

CARTA PROPOSTA READEQUADA

Granja, 26 de julho de 2024.



À

Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos de Barroquinha-Ce.

REFERÊNCIA: CONCORRENCIA PRESENCIAL, N° 2024.06.27.01CP

Concorrência Presencial n° 06512024SEINFRA.

Excelentíssimo Senhor (a),

A empresa Falcão SH Construções LTDA, inscrita no CNPJ sob o n° 08.956.178/0001-12 estabelecida na cidade de Granja, Estado do Ceará, telefone n° 88 99727-1919, e-mail falcaoshconstrucoesltd@hotmail.com, por meio de seu representante legal, Sr.(a) Fernando Falcão de Sousa, portador(a) da Carteira de Identidade n°93010008039, expedida pela SSP-CE, tendo examinado minuciosamente as normas específicas da Concorrência Presencial N° 2024.06.27.01CP, n° 06512024SEINFRA, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO- DE EMPRESA ESPECTALTZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PONTILHÃO NA LOCALIDADE DE BELO MIONTE, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOOS, e após tomar conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, declara expressamente que:

1. Se propõe prestar, sob sua integral responsabilidade, os serviços de acima citado, objeto do referido Edital, cujo valor ofertado em R\$ **244.000,00** (Duzentos e quarenta e quatro mil reais).
2. Nos preços indicados acima estão incluídos, além dos serviços, todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.
3. Declaramos conhecer a legislação de regência desta licitação e que os componentes serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, e que conhecemos e aceitamos todos os seus termos, inclusive quanto ao pagamento e outros.
4. Declaramos, também, que nenhum direito à indenização ou o reembolso de quaisquer despesas nos será devido, caso a nossa proposta não seja aceita, seja qual for o motivo.
5. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.
6. Os serviços serão disponibilizados após o recebimento da autorização de início dos serviços.
7. Os pagamentos deverão ser creditados às contas, Conta Corrente n° 19923-0, Agência n° 5387, Banco do Bradesco, Conta Corrente n° 33216-



0, Agência nº 2087-7, Banco do Brasil de titularidade da Falcão SH Construções LTDA.

8. Os contatos poderão ser efetuados através do telefone nº 88-99727-1919 e do e-mail: falcaoshconstrucoesltd@hotmail.com.
9. Prazo de entrega dos 3 serviços: Conforme descrito no Edital.
10. Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchimento do modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme anexo deste Edital

Por ser verdade, firmamos o presente.

Por fim, renovam-se os votos de elevada estima e consideração, ficando este setor a inteira disposição para realizar quaisquer esclarecimentos pertinentes.

Respeitosamente,


FERNANDO FALCÃO DE SOUSA
Responsável Legal CREA- CE 394666
FALCÃO SH CONSTRUÇÕES LTDA-EPP


Sônia Helena Batista de Araújo
CREA-CE 06.939


ANTÔNIO LEONARDO DE ARAUJO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 363868

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE 01 (um) PONTILHÃO NA LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE 01 (um) PONTILHÃO NA LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

DATA: 13/06/2024 **VERSÃO**
BDI: 29,77%
FONTE
 SEINFRA 028 1 COM DESONERACAO 84,44% **MES**
 SEINFRA 2024/04 COM DESONERACAO 85,72% 47,44%
 PROPRIA 0,00% 46,83%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA - TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	364,84	473,45	946,90	0,39
ADMINISTRAÇÃO									
2.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSICOES PROPRIAS	MES	1,00	5.849,06	7.590,33	7.590,33	3,11
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	58,80	514,16	667,23	199.583,51	81,80
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	102,40	514,17	667,24	39.233,12	16,08
3.3	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	108,60	133,31	173,00	68.325,36	28,00
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.042,60	11,31	14,68	16.960,80	7,77
3.5	C0840	CONCRETO PVIBR. FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	32,88	468,54	608,02	15.308,30	6,27
3.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	32,88	190,38	195,15	19.991,70	8,19
3.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	92,48	73,30	95,12	6.416,53	2,63
3.8	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	112,80	154,06	199,82	8.796,70	3,61
REVESTIMENTO									
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	451,20	7,01	9,10	24.612,96	10,09
4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	451,20	35,02	45,46	4.105,92	1,68
SERVIÇOS FINAIS									
5.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	54,80	128,13	166,27	11.266,31	4,62
5.2	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	136,00	12,21	15,843	9.111,60	3,73
								VALOR BDI TOTAL	55.975,04
								VALOR ORÇAMENTO	188.024,96
								VALOR TOTAL	244.000,00

ENGENHEIRO CIVIL:

Antonio Leonardo de Araujo Sousa
ANTONIO LEONARDO DE ARAUJO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL.
 CREA-CE 363868



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE 01 (um) PONTILHÃO NA LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 13/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE 01 (um) PONTILHÃO NA LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	BDI: 29,77%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597 /0001-80	VERSÃO
		SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,40%	HORA
		SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,72% 51,83%	MES
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 374
 Fls
 C.P.L.

