

PLANILHA ORÇAMENTARIA BASE DE PREÇOS ONERADA

SINAPI - RR AGOSTO/2025	BASE ONERADA	
SICRO - RR JULHO/2025	B.D.I.	23,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Descrição	Vicinal	Km	Ext.(m)	Und.	Quant.	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
		SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS							158.047,87
1.1	Composição MOB	Mobilização				und.	1,00	19.736,74	19.736,74
1.2	Tab. Cons. DNIT	Aluguel de alojamento de Pessoal				mês	3,00	14.840,90	44.522,70
1.3	Tab. Cons. DNIT	Aluguel de Mobiliário para alojamento				mês	3,00	1.067,03	3.201,09
1.4	Composição Container	Locação de Container Sanitário				mês	3,00	1.289,32	3.867,96
1.5	Composição PLACA	Placa da Obra				m²	6,00	583,75	3.502,50
1.6	Composição PLACA	Placas de Sinalização de Obras				m²	16,20	583,75	9.456,75
1.7	Composição 001	Administração Local				mês	3,00	24.586,71	73.760,13
2.0		PONTES DE MADEIRA							1.285.616,89
2.1	Orçamento Ponte 01	Implantação de Ponte de Madeira	Vicinal TAXI	13,80	30,00	und	1,00	566.228,46	566.228,46
2.2	Orçamento Ponte 02	Implantação de Ponte de Madeira	Vicinal PERDIZ	9,91	20,00	und	1,00	365.275,08	365.275,08
2.3	Orçamento Ponte 03	Implantação de Ponte de Madeira	Vicinal PERDIZ	12,40	20,00	und	1,00	354.113,35	354.113,35

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EM R\$ 1.443.664,76
EXTENSÃO TOTAL DAS PONTES EM METROS 70,00
VALOR POR METRO LINEAR DE PONTE EM R\$ 20.623,78

Serviço: Implantação de Ponte de Madeira

Rodovia: Vicinal Taxi PAC-375

Localização: 13,80 Km

Extensão: 30 metros

Município: Pacaraima

Coordenadas Geográficas		
N		W
4° 14' 34,94"		60° 40' 00,39"

BASE ONERADA	
B.D.I.	23,90%
SINAPI - RR AGOSTO/2025	
SICRO - RR JULHO/2025	

ORÇAMENTO PONTE 01

Importância de:
R\$566.228,46

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ B.D.I.(R\$)	PREÇO FINAL C/ B.D.I. (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Comp. 003	Desmonte de ponte existente	t	-		-
1.2	Comp. 004	Demolição de sapatas de concreto	t	-		-
1.3	Comp.005	Transp. Com. Basc.10m³ Rod. Pav (Mat. para Sapata)	t.Km	15.611,86	0,92	14.362,91
1.4	Comp. 006	Transp. Com. Basc.10m³ Rod. Não Pav (Rem. Mat. Demol)	t.Km	2.816,64	1,46	4.112,29
1.5	Comp. 007	Transp. comercial c/ carroceria 15 t rodov. pav.	t.Km	33.684,13	0,94	31.663,08
1.6	Comp. 008	Transp. comercial c/ carroceria 15 t rodov. não pav.	t.Km	4.587,78	1,41	6.468,77
2.0		INFRAESTRUTURA				
2.1	Comp. 010	Construção de Sapata de concreto (1,5 x 1,5 x 5,00m)	und	3,00	22.911,42	68.734,26
2.2	Comp. 009	Estaca de Madeira Cravada (seção de 0,30m x 0,30m)	m	132,00	777,81	102.670,92
3.0		MESOESTRUTURA				
3.1	Comp. 011	Pilar de madeira (0,30 x 0,30m)	m	98,00	524,29	51.380,42
3.2	Comp. 012	Linha D'água (0,15 x 0,10 x 4,00m)	pç	14,00	478,96	6.705,44
3.3	Comp. 013	Contraventamento (0,15 x 0,10 x 5,00m)	pç	14,00	468,78	6.562,92
4.0		SUPERESTRUTURA				
4.1	Comp. 015	Transversina (0,30 x 0,30 x 5,00m)	pç	7,00	1.784,72	12.493,04
4.2	Comp. 016	Balancin (0,30 x 0,30 x 2,50m)	pç	40,00	837,42	33.496,80
4.3	Comp. 018	Longarina (0,30 x 0,30 x 5,00m)	pç	48,00	1.674,88	80.394,24
4.4	Comp. 020	Tabuleiro (0,20 x 0,08 x 5,00m)	pç	120,00	350,15	42.018,00
4.5	Comp. 022	Deslizante (0,30 x 0,08 x 5,00m)	pç	36,00	566,53	20.395,08
4.6	Comp. 023	Guarda-rodas (0,30 x 0,20 x 5,00m)	pç	12,00	1.194,55	14.334,60
4.7	Comp. 024	Batente (0,20 x 0,15 x 5,00m)	pç	2,00	668,76	1.337,52
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	Comp. 026	Cortinas de contenção com altura de 3,00 m	m²	35,00	159,14	5.569,90
5.2	Comp. 027	Alas de contenção laterais com altura de 3,00 m	m²	-	712,77	-
5.3	Comp. 028	Pintura de proteção das peças estruturais da ponte	m²	1.406,80	41,34	58.157,11
5.4	Comp. 029	Fornecim. e implant. de placa de sinaliz. tot. refletiva	m²	7,76	692,16	5.371,16
				Total com BDI R\$		566.228,46

VALOR POR METRO LINEAR DE PONTE EM R\$ 18.874,28

Serviço: Implantação de Ponte de Madeira
Rodovia: Vicinal Perdiz PAC-360
Localização: 9,91 Km
Extensão: 20 metros
Município: Pacaraima

Coordenadas Geográficas		
N		W
4° 09' 04,27"		60° 51' 43,69"

