



000014

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PARAIBA  
Comissão Permanente de Licitação  
CACHOEIRA DOS INDIOS - PB

**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para reforma do sangradouro, no sitio taboca, zona rural no município de CACHOEIRA DOS INDIOS –PB.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto pelo preço global de **R\$ 48.084,52 (QUARENTA E OITO MIL, E OITENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)**.

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 objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

BARRO – CE, 06 DE JANEIRO DE 2022.

*Jose Ribeiro de Souza*

**JOSE RIBEIRO DE SOUZA**  
CPF nº 684.965.323-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*Jose Ribeiro de Souza*  
**JOSE RIBEIRO DE SOUZA**  
CPF Nº 684 965.323-72  
PROPRIETÁRIO

*Thiago José Freire Botelho*  
**THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº MG000000147433D

 CNPJ: 36.447.348/0001-79	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	REFORMA DO SANGRADOURO	DATA : 06/01/2022	BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SANGRADOURO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SITIO TABOÇA - MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA
				MES
				REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTO DE TERRA					19.202,73
1.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					0,00
1.2	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	350,00	4,15	1.452,50
1.3	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	282,00	52,26	14.737,32
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	33,60	89,67	3.012,91
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					7.927,53
2.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					0,00
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,50	406,54	7.927,53
3		PAREDES E PAINÉIS					11.032,06
3.1		ALVENARIA DE PEDRA					0,00
3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	26,00	424,31	11.032,06
VALOR BDI TOTAL:							9.922,20
VALOR ORÇAMENTO:							38.162,32
VALOR TOTAL:							48.084,52

  
**JOSE RIBEIRO DE SOUZA**  
 CPF Nº 684.965.323-72  
 PROPRIETÁRIO

  
**THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº MG000000147433D

## RESUMO DO ORÇAMENTO

000016

 CNPJ: 36.447.348/0001-79	OBRA:	REFORMA DO SANGRADOURO	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SANGRADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SITIO TABOCA - MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

1	MOVIMENTO DE TERRA		19.202,73	39,94
1.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		0,00	0,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		7.927,53	16,49
2.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES		0,00	0,00
3	PAREDES E PAINÉIS		11.032,06	22,94
3.1	ALVENARIA DE PEDRA		0,00	0,00
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		9.922,20	20,63
		VALOR BDI TOTAL:	9.922,20	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	38.162,32	
		VALOR TOTAL:	48.084,52	

  
**JOSE RIBEIRO DE SOUZA**  
 CPF Nº 684.965.323-72  
 PROPRIETÁRIO

  
**THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº MG000000147433D

110000

 CNPJ: 36.447.348/0001-79	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
	OBRA:	REFORMA DO SANGRADOURO	DATA : 06/01/2022	BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SANGRADOURO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SITIO TABOCA - MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%
				47,78%
				0,00%
				0,00%
				05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 20	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	19.202,73	100,00%	100,00%
			19.202,73	19.202,73
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.927,53	100,00%	100,00%
			7.927,53	7.927,53
3	PAREDES E PAINÉIS	11.032,06	100,00%	100,00%
			11.032,06	11.032,06
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.922,20	100,00%	100,00%
			9.922,20	9.922,20
		48.084,52	48.084,52	48.084,52

**JOSE RIBEIRO DE SOUZA**  
 CPF Nº 684.965.323-72  
 PROPRIETÁRIO

**THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº MG000000147433D

000018

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 36.447.348/0001-79	OBRA:	REFORMA DO SANGRADOURO	DATA : 06/01/2022	BDI : 26,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SANGRADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	SITIO TABOCA - MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

## 1.2. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.03330000	124,5300	4,1468
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,1468
VALOR:					4,15

## 1.3. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3.50000000	14,9300	52,2550
TOTAL MAO DE OBRA:					52,2550
VALOR:					52,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	14,9300	25,3810
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3810
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	58,4400	64,2840
TOTAL MATERIAL:					64,2840
VALOR:					89,67

## 2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6.00000000	19,9400	119,6400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9.00000000	14,9300	134,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					254,0100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.36480000	64,8000	23,6390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	0,5400	59,1300
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.10000000	63,4200	69,7620
TOTAL MATERIAL:					152,5310
VALOR:					406,54

## 3.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5.00000000	19,9400	99,7000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7.00000000	14,9300	104,5100
TOTAL MAO DE OBRA:					204,2100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.15000000	63,4200	72,9330
TOTAL MATERIAL:					72,9330
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.30000000	490,5400	147,1620
TOTAL SERVICO:					147,1620
VALOR:					424,31

JOSE RIBEIRO DE SOUZA  
 CPF Nº 684.965.323-72  
 PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº MG000000147433D

 CNPJ: 36.447.348/0001-79	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 06/01/2022		BDI : 26,00%		
	OBRA:	REFORMA DO SANGRADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SANGRADOURO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SÍTIO TABOCA - MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB						

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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

**JOSE RIBEIRO DE SOUZA**  
 CPF Nº 684 965.323-72  
 PROPRIETÁRIO

**THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº MG000000147433D

000020

 CNPJ: 36.447.348/0001-79	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>					
	OBRA:	REFORMA DO SANGRADOURO	DATA : 06/01/2022	BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SANGRADOURO	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	SITIO TABOCA - MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	MES	REF.
				83,85%	47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,79</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,00%

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

**JOSE RIBEIRO DE SOUZA**  
 CPF Nº 684.965.323-72  
 PROPRIETÁRIO

**THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº MG000000147433D