



00009

AURORA – 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\$ 49.522,38 (QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E VINTE E DOIS REAIS E TRINTA 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,

FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA

CPF: 045.929.973-52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

000030

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTO DE TERRA					19.796,00
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	4,28	1.498,00
1.3	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	282,00	53,87	15.191,34
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	33,60	92,46	3.106,66
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					8.159,00
2.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					0,00
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,50	418,41	8.159,00
3		PAREDES E PAINÉIS					11.348,48
3.1		ALVENARIA DE PEDRA					0,00
3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	26,00	436,48	11.348,48
VALOR BDI TOTAL:							10.218,90
VALOR ORÇAMENTO:							39.303,48
VALOR TOTAL:							49.522,38

000031



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO SANGRADOURO	DATA :	05/01/2022	BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SANGRADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO TABOCA - MUNICÍPIO 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%
					REF. 05/2021

1	MOVIMENTO DE TERRA			19.796,00	39,97
1.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL			0,00	0,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			8.159,00	16,48
2.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES			0,00	0,00
3	PAREDES E PAINÉIS			11.348,48	22,92
3.1	ALVENARIA DE PEDRA			0,00	0,00
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			10.218,90	20,63
			VALOR BDI TOTAL:	10.218,90	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	39.303,48	
			VALOR TOTAL:	49.522,38	

000032



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO SANGRADOURO	DATA :	05/01/2022	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SANGRADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO TABOCA - MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 20	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	19.796,00	100,00%	100,00%
			19.796,00	19.796,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.159,00	100,00%	100,00%
			8.159,00	8.159,00
3	PAREDES E PAINÉIS	11.348,48	100,00%	100,00%
			11.348,48	11.348,48
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.218,90	100,00%	100,00%
			10.218,90	10.218,90
		49.522,38	49.522,38	49.522,38

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

000035

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

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	128,3800	4,2751
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,2751
VALOR:					4,28

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	15,3900	53,8650
TOTAL MAO DE OBRA:					53,8650
VALOR:					53,87

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	15,3900	26,1630
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1630
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970
VALOR:					92,46

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	20,5600	123,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900	138,5100
TOTAL MAO DE OBRA:					261,8700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL MATERIAL:					156,5446
VALOR:					418,41

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	20,5600	102,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3900	107,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					210,5300
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4000	75,2100
TOTAL MATERIAL:					75,2100
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	502,4700	150,7410
TOTAL SERVICO:					150,7410
VALOR:					436,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

000034

 CNPJ: 24.188.656/0001-48	OBRA:	REFORMA DO SANGRADOURO	DATA:	05/01/2022	BDI:	26,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SANGRADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SITIO TABOCA - MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	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	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:					55,0800	
VALOR:					55,08	

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	22,6400	22,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6400	
VALOR:					22,64	

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	55,0800	55,0800
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
TOTAL MATERIAL:					128,3767	
VALOR:					128,38	

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	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					153,9000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:					348,5653	
VALOR:					502,47	



 CNPJ: 24.188.656/0001-48	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA DO SANGRADOURO	DATA : 05/01/2022	BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SANGRADOURO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO 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.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



00003E

 CNPJ: 24.188.656/0001-48	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DO SANGRADOURO	DATA : 05/01/2022		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO SANGRADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SITIO TABOCA - MUNICIPIO 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%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

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

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

BDI = 26,00%

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