

**CARTA PROPOSTA**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.



**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/TP

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

LOTE	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	1.122.358,13	Um Milhão Cento e Vinte e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Oito reais e Treze centavos	04 MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.


Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 03 de Outubro de 2023.

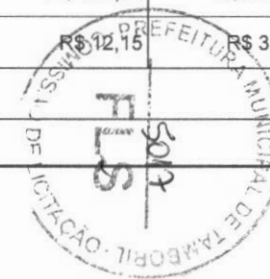
Atenciosamente,


FRANCISCO  
JOÃO DE MATOS  
NETO:035229633  
00  
Assinado de forma  
digital por  
FRANCISCO JOÃO DE  
MATOS  
NETO:03522963300

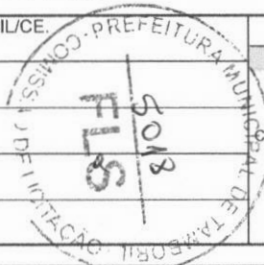
**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTARIA											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.					DATA :	03/10/2023	BDI :	26,85%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/TP					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	05/10/2023					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE					SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 29.699,00</b>
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 234,13	R\$ 62,86	R\$ 296,99	R\$ 29.699,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 16.949,53</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 149,07	R\$ 40,03	R\$ 189,10	R\$ 7.564,00
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
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>R\$ 146.837,00</b>
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	470,60	R\$ 7,35	R\$ 1,97	R\$ 9,32	R\$ 4.385,99
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.275,30	R\$ 88,06	R\$ 23,64	R\$ 111,70	R\$ 142.451,01
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 576.048,87</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	974,73	R\$ 420,14	R\$ 112,81	R\$ 532,95	R\$ 519.482,35
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	677,20	R\$ 65,85	R\$ 17,68	R\$ 83,53	R\$ 56.566,52
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 205.789,89</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.030,00	R\$ 55,03	R\$ 14,78	R\$ 69,81	R\$ 71.904,30
5.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	128,00	R\$ 410,93	R\$ 110,33	R\$ 521,26	R\$ 66.721,28
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	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\$ 12,15	R\$ 3,26	R\$ 15,41	R\$ 45.271,19
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 147.033,84</b>



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		DATA : 03/10/2023	BDI : 26,85%																				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/TP		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																				
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	05/10/2023																								
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																								




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	328,00	R\$ 240,83	R\$ 64,66	R\$ 305,49	R\$ 100.200,72
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	222,00	R\$ 166,31	R\$ 44,65	R\$ 210,96	R\$ 46.833,12

VALOR TOTAL: R\$ 1.122.358,13


Um Milhão Cento e Vinte e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Oito reais e Treze centavos

*Embr*

*(R)*

  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	05/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,75000000	R\$ 5.868,92	R\$ 4.401,69
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5.853,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 234,13</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,88	R\$ 35,58
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 117,97</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,07</b>

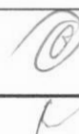
### 2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,89</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,92	R\$ 0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,67	R\$ 0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,33	R\$ 0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,07</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,25</b>


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 26,85%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	05/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PROPRIA	84,44%
					47,48%
				0,00%	
				0,00%	

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\$ 102,56	R\$ 5,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE <i>5020</i>	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,55	R\$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,71
					VALOR:	R\$ 7,35


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\$ 132,63	R\$ 4,64
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,70	R\$ 1,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,66	R\$ 65,63
					TOTAL Material:	R\$ 65,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,33
					VALOR:	R\$ 88,06

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,15	R\$ 24,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,74	R\$ 71,21
					TOTAL Material:	R\$ 155,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 264,57
					VALOR:	R\$ 420,14

4.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,20	R\$ 2,88
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,52	R\$ 2,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	05/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,65	R\$ 2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,05</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,80</b>

**VALOR: R\$ 65,85**

### 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\$ 23,98	R\$ 1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,77	R\$ 0,83
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,03</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,66	R\$ 8,95
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,74	R\$ 9,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,66</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,56</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 436,69	R\$ 18,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 18,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,03</b>

### 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\$ 22,24	R\$ 15,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,88</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,15	R\$ 56,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,42	R\$ 60,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 301,75</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,30</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 26,85%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	05/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 410,93
--------	------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84
VALOR:					R\$ 134,84

### 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\$ 8,11	R\$ 9,33
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,53
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,62
VALOR:					R\$ 12,15

### 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\$ 93,94	R\$ 5,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,07
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 66,15	R\$ 0,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,55	R\$ 2,14
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 191,59	R\$ 195,42
TOTAL Material:					R\$ 198,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 15,55	R\$ 16,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,56
VALOR:					R\$ 240,83

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 91,53	R\$ 41,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 41,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 26,85%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	05/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,32
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 267,65
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,73
TOTAL Material:					R\$ 97,51


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1,67
VALOR:					R\$ 166,31

  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 26,85%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/TP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	05/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,75000000	R\$ 5.868,92	R\$ 4.401,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.853,14
					VALOR:	R\$ 234,13



  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

		<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>							
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.			<b>DATA :</b>	03/10/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/TP			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	05/10/2023			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	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\$ 16.949,53	100,00 %				100,00 %
			R\$ 16.949,53				R\$ 16.949,53
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 146.837,00	50,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 73.418,50	R\$ 36.709,25	R\$ 36.709,25		R\$ 146.837,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 576.048,87	25,00 %	40,00 %	35,00 %		100,00 %
			R\$ 144.012,22	R\$ 230.419,55	R\$ 201.617,10		R\$ 576.048,87
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 205.789,89		20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 41.157,98	R\$ 102.894,95	R\$ 61.736,96	R\$ 205.789,89
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 147.033,84	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 36.758,46	R\$ 36.758,46	R\$ 36.758,46	R\$ 36.758,46	R\$ 147.033,84
		R\$ 1.122.358,13	R\$ 278.563,46	R\$ 352.469,99	R\$ 385.404,51	R\$ 105.920,17	R\$
			R\$ 278.563,46	R\$ 631.033,45	R\$ 1.016.437,96	R\$ 1.122.358,13	1.122.358,13

  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D




## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 26,85%																					
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	05/10/2023																								
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO 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>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,10%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,50%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65%</b>

**BDI = 26,85%**

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

  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	05/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			09/2023
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D