

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE BOM JESUS
MIRAÍMA - CE

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 22,45%

TABELAS UTILIZADAS: SICRO 04.2025:
SINAPI ABRIL/2025 SEM DESONERAÇÃO
E SEINFRA 28

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.949,00	3,56%
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	146,58	179,49	17.949,00	3,56%
2.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					44.177,88	8,75%
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	187,01	228,99	1.373,94	0,27%
2.2	SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	90,00	151,62	185,66	16.709,40	3,31%
2.3	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	322,80	5,00	6,12	1.975,54	0,39%
2.4	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	8.900,00	0,60	0,73	6.497,00	1,29%
2.5	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	26.700,00	0,54	0,66	17.622,00	3,49%
3.0	-	-	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					440.539,32	87,30%
3.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	53.400,00	1,59	1,95	104.130,00	20,63%
3.2	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	10.680,00	1,48	1,81	19.330,80	3,83%
3.3	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	95.052,00	0,99	1,21	115.012,92	22,79%
3.4	SICRO	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	10.680,00	13,88	17,00	181.560,00	35,98%
3.5	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	10.680,00	1,57	1,92	20.505,60	4,06%
4.0	-	-	SERVIÇO FINAIS					1.975,54	0,39%
4.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	322,80	5,00	6,12	1.975,54	0,39%

TOTAL GERAL								504.641,74	
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--

O orçamento importa o valor de : quinhentos e quatro mil, seiscentos e quarenta e um reais e setenta e quatro centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA

RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE BOM JESUS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.949,00	35,47%	36,66%	27,87%	100,00%
			6.366,51	6.580,10	5.002,39	17.949,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.177,88	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			44.177,88	0,00	0,00	44.177,88
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	440.539,32	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			132.161,80	176.215,73	132.161,79	440.539,32
4.0	SERVIÇO FINAIS	1.975,54	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	1.975,54	1.975,54
PORCENTAGEM		100,00%	36,21%	36,22%	27,57%	100,00%
TOTAL GERAL		504.641,74	182.706,19	182.795,83	139.139,72	504.641,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE BOM JESUS
MIRAÍMA - CE

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS							
1.0	1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
					Quantidade	=	Total		
					100,00	=	100,00		
					Total	=	100,00		
2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00
							Total	=	6,00
									M2
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			9,00	x	5,00	x	2,00	=	90,00
							Total	=	90,00
									M2
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS FORTALEZA PARA ITAPIUNA			Comprimento	x	Quantidade	=	Total
					53,80	x	1,00	=	53,80
					Pás carregadeiras	x	1,00	=	53,80
					Caminhões basculantes	x	1,00	=	53,80
					Motoniveladora com escarificador	x	1,00	=	53,80
					Pés de carneiro	x	1,00	=	53,80
					Irrigadeira	x	1,00	=	53,80
							Total	=	322,80
									KM
2.4	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			Comprimento	x	Quantidade	=	Total
					8900,00	x	1,00	=	8900,00
							Total	=	8900,00
									M
2.5	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			8900,00	x	1,50	x	2,00	=	26700,00
							Total	=	26700,00
									M2
3.0	3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							
3.1	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			8900,00	x	6,00	x	1,00	=	53400,00
							Total	=	53400,00
									M2
3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			8900,00	x	6,00	x	1,00	=	10680,00
							Total	=	10680,00
									M3
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Volume	x	DMT	x	Densidade	=	Área
			10680,00	x	4,45	x	1,60	=	95052,00
							Total	=	95052,00
									M3
3.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			8900,00	x	6,00	x	1,00	=	10680,00
							Total	=	10680,00
									M3
3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA							
			Igual ao item 3.2						
							Item 3.2	=	Volume
							Total	=	10680,00
									M3
4.0	4.0	SERVIÇO FINAIS							
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS							
			Igual ao item 2.3						
							Igual ao item 2.3	=	Total
							Total	=	322,80
									KM
							Total	=	322,80
									KM

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30

I	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

	BDI =	22,45%
--	-------	--------

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE BOM JESUS
MIRAÍMA - CE

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não Incide	1,56%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,64%	16,61%	44,64%	16,61%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	14,16%	10,91%	14,16%	10,91%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%	16,43%	6,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,95%	3,14%	16,91%	6,48%
TOTAL(A+B+C+D)		83,55%	47,46%	112,51%	70,80%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE BOM JESUS
MIRAÍMA - CE

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

QUADRO RESUMO DE COMPOSIÇÕES

CÓD.		DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO S/ BDI	CUSTO C/ BDI	
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	146,58	179,49	
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%			
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
P9812	Enqenheiro		0,1	MÊS	25173,4	2517,34
P9840	Encarregado qeral		0,2	MÊS	11842,5	2368,51
				TOTAL SERVIÇOS		4885,85
				TOTAL SIMPLES		4885,85
				TOTAL PARA 3 MESES		14657,55
				FRAÇÃO DE 100%		146,58
				BDI (22,45%)		32,91
				TOTAL GERAL		179,49