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
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	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

ENGENHEIRO CIVIL:

Antonio Leonardo de Araujo Sousa
 ANTONIO LEONARDO DE ARAUJO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 363868

LS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE 01 (um) PONTILHÃO NA LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 13/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE 01 (um) PONTILHÃO NA LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	BDI: 29,77% MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597 /0001-80	SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 8,00% 46,83%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 100,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 375
 Fis
 C.P.L.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	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

ENGENHEIRO CIVIL:

Antonio Leonardo de Araujo Sousa
 ANTONIO LEONARDO DE ARAUJO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 363868

LS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE 01 (um) PONTILHÃO NA LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÁ-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 13/06/2024	BDI : 29,77%
DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE 01 (um) PONTILHÃO NA LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÁ-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE: SEINFRA SINAPI Composições Próprias	MES: 47,41% 46,63% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÁ-CE	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024.04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 84,44% 85,72% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHÁ-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		

COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01890598	6.171,03	116,67
18564	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,33085485	17.326,01	5.732,39
					TOTAL Mão de Obra:	5.849,06
					VALOR:	5.849,06

ENGENHEIRO CIVIL:



Antonio Leonardo de Araujo Sousa
ANTONIO LEONARDO DE ARAUJO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 363868

5

CS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)			Total parcela
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	946,90	100,00% 946,90	100,00% 946,90	100,00% 946,90	100,00% 946,90
2	ADMINISTRAÇÃO	7.590,33	84,82% 6.438,12	10,41% 790,15	4,77% 362,06	100,00% 7.590,33
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	199.583,51	100,00% 199.583,51	100,00% 199.583,51	100,00% 199.583,51	100,00% 199.583,51
4	REVESTIMENTO	24.612,96	100,00% 24.612,96	100,00% 24.612,96	100,00% 24.612,96	100,00% 24.612,96
5	SERVIÇOS FINAIS	11.266,31	100,00% 11.266,31	100,00% 11.266,31	100,00% 11.266,31	100,00% 11.266,31
		244.000,00	206.968,53 206.968,53	25.403,11 232.371,64	11.628,37 244.000,00	244.000,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE 01 (um) PONTILHÃO NA LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DATA: 13/06/2024

BDI: 29,77%

VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

FONTE: SINAPE 2024/04 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 85,72%

PROPRIA: 46,83%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE 01 (um) PONTILHÃO NA LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

Antonio Leonardo de Araujo Sousa
 ANTONIO LEONARDO DE ARAUJO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 363868

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE 01 (um) PONTILHÃO NA LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 13/06/2024															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE 01 (um) PONTILHÃO NA LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	BDI : 29,77%															
LOCAL:	LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,72%</td> <td>46,83%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																	

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha
 378
 Fls
 C.P.L.

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

	C	L	QTD
C*L	1,00000000	2,00000000	2,0000
			2,0000

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

	Q	C	L	H	QTD
FUNDAÇÃO	Q*C*L*H	8,00000000	4,00000000	1,50000000	1,00000000
OMBREIRAS	Q*C*L*H	2,00000000	4,50000000	4,00000000	0,30000000
					58,8000

3.2. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

	C	H	L	Q	QTD
PAREDE	C*L*H*Q	4,00000000	4,00000000	0,80000000	8,00000000
					102,4000

3.3. C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

	C	L	QTD
PLATAFORMA	C*L	4,00000000	27,40000000
			109,6000

3.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

	KG	C	T	QTD
MONTAGEM DE TELA COM 15X15 cm=0,62 KG	KG	0,00000000	0,00000000	0,0000
LARGURA+10%	KG*C*1,1	20,00000000	27,40000000	0,00000000
COMPRIMENTO+10%	KG*C*1,1	4,00000000	100,00000000	0,00000000
				1,042,8000

3.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	C	L	H	QTD
PLATAFORMA	C*L*H	27,40000000	4,00000000	0,30000000
				32,8800

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

	C	L	H	Q	QTD
FUNDAÇÃO	(((C*2)+(L*2))*Q)/5	1,50000000	27,40000000	1,00000000	8,00000000
					92,4800

3.8. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

	C	L	H	Q	QTD
PAREDES	(((C*2)+(L*2))*Q)	0,80000000	27,40000000	4,00000000	2,00000000
					112,8000

4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	C	L	H	Q	QTD
PAREDES	(((C*2)+(L*2))*Q)	0,80000000	27,40000000	4,00000000	8,00000000
					451,2000

4.2. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

	C	L	H	Q	QTD
PAREDES	(((C*2)+(L*2))*Q)	0,80000000	27,40000000	4,00000000	8,00000000
					451,2000

5.1. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

	L	QTD
PROTEÇÃO	L*2	27,40000000
		54,8000

5.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	C	L	QTD
	C*L	34,00000000	4,00000000
			136,0000

