



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"



Serviço: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ÁREA URBANA, SEDE DO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS

Local: ÁREA URBANA/ VICINAL RPO-248 (ANTIGA VICINAL 34)

Extensão: 25,00m

Município: RORAINÓPOLIS

Data: 04/03/2022

BASE DE PREÇOS

SINAPI 01/2022

B.D.I.

23,97%

ORÇAMENTO BÁSICO GERAL - COM DESONERAÇÃO

ITEM	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ DBI	PREÇO UNIT. C/ DBI	PREÇO TOTAL C/ DBI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.089,54
1.1	C.P.U. 018	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado (2 x 3)m	unid	2,00	1.649,35	2.044,77	4.089,54
2.0		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS					28.928,48
2.1	C.P.U. 019	Administração da Obra	mês	2,00	11.667,15	14.464,24	28.928,48
3.0		OBRA DE ARTES ESPECIAIS					291.753,33
3.1		Pontes de Madeira					
3.1.1		Serviços Preliminares					
3.1.1.1	C.P.U. 001	Desmonte de ponte existente	t	29,10	74,46	92,31	2.686,22
3.1.1.2	95878	Transp. Com. Basc.10m³ Rod. Pav (Rem. Mat. Demol)	t.km	29,10	1,14	1,41	41,03
3.1.1.3	93595	Transp. Com. Basc.10m³ Rod. Não Pav (Rem. Mat. Demol)	t.km	29,10	1,25	1,55	45,11
3.1.1.4	100947	Transp. comercial c/ carroceria 9 t rodov. pav.	t.km	78,00	1,79	2,22	173,15
3.1.1.5	100946	Transp. comercial c/ carroceria 9 t rodov. não pav.	t.km	78,00	1,94	2,41	187,97
3.1.2		Infraestrutura					
3.1.2.1	C.P.U. 002	Estaca de Madeira Cravada (seção de 0,30m x 0,30m)	m	72,00	461,96	572,71	41.235,12
3.1.3		Mesoestrutura					
3.1.3.1	C.P.U. 003	Pilar de madeira (0,30x0,30m)	m	48,00	303,90	376,76	18.084,48
3.1.3.2	C.P.U. 004	Linha D'água (0,20 x 0,10 x 5,00m)	pc	8,00	305,04	378,17	3.025,36
3.1.3.3	C.P.U. 005	Contraventamento (0,20 x 0,10 x 7,50m)	pc	8,00	424,01	525,66	4.205,28
3.1.4		Supraestrutura					
3.1.4.1	C.P.U. 006	Transversina (0,30 x 0,30 x 5,00m)	pc	6,00	1.112,36	1.379,04	8.274,24
3.1.4.2	C.P.U. 007	Balancin (0,30 x 0,30 x 3,00m)	pc	32,90	625,40	775,33	24.810,56
3.1.4.3	C.P.U. 008	Longarina (0,30 x 0,30 x 5,00m)	pc	40,00	1.066,44	1.322,11	52.884,40
3.1.4.4	C.P.U. 009	Tabuleiro (0,10 x 0,20 x 5,00m)	pc	100,00	248,05	307,52	30.752,00
3.1.4.5	C.P.U. 010	Deslizante (0,08 x 0,30 x 5,00m)	pc	30,00	342,42	424,51	12.735,30
3.1.4.6	C.P.U. 011	Guarda-rodas (0,30 x 0,30 x 5,00m)	pc	10,00	1.066,44	1.322,11	13.221,10
3.1.4.7	C.P.U. 012	Batente (0,20 x 0,20 x 5,00m)	pc	2,00	554,30	687,19	1.374,38
3.1.5		Serviços Complementares					
3.1.5.1	C.P.U. 013	Guarda Corpo	m	50,00	271,58	336,69	16.834,50
3.1.5.2	C.P.U. 014	Cortinas de contenção	und	2,00	898,40	1.113,78	2.227,56
3.1.5.3	C.P.U. 015	Alas de contenção laterais	und	4,00	1.585,80	1.965,98	7.863,92
3.1.5.4	C.P.U. 016	Pintura de proteção das peças estruturais da ponte	m²	1.111,04	22,03	27,31	30.342,50
3.1.5.5	C.P.U. 017	Aquisição de RL-1C (Pintura de proteção)	t	1,11	3.544,29	4.394,00	4.881,73
3.1.5.6	C.P.U. 018	Fornecim. e implant. de placa de sinaliz. tot. refletiva	m²	7,76	1.649,35	2.044,77	15.867,42
TOTAL GERAL R\$							324.771,35

