

OBJETO: Serviços de Manutenção de Estradas Vicinais na zona rural do Município de Capinzal do Norte/MA.
PROPONENTE/PROPIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE/MA
ENCARGOS SOCIAIS MÊS: 70,87%
ENCARGOS SOCIAIS HORA: 112,90%
BDI: 25,00%
REFERÊNCIA: Sinapi sem desoneração JAN/2025, Sicro sem desoneração OUT/2024, Orse sem desoneração DEZ/2024



PROJETO BÁSICO

OBJETO: Serviços de Manutenção de Estradas Vicinais na zona rural do Município de Capinzal do Norte/MA.

CUSTO DA OBRA (META 01 / KM):	R\$7.434.096,24	/	60,00	=	R\$123.901,60
	R\$		KM		R\$

OBJETO: Serviços de Manutenção de Estradas Vicinais na zona rural do Município de Capinzal do Norte/MA.

PROPONENTE/PROPIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE/MA

ENCARGOS SOCIAIS MÊS: 70,87%

ENCARGOS SOCIAIS HORA: 112,90%

BDI: 25,00%

REFERÊNCIA: Sinapi sem desoneração JAN/2025, Sicro sem desoneração OUT/2024, Orse sem desoneração DEZ/2024



PLANILHA RESUMO

PLANILHA RESUMO					
2.0	OBJETO: Serviços de Manutenção de Estradas Vicinais na zona rural do Município de Capinzal do Norte/MA.			R\$7.434.096,24	99,69%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	<i>und</i>	1,00	R\$175.186,41	R\$0,02
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E REGULARIZAÇÃO	<i>und</i>	1,00	R\$4.005.170,45	R\$0,54
3.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	<i>und</i>	1,00	R\$244.822,20	R\$0,03
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<i>und</i>	1,00	R\$3.008.917,18	R\$0,40
TOTAL				R\$ 7.478.076,83	100,28%

OBJETO: Serviços de Manutenção de Estradas Vicinais na zona rural do Município de Capinzal do Norte/MA.
 PROPONENTE/PROPIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE/MA
 ENCARGOS SOCIAIS MÊS: 70,87%
 ENCARGOS SOCIAIS HORA: 112,90%
 BDI: 25,00%
 REFERÊNCIA: Sinapi sem desoneração JAN/2025, Sicro sem desoneração OUT/2024, Orse sem desoneração DEZ/2024



DESTALHES DOS TRECHOS A SEREM RECUPERADOS									
TRECHO	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	QUADRO DE CUBAGEM		DMT		
					ATERRO	CORTE			
1	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPINZAL DO NORTE/MA	60.000,00	6,00	-	-	-	-	-	-
		total:	60.000,00	6,00	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA GERAL									
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	BANCO DE DADOS			PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	PESO
			trecho 01	CÓDIGO	BANCO	PREÇO ADOTADO			

