

Boa Viagem – CE, 05 de outubro de 2023

À
Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2023-TP

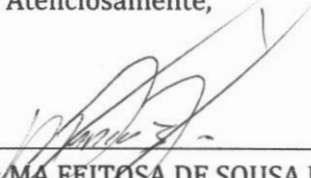
Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇO Nº 008/2023-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 1.111.087,50 (Um milhão e cento e onze mil e oitenta e sete reais e cinquenta centavos), com prazo de 120 (cento e vinte) dias. Cujo o objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade nº 2006019032641 e CPF nº 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,


Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94

Bmchr

(Handwritten mark)





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA :	05/10/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 29.699,00	2,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.829,13	1,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 144.532,66	13,01
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 572.046,93	51,49
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 203.339,28	18,30
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 144.640,50	13,02
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 235.175,51	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 875.911,99	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.111.087,50	



Um Milhão Cento e Onze Mil Oitenta e Sete reais e Cinquenta centavos


M&S OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador


Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



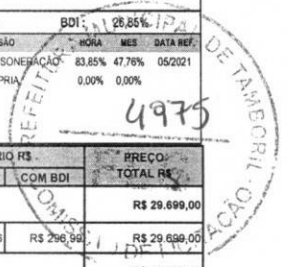
L



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	05/10/2023	BDI:	28,85%				
VEIÇÃO:		HORA:		MES:		DATA REF.:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO		83,85%		47,76%		05/2021
Composições:	PROPRIA		0,00%		0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 29.699,00
1.1	C1XXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 234,13	R\$ 62,86	R\$ 296,99	R\$ 29.699,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 16.829,13
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 146,70	R\$ 39,39	R\$ 186,09	R\$ 7.443,60
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.787,72	R\$ 3,89	R\$ 1,04	R\$ 4,93	R\$ 8.813,46
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.787,72	R\$ 0,25	R\$ 0,07	R\$ 0,32	R\$ 572,07
3		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 144.532,66
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	470,60	R\$ 7,27	R\$ 1,95	R\$ 9,22	R\$ 4.338,93
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.275,30	R\$ 86,66	R\$ 23,27	R\$ 109,93	R\$ 140.193,73
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							R\$ 572.046,93
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	974,73	R\$ 417,15	R\$ 112,00	R\$ 529,15	R\$ 515.778,38
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	677,20	R\$ 65,50	R\$ 17,59	R\$ 83,09	R\$ 56.268,55
5		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 203.339,28
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.030,00	R\$ 54,41	R\$ 14,61	R\$ 69,02	R\$ 71.090,60
5.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	128,00	R\$ 405,19	R\$ 106,79	R\$ 511,98	R\$ 65.789,44
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	128,00	R\$ 134,84	R\$ 36,20	R\$ 171,04	R\$ 21.893,12
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.937,78	R\$ 11,96	R\$ 3,21	R\$ 15,17	R\$ 44.568,12
6		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 144.640,50
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	328,00	R\$ 236,83	R\$ 63,59	R\$ 300,42	R\$ 98.537,76
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	222,00	R\$ 163,71	R\$ 43,96	R\$ 207,67	R\$ 46.102,74
									VALOR BDI TOTAL: R\$ 235.175,51
									VALOR ORÇAMENTO: R\$ 875.911,99
									VALOR TOTAL: R\$ 1.111.087,50

