



## CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2021

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),


APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2021, CUJO O OBJETO É A EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 504.797,41 (QUINHENTOS E QUATRO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

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 SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAL E 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.

ATENCIOSAMENTE,

  
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO  
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

IPN CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 17.895.167/0001-60


  
IVANIA P. DO NASCIMENTO  
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE  
RNP- 0601476654

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE  
ipnconstrucoes1@gmail.com






RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA : 28/09/2021	BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL - CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	REF.	
		SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.836,00	5,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.912,91	6,92
3	CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO	337.287,89	66,82
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.760,61	20,36
VALOR BDI TOTAL:		102.760,61	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		402.036,80	
VALOR TOTAL:		504.797,41	

Quinhentos e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Um centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>DATA:</b> 28/09/2021		<b>BDI:</b> 25,56%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>29.836,00</b>
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	298,36	29.836,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>34.912,91</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	96,00	129,80	12.460,80
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	800,00	3,89	3.112,00
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	324,00	6,03	1.953,72
2.4	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	195,52	44,36	8.673,27
2.5	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	208,00	41,89	8.713,12
<b>3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO</b>						<b>337.287,89</b>
	C0542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	SEINFRA	M	36,00	10,64	383,04
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	134,84	4.854,24
	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	166,40	19,35	3.219,84
	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	208,00	418,95	87.141,60
	CPROP 02	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,0M H +0,5M		UN	208,00	567,21	117.979,68
	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	78,56	99,95	7.852,07
	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	39,28	187,40	7.361,07
	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	8,00	561,78	4.494,24
	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,80	278,04	4.671,07
	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	78,80	657,46	51.807,85
	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	549,76	2,48	1.363,40
	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	549,76	24,48	13.458,12
	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	249,60	43,08	10.752,77
	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	16,80	157,43	2.644,82
	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	2.413,01	19.304,08

VALOR BDI TOTAL: 102.760,61


VALOR ORÇAMENTO: 402.036,80

VALOR TOTAL: 504.797,41

Quinhentos e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Um centavos



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	DATA : 28/09/2021 BDI : 25,56% PONTE VERBAO SBC 2021/06 - Fortaleza 113,15% - 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 SICRO NOVO 2021/04 COM DESONERAÇÃO - - 08/2021 SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -
--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.836,00	25,00 % 7.459,00	25,00 % 7.459,00	25,00 % 7.459,00	25,00 % 7.459,00	100,00 % <b>29.836,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.912,91	100,00 % 34.912,91				100,00 % <b>34.912,91</b>
3	CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO	337.287,89	25,00 % 84.321,97	25,00 % 84.321,97	25,00 % 84.321,97	25,00 % 84.321,98	100,00 % <b>337.287,89</b>
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.760,61	31,52 % 32.385,58	22,83 % 23.456,97	22,83 % 23.456,97	22,83 % 23.461,09	100,00 % <b>102.760,61</b>
		<b>504.797,41</b>	159.079,46	274.317,40	389.555,34	504.797,41	<b>504.797,41</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>DATA:</b>	28/09/2021		<b>BDI:</b>	25,56%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1. CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

<b>VALOR:</b>	298,36
---------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,83640000	35,5900	29,7675
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,82000000	24,9900	20,4918
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,69000000	12,6100	46,5309
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12300000	15,5400	1,9114
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,7016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>129,80</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,8875</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>


### 2.3. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	78,5800	4,3219
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,3219</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,7105</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,03</b>

### 2.4. C0703 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	95,3400	38,1360
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>38,1360</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,36</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA : 28/09/2021		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO			2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%			

### 2.5. C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,3200</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00700000	795,0700	5,5655
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,5655</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,89</b>	

### 3.1. C0542 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3850</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0360	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	SEINFRA	M	0,83640000	1,5000	1,2546
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2546</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,64</b>	

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

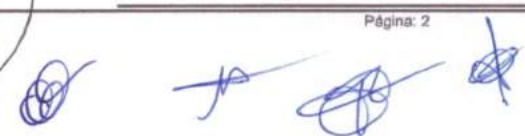
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

### 3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0862</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00820000	10,0500	0,0824
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,84460000	21,5300	18,1842
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,2666</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,35</b>	

### 3.4. I6067 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>DATA:</b> 28/09/2021	<b>BDI:</b> 25,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL - CE	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	08/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**VALOR:** 418,95

### 3.5. CPROP 02 - TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,0M H +0,5M (UN)

**VALOR:** 567,21

### 3.6. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	35,6500	2,8520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	10,9800	43,9200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	341,1300	27,2904
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	87,7700	15,0964
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>99,9460</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>99,95</b>	