Antonio Leonardo de Araujo Sousa
 ANTONIO LEONARDO DE ARAUJO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 363868

CS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE 01 (um) PONTILHÃO NA LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA:	13/06/2024	BDI:	29,77%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE 01 (um) PONTILHÃO NA LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	85,72%	SEINFRA:	46,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%



1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	34,31	5,83
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	82,74	82,74
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	44,19	7,51
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,77	71,66
TOTAL Material:						167,74
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,83860756	24,16	68,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83860756	24,16	68,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,83860756	18,46	52,40
TOTAL Mão de Obra:						189,56
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01182753	637,30	7,54
TOTAL Serviço:						7,54
VALOR:						364,84

2.1. COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01800599	6.171,03	116,67
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,33085485	17.326,01	5.732,39
TOTAL Mão de Obra:						5.849,06
VALOR:						5.549,06

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	79,01	28,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,67	73,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	107,06	117,77
TOTAL Material:						219,96
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,67434772	24,16	137,09
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,51097967	18,46	157,11
TOTAL Mão de Obra:						294,20
VALOR:						514,16

3.2. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	107,06	123,12
TOTAL Material:						123,12
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,78503795	24,16	115,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,71305313	18,46	123,92
TOTAL Mão de Obra:						239,77
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,28770228	525,86	151,23
TOTAL Serviço:						151,23
VALOR:						514,17

3.3. C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)						
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,17	5,31
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	51,43	51,43
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,21	19,77
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,42	0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,72	5,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,07	7,85
TOTAL Material:						90,31
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33864940	24,16	8,18
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33852180	18,46	6,25
TOTAL Mão de Obra:						14,43
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03875009	468,89	18,17
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03875009	268,48	10,40

ANTONIO LEONARDO DE ARAUJO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 363868

Antonio Leonardo de Araujo Sousa

TOTAL Serviço:	26,57
VALOR:	133,30

3.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,71
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,63
TOTAL Material:					22,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07578627	19,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07580692	24,16
TOTAL Mão de Obra:					43,26

VALOR:	11,31
--------	-------

3.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,67741222	25,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	79,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,67
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	95,00
TOTAL Material:					346,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86094887	18,46
TOTAL Mão de Obra:					104,98

VALOR:	468,54
--------	--------

3.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80062108	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,67166324	18,46
TOTAL Mão de Obra:					190,38

VALOR:	150,38
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,99
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,42
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,07
TOTAL Material:					39,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22885572	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22885572	24,16
TOTAL Mão de Obra:					93,16

VALOR:	73,38
--------	-------

3.8. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	15,21
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,42
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	12,07
TOTAL Material:					54,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,41823719	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,41823719	24,16
TOTAL Mão de Obra:					91,33

VALOR:	154,06
--------	--------

4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	79,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,67
TOTAL Material:					2,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09452055	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14178082	18,46
TOTAL Mão de Obra:					4,00

VALOR:	7,01
--------	------

4.2. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57325274	24,16

CS



ANTONIO LEONARDO DE ARAUJO SOUSA

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 363868

Antonio Leonardo Araujo Sousa

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57283883	18,46	10,57	
						TOTAL Mão de Obra:	24,42
Serviço							
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02386828	443,77	10,59	
						TOTAL Serviço:	35,01
						VALOR:	35,01

Comissão Permanente de Licitação
381
Fis
C.P.L.
Município de Barroquinha - CE

5.1. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)							
Material							
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	10,95	2,19	
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	31,16	12,46	
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	14,16	8,50	
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	21,97	59,32	
						TOTAL Material:	82,47

Mão de Obra							
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,94484184	24,16	22,83	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94525575	24,16	22,84	
						TOTAL Mão de Obra:	45,67
						VALOR:	128,13

5.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)							
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66143012	18,46	12,21	
						TOTAL Mão de Obra:	12,21
						VALOR:	12,21

ENGENHEIRO CIVIL:

Antonio Leonardo de Araujo Sousa
ANTONIO LEONARDO DE ARAUJO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 363868

LS

RESUMO DO ORÇAMENTO	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE 01 (um) PONTILHAO NA LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE 01 (um) PONTILHAO NA LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BELO MONTE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80
FORTE	DATA : 13/06/2024
SEINFRA	VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
2024/04 COM DESONERAÇÃO	MES
PROPRIA	BDI : 20,77%
0,00%	84,44%
0,00%	47,48%
	40,03%
	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	946,90
2	ADMINISTRAÇÃO	7.590,33
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	199.583,51
4	REVESTIMENTO	24.612,96
5	SERVIÇOS FINAIS	11.266,31
		VALOR BDI: 55.975,04
		VALOR ORÇAMENTO: 188.024,96
		VALOR TOTAL: 244.000,00

ENGENHEIRO CIVIL:

Antonio Leonardo de Araujo Sousa
ANTONIO LEONARDO DE ARAUJO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 363868

15