Um Milhão Cento e Onze Mil Oitenta e Sete reais e Cinquenta centavos

IMS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador


Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

Emulo

@

L

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
MA FEITOSA DE SOUSA LTDA		OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS		DATA : 05/10/2023		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS		LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL		FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		VERSÃO: HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				Composição: PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 29.699,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 7.424,75	R\$ 7.424,75	R\$ 7.424,75	R\$ 7.424,75	R\$ 29.699,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.829,13	100,00%				100,00%
			R\$ 16.829,13				R\$ 16.829,13
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 144.532,66	50,00%	25,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 72.266,33	R\$ 36.133,17	R\$ 36.133,16		R\$ 144.532,66
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 572.046,93	25,00%	40,00%	35,00%		100,00%
			R\$ 143.011,73	R\$ 228.818,77	R\$ 200.216,43		R\$ 572.046,93
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 203.339,28	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
				R\$ 40.667,88	R\$ 101.669,64	R\$ 61.001,78	R\$ 203.339,28
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 144.640,50	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 36.160,13	R\$ 36.160,13	R\$ 36.160,13	R\$ 36.160,11	R\$ 144.640,50
		R\$ 1.111.087,50	R\$ 275.692,07	R\$ 349.204,68	R\$ 381.604,11	R\$ 104.586,64	R\$ 1.111.087,50
			R\$ 275.692,07	R\$ 624.896,75	R\$ 1.006.500,86	R\$ 1.111.087,50	R\$ 1.111.087,50



MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.358.135/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton
 Elton Jones de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

BSMB

@



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	05/10/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1XXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03000056	R\$ 6.868,92	R\$ 476,07
I8594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00400008	R\$ 14.514,36	R\$ 58,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 234,13	
VALOR:					R\$ 234,13	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,1800	R\$ 34,8636
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 24,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1100	R\$ 54,4950
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9300	R\$ 2,2395
TOTAL Material:					R\$ 116,5981	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	
VALOR:					R\$ 146,70	

2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875	
VALOR:					R\$ 3,89	

2.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,8100	R\$ 0,0728
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3100	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0767	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1775	
VALOR:					R\$ 0,25	

3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 101,0000	R\$ 5,5550
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,5660	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7106	
VALOR:					R\$ 7,27	

3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 130,4100	R\$ 4,5644
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,2400	R\$ 1,4434
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,0078	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,4800	R\$ 64,3280
TOTAL Material:					R\$ 64,3280	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3276	
VALOR:					R\$ 86,86	

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 05/10/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição		REF.
				0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 64,8300	R\$ 23,6500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	(R\$ 0,5400)	R\$ 59,1300
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,4500	R\$ 69,7950
TOTAL Material:					R\$ 152,5750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700
VALOR:					R\$ 417,15

4.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,0600	R\$ 2,8240
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2500	R\$ 1,9675
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5500	R\$ 2,2750
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,6100	R\$ 9,6100
TOTAL Material:					R\$ 16,6965

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020
VALOR:					R\$ 65,50

5.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,1935
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,6100	R\$ 0,8161
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0096

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,4800	R\$ 8,7720
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,4500	R\$ 9,5175
TOTAL Material:					R\$ 18,2895

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5610

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 431,4300	R\$ 18,5515
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5616
VALOR:					R\$ 54,41

5.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1700	R\$ 15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8294

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 64,8300	R\$ 55,2805
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,9800	R\$ 59,3393
TOTAL Material:					R\$ 296,0598

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
VALOR:					R\$ 405,19

5.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400
VALOR:					R\$ 134,84

Ambr



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	05/10/2023	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	86,69%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL										



5.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,9500	R\$ 9,1425
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 2,6500	R\$ 0,1930
TOTAL Material:					R\$ 9,3355	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278	
VALOR:					R\$ 11,96	

6.1. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 92,5500	R\$ 4,9977
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9977	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 64,8300	R\$ 0,6289
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,1006
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 187,7800	R\$ 191,5356
TOTAL Material:					R\$ 194,2651	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5640	
VALOR:					R\$ 236,83	

6.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 90,1500	R\$ 40,5675
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 40,5675	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,1300	R\$ 18,2600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 262,3200	R\$ 5,0365
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,2600	R\$ 72,2600
TOTAL Material:					R\$ 95,5565	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9350	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 329,4900	R\$ 1,6475
TOTAL Serviço:					R\$ 1,6475	
VALOR:					R\$ 163,71	

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Joni de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

Handwritten signature and initials

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 05/10/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEMRA:	021 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Comunicação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,38


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,10
TOTAL		7,50


I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,85%

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




 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 01.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

Amelo

(Signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA :	05/10/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.355.135/0001-71
 Marcos Anírio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark