



COTAÇÃO DE PREÇO

1.0 OBJETO:

PESQUISA DE PREÇO VISANDO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO TERRENO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL –CEI, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE POTENGI ESTADO DO CEARÁ

1.1-Tipo de Cotação: Menor preço global por lote;

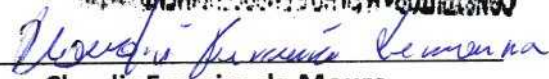
1.2- ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E VALORES ESTIMADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUNT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO Prestação De Serviços Técnicos De Engenharia Para A Construção De Muro De Arrimo No Terreno Do Centro De Educação Infantil –CeI, De Interesse Da Secretaria De Infraestrutura, Obras E Serviços Públicos Do Municipio De Potengi -Ce	SERVIÇO	1	R\$ 54.273,05	R\$ 54.273,05
TOTAL GERAL →					R\$ 54.273,05
(CINQUENTA E QUATRO MIL E DUZENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E CINCO CENTAVOS)					

2.0 DO FORNECEDOR

- ✓ Razão Social: **CONSTRUTORA MOURA FILHO E EMPREENDIMENTOS LTDA**
- ✓ Endereço: **AV. DESEMBARGADOR MOREIRA, 1300 – SALA 1002 T SUL – BAIRRO ALDEOTA – FORTALEZA / CE**
- ✓ CNPJ: **48.258.154/0001-04**
- ✓ Nome do responsável: **Claudir Ferreira de Moura**
- ✓ E-mail: **construtoramourafilho@gmail.com**
- ✓ Telefone: **(85) 99278 1042**
- ✓ Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**
- ✓ Dat: **02/01/2024**


RG: 20071920212 / CPF: 047.012.233-10
 PROPRIETÁRIO
CLAUDIR FERREIRA DE MOURA
 CNPJ: 48.258.154/0001-04
 CONSTRUTORA M FILHO E EMPREENDIMENTOS LTDA


Claudir Ferreira de Moura

Representante Legal da Empresa

CPF: 047.012.233-10

João Paulo Nascimento Junior
 Eng. Civil
 CREA/CE 324819
 CPF: 044.916.

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO P/ CONSTRUÇÃO DO C.E.I	DATA : 02/01/2024		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO P/ CONSTRUÇÃO DO C.E.I	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	VILA CAMPOS, POTENGI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI / CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 0,00
2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	49,97	R\$ 11,91	R\$ 595,14
3	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	102,40	R\$ 415,54	R\$ 42.551,30
4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 47,79	R\$ 955,80
5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,09	R\$ 97,22	R\$ 4.189,21
6	COMP 01.	COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM UTILIZAÇÃO DE ROLO PÉ DE CARNEIRO MÍNIMO 100% PROCTOR NORMAL	Composições Próprias	M3	1.586,63	R\$ 3,77	R\$ 5.981,60
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11.178,33
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 43.094,72
						VALOR TOTAL:	R\$ 54.273,05



João Paul Nascimento Junior
 Engenheiro Civil
 REA/CE 123819 II RNP 0616666213
 CPF: 044.918.433-17

CONSTRUTORA MOURA FILHO E ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 08.225.154/000104
 PROPRIETÁRIO
 CLAUDIR FERREIRA DE MOURA
 RG: 20071920212 / CPF: 047012.20011

João Paul Nascimento Junior



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO P/ CONSTRUÇÃO DO C.E.I	DATA :	02/01/2024			BDI :	25,92%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO P/ CONSTRUÇÃO DO C.E.I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	VILA CAMPOS, POTENGI - CE	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI / CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00	100,00 %	100,00 % R\$ 0,00
2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	R\$ 595,14	100,00 %	100,00 % R\$ 595,14
3	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS	R\$ 42.551,30	100,00 %	100,00 % R\$ 42.551,30
4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	R\$ 955,80	100,00 %	100,00 % R\$ 955,80
5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	R\$ 4.189,21	100,00 %	100,00 % R\$ 4.189,21
6	COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM UTILIZAÇÃO DE ROLO PÉ DE CARNEIRO MINIMO 100% PROCTOR	R\$ 5.981,60	100,00 %	100,00 % R\$ 5.981,60
		R\$ 54.273,05	R\$ 54.273,05	R\$ 54.273,05



