



LEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
CNPJ: 51.055.599/0001-00  
ENDEREÇO: RUA TEÓFILO AMARO Nº 504  
CENTRO DE BOA VIAGEM - CE  
E-MAIL: CONSTRUI.LEAL.ADM1@GMAIL.COM  
CONTATOS: (88) 9 9715-7531 & (88) 98110-9890

## Proposta de Preços

À

Prefeitura Municipal de Tamboril - CE

Comissão Permanente de Licitação

**Ref.: Tomada de Preços Nº 012/2023-TP**

**Proponente:** Leal Construções e Serviços LTDA

**Endereço:** Rua Teófilo Amaro nº 504, Centro de Boa Viagem – CE

**CNPJ Nº:** 51.055.599/0001-00

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **Tomada de Preços Nº 012/2023-TP**, cujo o **objeto** é CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, pelo preço global de R\$ **765.142,40** (Setecentos e sessenta e cinco mil, cento e quarenta e dois reais e quarenta centavos), com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**, conforme cronograma físico-financeiro em anexo no certame em referência.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

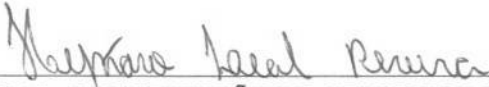
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Hykaro Leal Pereira**, CPF nº **051.841.583-08**, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

Atenciosamente:

Boa Viagem – CE 28 de Dezembro de 2023.

  
LEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 51.055.599/0001-00  
Hykaro Leal Pereira  
Sócio – Administrador  
CPF Nº.: 051.841.583-08

  
Ciro Barbosa Dantas  
Eng. Civil  
Rnp nº 061451143-7





OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS  
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 28/12/2023 BDI : 26,55%  
 FONTE SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Prótórias	%	100,00	R\$ 286,78	R\$ 362,92	R\$ 28.678,00	R\$ 36.292,00
2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 148,44	R\$ 187,95	R\$ 1.484,40	R\$ 1.879,50
22	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	487,20	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 121,80	R\$ 155,90
3	C2789	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	243,60	R\$ 7,29	R\$ 9,23	R\$ 188.231,84	R\$ 250.643,63
32	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.240,00	R\$ 87,70	R\$ 110,99	R\$ 1.964,00	R\$ 248.595,20
4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	155,12	R\$ 414,62	R\$ 524,95	R\$ 64.346,88	R\$ 81.430,24
42	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3M PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,94	R\$ 64,66	R\$ 82,07	R\$ 1.286,62	R\$ 1.628,27
5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	140,00	R\$ 146,89	R\$ 185,88	R\$ 20.563,20	R\$ 26.023,20
52	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	196,00	R\$ 240,04	R\$ 303,77	R\$ 47.047,94	R\$ 58.538,92
53	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	112,00	R\$ 298,99	R\$ 378,37	R\$ 33.486,88	R\$ 42.377,44
54	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISIDADE DE 07", INCLUNDO FORMAS E MATERIAS AF. 07/2021	SINAPI	UN	40,00	R\$ 2.175,66	R\$ 2.753,32	R\$ 87.027,20	R\$ 110.132,80
55	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.463,55	R\$ 1.852,12	R\$ 35.125,20	R\$ 44.450,88
56	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.934,04	R\$ 2.447,59	R\$ 11.604,24	R\$ 14.685,18
57	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 60cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 2.415,89	R\$ 3.057,31	R\$ 39.694,24	R\$ 48.916,96
58	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3.086,03	R\$ 3.942,10	R\$ 12.144,12	R\$ 15.368,40
59	C0440	BOCA DE BUEIRO TRÍPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4.136,03	R\$ 5.239,68	R\$ 24.828,18	R\$ 31.420,08
								VALOR TOTAL	R\$ 755.142,40



Hykalo Leal Pereira  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas  
 Eng. Civil  
 Rnp nº 061451143-7

Setecentos e Sessenta e Cinco Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Quarenta centavos



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	<b>DATA:</b>	28/12/2023	<b>BDI:</b>	26,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021
					07/2023

3001  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS  
10

## 1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,04980396	R\$ 4.620,31
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00398432	R\$ 14.222,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 286,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 286,78</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\$ 34,8700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 117,9619</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,4800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,44</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,5500
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0777</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,4300
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,3600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1739</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,25</b>

## 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\$ 102,0500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 5,6128</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,6764</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,29</b>

## 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 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,1700
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,3200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 6,0722</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,6280</b>

Hykato Leal Pereira  
Sócio Administrador  
CPF: 051.841.583.09

Ciro Barbosa Dantas  
Eng. Civil  
Rnp nº 061451143-7

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
• 12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,2400	R\$ 16,0020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0020	
VALOR:					R\$ 17,70	

MUNICIPAL DE TA  
3002  
FLS  
SÃO DE LICIT

#### 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\$ 66,1400	R\$ 24,1279
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,7300	R\$ 71,2030
TOTAL Material:					R\$ 155,5559	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,3500	R\$ 122,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,2400	R\$ 137,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 259,2600	
VALOR:					R\$ 414,82	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5400	R\$ 2,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 9,8100
TOTAL Material:					R\$ 17,0380	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,4300	R\$ 21,3590
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,3500	R\$ 26,4550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,8140	
VALOR:					R\$ 64,85	

