

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

OBRA:
PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BROTAS
LOCAL:
LOCALIDADE DE BROTAS
-

MUNICÍPIO:
MIRAIMA

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 ORÇAMENTÁRIA								
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					17.309,49
1.1	SEINFRA	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	113,17	143,91	14.391,00
1.2	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	183,41	233,22	1.049,49
1.3	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	300,00	0,28	0,36	108,00
1.4	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	300,00	4,62	5,87	1.761,00
2			CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA					460.570,94
2.1			MOVIMENTO DE TERRA					46.911,40
2.1.1	SEINFRA	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	173,67	56,84	72,28	12.552,87
2.1.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	249,30	108,38	137,82	34.358,53
2.2			FUNDAÇÃO / PAREDES					330.661,71
2.2.1	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	297,60	569,65	724,37	215.572,51
2.2.2	SEINFRA	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	408,80	162,96	207,22	84.711,54
2.2.3	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,56	646,46	822,04	2.926,46
2.2.4	SEINFRA	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	42,00	514,00	653,60	27.451,20
2.3			PAVIMENTAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA					63.406,71
			LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP=20cm					
2.3.1	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	60,00	533,00	677,76	40.665,60
2.3.2	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	600,00	26,00	33,06	19.836,00
2.3.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	191,00	11,96	15,21	2.905,11
2.4			DIVERSOS					19.591,12
2.4.1	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	40,00	207,04	263,27	10.530,80
2.4.2	SEINFRA	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	16,20	200,55	255,02	4.131,32
2.4.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	300,00	12,92	16,43	4.929,00
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)								477.880,43

MIRAIMA - CE, JANEIRO 2026

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

OBRA:
PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BROTAS
LOCAL:
LOCALIDADE DE BROTAS
-

MUNICÍPIO:
MIRAIMA

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	0,30	6.171,03	1.851,31
TOTAL SIMPLES (R\$)							4.450,21
TOTAL GERAL S/ BDI P/ 2 MESES (R\$)							8.900,42
FRAÇÃO DE 100%							89,00
BDI: 27,16%							24,17
TOTAL GERAL							113,17

MIRAIMA - CE, JANEIRO 2026

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

OBRA:
PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BROTA
LOCAL:
LOCALIDADE DE BROTA

MUNICÍPIO:
MIRAIMA

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 CALCULO												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA										M2	4,50
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	x	TOTAL		
PLACA DE OBRA						3,00	x	1,50	x	4,50		
								TOTAL	=	4,50		
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)										M2	300,00
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
PASSAGEM						50,00	x	6,00	=	300,00		
								TOTAL	=	300,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
1.4	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO										M3	300,00
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
PASSAGEM						50,00	x	6,00	=	300,00		
								TOTAL	=	300,00		
2	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA											
2.1	MOVIMENTO DE TERRA											
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.1.1	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG										M3	173,67
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO - MURO						ÁREA PROJETO AUTOCAD	x	LARGURA MURO	=	TOTAL		
MURO - LONGITUDINAL - MONTANTE						69,26	x	1,00	=	69,26		
MURO - LONGITUDINAL - JUSANTE						69,26	x	1,00	=	69,26		
DESCRIÇÃO - TRANSVERSINA					EXTENSÃO	ALTURA MURO	x	LARGURA MURO	=	TOTAL		
PAREDE DE FECHAMENTO 1					3,80	1,20	x	1,00	=	4,56		
TRANSVERSINA 1					3,80	2,51	x	1,00	=	9,54		
TRANSVERSINA 2					3,80	1,35	x	1,00	=	5,13		
TRANSVERSINA 3					3,80	1,04	x	1,00	=	3,95		
TRANSVERSINA 4					3,80	2,14	x	1,00	=	8,13		
PAREDE DE FECHAMENTO 2					3,80	1,01	x	1,00	=	3,84		
								TOTAL	=	173,67		
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.1.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO										M3	249,30
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						ÁREA PROJETO AUTOCAD	x	LARGURA	=	TOTAL		
INICIO DA PASSAGEM MOLHADA						41,55	x	6,00	=	249,30		
								TOTAL	=	249,30		
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	297,60
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO - MURO						ÁREA PROJETO AUTOCAD	x	LARGURA MURO	=	TOTAL		
MURO - LONGITUDINAL - MONTANTE						119,58	x	1,00	=	119,58		
MURO - LONGITUDINAL - JUSANTE						119,58	x	1,00	=	119,58		
DESCRIÇÃO - TRANSVERSINA					ALTURA MÉDIA MURO	LARGURA MURO	x	EXTENSÃO	=	TOTAL		
PAREDE DE FECHAMENTO 1					1,20	1,00	x	4,00	=	4,80		
TRANSVERSINA 1					3,10	1,00	x	4,00	=	12,40		
TRANSVERSINA 2					3,10	1,00	x	4,00	=	12,40		
TRANSVERSINA 3					3,10	1,00	x	4,00	=	12,40		
TRANSVERSINA 4					3,10	1,00	x	4,00	=	12,40		
PAREDE DE FECHAMENTO 2					1,01	1,00	x	4,00	=	4,04		
								TOTAL	=	297,60		
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.2.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X										M2	408,80
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	PROF. MÉDIA	x	LADOS	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
LONGITUDINAL - MONTANTE				50,00	x	1,75	x	2,00	x	1,00	=	175,00
LONGITUDINAL - JUSANTE				50,00	x	1,75	x	2,00	x	1,00	=	175,00
TRANSVERSINAS (4)				4,20	x	1,75	x	2,00	x	4,00	=	58,80
										TOTAL	=	408,80
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.2.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO										M3	3,56
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO		LARGURA	x	ESPESSURA	=	TOTAL

