
	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE TRAPICHES EM COMUNIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI:
					24.78%
	<b>LOCAL:</b> CARAUARI/AM	SINAPI	Feb-26	98.35%	MÊS
					REF
					58.20%
					DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 55,078.08</b>
1.1	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6.00	R\$ 9,179.68	R\$ 55,078.08
<b>2</b>	<b>EXECUÇÃO DE TRAPICHE</b>						<b>R\$ 675,259.79</b>
2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_03/2024	SINAPI	M2	2,940.00	R\$ 5.51	R\$ 16,199.40
2.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	151.38	R\$ 167.42	R\$ 25,343.39
2.3		CONSTRUÇÃO DE TRAPICHE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	2,940.00	R\$ 164.80	R\$ 484,512.00
2.4	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,940.00	R\$ 2.22	R\$ 6,526.80
2.5	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,940.00	R\$ 11.75	R\$ 34,545.00
2.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	5,880.00	R\$ 18.39	R\$ 108,133.20
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$</b>	<b>730,337.87</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$</b>	<b>180,998.17</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$</b>	<b>911,336.04</b>

	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
	OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE TRAPICHES EM COMUNIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM			BDI:	24.78%		
				MÊS	REF		
	LOCAL: CARAUARI/AM			SINAPI	Feb-26	98.35%	58.20%

1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1.00000000	R\$ 212.36	R\$	212.36
INSUMO	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1.00000000	R\$ 17.25	R\$	17.25
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1.00000000	R\$ 18.28	R\$	18.28
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1.00000000	R\$ 215.30	R\$	215.30
INSUMO	40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1.00000000	R\$ 932.00	R\$	932.00
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1.00000000	R\$ 279.34	R\$	279.34
INSUMO	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1.00000000	R\$ 7,505.15	R\$	7,505.15
CUSTO UNITÁRIO:							R\$ 9,179.68

2 - EXECUÇÃO DE TRAPICHE							
2.1 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_03/2024							
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.21320000	R\$ 25.89	R\$	5.51
CUSTO UNITÁRIO:							R\$ 5.51

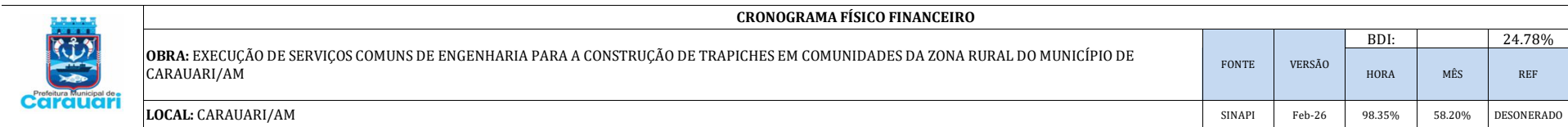
2.2 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024							
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.44100000	R\$ 25.89	R\$	114.97
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.68300000	R\$ 31.17	R\$	52.45
CUSTO UNITÁRIO:							R\$ 167.42

2.3 - CONSTRUÇÃO DE TRAPICHE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)							
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00000000	R\$ 30.66	R\$	30.66
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00000000	R\$ 26.77	R\$	26.77
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0.20000000	R\$ 19.68	R\$	3.93
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0.81000000	R\$ 11.36	R\$	9.20
INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2.5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.94000000	R\$ 19.32	R\$	18.16
INSUMO	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2.5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1.00000000	R\$ 76.08	R\$	76.08
CUSTO UNITÁRIO:							R\$ 164.80

2.4 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021							
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05410000	R\$ 32.59	R\$	1.76
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0.40000000	R\$ 1.15	R\$	0.46
CUSTO UNITÁRIO:							R\$ 2.22

2.5 -PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)							
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22650000	R\$ 32.59	R\$	7.38
INSUMO	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0.16290000	R\$ 26.86	R\$	4.37
CUSTO UNITÁRIO:							R\$ 11.75

2.6 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021							
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38050000	R\$ 32.59	R\$	12.40
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0.14030000	R\$ 40.82	R\$	5.72
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0.01400000	R\$ 19.98	R\$	0.27
CUSTO UNITÁRIO:							R\$ 18.39

[illegible]



ESTADO DO AMAZONAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAUARI

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE TRAPICHES EM COMUNIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM  
MUNICÍPIO: CARAUARI/AM

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4.01%	3.00	4.00	5.50	3.80	4.01	4.67	3.43	4.93	6.71	1.50	3.45	4.49	5.29	5.92	7.93	4.00	5.52	7.85
Seguro (S) e Garantia (G)	0.40%	0.80	0.80	1.00	0.32	0.40	0.74	0.28	0.49	0.75	0.30	0.48	0.82	0.25	0.51	0.56	0.81	1.22	1.99
Risco (R)	0.56%	0.97	1.27	1.27	0.50	0.56	0.97	1.00	1.39	1.74	0.56	0.85	0.89	1.00	1.48	1.97	1.46	2.32	3.16
Despesas Financeiras (DF)	1.11%	0.59	1.23	1.39	1.02	1.11	1.21	0.94	0.99	1.17	0.85	0.85	1.11	1.01	1.07	1.11	0.94	1.02	1.33
Lucro (L)	7.40%	6.16	7.40	8.96	6.64	7.30	8.69	6.74	8.04	9.40	3.50	5.11	6.22	8.00	8.31	9.51	7.14	8.40	10.43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	8.65%	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.