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 175.186,41	2,05%	
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m ²	45,00	51	ORSE	R\$361,14	R\$451,43	R\$ 20.314,35	0,27%
1.2	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	und	164.941,00	5501700	SICRO3	R\$0,53	R\$0,66	R\$ 108.861,06	1,46%
1.3	Mobilização de equipamentos	m ²	3.675,00	C4992	SEINFRA	R\$5,01	R\$6,26	R\$ 23.005,50	0,31%
1.4	Desmobilização de equipamentos	m ²	3.675,00	C4993	SEINFRA	R\$5,01	R\$6,26	R\$ 23.005,50	0,31%
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E REGULARIZAÇÃO						R\$ 4.005.170,45	53,88%	
2.1	Regularização do subleito	m ²	408.174,00	4011209	SICRO3	R\$1,15	R\$1,44	R\$ 587.770,56	7,91%
2.2	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³	m ³	148.820,36	4016008	SICRO3	R\$4,41	R\$5,51	R\$ 820.000,18	11,03%
2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	TKM	1.132.145,50	5914374	SICRO3	R\$0,99	R\$1,24	R\$ 1.403.860,42	18,88%
2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	m ³	148.820,36	100574	SINAPI	R\$1,42	R\$1,78	R\$ 264.900,24	3,56%
2.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ²	148.820,36	5502978	SICRO3	R\$4,99	R\$6,24	R\$ 928.639,05	12,49%
3.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES						R\$ 244.822,20	3,29%	
3.1	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m ²	172,80	4805762	SICRO3	R\$8,04	R\$10,05	R\$ 1.736,64	0,02%
3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m ³	129,60	93373	SINAPI	R\$13,90	R\$17,38	R\$ 2.252,45	0,03%
3.3	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	m ³	129,60	2522	ORSE	R\$4,93	R\$6,16	R\$ 798,34	0,01%
3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 01/2024	t x Km	23,20	96620	SINAPI	R\$779,19	R\$973,99	R\$ 22.596,57	0,30%
3.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m ³	144,00	804038	SICRO3	R\$802,53	R\$1.003,16	R\$ 144.455,04	1,94%
3.6	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	m ³	36,00	804120	SICRO3	R\$1.621,85	R\$2.027,31	R\$ 72.983,16	0,98%
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 3.008.917,18	40,47%	
4.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 50 a 200m	m ²	81.634,80	4576	ORSE	R\$6,34	R\$7,93	R\$ 647.363,96	8,71%
4.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	und	1.142.114,71	5914374	SICRO3	R\$0,99	R\$1,24	R\$ 1.416.222,24	19,05%
4.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	und	244.904,40	100574	SINAPI	R\$1,42	R\$1,78	R\$ 435.929,83	5,86%
4.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	und	81.634,80	5502978	SICRO3	R\$4,99	R\$6,24	R\$ 509.401,15	6,85%
							TOTAL COM BDI	R\$ 7.434.096,24	99,69%

OBJETO: Serviços de Manutenção de Estradas Vicinais na zona rural do Município de Capinzal do Norte/MA.

PROPONENTE/PROPIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE/MA

ENCARGOS SOCIAIS MÊS: 70,87%

ENCARGOS SOCIAIS HORA: 112,90%

BDI: 25,00%

REFERÊNCIA: Sinapi sem desoneração JAN/2025, Sicro sem desoneração OUT/2024, Orse sem desoneração DEZ/2024



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	PRAZO											
				1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS
2.0	OBJETO: Serviços de Manutenção de Estradas Vicinais na zona rural do Município de Capinzal do Norte/MA.	100,00%	7.434.096,24												
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,36%	175.186,41	14,87%	26.050,22	15,26%	26.733,45	17,47%	30.605,07	17,47%	30.605,07	17,47%	30.605,07	17,46%	30.587,55
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E REGULARIZAÇÃO	53,88%	4.005.170,45	50,00%	2.002.585,23	50,00%	2.002.585,23		-		-		-		-
3.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	3,29%	244.822,20	10,00%	24.482,22	10,00%	24.482,22	20,00%	48.964,44	20,00%	48.964,44	20,00%	48.964,44	20,00%	48.964,44
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	40,47%	3.008.917,18	10,00%	300.891,72	10,00%	300.891,72	20,00%	601.783,44	20,00%	601.783,44	20,00%	601.783,44	20,00%	601.783,44
TOTAL SIMPLES =		100,00%	7.434.096,24	31,67%	2.354.009,38	31,67%	2.354.692,61	9,17%	681.352,94	9,17%	681.352,94	9,17%	681.352,94	9,17%	681.335,42
TOTAL ACUMULADO =		100,00%	7.434.096,24	31,67%	2.354.009,38	63,34%	4.708.701,99	72,50%	5.390.054,93	81,67%	6.071.407,87	90,83%	6.752.760,82	100,00%	7.434.096,24

