



# MARFHYS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

Boa Viagem - CE, 05 de fevereiro de 2024.

À  
Prefeitura Municipal de TAMBORIL  
Comissão de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 019/2023-TP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital 019/2023-TP, pelo preço global de R\$ 2.914.989,23 (Dois milhões novecentos e quatorze mil novecentos e oitenta e nove reais e vinte e três centavos), com prazo de até 120 (cento e vinte) dias, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS 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, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) Marcelino Barros de Aquino, portador da carteira de identidade nº 3440873 e CPF nº 003.043.483,17, 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.

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcelino Barros de Aquino

Sócio - Proprietário

CPF: 003.043.483,17



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 31.549.845/0001-64

(88) 98222-5440

marfhysbv@gmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			<b>DATA:</b>	05/02/2024	<b>BDI:</b>	20,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	114,18% 71,31%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE			<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-OBRAS01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 544,34	R\$ 657,40	R\$ 54.434,00	R\$ 65.740,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 185,73	R\$ 224,31	R\$ 2.228,76	R\$ 2.691,72
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.721,20	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 395,89	R\$ 481,94
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.721,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 516,36	R\$ 619,63
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	558,88	R\$ 12,16	R\$ 14,69	R\$ 6.795,98	R\$ 8.209,95
3.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.052,35	R\$ 6,51	R\$ 7,86	R\$ 6.850,80	R\$ 8.271,47
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.368,06	R\$ 6,48	R\$ 7,83	R\$ 8.865,03	R\$ 10.711,91
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.052,35	R\$ 110,67	R\$ 133,66	R\$ 116.463,57	R\$ 140.657,10
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	739,35	R\$ 571,90	R\$ 690,68	R\$ 422.834,27	R\$ 510.654,26
4.2	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	414,99	R\$ 182,90	R\$ 220,89	R\$ 75.901,87	R\$ 91.667,14
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.285,20	R\$ 74,17	R\$ 89,58	R\$ 95.323,28	R\$ 115.128,22
5.2	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	257,04	R\$ 591,97	R\$ 702,85	R\$ 149.589,57	R\$ 180.660,56
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	257,04	R\$ 174,06	R\$ 210,21	R\$ 44.740,38	R\$ 54.032,38
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.244,32	R\$ 12,33	R\$ 14,89	R\$ 15.342,47	R\$ 18.527,92
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1.949,85	R\$ 83,06	R\$ 100,31	R\$ 161.954,54	R\$ 195.589,45
6	SERVIÇOS DIVERSOS								
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=30cm	SEINFRA	M	124,00	R\$ 421,26	R\$ 508,76	R\$ 52.236,24	R\$ 63.086,24
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CI/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	246,00	R\$ 210,07	R\$ 253,70	R\$ 51.877,22	R\$ 62.410,20

**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 1.266.150,02  
**VALOR TOTAL:** R\$ 1.529.140,09

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Nove Mil Cento e Quarenta reais e Nove centavos

**MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606

## RESUMO DO ORÇAMENTO





OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 05/02/2024	BDI : 20,77%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 65.740,00	4,30%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.793,29	0,25%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 167.850,43	10,98%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 602.321,40	39,39%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 563.938,53	36,88%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 125.496,44	8,21%
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.266.156,02</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.529.140,09</b>	



Um Milhão Quinhentos e Vinte e Nove Mil Cento e Quarenta reais e Nove centavos

  
**MARFHY S CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	09/02/2024	BDI:	20,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	REF:			10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
6253  
FL9

### 1.1. ADM-OBRAS01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02880702	R\$ 6.914,98	R\$ 199,89
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01734421	R\$ 19.859,74	R\$ 344,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 544,34
VALOR:					R\$ 544,34

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,7600	R\$ 39,5352
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,6600	R\$ 31,6600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9800	R\$ 71,9100
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8800	R\$ 2,3820
TOTAL Material:					R\$ 145,4872

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 40,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,2400
VALOR:					R\$ 185,73

### 2.2. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 279,2000	R\$ 0,1675
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1675

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,1200	R\$ 0,0604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0604
VALOR:					R\$ 0,23

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 80,8600	R\$ 0,0809
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0878

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 20,9500	R\$ 0,0838
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,4300	R\$ 0,0589

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA: 05/09/2024	BDI : 20,77%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6254  
FLS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1427
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,30</b>

### 3.1. C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 71,1800	R\$ 0,2931
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 211,6900	R\$ 5,3545
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,2100	R\$ 0,0214
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 329,2200	R\$ 3,1631
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 279,2000	R\$ 2,7373
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,5694

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,1200	R\$ 0,5918
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5918
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,16</b>

### 3.2. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,2100	R\$ 0,0214
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 329,2200	R\$ 3,1631
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 279,2000	R\$ 2,7373
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,9218

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,1200	R\$ 0,5918
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5918
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,51</b>

