

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO 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 Domitilia 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.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	1.380.456,21	Um Milhão Trezentos e Oitenta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Vinte e Um centavos	4 MESES
02	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	1.524.235,57	Um Milhão Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos	5 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, 30 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO

JOAO DE MATOS

NETO:03522963

300

Assinado de forma digital por FRANCISCO

JOAO DE MATOS

NETO:03522963300

Dados: 2024.01.30

15:49:03 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

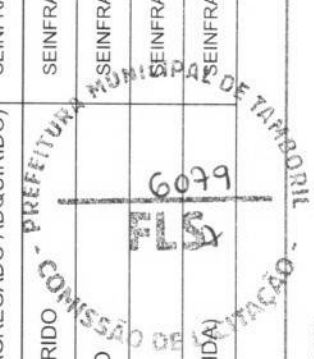
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.			DATA :	30/01/2024	BDI :	20,77%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 019/2023TP			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	05-02-2024			<b>SEINFRA</b>	Composições	<b>HORA</b>	114,15%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.			<b>PROPRIA</b>	0,00%	<b>MES</b>	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			<b>0,00%</b>			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 52.964,00</b>
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 438,55	R\$ 529,64	R\$ 52.964,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 17.106,59</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,10	R\$ 222,34	R\$ 2.668,08
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.231,61	R\$ 5,07	R\$ 6,12	R\$ 13.657,45
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.231,61	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 781,06
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 190.029,04</b>
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	449,20	R\$ 9,85	R\$ 11,90	R\$ 5.345,48
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.458,22	R\$ 104,87	R\$ 126,65	R\$ 184.683,56
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 609.807,37</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	776,85	R\$ 572,12	R\$ 690,95	R\$ 536.764,51
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	726,65	R\$ 83,23	R\$ 100,52	R\$ 73.042,86
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 319.812,31</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.170,00	R\$ 73,79	R\$ 89,12	R\$ 104.270,40
5.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	137,63	R\$ 528,59	R\$ 638,38	R\$ 87.860,24
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	137,63	R\$ 175,28	R\$ 211,69	R\$ 29.134,89
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3.603,60	R\$ 12,24	R\$ 14,78	R\$ 53.261,21
5.5	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	182,78	R\$ 205,15	R\$ 247,76	R\$ 45.285,57



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

		OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. Tomada de Preços 019/2023TP		DATA : 30/01/2024	BDI : 20,77%
CERTAME:	05-02-2024	FONTE: SEINFRA Composições	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 114,15% 0,00%	MES: 71,31% 0,00%
DATA DO CERTAME LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 190.736,90
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	264,00	R\$ 416,74	R\$ 86,56	R\$ 503,30
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	230,00	R\$ 208,32	R\$ 43,27	R\$ 251,59
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 1.380.456,21</b>

Um Milhão Trezentos e Oitenta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Vinte e Um centavos

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300  
 Dados: 2024.01.30 15:49:27 -03'00'

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>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,77%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 019/2023TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	05-02-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composiçõe	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		



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

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 19.999,74	R\$ 3.999,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10.963,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 438,55</b>

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,25	R\$ 39,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,77	R\$ 70,97
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,67	R\$ 2,35
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 143,58

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 40,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 184,10</b>

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

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,07</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,60	R\$ 0,07
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						R\$ 0,07


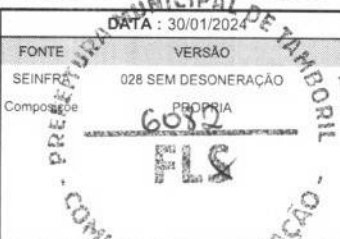
Equipamento Custo Horário	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 80,31	R\$ 0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,15	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,28	R\$ 0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,08

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,10	R\$ 0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,64	R\$ 0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.		DATA : 30/01/2024	BDI : 20,77%			
	<b>CERTAME:</b>		Tomada de Preços 019/2023TP		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		05-02-2024		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL						