Paulo Nascimento Junior
Engenheiro Civil
REA/CB 323818 II RNP 0616666213
CPF: 044.918.433-17

RG: 20071920212 / CPF: 047.012.200-11
PROPRIETÁRIO
CLAUDIR FERREIRA DE MOURA
CNPJ: 48.253.154/0001-04
CONSTRUTORA MOURA FILHO E EMPREENDIMENTOS LTDA

Claudio Moura

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO P/ CONSTRUÇÃO DO C.E.I	DATA:	02/01/2024	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO P/ CONSTRUÇÃO DO C.E.I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	VILA CAMPOS, POTENGI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI / CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



2. 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\$ 135,1500	R\$ 7,4333
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4333

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0306
VALOR:						R\$ 9,46

3. C3529 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,4500	R\$ 128,1675
TOTAL Material:						R\$ 128,1675

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,8000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 270,1200	R\$ 81,0360
TOTAL Serviço:						R\$ 81,0360
VALOR:						R\$ 330,00

4. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,3500	R\$ 1,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,0500	R\$ 1,5613
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,7400	R\$ 14,8874
TOTAL Material:						R\$ 17,5087

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4384
VALOR:						R\$ 37,95

5. 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\$ 8,3200	R\$ 3,3280
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9700	R\$ 2,0955
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9500	R\$ 2,9750
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5700	R\$ 12,5700
TOTAL Material:						R\$ 20,9685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

João Paulc Nascimento Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE 323819/11 RNP 0616666213
CPF: 044.918.433-17

CONSTRUTORA MOURA FILHO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.271.531/0001-04
CLAUDIR FERREIRA DE MOURA
PROPRIETÁRIO
RG: 20071920212/CPF: 047.109.900-00

Assinatura

VALOR:	R\$ 77,21
--------	-----------

6. COMP 01. COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM UTILIZAÇÃO DE ROLO PÉ DE CARNEIRO MINIMO 100% PROCTOR NORMAL (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,0018	R\$ 81,74	R\$ 0,1490
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0026	R\$ 228,44	R\$ 0,0037
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0008	R\$ 4,89	R\$ 0,0281
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0037	R\$ 6,88	R\$ 0,0254
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0044	R\$ 305,47	R\$ 1,3680
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0008	R\$ 37,04	R\$ 0,0281
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0037	R\$ 123,99	R\$ 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,99
VALOR:						R\$ 2,99



João Paulc Nascimento Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 323819-4-RNP 0616666213
 CPF: 044.918.433-17

CONSTRUTORA MOURA E CIA S.A. - CNPJ: 08.250.154/0001-04
 PROPRIETÁRIO
 CLAUDIR FERREIRA DE MOURA
 RG: 20071920212 / CPF: 047.012.200-11

Claudio Ferreira de Moura



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO P/ CONSTRUÇÃO DO C.E.I	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO P/ CONSTRUÇÃO DO C.E.I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA CAMPOS, POTENGI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI / CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023

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%



João Paulo Nascimento Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE 323819 II RNP 0616666213
CPF: 044.918.433-17

CONSTRUTORA M. FILHO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 48.253.154/0001-04
CLAUDIR FERREIRA DE MOURA
PROPRIETÁRIO
RG: 20071920212 / CPF: 047.012.222-00

Claudio Ferreira de Moura



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO P/ CONSTRUÇÃO DO C.E.I	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO P/ CONSTRUÇÃO DO C.E.I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA CAMPOS, POTENGI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI / CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% , A penas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%



BDI = 25,92%

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

João Paul Nascimento Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE 32381911/RNP 0616666213
CPF: 044.918.433-17

CONSTRUTORA M.FILHO E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 48.253.154/0001-04
 PROPRIETÁRIO
 CLAUDIR FERREIRA DE MOURA
 RG: 20071920212 / CPF: 047.012.273-12

Claudia Ferreira de Moura