Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 03/2026 - Maranhão	23,50%	Não Desonerado:
SICRO3 - 01/2026 - Maranhão		Horista: 112,73%
		Mensalista: 70,19%

SERVIÇOS DE ROÇO E CAPINA EM SEDE E ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.502,63	0,64 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.170,51	0,12 %
3	ROÇO E PODA	966.930,00	95,11 %
4	TRANSPORTE	42.048,00	4,14 %

Total sem BDI	777.738,12
Total do BDI	238.913,02
Total Geral Mensal	1.016.651,14

SERVIÇOS DE ROÇO E CAPINA EM SEDE E ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	TOTAL
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**			
1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
2.1	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UND	1,00	
2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00	
3	**ROÇO**			
3.1	**ROCADA MANUAL DE VEGETACAO COM FOICE**			

	ROTA	METROS	LARGURA	2 LADOS	M²	
3.1.1	MIRADOR/FERNANDO FALCÃO VIA CONCEIÇÃO	85.000,00	1,50	2	255.000,00	
3.1.2	MIRADOR/COCOS VIA PACAS	37.000,00	1,50	2	111.000,00	
3.1.3	COCOS MA 270 VIA CARANGUEIJO	35.000,00	1,50	2	105.000,00	
3.1.9	COCOS VIA RIBEIRA TAPERA	36.000,00	1,50	2	108.000,00	
				TOTAL ---->	**579.000,00**	

4	**TRANSPORTE**				
4.1	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**				
		M³	DIAS	SEMANA	
		12,00	5,00	24,00	**1.440,00**
4.2	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**				
		M³	KM	M³xKM	
		1.440,00	15,00	**21.600,00**	

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 03/2026 - Maranhão SICRO3 - 01/2026 - Maranhão	23,50%	Não Desonerado: Horista: 112,73% Mensalista: 70,19%

SERVIÇOS DE ROÇO E CAPINA EM SEDE E ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA

ORÇAMENTO SINTÉTICO (MENSAL)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**6.502,63**	**0,64%**
1.1	01_BND	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	5.265,29	6.502,63	6.502,63	0,64%
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.170,51**	**0,12%**
2.1	5219544	SICRO3	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	un	1,00	245,22	302,84	302,84	0,03%
2.2	5213466	SICRO3	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	1,00	702,57	867,67	867,67	0,09%
3			**ROÇO E PODA**					**966.930,00**	**95,11%**
3.1	LIMPEZA 01	Próprio	ROCADA MANUAL DE VEGETACAO COM FOICE	M²	579.000,00	1,36	1,67	966.930,00	95,11%
4			**TRANSPORTE**					**42.048,00**	**4,14%**
4.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.440,00	9,80	12,10	17.424,00	1,71%
4.3	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.600,00	0,93	1,14	24.624,00	2,42%

Total sem BDI	**777.738,12**
Total do BDI	**238.913,02**
Total Geral Mensal	**1.016.651,14**

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 03/2026 - Maranhão SICRO3 - 01/2026 - Maranhão	23,50%	Não Desonerado: Horista: 112,73% Mensalista: 70,19%

SERVIÇOS DE ROÇO E CAPINA EM SEDE E ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL

Item	Descrição	Valor da etapa	peso %	Parcelas:	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.502,63	0,64%	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				Valor Período:	541,89	541,89	541,89	541,89	541,89	541,89	541,89	541,89	541,89	541,89	541,89	541,89
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.170,51	0,12%	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				Valor Período:	97,54	97,54	97,54	97,54	97,54	97,54	97,54	97,54	97,54	97,54	97,54	97,54
3.	ROÇO E PODA	966.930,00	95,11%	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				Valor Período:	80.577,50	80.577,50	80.577,50	80.577,50	80.577,50	80.577,50	80.577,50	80.577,50	80.577,50	80.577,50	80.577,50	80.577,50
4.	TRANSPORTE	42.048,00	4,14%	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				Valor Período:	3.504,00	3.504,00	3.504,00	3.504,00	3.504,00	3.504,00	3.504,00	3.504,00	3.504,00	3.504,00	3.504,00	3.504,00
				%PAGO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				PERÍODO	R$ 84.720,93	R$ 84.720,93	R$ 84.720,93	R$ 84.720,93	R$ 84.720,93	R$ 84.720,93	R$ 84.720,93	R$ 84.720,93	R$ 84.720,93	R$ 84.720,93	R$ 84.720,93	R$ 84.720,93
				ACUMULADO%	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
				AMUMULADO R$	R$ 84.720,93	R$ 169.441,86	R$ 254.162,79	R$ 338.883,71	R$ 423.604,64	R$ 508.325,57	R$ 593.046,50	R$ 677.767,43	R$ 762.488,36	R$ 847.209,28	R$ 931.930,21	**R$ 1.016.651,14**
				INVESTIMENTO	**R$ 1.016.651,14**											
				% INVESTIMENTO	**100%**											