OBJETO: Serviços de Manutenção de Estradas Vicinais na zona rural do Município de Capinzal do Norte/MA.
 PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE/MA
 ENCARGOS SOCIAIS MÊS: 70,87%
 ENCARGOS SOCIAIS HORA: 112,90%
 BDI: 25,00%
 REFERÊNCIA: Sinapi sem desoneração JAN/2025, Sicro sem desoneração OUT/2024, Orse sem desoneração DEZ/2024



DESTALHES DOS TRECHOS A SEREM RECUPERADOS

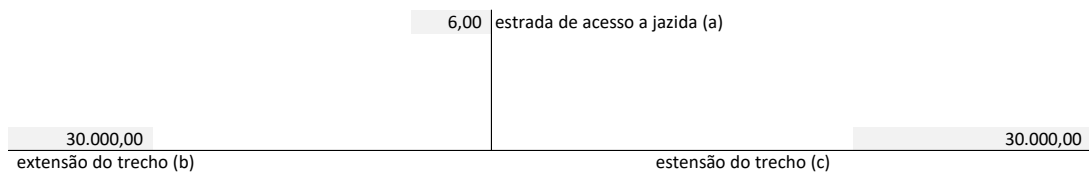
TRECHO	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	QUADRO DE CUBAGEM		TOTAL				
					ATERRO	CORTE					
1	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPINZAL DO NORTE/MA	60.000,00	6,00								
		TOTAL:	60.000,00	6,00							
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
DADOS:		Extensão:	60000,00								
		Largura Média:	6,00								
		Base De Terraplanagem:	0,30								
		Base do Revestimento:	0,20								
		Peso Específico:	1,50								
		Empolamento:	1,20								
		Expurgo:	0,30								
		Altura estabelecida para limpeza de jazida	3,00								
META	DESCRIÇÃO	UNID	C	L	A/E	DMT/D	V/C	TX/ev	e	PE	TOTAL
C = comprimento; L = largura; A/E= altura/espessura; V/C = volume/consumo; TX/ev = taxa/evento; e = empolamento; PE = peso específico; DMT/H = dist. média de transporte/altura											
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		C	L	A/E	DMT/D	V/C	TX/ev	e	PE	TOTAL
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²						45,00			45,00
1.2	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	und									164.941,00
1.3	Mobilização de equipamentos	m²						164.941,00			164.941,00
1.4	Desmobilização de equipamentos	m²						3.675,00			3.675,00
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E REGULARIZAÇÃO		C	L	A/E	DMT/H	V/C	TX/ev	e	PE	TOTAL
2.1	Regularização do subleito	m²									408.174,00
2.2	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³						408.174,00			408.174,00
2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TKM									148.820,36
2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³						1.132.145,50			1.132.145,50
2.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²						148.820,36			148.820,36
3.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES		C	L	A/E	DMT/H	V/C	TX/ev	e	PE	TOTAL
3.1	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m²						172,80			172,80
3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³									129,60
3.3	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	m³						129,60			129,60
3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_01/2024	t x Km						23,20			23,20
3.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m³						144,00			144,00
3.6	Boca de BSTC D = 1,00 m - escansidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	m³						36,00			36,00
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO										
4.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 50 a 200m	m²									81.634,80
4.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	und						81.634,80			81.634,80
4.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	und						652.305,91			652.305,91
4.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	und						81.634,80			81.634,80
		TOTAL						81.634,80			81.634,80

CALCULO DO DMT

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPINZAL DO NORTE/MA

CAMINHO INTERNO AO TRECHO

EXTENSÃO DO TRECHO: 60.000,00 b e c
 ESTRADA DE ACESSO A JAZIDA: 6,00 a



$$DMT = \frac{(b^2 + c^2)}{(2 \times (b + c))} + a$$

$$DMT = \frac{15006}{2 \times (30000 + 30000)} + 6$$

DMT =	=	15,01	km
-------	---	--------------	-----------



BUEIRO



Dados:

EXTENSÃO:	60000,00
LARGUMAR MÉDIA:	6,00
BASE:	0,20
PESO LATÉRICA:	1,50

	IMPLANTAÇÃO		LIMPEZA		DESOBSTRUÇÃO	
	QUANTIDADE	TRECHO	QUANTIDADE	TRECHO	QUANTIDADE	TRECHO
BSTC Ø 0,40m						
BSTC Ø 0,60m						
BSTC Ø 0,80m						
BSTC Ø 1,00m	22	1				
BSTC Ø 1,20m						
BSTC Ø 1,50m						
BDTC Ø 0,80m						
BDTC Ø 1,00m						
BDTC Ø 1,20m						
BDTC Ø 1,50m						
BTTC Ø 1,00m						
BTTC Ø 1,20m						
BTTC Ø 1,50m						

IMPLANTAÇÃO			LIMPEZA		DESOBSTRUÇÃO	
OAC	QNT	COMPRIMENTO	OAC	QNT	OAC	QNT
BSTC Ø 0,40m	-	7,00	BSTC Ø 0,40m	-	BSTC Ø 0,40m	-
BSTC Ø 0,60m	-	7,00	BSTC Ø 0,60m	-	BSTC Ø 0,60m	-
BSTC Ø 0,80m	-	7,00	BSTC Ø 0,80m	-	BSTC Ø 0,80m	-
BSTC Ø 1,00m	22,00	7,00	BSTC Ø 1,00m	-	BSTC Ø 1,00m	-
BSTC Ø 1,20m	-	7,00	BSTC Ø 1,20m	-	BSTC Ø 1,20m	-
BSTC Ø 1,50m	-	7,00	BSTC Ø 1,50m	-	BSTC Ø 1,50m	-
BDTC Ø 0,80m	-	7,00	BDTC Ø 0,80m	-	BDTC Ø 0,80m	-
BDTC Ø 1,00m	-	7,00	BDTC Ø 1,00m	-	BDTC Ø 1,00m	-
BDTC Ø 1,20m	-	7,00	BDTC Ø 1,20m	-	BDTC Ø 1,20m	-
BDTC Ø 1,50m	-	7,00	BDTC Ø 1,50m	-	BDTC Ø 1,50m	-
BTTC Ø 1,00m	-	7,00	BTTC Ø 1,00m	-	BTTC Ø 1,00m	-
BTTC Ø 1,20m	-	7,00	BTTC Ø 1,20m	-	BTTC Ø 1,20m	-
BTTC Ø 1,50m	-	7,00	BTTC Ø 1,50m	-	BTTC Ø 1,50m	-

4.0 OBRAS DE ARTES CORRENTES

IMPLANTAÇÃO

CORPO DE BSTC Ø 0,40m	0,00	m
CORPO DE BSTC Ø 0,60m	0,00	m
CORPO DE BSTC Ø 0,80m	0,00	m
CORPO DE BSTC Ø 1,00m	144,00	m
CORPO DE BSTC Ø 1,20m	0,00	m
CORPO DE BSTC Ø 1,50m	0,00	m
CORPO DE BDTC Ø 0,80m	0,00	m
CORPO DE BDTC Ø 1,00m	0,00	m
CORPO DE BDTC Ø 1,20m	0,00	m
CORPO DE BDTC Ø 1,50m	0,00	m
CORPO DE BTTC Ø 1,00m	0,00	m
CORPO DE BTTC Ø 1,20m	0,00	m
CORPO DE BTTC Ø 1,50m	0,00	m
BOCA DE BSTC Ø 0,40m	0,00	und
BOCA DE BSTC Ø 0,60m	0,00	und
BOCA DE BSTC Ø 0,80m	0,00	und
BOCA DE BSTC Ø 1,00m	36,00	und
BOCA DE BSTC Ø 1,20m	0,00	und
BOCA DE BSTC Ø 1,50m	0,00	und
BOCA DE BDTC Ø 0,80m	0,00	und
BOCA DE BDTC Ø 1,00m	0,00	und
BOCA DE BDTC Ø 1,20m	0,00	und
BOCA DE BDTC Ø 1,50m	0,00	und
BOCA DE BTTC Ø 1,00m	0,00	und
BOCA DE BTTC Ø 1,20m	0,00	und
BOCA DE BTTC Ø 1,50m	0,00	und

