808	Carpinteiro	1,00000	h		23,0300		23,0300
P9801	Ajudante	4,00000	h		19,5000		78,0000
							Custo horário total de mão de obra
							101,0300
							Custo horário total de execução
							127,7420
							Custo unitário total de execução
							7,0968
							Custo do FIC
							0,0000
							Custo do FIT 5,00%
							0,3548
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
CP 005	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,0240	m³		4.260,4200		102,2501
							0,0000
							Custo unitário total de material
							102,2501
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
PN15	Pintura geral com RL-1C	0,76000	m²				0,0000
							0,0000
							Custo total de atividades auxiliares
							0,0000
							Subtotal
							109,7017
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
							Custo unitário total de tempo fixo
							0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
							Custo unitário total de transporte
							Custo unitário direto total
							109,70
							0,00
							Preço Unitário Total
							109,70



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTES DE MADEIRA

REFERENCIAIS DE INSUMOS - DNIT AMAZONAS - PREGÃO 281/19-01		Sicro Roraima		FIC 0,00000		Produção da equipe		1,00000 m ³	
Custo Unitário de Referência		07/2023						Valores em reais (R\$)	
8.4.11 Andaime de madeira									
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo			
E9763	Grupo Gerador - 36,0/40 KVA	0,10	1,00	0,00	46,3600	7,2600	4,64		
E9622	Máquina de Bancada -	0,10	1,00	0,00	11,9400	7,5900	1,19		
		Custo horário total de equipamentos					5,83		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total		
P9808	Carpinteiro	0,50000	h		23,0300		11,52		
P9801	Ajudante	0,50000	h		19,5000		9,75		
		Custo horário total de mão de obra					21,27		
		Adc. M.O. - Ferramentas 20,51%					4,36		
		Custo horário total de execução					31,46		
		Custo unitário total de execução					31,4600		
		Custo do FIC					0,0000		
		Custo do FIT 0,00%					0,0000		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário		
M1205	Pregos de ferro	0,0300	kg		17,8400		0,54		
M0068	Caibro de pinho de 7,5 x 10 cm	0,4400	kg		20,8800		9,19		
M1429	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	0,2400	kg		48,0300		11,53		
							0,00		
		Custo unitário total de material					21,26		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário		
							0,00		
							0,00		
		Custo total de atividades auxiliares					0,00		
		Subtotal					52,72		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
							0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade		DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P			
		Custo unitário total de transporte					52,72		
		Custo unitário direto total					0,00		
		Preço Unitário Total					52,72		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTES DE MADEIRA

REFERENCIAIS DE INSUMOS - DNIT AMAZONAS - PREGÃO 281/19-01		Sicro Roraima		FIC 0,00000		Produção da equipe		3,00000 m		
Custo Unitário de Referência		07/2023						Valores em reais (R\$)		
CP 025 GUARDA CORPO (CORRIMÃO + BALAUÍSTRE) DE MADEIRA										
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo				
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	1,00000	0,30	0,70	28,9100	25,7700	26,7120			
							0,0000			
							Custo horário total de equipamentos			
							26,7120			
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total				
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	23,0300		23,0300		23,0300		
P9801	Ajudante	4,00000	h	19,5000		78,0000		78,0000		
						Custo horário total de mão de obra		101,0300		
						Custo horário total de execução		127,7420		
						Custo unitário total de execução		42,5807		
						Custo do FIC		0,0000		
						Custo do FIT 5,00%		2,1290		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário				
CP 005	MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	0,0155	m³	4.260,4200		66,0365				
M1205	Pregos de ferro	0,0074	kg	17,8400		0,1320				
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	0,7424	l	39,2000		29,1021				
						Custo unitário total de material		95,2706		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				
PN15	Pintura geral com RL-1C	0,68000	m²			0,0000				
PN14	FERRAGENS	0,43340	kg	13,7100		5,9419		0,0000		
						Custo total de atividades auxiliares		5,9419		
						Subtotal		145,9222		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
							Custo unitário total de tempo fixo		0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
							Custo unitário total de transporte			
							Custo unitário direto total		145,92	
									0,00	
							Preço Unitário Total		145,92	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTES DE MADEIRA							
REFERENCIAIS DE INSUMOS - DNIT AMAZONAS - PREGÃO 281/19-01		Sicro Roraima		FIC 0,00000		1,00000 und	
Custo Unitário de Referência		07/2023		Produção da equipe		Valores em reais (R\$)	
CP 009	CONSTRUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO ARMADO (H=1,5M L=1,5M C=5,0M)						
A - EQUIPAMENTOS							
		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,00	0,00	46,3500	28,2000	46,35
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,00000	1,00	0,00	8,5900	0,7700	8,59
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000	1,00	0,00	19,5500	4,8600	19,55
E9513	Compressor de ar portátil de 340 PCM - 81 kW	1,00000	1,00	0,00	128,6600	27,2900	128,66
E9782	Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg	1,00000	1,00	0,00	28,8300	28,0900	28,83
Custo horário total de equipamentos							231,98
B - MÃO DE OBRA							
		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	1,00000	h	27,9715		27,97	
P9821	Pedreiro	2,00000	h	23,0600		46,12	
P9808	Carpinteiro	1,00000	h	23,0300		23,03	
P9805	Armador	1,00000	h	23,4300		23,43	
P9824	Servente	5,00000	h	18,3000		91,50	
Custo horário total de mão de obra							212,05
C-Produção Horária da Equipe			0,13	D-Custo Horário Total (A+B)			444,03
Custo horário total de execução							3.415,62
C - MATERIAL							
		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0424	Cimento (Vol.= 11,25 m³x295,00Kg/m³)	3.318,7500	Kg	0,9300		3.086,44	
M0082	Areia (Vol.=11,25 m³x0,96m³/m³)	10,8000	m³	101,9700		1.101,28	
M0191	Brita (Vol.=11,25 m³x0,84m³/m³)	9,4500	m³	250,7600		2.369,68	
M0004	Aço CA-50 (considerando perda de 5%)	198,9300	kg	8,0700		1.605,37	
3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, inst	19,5000	m²	111,9700		2.183,42	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	4,0000	Kg	11,4600		45,84	
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	185,0500	Kg	12,0200		2.224,30	
M3172	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 12 mm (†	8,0000	un	0,5800		4,64	
M1205	Pregos de ferro	18,0000	kg	17,8400		321,12	
Custo unitário total de material							12.942,09
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
						0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							0,0000
						Subtotal	
16.357,71							
E - TEMPO FIXO							
		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
						Custo unitário total de tempo fixo	
0,0000							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
						Custo unitário direto total	
16.357,71							
						Bonificação e Despesas Indiretas %	
0,00							
						Preço Unitário Total	
16.357,71							