

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA



OBRA:
PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE POÇO DA ONÇA
LOCAL:
LOCALIDADE DE POÇO DA ONÇA
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					35.219,09
1.1	SEINFRA	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	226,36	287,84	28.784,00
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	360,00	7,15	9,09	3.272,40
1.4	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	360,00	4,62	5,87	2.113,20
2			PASSAGEM MOLHADA					829.520,72
2.1			MOVIMENTO DE TERRA					155.644,60
2.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	347,24	54,09	68,78	23.883,17
2.1.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	956,04	108,38	137,82	131.761,43
2.2			FUNDAÇÃO/PAREDES					578.598,29
2.2.1	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	508,58	569,65	724,37	368.400,09
2.2.2	SEINFRA	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	583,43	162,96	207,22	120.898,36
2.2.3	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,45	646,46	822,04	6.946,24
2.2.4	SEINFRA	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	126,00	514,00	653,60	82.353,60
2.3			PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA					64.558,91
			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
2.3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	261,28	48,33	61,46	16.058,27
			LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL ESP=15cm					
2.3.2	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	54,00	533,00	677,76	36.599,04
2.3.3	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	360,00	26,00	33,06	11.901,60
2.4			DIVERSOS					30.718,92
2.4.1	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	44,00	207,04	263,27	11.583,88
2.4.2	SEINFRA	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	51,84	200,55	255,02	13.220,24
2.4.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	360,00	12,92	16,43	5.914,80
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)								864.739,81

MIRAIMA - CE, FEVEREIRO DE 2026

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRÁIMA



OBRA:
PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE POÇO DA ONÇA
LOCAL:
LOCALIDADE DE POÇO DA ONÇA
MUNICÍPIO:
MIRÁIMA - 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	360,00			
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
ESTEÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA								60,00	x	6,00	=	360,00	
									•	TOTAL	=	360,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.			
1.4	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO								M3	360,00			
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
ESTEÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA								60,00	x	6,00	=	360,00	
									•	TOTAL	=	360,00	
2	PASSAGEM MOLHADA												
2.1	MOVIMENTO DE TERRA												
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.			
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								M3	347,24			
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	x	PROF. MÉDIA	x	QUANT.	=	TOTAL
PAREDES LATERAIS DO CORPO CENTRAL FUNDAÇÃO					38,40	x	1,00	x	2,48	x	2,00	=	190,46
PARADE DE FECHAMENTO DO CORPO CENTRAL FUNDAÇÃO					6,00	x	1,00	x	2,48	x	2,00	=	29,76
PAREDES LATERAIS DA OMBREIRA ESQUERDA FUNDAÇÃO					9,20	x	1,00	x	2,54	x	2,00	=	46,74
PAREDES LATERAIS DA OMBREIRA DIREITA FUNDAÇÃO					9,20	x	1,00	x	2,41	x	2,00	=	44,34
PAREDE DE FECHAMENTO DA OMBREIRA ESQUERDA FUNDAÇÃO					6,00	x	1,00	x	2,54	x	1,00	=	15,24
PAREDE DE FECHAMENTO DA OMBREIRA DIREITA FUNDAÇÃO FECHAMENTO					6,00	x	1,00	x	2,41	x	1,00	=	14,46
DESCRIÇÃO							ÁREA DO AUTOCAD	x	LARGURA	x	QUANT.	=	TOTAL
CORPO CENTRAL							0,52	x	6,00	x	2,00	=	6,24
									•	TOTAL	=	347,24	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	fo			
2.1.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO								M3	956,04			
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO								ÁREA DO AUTOCAD	x	LARGURA	=	TOTAL	
OMBREIRA ESQUERDA								13,08	x	6,00	=	78,48	
OMBREIRA DIREITA								14,37	x	6,00	=	86,22	
CORPO CENTRAL								44,87	x	6,00	=	269,22	
OMBREIRA DIREITA - ELEVACÃO DO TERRENO								31,25	x	6,00	=	187,50	
OMBREIRA ESQUERDA - ELEVACÃO DO TERRENO								35,82	x	6,00	=	214,92	
DESCRIÇÃO								VOLUME DE UM TUBO	x	QUANT.	=	TOTAL	
DESCONTO DA ÁREA DOS TUBOS								0,95	x	126,00	=	119,70	
									•	TOTAL	=	956,04	
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	508,58			
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	x	PROF. MÉDIA	x	QUANT.	=	TOTAL
FUNDAÇÃO													
PAREDES LATERAIS DO CORPO CENTRAL FUNDAÇÃO					38,40	x	1,00	x	2,00	x	2,00	=	153,60
PARADE DE FECHAMENTO DO CORPO CENTRAL					6,00	x	1,00	x	2,00	x	2,00	=	24,00
PAREDES LATERAIS DA OMBREIRA ESQUERDA FUNDAÇÃO					9,20	x	1,00	x	2,00	x	2,00	=	36,80
PAREDES LATERAIS DA OMBREIRA DIREITA FUNDAÇÃO					9,20	x	1,00	x	2,00	x	2,00	=	36,80
PAREDE DE FECHAMENTO DA OMBREIRA ESQUERDA					6,00	x	1,00	x	2,00	x	1,00	=	12,00
PAREDE DE FECHAMENTO DA OMBREIRA DIREITA					6,00	x	1,00	x	2,00	x	1,00	=	12,00
									•	TOTAL	=	275,20	
PAREDES													
PAREDES LATERAIS DO CORPO CENTRAL					38,40	x	0,80	x	2,12	x	2,00	=	130,25
PARADE DE FECHAMENTO DO CORPO CENTRAL					6,00	x	0,80	x	2,12	x	2,00	=	20,35
PAREDES LATERAIS DA OMBREIRA ESQUERDA					9,20	x	0,80	x	2,12	x	2,00	=	31,21
PAREDES LATERAIS DA OMBREIRA DIREITA					9,20	x	0,80	x	2,12	x	2,00	=	31,21
PAREDE DE FECHAMENTO DA OMBREIRA ESQUERDA					6,00	x	0,80	x	2,12	x	1,00	=	10,18
PAREDE DE FECHAMENTO DA OMBREIRA DIREITA					6,00	x	0,80	x	2,12	x	1,00	=	10,18
									•	TOTAL	=	233,38	

SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.			
2.2.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X								M2	583,43			
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	PROF. MÉDIA	x	QUANT.	=	TOTAL		
PAREDES LATERAIS DO CORPO CENTRAL					38,40	x	2,12	x	4,00	=	325,63		
PARADE DE FECHAMENTO DO CORPO CENTRAL					6,00	x	2,12	x	4,00	=	50,88		
PAREDES LATERAIS DA OMBREIRA ESQUERDA					9,20	x	2,12	x	4,00	=	78,02		
PAREDES LATERAIS DA OMBREIRA DIREITA					9,20	x	2,12	x	4,00	=	78,02		
PAREDE DE FECHAMENTO DA OMBREIRA ESQUERDA					6,00	x	2,12	x	2,00	=	25,44		
PAREDE DE FECHAMENTO DA OMBREIRA DIREITA					6,00	x	2,12	x	2,00	=	25,44		
									•	TOTAL	=	583,43	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.			
2.2.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO								M3	8,45			
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO		LARGURA	x	ESPESSURA	=	TOTAL		
ASSENTAMENTO DE MANILHAS					38,40		4,40	x	0,05	=	8,45		
									•	TOTAL	=	8,45	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.			
2.2.4	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm								M	126,00			
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
ASSENTAMENTO DE MANILHAS							6,00	x	21,00	=	126,00		
									•	TOTAL	=	126,00	
2.3	PAVIMENTAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA												
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.			
2.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								M2	261,28			
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
CORPO CENTRAL							38,40	x	4,60	=	176,64		
OMBREIRA ESQUERDA							9,20	x	4,60	=	42,32		
OMBREIRA DIREITA							9,20	x	4,60	=	42,32		
									•	TOTAL	=	261,28	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.			
2.3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								M3	54,00			
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL
EXTENSÃO TOTAL					60,00	x	6,00	x	0,15	x	1,00	=	54,00
									•	TOTAL	=	54,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.			
2.3.3	ARMADURA DE TELA DE AÇO								M2	360,00			
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	x	LARGURA	x	QUANT.	=	TOTAL
ÁREA DE LAJE							60,00	x	6,00	x	1,00	=	360,00
									•	TOTAL	=	360,00	
2.4	DIVERSOS												
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.			
2.4.1	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO								M	44,00			
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO									QUANT.	=	TOTAL		
UNIDADE									44,00	=	44,00		
									•	TOTAL	=	44,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.			
2.4.2	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)								M3	51,84			
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO							ÁREA	x	ALTURA MÉDIA	=	TOTAL		
ENROCAMENTO (JUSANTE)							69,12	x	0,75	=	51,84		
									•	TOTAL	=	51,84	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.			
2.4.3	LIMPEZA GERAL								M2	360,00			
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
EXTENSÃO							60,00	x	6,00	=	360,00		
									•	TOTAL	=	360,00	

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA



OBRA:
PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE POÇO DA ONÇA
LOCAL:
LOCALIDADE DE POÇO DA ONÇA
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	0,30	17.326,01	5.197,80
2.0	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,60	6.171,03	3.702,62

TOTAL SIMPLES (R\$)		8.900,42
TOTAL GERAL S/ BDI P/ 2 MESES (R\$)		17.800,84
FRAÇÃO DE 100%		178,01
BDI: 27,16%		48,35
TOTAL GERAL		226,36

MIRAÍMA - CE, FEVEREIRO DE 2026

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA



OBRA:

PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE POÇO DA ONÇA

LOCAL:

LOCALIDADE DE POÇO DA ONÇA

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	4,07%	35.219,09	75,00%	26.414,32	25,00%	8.804,77
2.0	PASSAGEM MOLHADA	95,93%	829.520,72	45,00%	373.284,32	55,00%	456.236,40
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				46,22%	399.698,64	53,78%	465.041,17
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			864.739,81				

MIRAÍMA - CE, FEVEREIRO DE 2026

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA



OBRA:

PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE POÇO DA ONÇA

LOCAL:

LOCALIDADE DE POÇO DA ONÇA

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, FEVEREIRO DE 2026

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA



OBRA:
PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE POÇO DA ONÇA
LOCAL:
LOCALIDADE DE POÇO DA ONÇA
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, FEVEREIRO DE 2026