

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA



OBRA:
PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÃO FELIPE
LOCAL:
LOCALIDADE DE SÃO FELIPE
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					21.142,92
1.1	SEINFRA	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	121,03	153,90	15.390,00
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	314,40	7,15	9,09	2.857,90
1.4	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	314,40	4,62	5,87	1.845,53
2			PASSAGEM MOLHADA					437.449,81
2.1			MOVIMENTO DE TERRA					35.686,57
2.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	131,40	54,09	68,78	9.037,69
2.1.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	193,36	108,38	137,82	26.648,88
2.2			FUNDAÇÃO					328.845,31
2.2.1	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	252,80	569,65	724,37	183.120,74
2.2.2	SEINFRA	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	464,00	162,96	207,22	96.150,08
2.2.3	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,65	646,46	822,04	3.822,49
2.2.4	SEINFRA	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	70,00	514,00	653,60	45.752,00
2.3			PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA					50.593,42
			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
2.3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	238,00	48,33	61,46	14.627,48
			LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP=12cm					
2.3.2	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	37,73	533,00	677,76	25.571,88
2.3.3	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	314,40	26,00	33,06	10.394,06
2.4			DIVERSOS					22.324,51
2.4.1	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	36,00	207,04	263,27	9.477,72
2.4.2	SEINFRA	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	30,12	200,55	255,02	7.681,20
2.4.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	314,40	12,92	16,43	5.165,59
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)								458.592,73

MIRAIMA - CE, JANEIRO DE 2026

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	314,40	
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
ESTEÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA							52,40	x	6,00	=	314,40
								•	TOTAL	=	314,40
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
1.4	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO								M3	314,40	
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
ESTEÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA							52,40	x	6,00	=	314,40
								•	TOTAL	=	314,40
2		PASSAGEM MOLHADA									
2.1		MOVIMENTO DE TERRA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								M3	131,40	
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	x	PROF. MÉDIA	x	QUANT.	=	TOTAL
PAREDE DO CORPO CENTRAL FUNDAÇÃO			30,00	x	0,90	x	1,50	x	2,00	=	81,00
PAREDES DE FECHAMENTO - CORPO CENTRAL FUNDAÇÃO			6,00	x	0,90	x	1,50	x	2,00	=	16,20
OMBREIRA ESQUERDA FUNDAÇÃO			6,00	x	0,90	x	1,00	x	1,00	=	5,40
OMBREIRA ESQUERDA FUNDAÇÃO			6,00	x	0,90	x	1,00	x	1,00	=	5,40
OMBREIRA DIREITA PAREDE			10,00	x	0,50	x	1,50	x	1,00	=	7,50
OMBREIRA ESQUERDA PAREDE			10,00	x	0,50	x	1,50	x	1,00	=	7,50
OMBREIRA DIREITA FECHAMENTO			6,00	x	0,70	x	2,00	x	1,00	=	8,40
								•	TOTAL	=	131,40
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	fo	
2.1.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO								M3	193,36	
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO							ÁREA	x	ALTURA MÉDIA	=	TOTAL
OMBREIRA ESQUERDA							16,64	x	1,75	=	29,12
CORPO CENTRAL							58,24	x	2,82	=	164,24
								•	TOTAL	=	193,36
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	252,80	
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	x	PROF. MÉDIA	x	QUANT.	=	TOTAL
FUNDAÇÃO											
PAREDE DO CORPO CENTRAL FUNDAÇÃO			30,00	x	0,90	x	1,50	x	2,00	=	81,00
PAREDES DE FECHAMENTO - CORPO CENTRAL FUNDAÇÃO			6,00	x	0,90	x	1,50	x	2,00	=	16,20
OMBREIRA ESQUERDA FUNDAÇÃO			6,00	x	0,90	x	1,00	x	1,00	=	5,40
OMBREIRA ESQUERDA FUNDAÇÃO			6,00	x	0,90	x	1,00	x	1,00	=	5,40
								•	TOTAL	=	108,00
PAREDES DE FECHAMENTO											
PAREDE DO CORPO CENTRAL			30,00	x	0,70	x	2,00	x	2,00	=	84,00
PAREDES DE FECHAMENTO - CORPO CENTRAL			6,00	x	0,70	x	2,00	x	2,00	=	16,80
OMBREIRA ESQUERDA			10,00	x	0,50	x	1,75	x	2,00	=	17,50
OMBREIRA DIREITA			10,00	x	0,50	x	1,75	x	2,00	=	17,50
OMBREIRA ESQUERDA FECHAMENTO			6,00	x	0,50	x	1,50	x	1,00	=	4,50
OMBREIRA DIREITA FECHAMENTO			6,00	x	0,50	x	1,50	x	1,00	=	4,50
								•	TOTAL	=	144,80
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
2.2.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X								M2	464,00	
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	PROF. MÉDIA	x	QUANT.	=	TOTAL
PAREDE DO CORPO CENTRAL					30,00	x	2,00	x	4,00	=	240,00
PAREDES DE FECHAMENTO - CORPO CENTRAL					6,00	x	2,00	x	4,00	=	48,00
OMBREIRA ESQUERDA					10,00	x	1,75	x	4,00	=	70,00
OMBREIRA DIREITA					10,00	x	1,75	x	4,00	=	70,00
OMBREIRA ESQUERDA FECHAMENTO					6,00	x	1,50	x	2,00	=	18,00
OMBREIRA DIREITA FECHAMENTO					6,00	x	1,50	x	2,00	=	18,00
								•	TOTAL	=	464,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
2.2.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO								M3	4,65	
QUANTITATIVO											