**VALOR:** R\$ 0,29

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 138,56	R\$ 7,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,26	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,23

**VALOR:** R\$ 9,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,73	R\$ 6,36
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,95	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,60	R\$ 75,46
TOTAL Material:						R\$ 75,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,27

**VALOR:** R\$ 104,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,91	R\$ 29,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,70	R\$ 76,65
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 110,99	R\$ 122,09
TOTAL Material:						R\$ 228,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,86	R\$ 161,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,26	R\$ 182,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,50

**VALOR:** R\$ 572,12

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

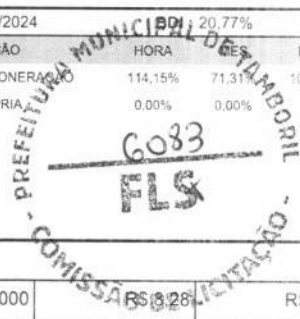
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 019/2023TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	05-02-2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 30/01/2024				
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DE</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,28	R\$ 3,31
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,92	R\$ 2,09
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,93	R\$ 2,97
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
TOTAL Material:						R\$ 20,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,10	R\$ 27,43
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,35
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,23</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,98	R\$ 1,50
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,98	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,65

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,60	R\$ 10,29
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,99	R\$ 16,65
TOTAL Material:					R\$ 26,94

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 557,70	R\$ 23,98
TOTAL Serviço:					R\$ 23,98
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,79</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,52	R\$ 19,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,65

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,91	R\$ 69,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	R\$ 235,20
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,49	R\$ 82,34
TOTAL Material:					R\$ 387,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra:					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,77%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 019/2023TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	05-02-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 528,59</b>

### 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\$ 26,86	R\$ 53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 175,28</b>

### 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\$ 7,44	R\$ 8,56
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 8,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,10	R\$ 1,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,86	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,24</b>

### 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\$ 110,99	R\$ 127,64
TOTAL Material:						R\$ 127,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 205,15</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
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 130,08	R\$ 7,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,02

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,91	R\$ 0,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA:</b> 30/01/2024 <b>BDI:</b> 20,77%			
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 019/2023TP	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DE MES</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	05-02-2024	Composição	028 SEM DESONERACAO	114,15%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,70	R\$ 2,72
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 350,46	R\$ 357,47
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 360,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,26	R\$ 21,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 48,74
<b>VALOR:</b>						R\$ 416,74

### 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\$ 123,89	R\$ 55,75
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 55,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,07	R\$ 16,14
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 341,46	R\$ 6,56
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,06	R\$ 94,06
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 116,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 33,69


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 424,06	R\$ 2,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 2,12
<b>VALOR:</b>						R\$ 208,32

**FRANCISCO JOAO DE MATOS**  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
 DADOS: 2024.01.30 15:49:40 -03'00'  
 NETO:03522963300  
 0

**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

 <b>TECTA</b> <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 30/01/2024	<b>BDI :</b> 20,77%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 019/2023TP	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	05-02-2024	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PROPRIA	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			10/2023



### CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.963,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 3.999,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10.963,66
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 438,55</b>

**FRANCISCO JOAO DE MATOS**  
 NETO:03522963300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
 Dados: 2024.01.30 15:49:52 -03'00'