B.D.I = 24.783%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right) - 1 \right] * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20.34	22.12	25.00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19.60	20.97	24.23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20.76	24.18	26.44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24.00	25.84	27.86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22.80	27.48	30.95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11.10	14.02	16.80

	<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>				
	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE TRAPICHES EM COMUNIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAUARI/AM	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI: 24.78%
					MÊS REF
	<b>LOCAL:</b> CARAUARI/AM	SINAPI	Feb-26	98.35%	58.20% DESONERADO

2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_03/2024	M2	2,940.00
-----	--	----	----------

	comp	largura	und	TOTAL
Comunidade Concordia	110.00	2.00	1.00	220.00
Comunidade Lago do Futuro	300.00	2.00	1.00	600.00
Bairro SS	110.00	2.00	1.00	220.00
Comunidade Goiabal	280.00	2.00	1.00	560.00
Ponte Mercadinho (nova extensão)	270.00	2.00	1.00	540.00
Comunidade Roque (Zé do bereba)	100.00	2.00	1.00	200.00
Comunidade Roque (trapiche dada)	100.00	2.00	1.00	200.00
Comunidade Roque (trapiche Ciebe)	50.00	2.00	1.00	100.00
Comunidade Roque (trapiche Punchuruca)	150.00	2.00	1.00	300.00
				<b>2,940.00</b>

2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	151.38
-----	--	----	--------

	QTDE	H (fundação)	und	TOTAL	
Comunidade Concordia	110.00	0.40	0.80	1.00	11.46
Comunidade Lago do Futuro	300.00	0.40	0.80	1.00	30.56
Bairro SS	110.00	0.40	0.80	1.00	11.46
Comunidade Goiabal	280.00	0.40	0.80	1.00	28.55
Ponte Mercadinho (nova extensão)	270.00	0.40	0.80	1.00	27.54
Comunidade Roque (Zé do bereba)	100.00	0.40	0.80	1.00	10.45
Comunidade Roque (trapiche dada)	100.00	0.40	0.80	1.00	10.45
Comunidade Roque (trapiche Ciebe)	50.00	0.40	0.80	1.00	5.43
Comunidade Roque (trapiche Punchuruca)	150.00	0.40	0.80	1.00	15.48
TOTAL:					151.38

Foi considerado 2 pilares de madeira a cada 2m

2.3	CONSTRUÇÃO DE TRAPICHE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	2,940.00
-----	--	----	----------

	comp	largura	und	TOTAL
Comunidade Concordia	110.00	2.00	1.00	220.00
Comunidade Lago do Futuro	300.00	2.00	1.00	600.00
Bairro SS	110.00	2.00	1.00	220.00
Comunidade Goiabal	280.00	2.00	1.00	560.00
Ponte Mercadinho (nova extensão)	270.00	2.00	1.00	540.00
Comunidade Roque (Zé do bereba)	100.00	2.00	1.00	200.00
Comunidade Roque (trapiche dada)	100.00	2.00	1.00	200.00
Comunidade Roque (trapiche Ciebe)	50.00	2.00	1.00	100.00
Comunidade Roque (trapiche Punchuruca)	150.00	2.00	1.00	300.00
				<b>2,940.00</b>

2.4	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	2,940.00
-----	---	----	----------

	Lado / QTDE	Comp / s	Larg / H	und	TOTAL
Comunidade Concordia	1.00	110.00	2.00	1.00	220.00
Comunidade Lago do Futuro	1.00	300.00	2.00	1.00	600.00
Bairro SS	1.00	110.00	2.00	1.00	220.00
Comunidade Goiabal	1.00	280.00	2.00	1.00	560.00
Ponte Mercadinho (nova extensão)	1.00	270.00	2.00	1.00	540.00
Comunidade Roque (Zé do bereba)	1.00	100.00	2.00	1.00	200.00
Comunidade Roque (trapiche dada)	1.00	100.00	2.00	1.00	200.00
Comunidade Roque (trapiche Ciebe)	1.00	50.00	2.00	1.00	100.00
Comunidade Roque (trapiche Punchuruca)	1.00	150.00	2.00	1.00	300.00
TOTAL:					2,940.00

2.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2,940.00
-----	--	----	----------

	Lado / QTDE	Comp / s	Larg / H	und	TOTAL
Comunidade Concordia	1.00	110.00	2.00	1.00	220.00
Comunidade Lago do Futuro	1.00	300.00	2.00	1.00	600.00
Bairro SS	1.00	110.00	2.00	1.00	220.00
Comunidade Goiabal	1.00	280.00	2.00	1.00	560.00
Ponte Mercadinho (nova extensão)	1.00	270.00	2.00	1.00	540.00
Comunidade Roque (Zé do bereba)	1.00	100.00	2.00	1.00	200.00
Comunidade Roque (trapiche dada)	1.00	100.00	2.00	1.00	200.00
Comunidade Roque (trapiche Ciebe)	1.00	50.00	2.00	1.00	100.00
Comunidade Roque (trapiche Punchuruca)	1.00	150.00	2.00	1.00	300.00
TOTAL:					2,940.00

2.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,880.00
-----	---	----	----------

	Lado / QTDE	Comp / s	Larg / H	und	TOTAL
Comunidade Concordia	2.00	110.00	2.00	1.00	440.00
Comunidade Lago do Futuro	2.00	300.00	2.00	1.00	1,200.00
Bairro SS	2.00	110.00	2.00	1.00	440.00
Comunidade Goiabal	2.00	280.00	2.00	1.00	1,120.00
Ponte Mercadinho (nova extensão)	2.00	270.00	2.00	1.00	1,080.00
Comunidade Roque (Zé do bereba)	2.00	100.00	2.00	1.00	400.00
Comunidade Roque (trapiche dada)	2.00	100.00	2.00	1.00	400.00
Comunidade Roque (trapiche Ciebe)	2.00	50.00	2.00	1.00	200.00
Comunidade Roque (trapiche Punchuruca)	2.00	150.00	2.00	1.00	600.00
TOTAL:					5,880.00