BASE ONERADA	
B.D.I.	23,90%
SINAPI - RR AGOSTO/2025	
SICRO - RR JULHO/2025	

ORÇAMENTO PONTE 02

Importância de:
R\$365.275,08

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ B.D.I.(R\$)	PREÇO FINAL C/ B.D.I. (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Comp. 003	Desmonte de ponte existente	t	-	122,40	-
1.2	Comp. 004	Demolição de sapatas de concreto	t	-	-	-
1.4	Comp. 006	Transp. Com. Basc.10m³ Rod. Não Pav (Rem. Mat. Demol)	t.Km	-	1,46	-
1.5	Comp. 007	Transp. comercial c/ carroceria 15 t rodov. pav.	t.Km	12.094,310	0,94	11.368,65
1.6	Comp. 008	Transp. comercial c/ carroceria 15 t rodov. não pav.	t.Km	2.519,170	1,41	3.552,03
2.0		INFRAESTRUTURA				
2.1	Comp. 010	Construção de Sapata de concreto (1,5 x 1,5 x 5,00m)	und	-	-	-
2.2	Comp. 009	Estaca de Madeira Cravada (seção de 0,30m x 0,30m)	m	120,000	777,81	93.337,20
3.0		MESOESTRUTURA				
3.1	Comp. 011	Pilar de madeira (0,30 x 0,30m)	m	70,000	524,29	36.700,30
3.2	Comp. 012	Linha D'água (0,15 x 0,10 x 4,00m)	pç	6,000	478,96	2.873,76
3.3	Comp. 013	Contraventamento (0,15 x 0,10 x 5,00m)	pç	6,000	468,78	2.812,68
4.0		SUPERESTRUTURA				
4.1	Comp. 015	Transversina (0,30 x 0,30 x 5,00m)	pç	5,000	1.784,72	8.923,60
4.2	Comp. 016	Balancin (0,30 x 0,30 x 2,50m)	pç	24,000	837,42	20.098,08
4.3	Comp. 018	Longarina (0,30 x 0,30 x 5,00m)	pç	32,000	1.674,88	53.596,16
4.4	Comp. 020	Tabuleiro (0,20 x 0,08 x 5,00m)	pç	80,000	350,15	28.012,00
4.5	Comp. 022	Deslizante (0,30 x 0,08 x 5,00m)	pç	24,000	566,53	13.596,72
4.6	Comp. 023	Guarda-rodas (0,30 x 0,20 x 5,00m)	pç	8,000	1.194,55	9.556,40
4.7	Comp. 024	Batente (0,20 x 0,15 x 5,00m)	pç	2,000	668,76	1.337,52
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	Comp. 026	Cortinas de contenção com altura de 3,00 m	m²	35,000	159,14	5.569,90
5.2	Comp. 027	Alas de contenção laterais com altura de 3,00 m	m²	35,000	712,77	24.946,95
5.3	Comp. 028	Pintura de proteção das peças estruturais da ponte	m²	1.055,200	41,34	43.621,97
5.4	Comp. 029	Fornecim. e implant. de placa de sinaliz. tot. refletiva	m²	7,760	692,16	5.371,16
					Total com BDI R\$	365.275,08

VALOR POR METRO LINEAR DE PONTE EM R\$ 18.263,75

Serviço: Implantação de Ponte de Madeira

Rodovia: Vicinal Perdiz PAC-360

Localização: 12,40 Km

Extensão: 20 metros

Município: Pacaraima

Coordenadas Geográficas		
N		W
4° 07' 52,04"		60° 51' 45,62"

BASE ONERADA	
B.D.I.	23,90%
SINAPI - RR AGOSTO/2025	
SICRO - RR JULHO/2025	

ORÇAMENTO PONTE 03

Importância de:
R\$354.113,35

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ B.D.I.(R\$)	PREÇO FINAL C/ B.D.I. (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Comp. 003	Desmonte de ponte existente	t	-	122,40	-
1.2	Comp. 004	Demolição de sapatas de concreto	t	-		-
1.4	Comp. 006	Transp. Com. Basc.10m³ Rod. Não Pav (Rem. Mat. Demol)	t.Km	-	1,46	-
1.5	Comp. 007	Transp. comercial c/ carroceria 15 t rodov. pav.	t.Km	11.706,710	0,94	11.004,31
1.6	Comp. 008	Transp. comercial c/ carroceria 15 t rodov. não pav.	t.Km	2.609,910	1,41	3.679,97
2.0		INFRAESTRUTURA				
2.1	Comp. 010	Construção de Sapata de concreto (1,5 x 1,5 x 5,00m)	und	-		-
2.2	Comp. 009	Estaca de Madeira Cravada (seção de 0,30m x 0,30m)	m	120,000	777,81	93.337,20
3.0		MESOESTRUTURA				
3.1	Comp. 011	Pilar de madeira (0,30 x 0,30m)	m	60,000	524,29	31.457,40
3.2	Comp. 012	Linha D'água (0,15 x 0,10 x 4,00m)	pç	6,000	478,96	2.873,76
3.3	Comp. 013	Contraventamento (0,15 x 0,10 x 5,00m)	pç	6,000	468,78	2.812,68
4.0		SUPERESTRUTURA				
4.1	Comp. 015	Transversina (0,30 x 0,30 x 5,00m)	pç	5,000	1.784,72	8.923,60
4.2	Comp. 016	Balancin (0,30 x 0,30 x 2,50m)	pç	24,000	837,42	20.098,08
4.3	Comp. 018	Longarina (0,30 x 0,30 x 5,00m)	pç	32,000	1.674,88	53.596,16
4.4	Comp. 020	Tabuleiro (0,20 x 0,08 x 5,00m)	pç	80,000	350,15	28.012,00
4.5	Comp. 022	Deslizante (0,30 x 0,08 x 5,00m)	pç	24,000	566,53	13.596,72
4.6	Comp. 023	Guarda-rodas (0,30 x 0,20 x 5,00m)	pç	8,000	1.194,55	9.556,40
4.7	Comp. 024	Batente (0,20 x 0,15 x 5,00m)	pç	2,000	668,76	1.337,52
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	Comp. 026	Cortinas de contenção com altura de 3,00 m	m²	30,000	159,14	4.774,20
5.2	Comp. 027	Alas de contenção laterais com altura de 3,00 m	m²	30,000	712,77	21.383,10
5.3	Comp. 028	Pintura de proteção das peças estruturais da ponte	m²	1.023,200	41,34	42.299,09
5.4	Comp. 029	Fornecim. e implant. de placa de sinaliz. tot. refletiva	m²	7,760	692,16	5.371,16
					Total com BDI R\$	354.113,35