### 3.7. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	35,6500	5,3475
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	10,9800	82,3500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	341,1300	51,1695
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	87,7700	28,3058
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	134,8400	20,2260
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>187,3988</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>187,40</b>	

### 3.8. C2973 - TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,4300	10,7150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>314,7270</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0466	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E) (1,50KG/M)	SEINFRA	KG	4,36240000	8,1700	35,6408
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 x 1,0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	0,60360200	242,6400	146,4580
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,24600000	18,1900	4,4747
I2337	FERRO CHATO 3/4" x 3/16" (0,71KG/M)	SEINFRA	KG	0,34440000	8,3300	2,8689
I2334	FERRO CHATO 2" x 1/8" (1,27KG/M)	SEINFRA	KG	0,66370800	8,3300	5,5287
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	1,66706000	8,3300	13,8866
I2388	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	SEINFRA	UN	1,64000000	1,3800	2,2632



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA:	28/09/2021	BDI:	25,56%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	59,81%	-	03/2017
SICRO			2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021			
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%		



TOTAL MATERIAL:	211,1209
TOTAL SERVIÇO:	35,9320
VALOR:	561,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,30000000	11,2450
C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,30000000	24,6870
TOTAL SERVIÇO:					35,9320
VALOR:					561,78

### 3.9. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00590400	0,4411
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,05000000	40,4465
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,40180000	0,4420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,66460000	0,9322
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,45960000	36,0083
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,48380000	25,3995
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,82000000	104,3368
TOTAL MATERIAL:					208,0064
VALOR:					278,04

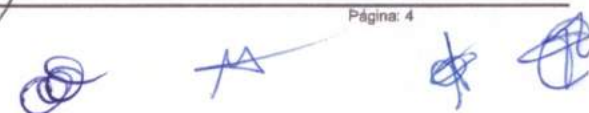
### 3.10. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	134,1600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	207,7000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	64,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					412,3810

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,28000000	11,0536
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,00860000	18,3464
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	5,01840000	41,8033
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	16,73620000	139,4125
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,02500000	34,4605
TOTAL MATERIAL:					245,0763
VALOR:					657,46


### 3.11. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>DATA:</b> 28/09/2021		<b>BDI:</b> 25,56%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		09/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0385</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00032800	67,5000	0,0221
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49200000	0,5600	0,2755
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,08200000	13,8900	1,1390
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,4366</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,48</b>

### 3.12. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1925</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01148000	67,5000	0,7749
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,97780000	0,5600	3,3476
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,16400000	13,8900	2,2780
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	2,46000000	2,8000	6,8880
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,23000000	4,8800	6,0024
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,2909</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,48</b>

### 3.13. C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

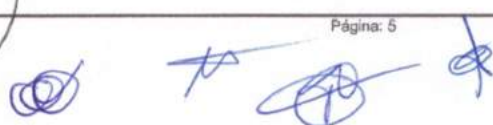
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	35,9700	1,0072
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	96,6500	1,1598
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1670</b>

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,3250</b>


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,92000000	0,8700	4,2804
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02460000	22,4800	0,5530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8334</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	31,3400	11,2824
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	73,3700	1,4674
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,7498</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,08</b>
---------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>DATA :</b> 28/09/2021		<b>BDI :</b> 25,56%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,47%	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	



### 3.14. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,9270</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00041000	74,7200	0,0306
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,06600000	19,7300	21,0322
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,12300000	0,5600	0,0689
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,27060000	22,8700	6,1345
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,82000000	119,8000	98,2360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,5022</b>
<b>VALOR:</b>						<b>157,43</b>

### 3.15. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	129,2800	129,2800
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	715,4700	715,4700
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	28,9400	578,8000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	724,6900	724,6900
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	115,7200	115,7200
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	149,0500	149,0500
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2.413,0100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.413,01</b>





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>DATA :</b> 28/09/2021	<b>BDI :</b> 25,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA	MES
<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>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>DATA :</b>	28/09/2021 <b>BDI :</b> 25,56%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 3,19% 02/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 3,19% 02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 113,15%  
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>DATA:</b> 28/09/2021	<b>BDI:</b> 25,56%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	13,13%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	8,25%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	17,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA	MES%
<b>E</b>	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<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	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink.

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>DATA : 28/09/2021</b>		<b>BDI : 25,56%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D + E**







COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA : 28/09/2021	BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL - CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,65
	<b>TOTAL</b>	<b>9,43</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,69
DF	Despesas financeiras	1,35
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>7,01</b>
	<b>I Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>



BDI = 25,56%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