**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

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

**CERTAME:** Tomada de Preços 019/2023TP

**DATA DO CERTAME:** 05-02-2024

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

**DATA :** 30/01/2024

**VERSÃO** 028 SEM DESONERAÇÃO

**SEINFRA** 114,15% 71,31%

**Composições** PROPRIA 0,00% 0,00%

**BDI :** 20,77%

**HORA MES** 10/2023




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 52.964,00	25,00 % R\$ 13.241,00	25,00 % R\$ 13.241,00	25,00 % R\$ 13.241,00	25,00 % R\$ 13.241,00	100,00 % R\$ 52.964,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.106,59	100,00 % R\$ 17.106,59				100,00 % R\$ 17.106,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 190.029,04	25,00 % R\$ 47.507,26	25,00 % R\$ 47.507,26	50,00 % R\$ 95.014,52		100,00 % R\$ 190.029,04
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 609.807,37	20,00 % R\$ 121.961,47	40,00 % R\$ 243.922,95	40,00 % R\$ 243.922,95		100,00 % R\$ 609.807,37
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 319.812,31		20,00 % R\$ 63.962,46	30,00 % R\$ 95.943,69	50,00 % R\$ 159.906,16	100,00 % R\$ 319.812,31
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 190.736,90		30,00 % R\$ 57.221,07	30,00 % R\$ 57.221,07	40,00 % R\$ 76.294,76	100,00 % R\$ 190.736,90
		<b>R\$ 1.380.456,21</b>					<b>R\$ 1.380.456,21</b>

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO JOAO DE MATOS  
NETO:03522963300  
Dados: 2024.01.30 15:50:04 -03'00'

FRANCISCO JOAO 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



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,77%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 019/2023TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	05-02-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	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 Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,15%</b>

**BDI = 20,77%**

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

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
 Dados: 2024.01.30 15:50:13 -03'00'

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

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,77%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019/2023TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	05-02-2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL 6089 FLS COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

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	Feridos	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%**

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
NETO:03522963300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
Dados: 2024.01.30 15:50:29 -03'00'

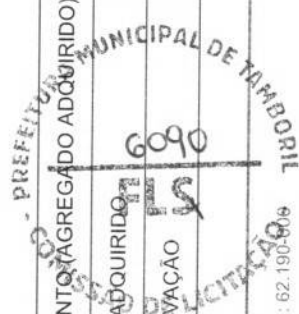
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D




# PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.			<b>DATA :</b>	30/01/2024	<b>BDI :</b>	20,77%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 019/2023TP			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	MES
<b>DATA DO CERTAME:</b>	05-02-2024			<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.			<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 548,18	R\$ 113,86	R\$ 66.204,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,10	R\$ 38,24	R\$ 2.668,08
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\$ 0,05	R\$ 481,94
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.721,20	R\$ 0,29	R\$ 0,06	R\$ 602,42
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	558,88	R\$ 12,05	R\$ 2,50	R\$ 8.131,70
3.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.052,35	R\$ 6,46	R\$ 1,34	R\$ 8.208,33
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.368,06	R\$ 6,43	R\$ 1,34	R\$ 10.629,83
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.052,35	R\$ 109,90	R\$ 22,83	R\$ 139.678,42
<b>4 ALVENARIA DE ENROCAMENTO</b>								
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	739,35	R\$ 571,07	R\$ 118,61	R\$ 689,68
4.2	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	414,99	R\$ 181,59	R\$ 37,72	R\$ 219,31
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>								
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.285,20	R\$ 73,79	R\$ 15,33	R\$ 114.537,02
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	257,04	R\$ 576,83	R\$ 119,81	R\$ 179.064,35
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	257,04	R\$ 175,28	R\$ 36,41	R\$ 54.412,80



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.		DATA :	30/01/2024	BDI :	20,77%		
	OBRA:	Tomada de Preços 019/2023TP	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CERTAME:	05-02-2024	SEINFRA	114,15%	71,31%	10/2023	0,00%	0,00%	
DATA DO CERTAME:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	0,00%	0,00%				
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA						
CLIENTE:		SEINFRA						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.244,32	R\$ 12,24	R\$ 2,54	R\$ 14,78	R\$ 18.391,05
5.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1.949,85	R\$ 83,23	R\$ 17,29	R\$ 100,52	R\$ 195.998,92
6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 124.300,34</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	124,00	R\$ 416,74	R\$ 86,56	R\$ 503,30	R\$ 62.409,20
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	246,00	R\$ 208,32	R\$ 43,27	R\$ 251,59	R\$ 61.891,14