VALOR POR METRO LINEAR DE PONTE EM R\$ 17.705,67

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO					
Item	Descrição	PERÍODO			Total por Atividade
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1.0	Serviços Preliminares Gerais	R\$ 56.897,23	R\$ 50.575,32	R\$ 50.575,32	R\$ 158.047,87
		36,00%	32,00%	32,00%	14,39%
2.0	Serviços Preliminares das Pontes	R\$ 16.734,47	R\$ 18.353,94	R\$ 18.893,76	R\$ 86.212,01
		19,41%	21,29%	21,92%	4,55%
3.0	Infraestrutura	R\$ 54.135,57	R\$ 67.202,79	R\$ 65.336,04	R\$ 358.079,58
		15,12%	18,77%	18,25%	15,72%
4.0	Mesoestrutura	R\$ 29.715,07	R\$ 35.658,09	R\$ 33.677,08	R\$ 144.179,36
		20,61%	24,73%	23,36%	8,34%
5.0	Superestrutura	R\$ 137.665,97	R\$ 170.895,69	R\$ 166.148,58	R\$ 474.710,24
		29,00%	36,00%	35,00%	39,99%
6.0	Serviços Complementares	R\$ 58.575,18	R\$ 72.714,03	R\$ 70.694,19	R\$ 222.435,70
		26,33%	32,69%	31,78%	17,01%
Mensal		353.723,49	415.399,86	405.324,97	1.443.664,76
		24,50%	28,77%	28,08%	100,00%
Acumulado		353.723,49	769.123,35	1.174.448,32	
		24,50%	53,27%	81,35%	

**PLANILHA DE B.D.I.
E
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - RODOVIAS E PONTES

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - RODOVIAS E PONTES					
ITENS PASSÍVEIS DE ACEITAÇÃO NO BDI		Índices			ÍNDICE ADOTADO
		1º Quartil	Médio	3º Quartil	
AC S+G R	Administração Central	3,800%	4,010%	4,670%	4,620%
	Seguro + Garantia	0,320%	0,400%	0,740%	0,740%
	Risco	0,500%	0,560%	0,970%	0,970%
	Total				6,330%
DF	Despesas Financeiras	1,020%	1,110%	1,210%	0,340%
	Total				0,340%
L	Lucro	6,640%	7,300%	8,690%	8,420%
	Total				8,420%
T	Tributos				
	COFINS	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%
	PIS	0,650%	0,650%	0,650%	0,650%
	ISS	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%
	Total				6,650%
% DE B.D.I. A SER UTILIZADO =					23,90%

LEGENDA	FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI
AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central; R = taxa representativa de riscos; S = taxa representativa de seguros; G = taxa representativa de garantias; DF = taxa representativa das despesas financeiras; L = taxa representativa do lucro/remuneração; e T = taxa representativa da incidência de tributos.	$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1 + 0,06330) \times (1 + 0,00340) \times (1 + 0,08420)}{(1 - 0,06650)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1,06330) \times (1,00340) \times (1,08420)}{(0,93350)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1,15675)}{(0,93350)} - 1$$

$$BDI = 1,239 - 1 \times 100$$

$$BDI = 23,90\%$$

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LEIS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ONERADA	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,11%	0,00%
B2	FERIADOS	5,07%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	10,94%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,75%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,38%	6,50%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	46,10%	16,26%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,91%	3,75%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,96%	3,79%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,65%	3,55%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41%	0,32%
C	TOTAL	15,05%	11,50%
GRUPO D			
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,52%	6,38%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	1,35%	0,70%
D	TOTAL	18,87%	7,08%
TOTAL GERAL (A + B +C +D)		116,82%	71,64%

Serviço: Mobilização de equipamentos		BASE ONERADA				ORIGEM DOS EQUIPAMENTOS			
Código: Composição MOB		SINAPI - RR AGOSTO/2025				Boa Vista			
Unidade: Und		B.D.I. 23,90%				Rodovia BR-174 / RR-433		Vicinais	
Distância a ser percorrida em Rodovia Pavimentada:				170,00 Km	Veículos	Veloc. Média:	40,00	Km/h Pavim.	
Distância a ser percorrida em Rodovia Não Pavimentada:				43,40 Km	Pesados	Veloc. Média:	15,00	Km/h N Pavim.	
					Veículos	Veloc. Média:	50,00	Km/h Pavim.	
					Leves	Veloc. Média:	25,00	Km/h N Pavim.	
Item	Equipamento	Cód.	Quant.	Tempo de percurso	Fator Utilização	Custo Horário R\$	Total em R\$	Observações	
1.0	Equipamentos Leves								
1.1	Caminhonete com Motor a Diesel, Pot. 180	92138	1,00	5,10	1,00	102,83	524,43		
1.2	Caminhão Toco Peso Bruto Total 14.300 kg, Pot. 185 CV	5890	1,00	5,10	1,00	224,18	1.143,32		
1.3	Caminhão Trucado Eletrônico, Pot. 231 CV	91031	2,00	7,10	1,00	285,10	4.048,42		
1.4	Caminhão basculante 10 m³, Peso Bruto Total 23.000 kg, Pot. 230 CV	91386	2,00	7,10	1,00	293,93	4.173,81		
1.5	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 kg, Pot. 230 CV	5901		7,10	1,00	349,81	-		
2.0	Equipamentos Pesados								
2.1	Escavadeira Hidráulica sobre Esteiras, Caçamba 0,80 m³, Pot. Líq. 111 HP	E9666		7,10	2,00	503,30	-	E-9666 Cavalo mecânico com semireboque com capacidade de 30 t - 265 Kw	
2.2	Motoniveladora Pot. Básica 125 HP, Peso Bruto 13032 kg	E9666		6,00	2,00	503,30	-	E-9666 Cavalo mecânico com semireboque com capacidade de 30 t - 265 Kw	
2.3	Retroescavadeira de pneus	E9666	1,00	6,00	2,00	503,30	6.039,60	E-9666 Cavalo mecânico com semireboque com capacidade de 30 t - 265 Kw	
2.4	Rolo Compactador Pé de Carneiro Vibratório, Pot. 125 HP	E9666		6,00	2,00	503,30	-	E-9666 Cavalo mecânico com semireboque com capacidade de 30 t - 265 Kw	
							15.929,58	mobilização	
						Bonificação e Despesas Indiretas	23,90%	3.807,16	
						TOTAL DE MOBILIZAÇÃO EM R\$	19.736,74		

Composição: COMPOSIÇÕES PARTICULARES ALUGUÉIS

Composição	Descrição	Código	Pessoa	K=Port. 5047/2020	Tab. Consult.	Custo Mensal R\$	Custo Unit.Total R\$	Observações:
1.0	Alojamentos de Pessoal							
Alojamento	Aluguel de alojamento para pessoal	B8952	20,00	12,41	48,26	11978,13	14.840,90	Tabela 02 - Custos de imóveis, mobiliário, custos de instalações e custos diversos da Engenharia Consultiva / mês de referência: Julho 2025.
Mobiliário	Aluguel de mobiliário para alojamento de pessoal	B8954	20,00		43,06	861,20	1.067,03	