### 3.3. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 175,2500	R\$ 6,4843
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,4843
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,48</b>

### 3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,5100	R\$ 76,4610
TOTAL Material:						R\$ 76,4610
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b> 05/03/2024	<b>BDI : 20,77%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				<b>REF:</b> 10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

6255

FLS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,1200	R\$ 34,2040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,2040
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,67</b>

### 4.1. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,4600	
					TOTAL Material:	
					R\$ 129,3290	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,6700	R\$ 133,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 140,8400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 274,1900
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 561,2700	R\$ 168,3810
					TOTAL Serviço:	R\$ 168,3810
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 571,90</b>

### 4.2. C2765 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,4600	
					TOTAL Material:	
					R\$ 129,3290	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,6700	R\$ 13,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 40,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,5750
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 182,90</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0600	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,9500	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					R\$ 2,6625	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,5100	R\$ 10,4265
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,4600	R\$ 16,8690
					TOTAL Material:	
					R\$ 27,2955	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6700	R\$ 8,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1200	R\$ 12,0720
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 20,0730	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA: 06/02/2024	BDI : 20,77%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	REF:	10/2023		



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 561,2700	R\$ 24,1346
						TOTAL Serviço: R\$ 24,1346
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,17</b>

### 5.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3900	R\$ 19,5565
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,5565

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,9900	R\$ 77,0977
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,8000	R\$ 62,5746
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,8000	R\$ 20,8562
TOTAL Material:						R\$ 441,6905

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 120,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,7200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 581,97</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,6700	R\$ 53,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 120,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 174,0600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 174,06</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5400	R\$ 8,6710
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4100	R\$ 0,3282
TOTAL Material:						R\$ 8,9992

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,9500	R\$ 1,4665
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,6700	R\$ 1,8669
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3334
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,33</b>

### 5.5. 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\$ 8,3900	R\$ 3,3560
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1000	R\$ 2,1150

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b> 05/02/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>VERSÃO:</b> 01
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE	<b>HORA:</b> 114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>MES:</b> 7/21%
		<b>REF.:</b> 10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
6957  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0100	R\$ 3,0050
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6800	R\$ 12,6800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 21,1580

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,9500	R\$ 27,2350
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,6700	R\$ 34,6710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 61,9060
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,06</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 131,2100	R\$ 7,0853
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 7,0853

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,9900	R\$ 0,8050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,7619
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 355,1100	R\$ 362,2122
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 365,7791

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6700	R\$ 26,6700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,1200	R\$ 21,7296
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 48,3996
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 421,26</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 124,8700	R\$ 56,1915
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 56,1915

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 16,3400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 345,9900	R\$ 6,6430
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,3100	R\$ 95,3100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 118,2930

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,6700	R\$ 13,3350
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 20,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 33,4550

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 426,3900	R\$ 2,1320
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 2,1320




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 05/02/2024		BDI : 20,77%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

VALOR:	R\$ 210,07
--------	------------

  
MARFHYS CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR




  
ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

**DATA:** 05/02/2024    **VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO    **BDI:** 20,77%  
**FONTES:** SEINFRA    **HORA:** 114,15%    **MES:** 71,31%    **DATA REF.:** 10/2023



  
**MARFHY S CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ Nº 31.594.845/0001-64**  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 65.740,00	R\$ 13.148,00	R\$ 13.148,00	R\$ 13.148,00	R\$ 13.148,00	R\$ 13.148,00	R\$ 65.740,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.793,29	R\$ 1.896,65	R\$ 1.896,64				R\$ 3.793,29
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 167.850,43	R\$ 41.962,61	R\$ 41.962,61	R\$ 41.962,61	R\$ 41.962,60		R\$ 167.850,43
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 602.321,40	R\$ 150.580,35	R\$ 240.928,56	R\$ 210.812,49			R\$ 602.321,40
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 563.938,53	R\$ 112.787,71	R\$ 112.787,71	R\$ 169.181,56	R\$ 169.181,56	R\$ 112.787,70	R\$ 563.938,53
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 125.496,44		R\$ 31.374,11	R\$ 31.374,11	R\$ 31.374,11	R\$ 31.374,11	R\$ 125.496,44
		R\$ 1.529.140,09	R\$ 207.687,61	R\$ 442.087,63	R\$ 466.478,77	R\$ 255.666,27	R\$ 157.309,81	R\$ 1.529.140,09
			R\$ 207.687,61	R\$ 649.685,24	R\$ 1.116.164,01	R\$ 1.371.830,28	R\$ 1.529.140,09	

  
**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
**RESP TÉCNICO**  
**CREA Nº 340606**



## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 05/02/2024	BDI : 20,77%										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HQS</th> <th style="width: 25%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HQS	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023	
FONTE	VERSÃO	HQS	MES	REF.									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023									
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL												