**Um Milhão Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos**  
**VALOR TOTAL: R\$ 1.524.235,57**

Assinado de forma digital por  
 FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300  
 Data: 2024.01.30 15:50:40 -03'00'

**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>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA:</b> 30/01/2024		<b>BDI:</b> 20,77%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 019/2023TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	05-02-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	115,10
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PROB	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			71,31%
				0,00%	10/2023



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 19.999,74	R\$ 3.999,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10.963,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 548,18</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,25	R\$ 39,02
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,77	R\$ 70,97
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,67	R\$ 2,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 143,58</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 40,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 184,10</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 276,24	R\$ 0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,17</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,26	R\$ 0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,23</b>

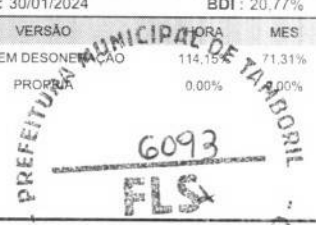
### 2.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,60	R\$ 0,07
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						<b>R\$ 0,07</b>
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 80,31	R\$ 0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,15	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,28	R\$ 0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,77%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 019/2023TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	05-02-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		
			ORA MES REF.
			114,15 71,31% 10/2023
			0,00% 0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,10	R\$ 0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,64	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,29</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 70,93	R\$ 0,29
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 209,66	R\$ 5,30
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,05</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 108,43	R\$ 0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 325,68	R\$ 3,13
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 276,24	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,86


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,46</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 173,67	R\$ 6,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,43</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.		DATA : 30/01/2024		EDI : 20,77%
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 019/2023TP		SEINFRA		VERSÃO
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 05-02-2024		SEINFRA		028 SEM DESONERACAO
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.		Composição		PROPRIA
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				114,15%
				0,00%	0,00%



### 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\$ 68,60	R\$ 75,46
TOTAL Material:						R\$ 75,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,26	R\$ 34,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,44

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 109,90</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

### 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\$ 110,99	R\$ 127,64
TOTAL Material:						R\$ 127,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,26	R\$ 141,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 557,70	R\$ 167,31
TOTAL Serviço:						R\$ 167,31

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 571,07</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\$ 110,99	R\$ 127,64
TOTAL Material:						R\$ 127,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,95


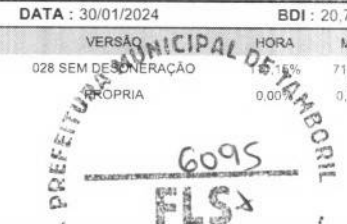
  

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 181,59</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

### 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\$ 29,98	R\$ 1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,98	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA:</b> 30/01/2024		<b>BDI:</b> 20,77%		
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 019/2023TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	05-02-2024	SEINFRA	028 SEM DESEMBOLSÃO	0,18%	71,31%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,60	R\$ 10,29
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,99	R\$ 16,65
TOTAL Material:						R\$ 26,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 557,70	R\$ 23,98
TOTAL Serviço:						R\$ 23,98

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,79</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,52	R\$ 19,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 81,91	R\$ 76,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,49	R\$ 61,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,70	R\$ 277,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,49	R\$ 20,58
TOTAL Material:						R\$ 435,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,56

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 576,83</b>
---------------	-------------------

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,28

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 175,28</b>
---------------	-------------------

### 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\$ 7,44	R\$ 8,56
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,77%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 019/2023TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	05-02-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PRÓPRIA	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			<b>REF.</b>	



TOTAL Material:	R\$ 8,88
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,10	R\$ 1,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,86	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,36	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,24</b>	

### 5.5. 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\$ 8,28	R\$ 3,31
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,92	R\$ 2,09
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,93	R\$ 2,97
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
TOTAL Material:					R\$ 20,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,10	R\$ 27,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,35	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,23</b>	

### 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\$ 130,08	R\$ 7,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,02	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,91	R\$ 0,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,70	R\$ 2,72
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 350,46	R\$ 357,47
TOTAL Material:					R\$ 360,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,26	R\$ 21,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,74	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 416,74</b>	