Código: Composição CONTAINER	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA			
	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 x 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)						UNIDADE: mês			
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
										0,00
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	
Custo do FIC										
Custo do FIT 5,00%										
F - Materiais					Código	Unid.	Cons.	Custo por peça (und)	Custo	Unitário por m³
Container 2,30 x 4,30 m, Alt=2,50 m, p/ Sanitário						Unid.	1,000	1.040,62		1.040,62
TOTAL - F										1.040,62
G - Transportes Comerciais e Locais					Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo	Unitário
TOTAL - G										0,00
Custo Direto Total										1.040,62
Bonificação e Despesas Indiretas %								23,90%		248,70
Preço Unitário Total										1.289,32

Código: Composição PLACA	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA	
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						UNIDADE:	m²
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
Carpinteiro			88262	1,000	1,00	32,00	32,00	
Servente			88316	2,000	1,00	23,13	46,26	
TOTAL - B								78,26
C-Produção Horária da Equipe		1,00	D-Custo Horário Total (A+B)					78,26
E- Custo Unitário de Execução		D / C						78,26
		Custo do FIC						
		Custo do FIT 5,00%						
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo	Unitário
Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 7,5 cm, madeira de lei regional				m	1,00000	2,35	2,35	
Peça de madeira nativa/regional 7,5 x 7,5 cm não aparelhada				m	4,00000	6,71	26,84	
Placa de obra para construção civil em chapa galvanizada nº 22			4813	m²	1,00000	350,00	350,00	
Prego de aço polido com cabeça 18 x 30				kg	0,11000	18,31	2,01	
Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento, areia e brita)			94962	m³	0,01000	1.169,09	11,69	
TOTAL - F								392,89
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo	Unitário
TOTAL - G								0,00
Custo Direto Total								471,15
Bonificação e Despesas Indiretas %						23,90%		112,60
Preço Unitário Total								583,75

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA		
Código: Composição: 001		Administração Local						UNIDADE: mês		
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	
Engenheiro					90777	30,000	1,00	137,66		4.129,80
Vigia Diurno					100289	180,000	1,00	22,89		4.120,20
Mestre de Obras					90780	220,000	1,00	52,70		11.594,00
TOTAL - B										19.844,00
C-Produção Horária da Equipe				1,00	D-Custo Horário Total (A+B)					19.844,00
E- Custo Unitário de Execução D / C										19.844,00
Custo do FIC										
Custo do FIT 5,00%										
F - Materiais					Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário	
TOTAL - F										0,00
G - Transportes Comerciais e Locais					Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário	
TOTAL - G										0,00
Custo Direto Total										19.844,00
Bonificação e Despesas Indiretas %									23,90%	4.742,71
Preço Unitário Total										24.586,71

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA		
Código: Composição 002		Madeira de Lei 1ª Nativa/regional						UNIDADE: m³		
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				D-Custo Horário Total (A+B)						0,00
E- Custo Unitário de Execução D / C										
								Custo do FIC		
								Custo do FIT 5,00%		
F - Materiais					Código	Volume da peça (m³)	Custo por peça (und)	Custo	Unitário por m³	
Peça de madeira de lei 1ª qualidade 0,20 x 0,20 x 1,00m						0,04	98,180		2.454,50	
TOTAL - F									2.454,50	
G - Transportes Comerciais e Locais				Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo	Unitário	
TOTAL - G									0,00	
Custo Direto Total									2.454,50	

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA	
Código: Composição 003		Desmonte de Ponte de Madeira						UNIDADE: t	
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo	Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Retroescavadeira de pneus			0,50	1,00	0,00	158,53	75,92		79,27
Serra Circular de Bancada com Motor Elétrico, Pot. de 5 HP			0,50	1,00	0,00	34,47	33,08		17,24
Talha manual com capacidade de 3 t			1,00	1,00	0,00	1,38	0,91		1,38
TOTAL - A									97,89
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo	Horário
Encarregado Geral				90776	0,500	1,00	37,35		18,68
Carpinteiro				88262	1,000	1,00	32,00		32,00
Ajudante				88239	5,000	1,00	23,04		115,20
TOTAL - B									165,88
C-Produção Horária da Equipe		2,67	D-Custo Horário Total (A+B)						263,77
E- Custo Unitário de Execução D / C									98,79
Custo do FIC									
Custo do FIT 5,00%									
F - Materiais				Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo	Unitário
TOTAL - F									0,00
G - Transportes Comerciais e Locais				Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo	Unitário
TOTAL - G									0,00
Custo Direto Total									98,79
Bonificação e Despesas Indiretas %							23,90%		23,61
Preço Unitário Total									122,40

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA		
Código: Composição 004		Demolição de Sapatas de Concreto (dens=1,50 t/m³)					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	
Encarregado Geral			90776	1,000	1,00	37,35			37,35
Ajudante			88239	4,000	1,00	23,04			92,16
TOTAL - B									129,51
C-Produção Horária da Equipe		1,00	D-Custo Horário Total (A+B)						129,51
E- Custo Unitário de Execução D / C									129,51
							Custo do FIC		
							Custo do FIT 5,00%		
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo	Unitário	
TOTAL - F									0,00
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo	Unitário	
TOTAL - G									0,00
Custo Direto Total									129,51
Bonificação e Despesas Indiretas %						23,90%			30,95
Preço Unitário Total									160,46

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA		
Código: Composição 006		Transporte comercial Basculante de 10 m³ - Rod. Não Pav.					UNIDADE: t.km		
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo	Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Caminhão basculante 10 m³, Peso Bruto Total 23.000 kg, Pot. 230 CV			1,00	1,00	0,00	293,93	78,66		293,93
TOTAL - A									293,93
B - Mão de Obra			Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo	Horário	
TOTAL - B								0,00	
C-Produção Horária da Equipe		250,00	D-Custo Horário Total (A+B)					293,93	
E- Custo Unitário de Execução D / C								1,18	
Custo do FIC									
Custo do FIT 5,00%									
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário		
TOTAL - F							0,00		
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário		
TOTAL - G							0,00		
Custo Direto Total								1,18	
Bonificação e Despesas Indiretas %							23,90%	0,28	
Preço Unitário Total								1,46	

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA	
Código: Composição 007	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Pav. (transporte da madeira)						UNIDADE: t.Km	
A - Equipamento	Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo	Total
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Caminhão Trucado Eletrônico, Pot. 231 CV		1,00	1,00	0,00	285,10	71,40		285,10
TOTAL - A								285,10
B - Mão de Obra			Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo	Horário
TOTAL - B								0,00
C-Produção Horária da Equipe		374,00	D-Custo Horário Total (A+B)					285,10
E- Custo Unitário de Execução D / C								0,76
							Custo do FIC	
							Custo do FIT 5,00%	
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo	Unitário
TOTAL - F								0,00
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo	Unitário
TOTAL - G								0,00
Custo Direto Total								0,76
Bonificação e Despesas Indiretas %						23,90%		0,18
Preço Unitário Total								0,94