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>5,38%</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,10%
<b>TOTAL</b>		<b>7,50%</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,15%</b>

**BDI = 20,77%**

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

**MARFHY S CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 05/02/2024	BDI : 20,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	114,15%	71,31% 10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
6261

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	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%
<b>TOTAL</b>		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,86%
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</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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 Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
<b>TOTAL</b>		<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

MARFHY S CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA :</b> 05/02/2024	<b>BDI :</b> 20,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>VERSÃO</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 114,15% 71,31%
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>DATA REF.</b> 10/2023
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-OBRAS01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 435,48	R\$ 525,93	R\$ 43.548,00	R\$ 52.593,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 185,73	R\$ 224,31	R\$ 2.228,76	R\$ 2.691,72
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.231,61	R\$ 5,03	R\$ 6,07	R\$ 11.225,00	R\$ 13.545,87
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.231,61	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 669,48	R\$ 803,38
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	449,20	R\$ 9,91	R\$ 11,97	R\$ 4.451,57	R\$ 5.376,92
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.458,22	R\$ 105,80	R\$ 127,77	R\$ 154.279,68	R\$ 186.316,77
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	776,85	R\$ 572,83	R\$ 691,81	R\$ 445.002,99	R\$ 537.432,80
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	726,65	R\$ 83,06	R\$ 100,31	R\$ 60.355,55	R\$ 72.890,26
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.170,00	R\$ 74,17	R\$ 89,58	R\$ 86.778,90	R\$ 104.808,60
5.2	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	137,63	R\$ 533,03	R\$ 643,74	R\$ 73.360,92	R\$ 86.597,94
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	137,63	R\$ 174,06	R\$ 210,21	R\$ 23.955,88	R\$ 28.931,20
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3.603,60	R\$ 12,33	R\$ 14,89	R\$ 44.432,39	R\$ 53.657,80
5.5	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	182,78	R\$ 206,30	R\$ 249,15	R\$ 37.707,51	R\$ 45.539,64
6	SERVIÇOS DIVERSOS								
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	264,00	R\$ 421,26	R\$ 508,76	R\$ 111.212,64	R\$ 134.312,64
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	230,00	R\$ 210,07	R\$ 253,70	R\$ 48.316,10	R\$ 58.351,00

**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 1.147.525,37  
**VALOR TOTAL:** R\$ 1.385.849,14

**Um Milhão Trezentos e Oitenta e Cinco Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Quatorze centavos**  
**Um Milhão Trezentos e Oitenta e Cinco Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Quatorze centavos**

**MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 06/02/2024	BDI : 20,77%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 52.593,00	3,80%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 17.040,97	1,23%
3	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 191.693,69	13,83%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		R\$ 610.322,86	44,04%
5	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 321.534,98	23,20%
6	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 192.663,64	13,90%



VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.147.525,37 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 1.385.849,14

Um Milhão Trezentos e Oitenta e Cinco Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Quatorze centavos

**MARFHYS CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b> 05/02/2024	<b>BDI:</b> 20,77%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERACAO	114,15%	7,73%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				<b>REF:</b> 10/2023



### 1.1. ADM-OBRAS01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02312593	R\$ 8.914,96	R\$ 199,91
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01387556	R\$ 19.859,74	R\$ 275,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 435,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 435,48</b>

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,7600	R\$ 39,5352
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,6600	R\$ 31,6600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9800	R\$ 71,9100
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8800	R\$ 2,3820
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 145,4872</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 40,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,2400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 185,73</b>

### 2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,1200	R\$ 5,0300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,0300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,03</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>					<b>R\$ 0,0712</b>

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 80,8600	R\$ 0,0809
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0878</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 20,9500	R\$ 0,0838
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,4300	R\$ 0,0589
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1427</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 05/02/2024	BDI : 20,77%										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>MES</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	MES	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028	SEM DESONERAÇÃO	15%	71,31%	10/2023
FORTE	MES	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	028	SEM DESONERAÇÃO	15%	71,31%	10/2023								
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL												

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO LICITAÇÃO  
 6265  
 FLSX

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10768	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 139,8700	R\$ 7,6929
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,6929

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,1200	R\$ 2,2132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2132
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,91</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 183,4000	R\$ 6,4190
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,2600	R\$ 1,7941
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2131

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,5100	R\$ 76,4610
TOTAL Material:						R\$ 76,4610

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1260
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 105,80</b>

### ARGAMASSADA (M3)

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,9900	R\$ 30,2748
SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,4600	R\$ 123,7060
TOTAL Material:				R\$ 231,7258

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,6700	R\$ 160,0200
SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 181,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 341,1000
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 572,83</b>

### ÇÕES UTIL. 5 X (M2)

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3900	R\$ 3,3560
SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1000	R\$ 2,1150
SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0100	R\$ 3,0050
SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6800	R\$ 12,6800

### 4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA

Material	
10109	AREIA MEDIA
10805	CIMENTO PORTLAND
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

Mão de Obra	
12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

### 4.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDA

Material	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENT
11846	SARRAFO DE 1"X4"
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	05/02/2024			BDI:	20,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE:	SEINFRA	HORA:	14,15%	MES:	71,31%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL						

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
6266  
R\$

TOTAL Material:	R\$ 21,1580
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,9500	R\$ 27,2350
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,6700	R\$ 34,6710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,9060	
VALOR:					R\$ 83,06	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0600	R\$ 1,5030
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,9500	R\$ 1,1595
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6625	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,5100	R\$ 10,4265
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,4600	R\$ 16,8690
TOTAL Material:					R\$ 27,2955	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6700	R\$ 8,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1200	R\$ 12,0720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0730	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 561,2700	R\$ 24,1348
TOTAL Serviço:					R\$ 24,1348	
VALOR:					R\$ 74,17	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3900	R\$ 19,5565
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,5565	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,9900	R\$ 70,7656
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,8000	R\$ 83,4328
TOTAL Material:					R\$ 392,7584	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 120,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,7200	
VALOR:					R\$ 533,03	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	05/02/2024			BDI:	20,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DEBONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE	MES:		REF:	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL						

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
6267

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,6700	R\$ 53,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 120,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 174,0600
VALOR:						R\$ 174,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5400	R\$ 8,6710
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4100	R\$ 0,3282
TOTAL Material:					R\$ 8,9992	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,9500	R\$ 1,4665
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,6700	R\$ 1,8669
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3334
VALOR:						R\$ 12,33

### 5.5. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,4600	R\$ 129,3290
TOTAL Material:					R\$ 129,3290	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6700	R\$ 26,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,1200	R\$ 50,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,9700
VALOR:						R\$ 206,30

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 131,2100	R\$ 7,0853
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,0853	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,9900	R\$ 0,8050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,7619
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 355,1100	R\$ 362,2122
TOTAL Material:					R\$ 365,7791	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6700	R\$ 26,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,1200	R\$ 21,7296
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3996

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA: 05/02/2024	BDI: 20,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERACÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE	HORA:	MES: 114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	REF:	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 C 263  
 FLS X

VALOR: R\$ 421,28

### 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\$ 124,8700	R\$ 56,1915
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,1915

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 16,3400
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 345,9900	R\$ 6,6430
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,3100	R\$ 95,3100
TOTAL Material:						R\$ 118,2930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,6700	R\$ 13,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 20,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,4550

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 426,3900	R\$ 2,1320
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1320
VALOR:						R\$ 210,07

**MARFYS CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			

DATA :	05/02/2024	BDI :	20,77%
FONTE SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%	IMES 71,31%
			DATA REF. 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 52.593,00	25,00 % R\$ 13.148,25	25,00 % R\$ 13.148,25	25,00 % R\$ 13.148,25	25,00 % R\$ 13.148,25	100,00 % R\$ 52.593,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.040,97	100,00 % R\$ 17.040,97				100,00 % R\$ 17.040,97
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 191.693,69	25,00 % R\$ 47.923,42	25,00 % R\$ 47.923,42	50,00 % R\$ 95.846,85		100,00 % R\$ 191.693,69
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 610.322,86	20,00 % R\$ 122.064,57	40,00 % R\$ 244.129,14	40,00 % R\$ 244.129,15		100,00 % R\$ 610.322,86
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 321.534,98	20,00 % R\$ 64.307,00	20,00 % R\$ 64.307,00	30,00 % R\$ 96.460,49	50,00 % R\$ 160.767,49	100,00 % R\$ 321.534,98
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 192.663,64	30,00 % R\$ 57.799,09	30,00 % R\$ 57.799,09	30,00 % R\$ 57.799,09	40,00 % R\$ 77.065,46	100,00 % R\$ 192.663,64
		R\$ 1.385.849,14	R\$ 200.177,21	R\$ 427.306,90	R\$ 507.383,83	R\$ 250.981,20	R\$ 1.385.849,14
			R\$ 200.177,21	R\$ 627.484,11	R\$ 1.134.867,94	R\$ 1.385.849,14	

  
**MARFYS CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606





## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 05/02/2024	BDI : 20,77%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		71,31%	10/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		71,31%	10/2023								
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL											



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>5,38%</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,10%
<b>TOTAL</b>		<b>7,50%</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,15%</b>

**BDI = 20,77%**

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

MARFHY CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	05/02/2024	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	BDI:	20,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	HORA	7	MES
				REF.
				10/2023

6271
   
 FLS
   
 PROCESSO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso 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</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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 Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15%    71,31%**

**MARFHY S CONSTRUÇÕES**  
**E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
**RESP TÉCNICO**  
**CREA Nº 340606**