ASSENTAMENTO DE MANILHAS					11,87	6,00	x	0,05	=	3,56									
								•	TOTAL	=	3,56								
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.									
2.2.4	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm								M	42,00									
QUANTITATIVO																			
DESCRIÇÃO									EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL						
ASSENTAMENTO DE MANILHAS									6,00	x	7,00	=	42,00						
											•	TOTAL	=	42,00					
2.3	PAVIMENTAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA																		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.									
2.3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								M3	60,00									
QUANTITATIVO																			
DESCRIÇÃO									EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL		
EXTENSÃO TOTAL									50,00	x	6,00	x	0,20	x	1,00	=	60,00		
																•	TOTAL	=	60,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.									
2.3.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO								M2	600,00									
QUANTITATIVO																			
DESCRIÇÃO									EXTENSÃO	x	LARGURA	x	QUANT.	=	TOTAL				
ÁREA DE LAJE									50,00	x	6,00	x	2,00	=	600,00				
																•	TOTAL	=	600,00
*ARMADURA DUPLA																			
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.									
2.3.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm								KG	191,00									
QUANTITATIVO																			
DESCRIÇÃO													KG	=	TOTAL				
ÁREA DE LAJE - ESPASSADORES													191,00	=	191,00				
																•	TOTAL	=	191,00
2.4	DIVERSOS																		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.									
2.4.1	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO								M	40,00									
QUANTITATIVO																			
DESCRIÇÃO													QUANT.	=	TOTAL				
UNIDADE													40,00	=	40,00				
																•	TOTAL	=	40,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.									
2.4.2	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)								M3	16,20									
QUANTITATIVO																			
DESCRIÇÃO									EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL		
ENROCAMENTO (JUSANTE)									18,00		1,80		0,50	x	1,00	=	16,20		
																•	TOTAL	=	16,20
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.									
2.4.3	LIMPEZA GERAL								M2	300,00									
QUANTITATIVO																			
DESCRIÇÃO									EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL						
EXTENSÃO									50,00	x	6,00	=	300,00						
																•	TOTAL	=	300,00

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

OBRA:

PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BROTAS

LOCAL:

LOCALIDADE DE BROTAS

-

MUNICÍPIO:

MIRAIMA

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	3,62%	17.309,49	100,00%	17.309,49	0,00%	0,00
2.0	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	96,38%	460.570,94	50,00%	230.285,47	50,00%	230.285,47
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				51,81%	247.594,96	48,19%	230.285,47
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			477.880,43				

MIRAIMA - CE, JANEIRO 2026

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

OBRA:

PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BROTAS

LOCAL:

LOCALIDADE DE BROTAS

-

MUNICÍPIO:

MIRAIMA

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 (2,7%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,70
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,35
	BDI =	27,16%

MIRAIMA - CE, JANEIRO 2026

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

OBRA:
PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BROTAS

LOCAL:
LOCALIDADE DE BROTAS

-

MUNICÍPIO:
MIRAIMA

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%

MIRAIMA - CE, JANEIRO 2026