Código: Composição 008	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA	
	Transporte comercial c/ carroceria rodov. Não pav.						UNIDADE:	t.Km
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Caminhão Trucado Eletrônico, Pot. 231 CV			1,00	1,00	0,00	285,10	71,40	285,10
TOTAL - A								285,10
B - Mão de Obra			Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo	Horário
TOTAL - B								0,00
C-Produção Horária da Equipe		249,00	D-Custo Horário Total (A+B)					285,10
E- Custo Unitário de Execução D / C								1,14
			Custo do FIC					
			Custo do FIT 5,00%					
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo	Unitário
TOTAL - F								0,00
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo	Unitário
TOTAL - G								0,00
Custo Direto Total								1,14
Bonificação e Despesas Indiretas %						23,90%		0,27
Preço Unitário Total								1,41

Código: Composição 009	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA		
	Estaca de Madeira Cravada (0,30 x 0,30) m						UNIDADE: m		
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo	Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Bate estacas por gravidade, Pot. De 160 HP, Peso do martelo até 3 ton.			1,00	0,80	0,20	237,63	103,54		210,81
Serra Circular de Bancada com Motor Elétrico, Pot. de 5 HP			1,00	0,30	0,70	34,47	33,08		33,50
Talha manual com capacidade de 3 t			1,00	0,30	0,70	1,38	0,91		1,05
TOTAL - A									245,36
B - Mão de Obra			Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo	Horário	
Encarregado Geral			90776		1,00	37,35			37,35
Carpinteiro			88262		1,00	32,00			32,00
Ajudante			88239		4,00	23,04			92,16
TOTAL - B									161,51
C-Produção Horária da Equipe		1,00	D-Custo Horário Total (A+B)						406,87
E- Custo Unitário de Execução D / C									406,87
							Custo do FIC		
							Custo do FIT 5,00%		
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo	Unitário	
Madeira de Lei Nativa/regional serrada aparelhada			Composição 02	m³	0,090	2.454,50			220,91
TOTAL - F									220,91
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo	Unitário	
TOTAL - G									0,00
Custo Direto Total									627,78
Bonificação e Despesas Indiretas %							23,90%		150,03
Preço Unitário Total									777,81

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA		
Código: Composição 011		Pilar de Madeira (0,30 x 0,30)m					UNIDADE: m		
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo	Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Serra Circular de Bancada com Motor Elétrico, Pot. de 5 HP			1,00	0,30	0,70	34,47	33,08		33,49
Talha manual com capacidade de 3 t			1,00	0,30	0,70	1,38	0,91		1,05
TOTAL - A									34,54
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salário Horário	Custo	Horário
Encarregado Geral				90776		1,00	37,35		37,35
Carpinteiro				88262		1,50	32,00		48,00
Ajudante				88239		4,00	23,04		92,16
TOTAL - B									177,51
C-Produção Horária da Equipe			4,00	D-Custo Horário Total (A+B)					212,05
E- Custo Unitário de Execução D / C									53,01
Custo do FIC									
Custo do FIT 5,00%									
F - Materiais				Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo	Unitário
Madeira de Lei Nativa/regional serrada aparelhada				Composição 02	m³	0,090	2.454,50		220,91
Parafuso M16 (Rosca Dupla Ø=16mm) x 500mm					Unid.	4,00	34,97		139,88
Porca sextavada, Ø = 5/8"					Unid.	8,00	1,17		9,36
TOTAL - F									370,15
G - Transportes Comerciais e Locais				Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo	Unitário
TOTAL - G									0,00
Custo Direto Total									423,16
Bonificação e Despesas Indiretas %							23,90%		101,13
Preço Unitário Total									524,29

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA	
Código: Composição 012		Linha D`água (0,15 x 0,10 x 4,00)m						UNIDADE: Pç	
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo	Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Serra Circular de Bancada com Motor Elétrico, Pot. de 5 HP			0,50	1,00	0,00	34,47	33,08		17,23
Talha manual com capacidade de 3 t			1,00	1,00	0,00	1,38	0,91		1,38
TOTAL - A									18,61
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo	Horário
Encarregado Geral				90776		1,00	37,35		37,35
Carpinteiro				88262		1,00	32,00		32,00
Ajudante				88239		4,00	23,04		92,16
TOTAL - B									161,51
C-Produção Horária da Equipe			2,00	D-Custo Horário Total (A+B)					180,12
E- Custo Unitário de Execução D / C									90,06
				Custo do FIC					
				Custo do FIT 5,00%					
F - Materiais				Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo	Unitário
Madeira de Lei Nativa/regional serrada aparelhada				Composição 02	m³	0,060	2.454,50		147,27
Parafuso M16 (Rosca Dupla Ø=16mm) x 500mm					Unid.	4,00	34,97		139,88
Porca sextavada, Ø = 5/8"					Unid.	8,00	1,17		9,36
TOTAL - F									296,51
G - Transportes Comerciais e Locais				Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo	Unitário
TOTAL - G									0,00
Custo Direto Total									386,57
Bonificação e Despesas Indiretas %							23,90%		92,39
Preço Unitário Total									478,96

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA	
Código: Composição 013		Contraventamento (0,15 x 0,10 x 5,00)m					UNIDADE: Pç	
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Serra Circular de Bancada com Motor Elétrico, Pot. de 5 HP			0,50	1,00	0,00	34,47	33,08	17,23
Talha manual com capacidade de 3 t			1,00	1,00	0,00	1,38	0,91	1,38
TOTAL - A								18,61
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
Encarregado Geral				90776		1,00	37,35	37,35
Carpinteiro				88262		1,00	32,00	32,00
Ajudante				88239		4,00	23,04	92,16
TOTAL - B								161,51
C-Produção Horária da Equipe		4,00		D-Custo Horário Total (A+B)			180,12	
E- Custo Unitário de Execução D / C								45,03
Custo do FIC								
Custo do FIT 5,00%								
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário	
Madeira de Lei Nativa/regional serrada aparelhada			Composição 02	m³	0,075	2.454,50	184,09	
Parafuso M16 (Rosca Dupla Ø=16mm) x 500mm				Unid.	4,00	34,97	139,88	
Porca sextavada, Ø = 5/8"				Unid.	8,00	1,17	9,36	
TOTAL - F							333,33	
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário	
TOTAL - G							0,00	
Custo Direto Total								378,36
Bonificação e Despesas Indiretas %							23,90%	90,42
Preço Unitário Total								468,78