DESCRIÇÃO					EXTENSÃO		LARGURA	x	ESPESSURA	=	TOTAL		
ASSENTAMENTO DE MANILHAS					15,50		6,00	x	0,05	=	4,65		
								•	TOTAL	=	4,65		
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
2.2.4	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm										M	70,00	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
ASSENTAMENTO DE MANILHAS						7,00	x	10,00	=	70,00			
								•	TOTAL	=	70,00		
2.3	PAVIMENTAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA												
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
2.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)										M2	238,00	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL			
CORPO CENTRAL						30,00	x	4,60	=	138,00			
OMBREIRA ESQUERDA						10,00	x	5,00	=	50,00			
OMBREIRA DIREITA						10,00	x	5,00	=	50,00			
								•	TOTAL	=	238,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
2.3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO										M3	37,73	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL	
EXTENSÃO TOTAL				52,40	x	6,00	x	0,12	x	1,00	=	37,73	
										•	TOTAL	=	37,73
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
2.3.3	ARMADURA DE TELA DE AÇO										M2	314,40	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	x	QUANT.	=	TOTAL	
ÁREA DE LAJE						52,40	x	6,00	x	1,00	=	314,40	
										•	TOTAL	=	314,40
2.4	DIVERSOS												
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
2.4.1	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO										M	36,00	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO										QUANT.	=	TOTAL	
UNIDADE										36,00	=	36,00	
										•	TOTAL	=	36,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
2.4.2	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)										M3	30,12	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO								ÁREA	x	ALTURA MÉDIA	=	TOTAL	
ENROCAMENTO (JUSANTE)								40,16	x	0,75	=	30,12	
										•	TOTAL	=	30,12
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
2.4.3	LIMPEZA GERAL										M2	314,40	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
EXTENSÃO								52,40	x	6,00	=	314,40	
										•	TOTAL	=	314,40

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA



OBRA:
PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÃO FELIPE
LOCAL:
LOCALIDADE DE SÃO FELIPE
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	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,15	17.326,01	2.598,90
2.0	SEINFRA	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,35	6.171,03	2.159,86

TOTAL SIMPLES (R\$)		4.758,76
TOTAL GERAL S/ BDI P/ 2 MESES (R\$)		9.517,52
FRAÇÃO DE 100%		95,18
BDI: 27,16%		25,85
TOTAL GERAL		121,03

MIRAÍMA - CE, JANEIRO DE 2026

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA



OBRA:

PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÃO FELIPE

LOCAL:

LOCALIDADE DE SÃO FELIPE

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	4,61%	21.142,92	75,00%	15.857,19	25,00%	5.285,73
2.0	PASSAGEM MOLHADA	95,39%	437.449,81	45,00%	196.852,41	55,00%	240.597,40
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				46,38%	212.709,60	53,62%	245.883,13
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			458.592,73				

MIRAÍMA - CE, JANEIRO DE 2026

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA



OBRA:

PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÃO FELIPE

LOCAL:

LOCALIDADE DE SÃO FELIPE

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 SÃO FELIPE
LOCAL:
LOCALIDADE DE SÃO FELIPE
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%