#### 5.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 93,4300	R\$ 2,5226
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5226	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 66,1400	R\$ 0,3241
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,0670
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 115,1400	R\$ 117,4428
TOTAL Material:					R\$ 118,8339	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3500	R\$ 14,2450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 15,2400	R\$ 11,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5226	
VALOR:					R\$ 146,88	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 93,4300	R\$ 5,0452
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,0452	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 66,1400	R\$ 0,6416
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,1395
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 191,5700	R\$ 195,4014
TOTAL Material:					R\$ 198,1825	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3500	R\$ 20,3500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 15,2400	R\$ 16,4592
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,8092
					VALOR:	R\$ 240,04

**5.3. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 93,4300	R\$ 12,7065
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,7065

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,1400	R\$ 1,2037
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0095
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 224,4700	R\$ 228,9594
					TOTAL Material:	R\$ 234,1726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3500	R\$ 28,4900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 15,2400	R\$ 23,6220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,1120
					VALOR:	R\$ 298,99

**5.4. 102738 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,14710000	R\$ 13,07	R\$ 80,34
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,14600000	R\$ 11,05	R\$ 167,36
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	37,40860000	R\$ 15,37	R\$ 574,97
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	2,14650000	R\$ 14,56	R\$ 31,25
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,63230000	R\$ 14,60	R\$ 96,83
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,93190000	R\$ 582,15	R\$ 542,50
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	5,91860000	R\$ 94,88	R\$ 561,55
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,20150000	R\$ 599,91	R\$ 120,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.175,68
					VALOR:	R\$ 2.175,68

**5.5. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 358,8700	R\$ 940,2394
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 57,3800	R\$ 523,3056
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.463,5450
					VALOR:	R\$ 1.463,55

**5.6. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 358,8700	R\$ 1.219,0814
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 57,3800	R\$ 714,9548
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.934,0362
					VALOR:	R\$ 1.934,04

**5.7. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IÁ  
3503  
FLS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 358,8700	R\$ 1.647,5722
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 57,3800	R\$ 768,3182
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.415,8904
					VALOR:	R\$ 2.415,89

**5.8. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 358,8700	R\$ 1.974,5027
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 57,3800	R\$ 1.061,5300
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.036,0327
					VALOR:	R\$ 3.036,03

**5.9. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 358,8700	R\$ 2.729,9241
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 57,3800	R\$ 1.408,1052
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.138,0293
					VALOR:	R\$ 4.138,03



*Ciro*  
 \_\_\_\_\_  
 Ciro Barbosa Dantas  
 Eng. Civil  
 Rnp nº 061451143-7

*Hykaro*  
 \_\_\_\_\_  
 Hykaro Leal Pereira  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 051.841.583.08

*D*





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	28/12/2023	BDI:	26,55%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	SINAPI	HORA:	83,85%
	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		REF:	06/2021
			07/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 36.292,00	20,00% R\$ 7.258,40	20,00% R\$ 7.258,40	20,00% R\$ 7.258,40	20,00% R\$ 7.258,40	20,00% R\$ 7.258,40	R\$ 36.292,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.034,40	100,00% R\$ 2.034,40					R\$ 2.034,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 250.843,63	20,00% R\$ 50.168,73	20,00% R\$ 50.168,73	20,00% R\$ 50.168,73	20,00% R\$ 50.168,73	20,00% R\$ 50.168,71	R\$ 250.843,63
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 83.058,51	10,00% R\$ 8.305,85	30,00% R\$ 24.917,55	30,00% R\$ 24.917,55	15,00% R\$ 12.458,78	15,00% R\$ 12.458,78	R\$ 83.058,51
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 392.913,86		25,00% R\$ 98.228,47	25,00% R\$ 98.228,47	25,00% R\$ 98.228,47	25,00% R\$ 98.228,45	R\$ 392.913,86
		R\$ 765.142,40	R\$ 67.767,38	R\$ 190.573,15	R\$ 190.573,15	R\$ 168.114,38	R\$ 168.114,34	R\$ 765.142,40
			R\$ 67.767,38	R\$ 248.340,53	R\$ 428.913,66	R\$ 597.028,06		



Hykarol Leal Pereira  
Sócio - Administrador  
CPF: 051.841.583,00

Ciro Barbosa Dantas  
Eng. Civil  
Rnp nº 061451143-7



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	<b>DATA :</b>	28/12/2023	<b>BDI :</b>	26,55%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

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


<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,35
L	Lucro	6,90
	<b>TOTAL</b>	<b>7,25</b>

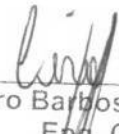
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>



BDI = 26,55%

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

  
 Hykaro Leal Pereira  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 051.841.583.08

  
 Ciro Barbosa Dantas  
 Eng. Civil  
 Rnp nº 061451143-7





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	<b>DATA :</b>	28/12/2023	<b>BDI :</b>	26,55%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					07/2023



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
	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**

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>

Hykaro Leal Pereira  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas  
 Eng. Civil  
 Rnp n° 061451143-7



B		GRUPO 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
TOTAL		48,36	19,04

C		GRUPO C	
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
TOTAL		10,70	8,09

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

  
Hykarleal Pereira  
Sócio - Administrador  
CPF: 051.841.583.08

  
Ciro Barbosa Dantas  
Eng. Civil  
Rnp nº 061451143-7

