



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA**

OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇO D=6" EM LOCAIDADES DIVERSAS  
LOCAL: DIVERSOS

### Memoria de Cálculo de Quantitativos

3,00	x	3,00	x	1,00	=	9,00	m <sup>2</sup>	
				Total	=	9,00	m <sup>2</sup>	
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m								
▶ Comprim.	x	Altura	x	Largura	=	Volume		OBS
6,00	x	0,50	x	0,40	=	1,20	m <sup>3</sup>	
				Total	=	1,20	m <sup>3</sup>	
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA								
▶ Comprim.	x	Altura	x	Largura	=	Volume		OBS
6,00	x	0,50	x	0,40	=	1,20	m <sup>3</sup>	
				Total	=	1,20	m <sup>3</sup>	
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4								
▶ Comprim.	x	Altura	x	Largura	=	Volume		OBS
6,00	x	0,20	x	0,20	=	0,24	m <sup>3</sup>	
				Total	=	0,24	m <sup>3</sup>	
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO								
▶ Comprim.	x	Largura	x	Altura	=	Volume		OBS
1,50	x	1,50	x	0,20	=	0,45	m <sup>3</sup>	
				Total	=	0,45	m <sup>3</sup>	
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM								
▶ Comprim.	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
1,50	x	1,50	x	1,00	=	2,25	m <sup>2</sup>	
				Total	=	2,25	m <sup>2</sup>	
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm								
▶ Comprim.	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
1,50	x	1,50	x	1,00	=	2,25	m <sup>2</sup>	
				Total	=	2,25	m <sup>2</sup>	
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)								
▶ Comprim.	x	Altura	x	Quant	=	Área		OBS
6,00	x	2,80	x	1,00	=	16,80	m <sup>2</sup>	
				Total	=	16,80	m <sup>2</sup>	
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016								
▶ Comprim.	x	Quant	x	Quant	=	Comprim		OBS
1,50	x	4,00	x	2,00	=	12,00	m	
				Total	=	12,00	m	
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE								
▶ Comprim.	x	Altura	x	Quant	=	Área		OBS
6,00	x	2,80	x	2,00	=	33,60	m <sup>2</sup>	
				Total	=	33,60	m <sup>2</sup>	
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3								
▶ Comprim.	x	Altura	x	Quant	=	Área		OBS
6,00	x	2,80	x	2,00	=	33,60	m <sup>2</sup>	
				Total	=	33,60	m <sup>2</sup>	
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL								
▶ Comprim.	x	Altura	x	Quant	=	Área		OBS
6,00	x	2,80	x	2,00	=	33,60	m <sup>2</sup>	
				Total	=	33,60	m <sup>2</sup>	



GOVERNO MUNICIPAL  
TEJUÇUOCA - PERNAMBUCO



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇO D=6" EM LOCAIDADES DIVERSAS  
LOCAL: DIVERSOS

### Memoria de Cálculo de Quantitativos

COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

Comprim.	x	Altura	x	Quant	=	Área		OBS
0,50	x	0,50	x	3,00	=	0,75	m <sup>2</sup>	
				Total	=	0,75	m <sup>2</sup>	

PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR

Quant	=	Quant		OBS
1,00	=	1,00	und	
Total	=	1,00	und	

MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)


Comprim.	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
2,80	x	2,80	x	1,00	=	7,84	m <sup>2</sup>	
				Total	=	7,84	m <sup>2</sup>	

TELHA CERÂMICA

Comprim.	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
2,80	x	2,80	x	1,00	=	7,84	m <sup>2</sup>	
				Total	=	7,84	m <sup>2</sup>	

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

Comprim.	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
6,00	x	0,60	x	1,00	=	3,60	m <sup>2</sup>	
				Total	=	3,60	m <sup>2</sup>	

  
\_\_\_\_\_  
Ignácio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇO D=6" EM LOCAIDADES DIVERSAS