Código: Composição 015	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA		
	Transversina (0,30 x 0,30 x 5,00)m						UNIDADE: Pç		
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo	Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Serra Circular de Bancada com Motor Elétrico, Pot. de 5 HP			1,00	0,30	0,70	34,47	33,08		33,49
Talha manual com capacidade de 3 t			1,00	0,30	0,70	1,38	0,91		1,05
TOTAL - A									34,54
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo	Horário
Encarregado Geral				90776		1,00	37,35		37,35
Carpinteiro				88262		1,00	32,00		32,00
Ajudante				88239		4,00	23,04		92,16
TOTAL - B									161,51
C-Produção Horária da Equipe		1,00		D-Custo Horário Total (A+B)				196,05	
E- Custo Unitário de Execução D / C								196,05	
Custo do FIC									
Custo do FIT 5,00%									
F - Materiais				Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo	Unitário
Madeira de Lei Nativa/regional serrada aparelhada				Composição 02	m²	0,450	2.454,50		1.104,53
Parafuso M16 (Rosca Dupla Ø=16mm) x 500mm					Unid.	4,00	34,97		139,88
TOTAL - F									1.244,41
G - Transportes Comerciais e Locais				Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo	Unitário
TOTAL - G									0,00
Custo Direto Total								1.440,46	
Bonificação e Despesas Indiretas %							23,90%		344,26
Preço Unitário Total								1.784,72	

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA		
Código: Composição 018		Longarina (0,30 x 0,30 x 5,00)m					UNIDADE:	Pç	
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo	Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Serra Circular de Bancada com Motor Elétrico, Pot. de 5 HP			1,00	0,30	0,70	34,47	33,08		33,49
Talha manual com capacidade de 3 t			1,00	0,30	0,70	1,38	0,91		1,05
TOTAL - A									34,54
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salário Horário	Custo	Horário
Encarregado Geral				90776		1,00	37,35		37,35
Carpinteiro				88262		1,00	32,00		32,00
Ajudante				88239		4,00	23,04		92,16
TOTAL - B									161,51
C-Produção Horária da Equipe		2,00		D-Custo Horário Total (A+B)				196,05	
E- Custo Unitário de Execução D / C								98,03	
Custo do FIC									
Custo do FIT 5,00%									
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo	Unitário	
Madeira de Lei Nativa/regional serrada aparelhada			Composição 02	m³	0,450	2.454,50		1.104,53	
Parafuso M16 (Rosca Dupla Ø=16mm) x 500mm				Unid.	4,00	34,97		139,88	
Porca sextavada, Ø = 5/8"				Unid.	8,00	1,17		9,36	
TOTAL - F								1.253,77	
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo	Unitário	
TOTAL - G								0,00	
Custo Direto Total								1.351,80	
Bonificação e Despesas Indiretas %							23,90%		
Preço Unitário Total								1.674,88	

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA	
Código: Composição 020		Prancheta para tabuleiro (0,20 x 0,10 x 5,00)m					UNIDADE:	Pç
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Serra Circular de Bancada com Motor Elétrico, Pot. de 5 HP			0,50	1,00	0,00	34,47	33,08	17,23
TOTAL - A								17,23
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
Encarregado Geral				90776		1,00	37,35	37,35
Carpinteiro				88262		1,00	32,00	32,00
Ajudante				88239		4,00	23,04	92,16
TOTAL - B								161,51
C-Produção Horária da Equipe		10,00		D-Custo Horário Total (A+B)				178,74
E- Custo Unitário de Execução D / C								17,87
Custo do FIC								
Custo do FIT 5,00%								
F - Materiais				Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
Madeira de Lei Nativa/regional serrada aparelhada				Composição 02	m²	0,100	2.454,50	245,45
Prego de aço 2 1/2" x 12					Unid.	1,00	19,29	19,29
TOTAL - F								264,74
G - Transportes Comerciais e Locais				Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G								0,00
Custo Direto Total								282,61
Bonificação e Despesas Indiretas %							23,90%	67,54
Preço Unitário Total								350,15

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA		
Código: Composição 022		Deslizante (0,30 x 0,08 x 5,00)m					UNIDADE: Pç		
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo	Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Serra Circular de Bancada com Motor Elétrico, Pot. de 5 HP			0,50	1,00	0,00	34,47	33,08		17,23
TOTAL - A									17,23
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo	Horário
Encarregado Geral				90776		1,00	37,35		37,35
Carpinteiro				88262		1,00	32,00		32,00
Ajudante				88239		4,00	23,04		92,16
TOTAL - B									161,51
C-Produção Horária da Equipe		5,00		D-Custo Horário Total (A+B)				178,74	
E- Custo Unitário de Execução D / C									35,75
Custo do FIC									
Custo do FIT 5,00%									
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo	Unitário	
Madeira de Lei Nativa/regional serrada aparelhada			Composição 02	m³	0,120	2.454,50		294,54	
Chapa de (5"x83"x3/8") para fixação nas longarinas				Kg	8,216	8,88		72,96	
Travessa de Madeira para aperto de rodante (0,10 x 0,15 x 1,50)m				m³	0,022	2.454,50		54,00	
TOTAL - F								421,50	
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo	Unitário	
TOTAL - G								0,00	
Custo Direto Total								457,25	
Bonificação e Despesas Indiretas %							23,90%	109,28	
Preço Unitário Total								566,53	

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA	
Código: Composição 023		Guarda rodas de madeira (0,30 x 0,20 x 5,00)m					UNIDADE: Pç	
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Serra Circular de Bancada com Motor Elétrico, Pot. de 5 HP			0,50	1,00	0,00	34,47	33,08	17,23
Talha manual com capacidade de 3 t			1,00	1,00	0,00	1,38	0,91	1,38
TOTAL - A								18,61
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salário Horário	Custo Horário
Encarregado Geral				90776		1,00	37,35	37,35
Carpinteiro				88262		1,00	32,00	32,00
Ajudante				88239		3,00	23,04	69,12
TOTAL - B								138,47
C-Produção Horária da Equipe			2,00	D-Custo Horário Total (A+B)				157,08
E- Custo Unitário de Execução D / C								78,54
Custo do FIC								
Custo do FIT 5,00%								
F - Materiais				Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
Madeira de Lei Nativa/regional serrada aparelhada				Composição 02	m³	0,300	2.454,50	736,35
Parafuso M16 (Rosca Dupla Ø=16mm) x 500mm					Unid.	4,00	34,97	139,88
Porca sextavada, Ø = 5/8"					Unid.	8,00	1,17	9,36
TOTAL - F								885,59
G - Transportes Comerciais e Locais				Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G								0,00
Custo Direto Total								964,13
Bonificação e Despesas Indiretas %							23,90%	230,42
Preço Unitário Total								1.194,55

