

BARRO – CE, 06 de janeiro de 2022.

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PARAIBA**

Comissão Permanente de Licitação

CACHOEIRA DOS INDIOS - PB

**OBJETO: Contratação de serviços de engenharia a ser prestado na obra de reforma do sangradouro, 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\$ 49.836,58 (QUARENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E OITO 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,



---

**RIVALDO OLIVEIRA FERRER**  
**CPF: 006.665.843-89**  
**PROPRIETÁRIO**

000022

RIOFE SERVIÇOS & RESOLUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DO SANGRADOURO	DATA : 06/01/2022			BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SANGRADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO TABOCA - MUNICIPIO 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%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTO DE TERRA					19.901,58
1.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					0,00
1.2	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	350,00	4,31	1.508,50
1.3	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	282,00	54,15	15.270,30
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	33,60	92,94	3.122,78
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					8.216,72
2.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					0,00
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,50	421,37	8.216,72
3		PAREDES E PAINÉIS					11.434,54
3.1		ALVENARIA DE PEDRA					0,00
3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	26,00	439,79	11.434,54
VALOR BDI TOTAL:							10.283,74
VALOR ORÇAMENTO:							39.552,84
VALOR TOTAL:							49.836,58



## RESUMO DO ORÇAMENTO

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

1	MOVIMENTO DE TERRA			19.901,58	39,93
1.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL			0,00	0,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		000023	8.216,72	16,49
2.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES			0,00	0,00
3	PAREDES E PAINÉIS			11.434,54	22,94
3.1	ALVENARIA DE PEDRA			0,00	0,00
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			10.283,74	20,63
			VALOR BDI TOTAL:	10.283,74	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	39.552,84	
			VALOR TOTAL:	49.836,58	

520000



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO SANGRADOURO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO SANGRADOURO
<b>LOCAL:</b>	SITIO TABOCA - MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB

<b>DATA :</b> 06/01/2022		<b>BDI :</b> 26,00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 20	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	19.901,58	100,00%	100,00%
			19.901,58	<b>19.901,58</b>
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.216,72	100,00%	100,00%
			8.216,72	<b>8.216,72</b>
3	PAREDES E PAINÉIS	11.434,54	100,00%	100,00%
			11.434,54	<b>11.434,54</b>
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.283,74	100,00%	100,00%
			10.283,74	<b>10.283,74</b>
		49.836,58	49.836,58	49.836,58
			49.836,58	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO SANGRADOURO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SANGRADOURO
LOCAL:	SITIO TABOCA - MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB

DATA : 06/01/2022		BDI : 26,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

000025

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	129,2800	4,3050
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,3050
VALOR:					4,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,4700	54,1450
TOTAL MAO DE OBRA:					54,1450
VALOR:					54,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4700	26,2990
TOTAL MAO DE OBRA:					26,2990
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
TOTAL MATERIAL:					66,6380
VALOR:					92,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,6700	124,0200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,4700	139,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					263,2500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1600	24,5000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7300	72,3030
TOTAL MATERIAL:					158,1230
VALOR:					421,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,6700	103,3500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,4700	108,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					211,6400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,7300	75,5895
TOTAL MATERIAL:					75,5895
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	508,5300	152,5590
TOTAL SERVICO:					152,5590
VALOR:					439,79

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

000026

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

## I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0700	55,3520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					55,3520	
<b>VALOR:</b>					55,35	

## I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					22,7600	
<b>VALOR:</b>					22,76	

## I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75860000	1,0000	1,7586
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000	29,6471
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					129,2784	
<b>VALOR:</b>					129,28	

## C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4700	154,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					154,7000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1600	81,6666
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					353,8266	
<b>VALOR:</b>					508,53	

*[Handwritten Signature]*

000027

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

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	0,87	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



 <b>RIOFE</b> <small>SERVIÇOS &amp; RESOLUÇÕES</small>	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
	OBRA:	REFORMA DO SANGRADOURO	DATA : 06/01/2022	BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SANGRADOURO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	LOCAL:	SITIO TABOCA - MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA
				MES
				REF.

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%

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