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS			
C.P.U. 004	SERVIÇO : Linha D'água (0,20m x 0,10m x 5,00m)	UNIDADE : pç	
A - Equipamento	Cod.	Quant.	Utilização Horária
			Prod. Improd.
			Custo Horário
			Prod. Improd.
			Custo Total
Talha manual de corrente, cap. de 2 t c/ elevação de 3 m	95139 / 95140	1,00	1,00 0,00 0,05 0,03 0,05
TOTAL - A			0,05
B - Mão de Obra	Codigo	Consumo	Quant.
			Salario Horário
			Custo Horário
Encarregado geral com encargos complementares	90776	1,000	1,00 26,45 26,45
Carpinteiro de fôrmas com encargos complementares	88262	1,000	1,00 22,48 22,48
Ajudante de operação em geral com encargos complementares	88241	1,000	4,00 15,64 62,56
TOTAL - B			111,49
C-Produção Horária da Equipe	2,00	D-Custo Horário Total (A+B)	
		111,54	
E- Custo Unitário de Execução D / C			55,77
F - Materiais	Código	Unid.	Cons.
			Custo
			Custo Unitário
Madeira serrada não aparelhada maçaranduba, angelim ou equiv. da região	3576	m³	0,100 2.048,50 204,85
Parafuso M16 em aço galv., comp. 500 mm, diam. 16 mm, cab. sext. e porca	428	und	2,000 19,75 39,50
Porca zincada, sextavada, diametro 5/8"	4340	und	4,000 1,23 4,92
obs: Necessário transforma o valor do m³ do pilar em madeira 20 x 20 código 3576			
TOTAL - F			249,27
G - Transportes Comerciais e Locais	Und.	DMT	Custo
			Cons.
			Custo Unitário
TOTAL - G			0,00
Custo Direto Total			305,04
			0,00
Rua Pedro Daniel da Silva, 051 - Centro, CEP: 69.373-000 - Rorainópolis-RR			305,04
Fone: (95) 3238-1807 Site: http://www.rorainopolis.rr.gov.br/			
E-mail: prefeitura@rorainopolis.rr.gov.br			

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
C.P.U. 007	SERVIÇO : Balancin (0,30m x 0,30m x 3,00m)							UNIDADE : pç	
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total	
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Talha manual de corrente, cap. de 2 t c/ elevação de 3 m		95139 / 95140	1,00	0,30	0,70	0,05	0,03	0,04	
TOTAL - A								0,04	
B - Mão de Obra			Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário		
Encarregado geral com encargos complementares			90776	1,000	1,00	26,45	26,45		
Carpinteiro de fôrmas com encargos complementares			88262	1,000	1,00	22,48	22,48		
Ajudante de operação em geral com encargos complementares			88241	1,000	4,00	15,64	62,56		
TOTAL - B							111,49		
C-Produção Horária da Equipe		4,00		D-Custo Horário Total (A+B)			111,53		
E- Custo Unitário de Execução D / C							27,88		
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário		
Madeira serrada não aparelhada maçaranduba, angelim ou equiv. da região			3576	m³	0,270	2.048,50	553,10		
Parafuso M16 em aço galv., comp. 500 mm, diam. 16 mm, cab. sext. e porca			428	und	2,000	19,75	39,50		
Porca zincada, sextavada, diametro 5/8"			4340	und	4,000	1,23	4,92		
obs: Necessário transforma o valor do m³ do pilar em madeira 20 x 20 código 3576									
TOTAL - F							597,52		
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário		
TOTAL - G							0,00		
Custo Direto Total							625,40		
							0,00		
Rua Pedro Daniel da Silva, 051 - Centro - CEP: 69.373-000 - Rorainópolis-RR							625,40		
Fone: (95) 3238-1667 - Site: http://www.rorainopolis-rr.gov.br/									
E-mail: prefeituradororainopolis-rr@hotmail.com									