### 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\$ 123,89	R\$ 55,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,77%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 019/2023TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	05-02-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		
		HORA	MES
			71,31%
			0,00%
			0,00%
			REF.
			10/2023



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 55,75
----------------------------------	-----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,07	R\$ 16,14
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 341,46	R\$ 6,56
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,06	R\$ 94,06
TOTAL Material:					R\$ 116,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 424,06	R\$ 2,12
TOTAL Serviço:					R\$ 2,12	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 208,32</b>
---------------	-------------------

**FRANCISCO JOAO DE MATOS**  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:035229633  
 00  
 Dados: 2024.01.30 15:50:50 -03'00'

**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



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 019/2023TP
<b>DATA DO CERTAME:</b>	05-02-2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA :</b> 30/01/2024		<b>BDI :</b> 20.77%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	31%	10/2023
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	1,00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 19.999,74	R\$ 3.999,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.963,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 548,18</b>
---------------	-------------------

**FRANCISCO**  
**JOAO DE MATOS**  
**NETO:035229633**  
**00**

Assinado de forma digital  
 por FRANCISCO JOAO DE  
 MATOS  
 NETO:03522963300  
 Dados: 2024.01.30  
 15:51:01 -03'00'

**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**

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CERTAME:** Tomada de Preços 019/2023TP  
**DATA DO CERTAME:** 05-02-2024  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

**DATA :** 30/01/2024  
**BDI :** 20,77%  
**VERSÃO**  
**SEINFRA** 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%  
**PROPRIA** 0,00% 0,00%  
**DATA REF.** 10/2023  
**HORA MES**  
**Composições**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 66.204,00	20,00 % R\$ 13.240,80	20,00 % R\$ 13.240,80	20,00 % R\$ 13.240,80	20,00 % R\$ 13.240,80	20,00 % R\$ 13.240,80	100,00 % R\$ 66.204,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.752,44	50,00 % R\$ 1.876,22	50,00 % R\$ 1.876,22				100,00 % R\$ 3.752,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 166.648,28	25,00 % R\$ 41.662,07	25,00 % R\$ 41.662,07	25,00 % R\$ 41.662,07	25,00 % R\$ 41.662,07		100,00 % R\$ 166.648,28
4	ALVENARIA DE ENROCAMENTO	R\$ 600.926,37	25,00 % R\$ 150.231,59	40,00 % R\$ 240.370,55	35,00 % R\$ 210.324,23			100,00 % R\$ 600.926,37
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 562.404,14		20,00 % R\$ 112.480,83	30,00 % R\$ 168.721,24	30,00 % R\$ 168.721,24	20,00 % R\$ 112.480,83	100,00 % R\$ 562.404,14
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 124.300,34		25,00 % R\$ 31.075,09	25,00 % R\$ 31.075,09	25,00 % R\$ 31.075,09	25,00 % R\$ 31.075,07	100,00 % R\$ 124.300,34
		<b>R\$ 1.524.235,57</b>						<b>R\$ 1.524.235,57</b>

Assinado de forma digital por  
 FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300  
 Dados: 2024.01.30 15:51:17 -03'00'

**FRANCISCO JOAO 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: 50.365-D**





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 30/01/2024	<b>BDI :</b> 20,77%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 019/2023TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	05-02-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	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 Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,15%</b>

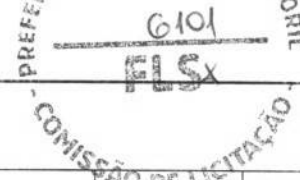
**BDI = 20,77%**

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

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
Dados: 2024.01.30 15:51:24 -03'00'

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				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,77%
	CERTAME:	Tomada de Preços 019/2023TP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	05-02-2024	SEINFRA	028 SEINFRA	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	Composição	PROPRIA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			REF.



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%**

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
 Dados: 2024.01.30 15:51:37 -03'00'

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