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	1,00	1,00
A	TOTAL	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	45,04	16,73
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	12,63	9,71
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03	6,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
D	TOTAL	17,43	6,63
TOTAL (A+B+C+D)		112,90	70,87

OBJETO: Serviços de Manutenção de Estradas Vicinais na zona rural do Município de Capinzal do Norte/MA.
 PROPONENTE/PROPIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE/MA
 ENCARGOS SOCIAIS MÊS: 70,87%
 ENCARGOS SOCIAIS HORA: 112,90%
 BDI: 25,00%
 REFERÊNCIA: Sinapi sem desoneração JAN/2025, Sicro sem desoneração OUT/2024, Orse sem desoneração DEZ/2024

COMPOSICAO DE BDI

DESCRIÇÃO		Taxas
		Adotadas -
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Riscos	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,24%
Lucro	L	6,64%
Tributos	I	
COFINS e PIS	CP	3,65%
ISS (**) (***)	ISS	5,00%
CPRB (desoneração - INSS)	CRPB	0,00%
TOTAL do BDI:		25,00%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

OBJETO: Serviços de Manutenção de Estradas Vicinais na zona rural do Município de Capinzal do Norte/MA.
 PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE/MA
 ENCARGOS SOCIAIS MÊS: 70,87%
 ENCARGOS SOCIAIS HORA: 112,90%
 BDI: 25,00%



REFERÊNCIA: Sinapi sem desoneração JAN/2025, Sicro sem desoneração OUT/2024, Orse sem desoneração DEZ/2024

CURVA ABC - SERVIÇOS								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QNT	COD	V UNIT C/ BDI	TOTAL C/ BDI	PERCENTUAL	ACUMULADO
4.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	und	1.142.114,71	5.914.374,00	1,24	1.416.222,24	19,05%	19,05%
2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TKM	1.132.145,50	5.914.374,00	1,24	1.403.860,42	18,88%	37,93%
2.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	148.820,36	5.502.978,00	6,24	928.639,05	12,49%	50,43%
2.2	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	148.820,36	4.016.008,00	5,51	820.000,18	11,03%	61,46%
4.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 50 a 200m	m²	81.634,80	4.576,00	7,93	647.363,96	8,71%	70,16%
2.1	Regularização do subleito	m²	408.174,00	4011209	1,44	587.770,56	7,91%	78,07%
4.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	und	81.634,80	5.502.978,00	6,24	509.401,15	6,85%	84,92%
4.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	und	244.904,40	100.574,00	1,78	435.929,83	5,86%	90,79%
2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	148.820,36	100.574,00	1,78	264.900,24	3,56%	94,35%
3.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m³	144,00	804.038,00	1.003,16	144.455,04	1,94%	96,29%
1.2	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	und	164.941,00	5.501.700,00	0,66	108.861,06	1,46%	97,76%
3.6	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	m³	36,00	804.120,00	2.027,31	72.983,16	0,98%	98,74%
1.3	Mobilização de equipamentos	m²	3.675,00	C4992	6,26	23.005,50	0,31%	99,05%
1.4	Desmobilização de equipamentos	m²	3.675,00	C4993	6,26	23.005,50	0,31%	99,36%
3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	t x Km	23,20	96.620,00	973,99	22.596,57	0,30%	99,66%
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	45,00	51	451,43	20.314,35	0,27%	99,94%
3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	129,60	93.373,00	17,38	2.252,45	0,03%	99,97%
3.1	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m²	172,80	4.805.762,00	10,05	1.736,64	0,02%	99,99%
3.3	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	m³	129,60	2522	6,16	798,34	0,01%	100,00%
TOTAL:						R\$7.434.096,24	100,00%	