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS			
C.P.U. 012	SERVIÇO : Batente (0,20m x 0,20m x 5,00m)	UNIDADE : pç	
A - Equipamento	Cod.	Quant.	Utilização Horária
			Prod. Improd.
			Custo Horário
			Prod. Improd.
			Custo Total
Talha manual de corrente, cap. de 2 t c/ elevação de 3 m	95139 / 95140	0,50	1,00 0,00 0,05 0,03 0,03
TOTAL - A			0,03
B - Mão de Obra	Codigo	Consumo	Quant.
			Salario Horário
			Custo Horário
Encarregado geral com encargos complementares	90776	1,000	1,00 26,45 26,45
Carpinteiro de fôrmas com encargos complementares	88262	1,000	1,00 22,48 22,48
Ajudante de operação em geral com encargos complementares	88241	1,000	4,00 15,64 62,56
TOTAL - B			111,49
C-Produção Horária da Equipe	2,00	D-Custo Horário Total (A+B)	
		111,52	
E- Custo Unitário de Execução D / C			55,76
F - Materiais	Código	Unid.	Cons.
			Custo
			Custo Unitário
Madeira serrada não aparelhada maçaranduba, angelim ou equiv. da região	3576	m³	0,200 2.048,50 409,70
Parafuso M16 em aço galv., comp. 500 mm, diam. 16 mm, cab. sext. e porca	428	und	4,000 19,75 79,00
Porca zincada, sextavada, diametro 5/8"	4340	und	8,000 1,23 9,84
obs: Necessário transforma o valor do m³ do pilar em madeira 20 x 20 código 3576			
TOTAL - F			498,54
G - Transportes Comerciais e Locais	Und.	DMT	Custo
			Cons.
			Custo Unitário
TOTAL - G			0,00
Custo Direto Total			554,30
			0,00
Rua Pedro Daniel da Silva, 051 - Centro, CEP: 69.373-000 - Rorainópolis-RR			554,30
Fone: (95) 3238-1807 - Site: http://www.rorainopolis.rr.gov.br/			
E-mail: prefeituraderorainopolis_rr@hotmail.com			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
C.P.U. 013	SERVIÇO : Guarda Corpo						UNIDADE : m
A - Equipamento	Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
TOTAL - A							0,00
B - Mão de Obra			Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
Encarregado geral com encargos complementares			90776	1,000	1,00	26,45	26,45
Carpinteiro de fôrmas com encargos complementares			88262	1,000	1,00	22,48	22,48
Pintor com encargos complementares			88310	1,000	1,00	23,79	23,79
Ajudante de operação em geral com encargos complementares			88241	1,000	4,00	15,64	62,56
TOTAL - B							135,28
C-Produção Horária da Equipe			1,50		D-Custo Horário Total (A+B)		135,28
E- Custo Unitário de Execução D / C							90,19
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
Peça para corrimão (0,15 x 0,08 x 1,00m) - 2 peças / metro			3576	m³	0,024	2.048,50	49,16
Peça para balaustre (0,15 x 0,08 x 1,20m) - 1 peça / 1,50 metro			3576	m³	0,012	2.048,50	24,58
Porca zincada, sextavada, diâmetro 5/8"			4340	und	8,000	1,23	9,84
Tinta esmalte sintético premium fosco			7288	l	0,7424	25,34	18,81
Parafuso M16 em aço galv., comp. 500 mm, diam. 16 mm, cab. sext. e porca			428	und	4,000	19,75	79,00
obs: Necessário transforma o valor do m³ do pilar em madeira 20 x 20 código 3576							
TOTAL - F							181,39
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G							0,00
Custo Direto Total							271,58
							0,00
Rua Pedro Daniel da Silva, 051 - Centro - CEP: 69.373-000 - Rorainópolis-RR							271,58
Fone: (95) 3238-1867 - Site: http://www.rorainopolis.rr.gov.br/							
E-mail: prefeitura@rorainopolis.rr.gov.br							

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
C.P.U. 017	SERVIÇO : Aquisição de RL-1C (Pintura de proteção)						UNIDADE : t	
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário	Custo Total	
				Prod.	Improd.	Prod.		Improd.
TOTAL - A								0,00
B - Mão de Obra			Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário	
TOTAL - B							0,00	
C-Produção Horária da Equipe		1,00		D-Custo Horário Total (A+B)			0,00	
E- Custo Unitário de Execução D / C							0,00	
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário	
Emulsão asfáltica catiônica RL-1C			41904	t	1,000	3.544,29	3.544,29	
TOTAL - F							3.544,29	
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário	
TOTAL - G							0,00	
Custo Direto Total							3.544,29	
							0,00	
Rua Pedro Daniel da Silva, 051 - Centro, CEP: 69.373-000 - Rorainópolis-RR							3.544,29	
Fone: (95) 3238-1887 Site: http://www.rorainopolis.rr.gov.br/								
E-mail: prefeitura@rorainopolis.rr.gov.br								