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA	
Código: Composição 024		Batente de madeira (0,20 x 0,15 x 5,00)m						UNIDADE: Pç	
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo	Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Serra Circular de Bancada com Motor Elétrico, Pot. de 5 HP			0,50	1,00	0,00	34,47	33,08		17,23
Talha manual com capacidade de 3 t			1,00	1,00	0,00	1,38	0,91		1,38
TOTAL - A									18,61
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo	Horário
Encarregado Geral				90776		1,00	37,35		37,35
Carpinteiro				88262		1,00	32,00		32,00
Ajudante				88239		2,00	23,04		46,08
TOTAL - B									115,43
C-Produção Horária da Equipe		6,00		D-Custo Horário Total (A+B)				134,04	
E- Custo Unitário de Execução D / C						22,34			
						Custo do FIC			
						Custo do FIT 5,00%			
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo	Unitário	
Madeira de Lei Nativa/regional serrada aparelhada			Composição 02	m³	0,150	2.454,50		368,18	
Parafuso M16 (Rosca Dupla Ø=16mm) x 500mm				Unid.	4,00	34,97		139,88	
Porca sextavada, Ø = 5/8"				Unid.	8,00	1,17		9,36	
TOTAL - F						517,42			
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo	Unitário	
TOTAL - G						0,00			
Custo Direto Total						539,76			
Bonificação e Despesas Indiretas %						23,90%		129,00	
Preço Unitário Total						668,76			

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA	
Código: Composição 026		Cortina de contenção (Largura 5,00)m						UNIDADE: m²	
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					90776		0,06	37,35	2,24
Carpinteiro					88262		0,05	32,00	1,60
Ajudante					88239		0,40	23,04	9,21
TOTAL - B									13,05
C-Produção Horária da Equipe			2,50		D-Custo Horário Total (A+B)				13,05
E- Custo Unitário de Execução D / C									5,22
Custo do FIC									
Custo do FIT 5,00%									
F - Materiais					Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
Prancheta em madeira de 1ª (0,25 x 0,05 x 5,00)m					Composição 02	m³	0,050	2.454,50	122,73
Prego de aço 2 1/2" x 12						Unid.	0,026	19,29	0,50
TOTAL - F									123,23
G - Transportes Comerciais e Locais					Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G									0,00
Custo Direto Total									128,45
Bonificação e Despesas Indiretas %									30,69
Preço Unitário Total									159,14

Código: Composição 027	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA			
	Ala de contenção lateral (Largura 2,50) m						UNIDADE: m²			
A - Equipamento			Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo	Total
					Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Bate estacas por gravidade, Pot. De 160 HP, Peso do martelo até 3 ton.				1,00	0,05	0,95	237,63	103,54		110,24
Serra Circular de Bancada com Motor Elétrico, Pot. de 5 HP				1,00	0,01	0,99	34,47	33,08		33,09
Talha manual com capacidade de 3 t				1,00	0,01	0,99	1,38	0,91		0,91
TOTAL - A										144,24
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salário Horário	Custo	Horário	
Encarregado Geral				90776		0,06	37,35			2,24
Carpinteiro				88262		0,05	32,00			1,60
Ajudante				88239		0,40	23,04			9,22
TOTAL - B										13,06
C-Produção Horária da Equipe			0,50	D-Custo Horário Total (A+B)						157,30
E- Custo Unitário de Execução D / C										314,60
Custo do FIC										
Custo do FIT 5,00%										
F - Materiais				Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo	Unitário	
Estaca em madeira (0,30x0,30)m				Composição 02	m³	0,056	2.454,50			137,45
Prancheta em madeira de 1ª (0,25 x 0,05 x 5,00)m					m³	0,050	2.454,500			122,73
Prego de aço 2 1/2" x 12					Kg	0,026	19,29			0,50
TOTAL - F										260,68
G - Transportes Comerciais e Locais				Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo	Unitário	
TOTAL - G										0,00
Custo Direto Total										575,28
Bonificação e Despesas Indiretas %								23,90%		137,49
Preço Unitário Total										712,77

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA		
Código: Composição 028		Pintura de proteção para ponte de madeira					UNIDADE: m²		
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	
Pintor			88310		2,00	34,11			68,22
Ajudante			88239		4,00	23,04			92,16
TOTAL - B									160,38
C-Produção Horária da Equipe		7,50		D-Custo Horário Total (A+B)					160,38
E- Custo Unitário de Execução D / C									21,38
							Custo do FIC		
							Custo do FIT 5,00%		
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo	Unitário	
Asfalto diluído CM-30			Composição 02	m³	1,000	11,99			11,99
TOTAL - F									11,99
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo	Unitário	
TOTAL - G									0,00
Custo Direto Total									33,37
Bonificação e Despesas Indiretas %							23,90%		7,97
Preço Unitário Total									41,34

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					BASE DE PREÇOS SINAPI - RR AGOSTO/2025 ONERADA		
Código: Composição 029		Fornecimento e implantação placas sinalização totalmente refletivas					UNIDADE: m²		
A - Equipamento		Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo	Total
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
Pulverizador de Tinta Elétrico/Máquina de Pintura Airless			1,00	0,30	0,70	0,85	0,00		0,26
Caminhão Toco Peso Bruto Total 14.300 kg, Pot. 185 CV			1,00	0,50	0,50	224,18	60,35		142,27
TOTAL - A								142,53	
B - Mão de Obra				Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo	Horário
Encarregado Geral				90776		0,90	37,35		33,62
Montador				88277		1,00	31,16		31,16
Pintor				88310		1,00	34,11		34,11
Serralheiro				88315		1,00	32,22		32,22
Ajudante				88239		1,00	23,04		23,04
Servente				88316		1,00	23,13		23,13
TOTAL - B								177,28	
C-Produção Horária da Equipe		1,00		D-Custo Horário Total (A+B)				319,81	
E- Custo Unitário de Execução D / C								319,81	
								Custo do FIC	
								Custo do FIT 5,00%	
F - Materiais				Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo	Unitário
Chapa de aço nº 16 (tratada)					kg	12,40	11,49		142,48
Tinta esmalte sintético brilhante					l	0,53	32,070		17,00
Película refletiva, GT 7 anos para sinalização vertical					m²	1,40	35,00		49,00
Peça de madeira nativa/regional 7,5 x 7,5 cm não aparelhada					m²	4,00	6,71		26,84
Parafuso rosca soberba zincado cab. chata fenda simples 4,8x40 mm (1 1/2")					Unid.	2,00	0,20		0,40
Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada 5/16" x 85 mm					Unid.	3,00	1,04		3,12
TOTAL - F								238,84	
G - Transportes Comerciais e Locais				Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo	Unitário
TOTAL - G								0,00	
Custo Direto Total								558,65	
Bonificação e Despesas Indiretas %							23,90%	133,51	
Preço Unitário Total								692,16	