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Maranhão
SICRO3 - 01/2026 - Maranhão

B.D.I.
23,50%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

SERVIÇOS DE ROÇO E CAPINA EM SEDE E ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
LIMPEZA 01	Próprio	ROCADA MANUAL DE VEGETACAO COM FOICE	Supressão Vegetal	UN	579000,00	R$ 1,36	R$ 966.930,00	95,11%	95,11%
93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	21600,00	R$ 0,93	R$ 24.624,00	2,42%	97,53%
100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1440,00	R$ 9,80	R$ 17.424,00	1,71%	99,25%
01_BND	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ED-	m²	1,00	R$ 5.265,29	R$ 6.502,63	0,64%	99,88%
5213466	SICRO3	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Supressão Vegetal	m²	1,00	R$ 702,57	R$ 867,67	0,09%	99,97%
5219544	SICRO3	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,00	R$ 245,22	R$ 302,84	0,03%	100,00%

Total sem BDI	**777.738,12**
Total do BDI	**238.913,02**
Total Geral	**1.016.651,14**

SERVIÇOS DE ROÇO E CAPINA EM SEDE E ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

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)	3,43	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)	0,28	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	1,00	0,97	1,39	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)	0,94	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)	6,74	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																	
Contribuição Previdênciária (I) - CPRB		Alíquota definida pela lei 12.844/13 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).																	

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (O,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.

B.D.I = 23,50%

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

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU

OS VALORES % INFORMADO DE AC,S,G,R, E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE L FOI CONSIDERADO VALOR ABAIXO DO MÍNIMO DO LIMITE DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU

OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU

OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.844/13.

Acórdão:

64.1. para alguns tipos de obras como construção e reforma de edifícios, ou saneamento e obras hídricas, ou ainda, rodoviárias e ferroviárias, não há aparente vantagem em se desagregar em dois tipos distintos de obras com BDIs específicos, tendo em vista que cada agrupamento desses possui mais características gerais comuns que diferenciadas;

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 03/2026 - Maranhão	23,50%	Não Desonerado:
SICRO3 - 01/2026 - Maranhão		Horista: 112,73%
		Mensalista: 70,19%

SERVIÇOS DE ROÇO E CAPINA EM SEDE E ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MIRADOR - MA

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01_BND	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	5.265,29	5.265,29
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	15,0000000	128,89	1.933,35
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,6000000	5.553,24	3.331,94
				MO sem LS => 2.305,69	LS =>	2.599,20	MO com LS =>	4.904,89
				Valor do BDI => 1.237,34			Valor com BDI =>	6.502,63

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA 01	Próprio	ROCADA MANUAL DE VEGETACAO COM FOICE	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000000	1,46	1,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0616000	22,24	1,36
				MO sem LS => 0,64	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI => 0,34			Valor com BDI =>	1,68

Total sem BDI	**777.738,12**
Total do BDI	**238.913,02**
Total Geral 1 Mês	**1.016.651,14**
0	**0,00**

Apêndice 10 – Encargos Sociais – Maranhão

MARANHÃO VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**21,80%**	**21,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**47,31%**	**18,17%**	**47,31%**	**18,17%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	**Total**	**10,81%**	**8,22%**	**10,81%**	**8,22%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,77%	3,54%	17,41%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,40%	0,31%
D	**Total**	**10,16%**	**3,83%**	**17,81%**	**7,00%**
TOTAL(A+B+C+D)				**112,73%**	**70,19%**