

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA



OBRA:
PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM JESUS
LOCAL:
LOCALIDADE DE BOM JESUS
MUNICÍPIO:
MIRAIMA - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 24/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.234,89
1.1	SEINFRA	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	75,46	95,95	9.595,00
1.2	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	183,41	233,22	1.049,49
1.3	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	240,00	7,15	9,09	2.181,60
1.4	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	240,00	4,62	5,87	1.408,80
2			PASSAGEM MOLHADA					280.067,94
2.1			MOVIMENTO DE TERRA					32.056,33
2.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	105,31	54,09	68,78	7.243,22
2.1.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	180,04	108,38	137,82	24.813,11
2.2			FUNDAÇÃO					196.405,78
2.2.1	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	164,32	569,65	724,37	119.028,48
2.2.2	SEINFRA	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	216,48	162,96	207,22	44.858,99
2.2.3	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,23	646,46	822,04	2.655,19
2.2.4	SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	56,00	419,37	533,27	29.863,12
2.3			PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA					34.717,68
			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
2.3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	171,12	48,33	61,46	10.517,04
			LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP=10cm					
2.3.2	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,00	533,00	677,76	16.266,24
2.3.3	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	240,00	26,00	33,06	7.934,40
2.4			DIVERSOS					16.888,15
2.4.1	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	30,00	207,04	263,27	7.898,10
2.4.2	SEINFRA	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	19,79	200,55	255,02	5.046,85
2.4.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	240,00	12,92	16,43	3.943,20
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)								294.302,83

MIRAIMA - CE, JANEIRO DE 2026

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA



OBRA:
PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM JESUS
LOCAL:
LOCALIDADE DE BOM JESUS
MUNICÍPIO:
MIRAIMA - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 24/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

MEMORIAL DE CÁLCULO														
1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.				
1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA								M2	4,50				
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
PLACA DE OBRA								3,00	x	1,50	=	4,50		
									•	TOTAL	=	4,50		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.				
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO								M2	240,00				
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
ESTEÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA								40,00	x	6,00	=	240,00		
									•	TOTAL	=	240,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.				
1.4	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO								M3	240,00				
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
ESTEÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA								40,00	x	6,00	=	240,00		
									•	TOTAL	=	240,00		
2	PASSAGEM MOLHADA													
2.1	MOVIMENTO DE TERRA													
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.				
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								M3	105,31				
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	x	PROF. MÉDIA	x	QUANT.	=	TOTAL
PAREDE DO CORPO CENTRAL FUNDAÇÃO						18,60	x	0,90	x	1,00	x	2,00	=	33,48
CORPO CENTRAL FUNDAÇÃO FECHAMENTO						6,00	x	0,90	x	1,00	x	2,00	=	10,80
OMBREIRA ESQUERDA FUNDAÇÃO						9,30	x	0,90	x	1,00	x	2,00	=	16,74
OMBREIRA DIREITA FUNDAÇÃO						9,30	x	0,90	x	1,00	x	2,00	=	16,74
OMBREIRA ESQUERDA FUNDAÇÃO FECHAMENTO						6,00	x	0,70	x	1,00	x	1,00	=	4,20
OMBREIRA DIREITA FUNDAÇÃO FECHAMENTO						6,00	x	0,70	x	1,00	x	1,00	=	4,20
DESCRIÇÃO								ÁREA DO AUTOCAD	x	LARGURA	x	QUANT.	=	TOTAL
OMBREIRA ESQUERDA								2,82	x	0,90	x	2,00	=	5,08
OMBREIRA DIREITA								2,04	x	0,90	x	2,00	=	3,67
CORPO CENTRAL								5,78	x	0,90	x	2,00	=	10,40
									•	TOTAL	=	105,31		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.				
2.1.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO								M3	180,04				
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO								ÁREA DO AUTOCAD	x	LARGURA	=	TOTAL		
OMBREIRA ESQUERDA								6,80	x	6,00	=	40,80		
OMBREIRA DIREITA								11,98	x	6,00	=	71,88		
CORPO CENTRAL								3,84	x	6,00	=	23,04		
OMBREIRA DIREITA - ELEVACÃO DO TERRENO								3,24	x	6,00	=	19,44		
OMBREIRA ESQUERDA - ELEVACÃO DO TERRENO								8,04	x	6,00	=	48,24		
DESCRIÇÃO								ÁREA DE UMA FILEIRA	x	QUANT.	=	TOTAL		
DESCONTO DA ÁREA DOS TUBOS								-2,92	x	8,00	=	-23,36		
									•	TOTAL	=	180,04		
2.2	FUNDAÇÃO E PAREDES DE CONTENÇÃO													
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.				
2.2.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS								M3	164,32				
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	x	PROF. MÉDIA	x	QUANT.	=	TOTAL
FUNDAÇÃO														
PAREDE DO CORPO CENTRAL FUNDAÇÃO						18,60	x	0,90	x	1,00	x	2,00	=	33,48
CORPO CENTRAL FUNDAÇÃO FECHAMENTO						6,00	x	0,90	x	1,00	x	2,00	=	10,80
OMBREIRA ESQUERDA FUNDAÇÃO						9,30	x	0,90	x	1,00	x	2,00	=	16,74
OMBREIRA DIREITA FUNDAÇÃO						9,30	x	0,90	x	1,00	x	2,00	=	16,74
OMBREIRA ESQUERDA FUNDAÇÃO FECHAMENTO						6,00	x	0,90	x	1,00	x	1,00	=	5,40
OMBREIRA DIREITA FUNDAÇÃO FECHAMENTO						6,00	x	0,90	x	1,00	x	1,00	=	5,40
									•	TOTAL	=	88,56		
PAREDES														
PAREDE DO CORPO CENTRAL						18,60	x	0,70	x	1,10	x	2,00	=	28,64
CORPO CENTRAL FECHAMENTO						6,00	x	0,70	x	1,10	x	2,00	=	9,24
OMBREIRA ESQUERDA						9,30	x	0,70	x	1,10	x	2,00	=	14,32
OMBREIRA DIREITA						9,30	x	0,70	x	1,10	x	2,00	=	14,32
OMBREIRA ESQUERDA FECHAMENTO						6,00	x	0,70	x	1,10	x	1,00	=	4,62
OMBREIRA DIREITA FECHAMENTO						6,00	x	0,70	x	1,10	x	1,00	=	4,62
									•	TOTAL	=	75,76		

SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
2.2.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X								M2	216,48		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	PROF. MÉDIA	x	QUANT.	=	TOTAL	
PAREDE DO CORPO CENTRAL					18,60	x	1,10	x	4,00	=	81,84	
CORPO CENTRAL FECHAMENTO					6,00	x	1,10	x	4,00	=	26,40	
OMBREIRA ESQUERDA					9,30	x	1,10	x	4,00	=	40,92	
OMBREIRA DIREITA					9,30	x	1,10	x	4,00	=	40,92	
OMBREIRA ESQUERDA FECHAMENTO					6,00	x	1,10	x	2,00	=	13,20	
OMBREIRA DIREITA FECHAMENTO					6,00	x	1,10	x	2,00	=	13,20	
									•	TOTAL	=	216,48
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
2.2.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO								M3	3,23		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO		LARGURA	x	ESPESSURA	=	TOTAL	
ASSENTAMENTO DE MANILHAS					10,78		6,00	x	0,05	=	3,23	
									•	TOTAL	=	3,23
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
2.2.4	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm								M	56,00		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
ASSENTAMENTO DE MANILHAS						7,00	x	8,00	=	56,00		
									•	TOTAL	=	56,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA											
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
2.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								M2	171,12		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
CORPO CENTRAL						18,60	x	4,60	=	85,56		
OMBREIRA ESQUERDA						9,30	x	4,60	=	42,78		
OMBREIRA DIREITA						9,30	x	4,60	=	42,78		
									•	TOTAL	=	171,12
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
2.3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								M3	24,00		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL
EXTENSÃO TOTAL				40,00	x	6,00	x	0,10	x	1,00	=	24,00
									•	TOTAL	=	24,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
2.3.3	ARMADURA DE TELA DE AÇO								M2	240,00		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	x	QUANT.	=	TOTAL	
ÁREA DE LAJE					40,00	x	6,00	x	1,00	=	240,00	
									•	TOTAL	=	240,00
2.4	DIVERSOS											
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
2.4.1	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO								M	30,00		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO									QUANT.	=	TOTAL	
UNIDADE									30,00	=	30,00	
									•	TOTAL	=	30,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
2.4.2	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)								M3	19,79		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						ÁREA	x	ALTURA MÉDIA	=	TOTAL		
ENROCAMENTO (JUSANTE)						26,38	x	0,75	=	19,79		
									•	TOTAL	=	19,79
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
2.4.3	LIMPEZA GERAL								M2	240,00		
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
EXTENSÃO						40,00	x	6,00	=	240,00		
									•	TOTAL	=	240,00

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA



OBRA:
PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM JESUS
LOCAL:
LOCALIDADE DE BOM JESUS
MUNICÍPIO:
MIRAÍMA - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 24/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)
1.0	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,10	17.326,01	1.732,60
2.0	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,20	6.171,03	1.234,21

TOTAL SIMPLES (R\$)		2.966,81
TOTAL GERAL S/ BDI P/ 2 MESES (R\$)		5.933,62
FRAÇÃO DE 100%		59,34
BDI: 27,16%		16,12
TOTAL GERAL		75,46

MIRAÍMA - CE, JANEIRO DE 2026

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA



OBRA:

PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM JESUS

LOCAL:

LOCALIDADE DE BOM JESUS

MUNICÍPIO:

MIRAÍMA - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 24/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,84%	14.234,89	75,00%	10.676,17	25,00%	3.558,72
2.0	PASSAGEM MOLHADA	95,16%	280.067,94	45,00%	126.030,57	55,00%	154.037,37
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				46,45%	136.706,74	53,55%	157.596,09
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			294.302,83				

MIRAÍMA - CE, JANEIRO DE 2026

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA



OBRA:

PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM JESUS

LOCAL:

LOCALIDADE DE BOM JESUS

MUNICÍPIO:

MIRAÍMA - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 24/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,93
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99
R	RISCOS	1,39
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,49
L	LUCRO	8,04
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,70
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,35
	BDI =	27,16%

MIRAÍMA - CE, JANEIRO DE 2026

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA



OBRA:
PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BOM JESUS
LOCAL:
LOCALIDADE DE BOM JESUS
MUNICÍPIO:
MIRAÍMA - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 24/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 028.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

MIRAÍMA - CE, JANEIRO DE 2026