LOCAL: DIVERSOS

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

Nº ART DE ORÇAMENTO: 0

RNP: 060415087-3

DATA: 20/04/2020

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 02/202

BDI: 26,98%

GLOBAL CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					399,64
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	157,37	199,82	399,64
2			PERFURAÇÃO DO POÇO - SERVIÇOS/MATERIAIS					33.649,00
2.1	SEINFRA	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M	100,00	265,00	336,49	33.649,00
3			ANÁLISES					1.790,41
3.1	MERCADO	P0001	TESTE DE BOMBAMENTO COM COMPRESSOR	H	12,00	100,00	126,98	1.523,76
3.2	MERCADO	P0002	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UND	1,00	210,00	266,65	266,65
4			INSTALAÇÃO DO POÇO - SERVIÇOS					5.327,46
4.1	SINAPI	73837/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN	1,00	155,97	198,04	198,04
4.2	SINAPI	83643	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	1,00	3.731,81	4.738,50	4.738,50
4.3	SEINFRA	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	307,87	390,92	390,92
5			PROTEÇÃO DO POÇO					259,48
5.1	SEINFRA	C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	UN	1,00	6,74	8,56	8,56
5.2	SEINFRA	I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	UN	1,00	91,37	116,02	116,02
5.3	SEINFRA	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	1,00	106,24	134,90	134,90
6			CONSTRUÇÃO DA CASA DE COMANDO					6.818,90
6.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	9,00	5,28	6,70	60,30
6.2	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL S/C/ O DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,20	35,01	44,45	53,34
6.3	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,20	368,38	467,75	561,30
6.4	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,24	480,39	609,98	146,40
6.5	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,45	73,06	92,77	41,75
6.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,25	32,50	41,27	92,86
6.7	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	2,25	36,47	46,31	104,20
6.8	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	16,80	47,29	60,05	1.008,64
6.9	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	12,00	32,83	41,69	500,28
6.10	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	33,60	5,19	6,59	221,42
6.11	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	33,60	29,07	36,91	1.240,18
6.12	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	33,60	3,90	4,95	166,32
6.13	SEINFRA	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,75	72,23	91,71	68,78
6.14	SEINFRA	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	376,84	478,50	478,50
6.15	SEINFRA	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	7,84	43,58	55,34	433,87



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇO D=6" EM LOCAIDADES DIVERSAS

LOCAL: DIVERSOS

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

Nº ART DE ORÇAMENTO: 0

RNP: 060415087-3

DATA: 20/04/2020


TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 02/202

BDI: 26,98%

**GLOBAL CONSOLIDADO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
6.16	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	7,84	50,97	64,72	507,40
6.17	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,60	204,14	259,21	833,16
<b>VALOR UNITÁRIO</b>								<b>48.044,89</b>
<b>VALOR P/10 POÇOS</b>								<b>480.448,90</b>

Importa o Presente Orçamento a Quantia Supra de R\$ 480.448,90 (Quatrocentos e Oitenta Mil Quatrocentos e Quarenta e Oito Reais e Noventa Centavos).

  
\_\_\_\_\_  
Ignácio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3





(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)  
**ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

Local e data

À  
Prefeitura Municipal de TEJUÇUOCA  
Comissão Permanente de Licitação  
TEJUÇUOCA-CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº \_\_\_\_\_**  
Objeto \_\_\_\_\_

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **PERFURAÇÃO DE POÇO D=6 EM LOCALIDADES DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE**, com o valor do de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), com prazo de execução de \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias, conforme cronograma-físico-financeiro.

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 dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante





GOVERNO MUNICIPAL  
inovando com Tejuçuoca

# PREFEITURA DE TEJUÇUOCA



## ANEXO III

TOMADA DE PREÇOS Nº \_\_\_\_\_

**OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO D=6 EM LOCALIDADES DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE.**

### B). PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

INSUMO:					
PREÇO ADOTADO:					UNID:
<b>MÃO DE OBRA</b>					
Cód.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
Cód.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
Cód.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					
<b>TOTAL</b>					
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					
<b>ENCARGOS:</b>					
<b>BDI:</b>					
<b>TOTAL GERAL:</b>					

\_\_\_\_\_ - \_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.

\_\_\_\_\_  
Carimbo, qualificação e assinatura do responsável legal

\_\_\_\_\_  
Qualificação e assinatura do responsável técnico

**CNPJ 23.489.834/0001-08 – CGF 06.920.921-5**

Rua Mamede Rodrigues Teixeira, 489 - Centro - Tejuçuoca-Ce - CEP: 62.610-000 - Fone/Fax: (85) 3323-1156  
E-Mail: gabinete@tejuçuoca.ce.gov.br - www.tejuçuoca.ce.gov.br





## MODELO - TERMO DO CONTRATO

CONTRATO Nº \_\_\_\_\_

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRARIO, COM A EMPRESA \_\_\_\_\_, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:**

O Município de TEJUÇUOCA, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua \_\_\_\_\_, Centro, TEJUÇUOCA-CE, inscrito no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, através da Secretaria de DESENVOLVIMENTO AGRARIO, representada por seu ORDENADOR de Despesas, Sr. \_\_\_\_\_, infra firmada, doravante denominada de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, \_\_\_\_\_ com endereço à \_\_\_\_\_ em \_\_\_\_\_, Estado do \_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, representada por \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF nº \_\_\_\_\_, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº \_\_\_\_\_-, Processo nº \_\_\_\_\_, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

### CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

- 1.1- Fundamenta-se este contrato na TOMADA DE PREÇOS Nº \_\_\_\_\_ na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.
- 1.2- A Execução se dará de forma indireta e regrada sob regime de empreitada por preço global, na forma do Art. 10, inciso II, alínea "a", da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.

### CLAÚSULA SEGUNDA - DO OBJETO

- 2.1- O presente contrato tem por objeto a: \_\_\_\_\_.

### CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

- 3.1- A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).
- 3.2- O contrato terá o prazo de vigência conforme cronograma-físico-financeiro constante no projeto básico, contados a partir da emissão da ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.