BASE DE PREÇOS
SINAPI - RR AGOSTO/2025
SICRO - JULHO/2025
ONERADA

EQUIPAMENTOS					
Equipamento	Hora Produtiva	Hora improdutiva	SICRO	SINAPI	
Perfuratriz Pneumática Com Avanço de Coluna de 33,5 Kg com Cap. De 2280 gpm	43,87	36,58	E9782		
Compressor de Ar Rebocável, Pot. 63 CV	67,14	6,67		59,53	59,54
Betoneira Cap. Nom. de 400 L, Cap. de Mist. 280 L, Motor Elét. Trif. Pot. 2 CV	2,07	0,45		88830	88831
Vibrador de Imersão, Diâm. De Ponteiro 45 mm. Motor Elét. Trif. Pot. 2CV	1,42	0,56		90586	90587
Caminhão Trucado Eletrônico, Pot. 231 CV	285,10	71,40		91031	91032
Caminhão Toco Peso Bruto Total 14.300 kg, Pot. 185 CV	224,18	60,35		5890	5892
Caminhonete com Motor a Diesel, Pot. 180 CV	102,83	46,05		92138	92139
Grupo Gerador Rebocável, Pot. 66 KVA	87,66	6,62		93421	93422
Bate estacas por gravidade, Pot. De 160 HP, Peso do martelo até 3 ton.	237,63	103,54		89843	89218
Serra Circular de Bancada com Motor Elétrico, Pot. de 5 HP	34,47	33,08		91692	91693
Talha manual com capacidade de 3 t	1,38	0,91	E9719		
Caminhão basculante 10 m³, Peso Bruto Total 23.000 kg, Pot. 230 CV	293,93	78,66		91386	91387
Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 32 t - 302 Kw	503,30	141,08	E9666		
Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 kg, Pot. 230 CV	349,81	77,61		5901	5903
Retroescavadeira de pneus	158,53	75,92	E9526		
Motoniveladora Pot. Básica 125 HP, Peso Bruto 13032 kg	271,53	100,61		5932	5934
Rolo Compactador Pé de Carneiro Vibratório, Pot. 125 HP	241,62	83,96		7049	7050
Trator de Pneus com Pot. de 85 CV, Tração 4x4	151,21	55,11		96028	96029
Escavadeira Hidráulica sobre Esteiras, Caçamba 0,80 m³, Pot. Lít. 111 HP	228,70	95,14		5631	5632
Pulverizador de Tinta Elétrico/Máquina de Pintura Airless	0,85	0			

BASE DE PREÇOS
SINAPI - RR AGOSTO/2025
SICRO - JULHO/2025
ONERADA

MÃO DE OBRA		
Denominação	Custo horário	SINAPI
Operador de equipamento leve 1	32,99	88297
Montador	31,16	88277
Carpinteiro	32,00	88262
Pedreiro	32,46	88309
Armador	32,22	88245
Pintor	34,11	88310
Servente	23,13	88316
Ajudante	23,04	88243
Serralheiro	32,22	88315
Engenheiro	137,66	90778
Mestre de Obras	52,70	90780
Vigia Diurno	22,89	100289
Encarregado Geral	37,35	90776

BASE DE PREÇOS
SINAPI - RR AGOSTO/2025
SICRO - JULHO/2025
ONERADA

MATERIAIS				
Material	Unidade	Preço	SICRO	SINAPI
Madeira de Lei Nativa/regional serrada aparelhada	m³	2.454,50	M0998	
Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada 5/16" x 85 mm	Und	1,04		004299
Parafuso M16 (Rosca Dupla Ø=16mm) x 500mm	Und	34,97		
Porca sextavada, Ø = 5/8"	Und	1,17		
Prego de aço polido com cabeça 18 x 30	Kg	18,31		005061
Asfalto diluído CM-30	Kg	11,99		
Peça de madeira nativa/regional 7,5 x 7,5 cm não aparelhada	m	6,71		004491
Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 7,5 cm, madeira de lei regional	m	2,35		004517
Cimento (vol.= 11,25 m³x295,00 Kg/m³)	Kg	1,69		034753
Areia (vol.= 11,25 m³ x 0,96 m³/m³)	m³	68,38		000367
Brita (vol.= 11,25 m³ x 0,84 m³/m³)	m³	222,61	M0191	
Aço CA-50 (considerando perda de 5%)	Kg	7,63	M0004	
Fôrma Comum de Madeira	m²	118,51		
Arame recozido Nº 18	Kg	21,00		043132
Caibro não aparelhado (6 x 8) cm	m	13,52		004400
Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento, areia e brita)	m³	1.169,09		966,20
Peça de madeira de 0,20 x 0,20 x 1,00m de Angelim/Massaranduba/Regional	m	98,18		
Chapa de aço nº 16 (tratada)	Kg	11,49		
Container 2,30 x 4,30 m, Alt=2,50 m, p/ Sanitário	Und	1.040,62		
Película refletiva, GT 7 anos para sinalização vertical	m²	35,00		
Placa de obra para construção civil em chapa galvanizada nº 22	m²	350,00		
Parafuso rosca soberba zincado cab. chata fenda simples 4,8x40 mm (1 1/2")	Und	0,20		
Prego 2 1/2" x 11	Kg	18,66		005073
Prego de aço 2 1/2" x 12	Kg	19,29		005078
Tinta esmalte sintético brilhante	l	32,07		043650
Tábua não aparelhada (2,5 x 20) cm	Und	8,23		
Chapa p/ disparos dos pilares 8x (12"x40"x3/8") c/ pintura anti-corrosiva	Kg	8,88		
Chapa de (5"x83"x3/8") para fixação nas longarinas	Kg	8,88		
Travessa de Madeira para aperto de rodante (0,10 x 0,15 x 1,50)m	m³	2.454,50		
Prancheta em madeira de 1ª (0,25 x 0,05 x 5,00)m	m³	2.454,50		
Estaca em madeira (0,30x0,30)m	m³	2.454,50		