

● **ORÇAMENTO PARA ESTUDOS
GEOFÍSICOS PARA
PERFURAÇÃO DE POÇOS
PROFUNDOS**

JANEIRO/2020



1. OBEJTO

O trabalho de propõe a definir um orçamento, para ESTUDOS GEOFÍSICOS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS na sede e distritos de Independência – CE.


Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA 3291-D



SUMÁRIO

- 1 Objeto
- 2 Art
- 3 Memorial Descritivo
- 4 Orçamento / Cronograma
- 5 Composição de BDI/ Encargos Sociais
- 6 Pesquisa de Preços



2. ART.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200593170

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0605885443**
Registro: **3291D CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**
RUA RUA DO CRUZEIRO
Complemento:
Cidade: **Independência**

Bairro: **LIBERDADE**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.982.028/0001-10**
Nº: **244**
CEP: **63640000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R\$ 500,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO SEDE E DISTRITOS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **INDEPENDÊNCIA**

UF: **CE**

CEP: **63640000**

Data de Início: **07/01/2020**

Previsão de término: **14/01/2020**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**

CPF/CNPJ: **07.982.028/0001-10**

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > TOS CONFEA -> GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA ->
PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO -> #TOS_3.7.1 - DE
ESTUDOS GEOTÉCNICOS

20,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ORÇAMENTO PARA ESTUDOS GEOFÍSICOS PARA PERFURAÇÃO DE 20 POÇOS PROFUNDOS MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE, NO VALOR DE R\$ 30.333,40.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA - CPF: 098.366.803-04

Local _____ de _____ data _____ de _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CNPJ: 07.982.028/0001-10

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **15/01/2020** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8213794899**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0a29x
Impresso em: 16/01/2020 às 11:42:38 por: , ip: 177.37.210.63

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-6800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-6804



3. MEMORIAL DESCRITIVO

3.1 Serviços:

Estudos geofísicos para perfuração de poços profundos.

3.2. JUSTIFICATIVA

O município de INDEPENDÊNCIA – CE, com uma carência muito grande de água para atender a população, tem a necessidade de realizar perfurações de poços profundos para atender essa demanda.

3.3 PRAZOS

Os Estudos geofísicos para perfuração de poços profundos, serão realizado conforme o cronograma.

3.4. FISCALIZAÇÃO

Os serviços de estudos geofísicos para perfuração de poços profundos, serão fiscalizados por um servidor designado para esta finalidade, ficando a empresa contratada na obrigação de disponibilizar todas as informações necessárias a boa qualidade dos serviços.



Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA 3291-D



4. ORÇAMENTO / CRONOGRAMA



OBJETO: 20 ESTUDOS GEOFÍSICOS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS
LOCAL: SEDE E DISTRITOS (INDEPENDÊNCIA - CE)
DATA: JANEIRO/2020
FONTE: PESQUISA DE PREÇOS
BDI: 24,57%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	INSUMOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL COM BDI
1.		SERVIÇOS				
1.1.		ESTUDOS GEOFÍSICOS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS	UN	20,00	1.516,67	30.333,40
					TOTAL R\$	30.333,40

VALOR TOTAL: TRINTA MIL, TREZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E QUARENTA CENTAVOS.


Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA 3291-D



OBJETO: 20 ESTUDOS GEOFÍSICOS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS
LOCAL: SEDE E DISTRITOS (INDEPENDÊNCIA - CE)
DATA: JANEIRO/2020
FONTE: PESQUISA DE PREÇOS



C R O N O G R A M A F Í S I C O - F I N A N C E I R O

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PRAZO DE EXECUÇÃO			
			30 DIAS		60 DIAS	
			%	Valor R\$	%	Valor R\$
1.	SERVIÇOS	30.333,40	50,00%	15.166,70	50,00%	15.166,70
TOTAL GERAL R\$		30.333,40	50,00%	15.166,70	50,00%	15.166,70
VALOR ACUMULADO			50,00%	15.166,70	100,00%	30.333,40


Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA 3291-D



5. COMPOSIÇÃO DE BDI / ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO: 20 ESTUDOS GEOFÍSICOS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS
LOCAL: SEDE E DISTRITOS (INDEPENDÊNCIA - CE)
DATA: JANEIRO/2020



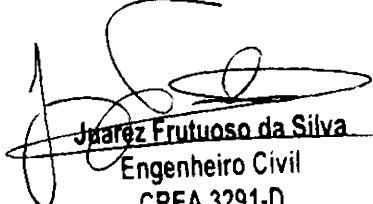
Composição do BDI nos termos do Acórdão N° 2622/2013 - TCU

1 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DO BDI		
1.1	Garantia (G)	0,80%
1.2	Risco (R.)	0,97%
1.3	Despesas financeiras (DF)	0,59%
1.4	Administração Central (AC)	3,00%
1.5	Lucro (L)	6,16%
1.6	Tributos (ISS, PIS COFINS) (T)	10,15%
taxa de BDI (%)		24,57%
taxa de BDI (%) adotada		24,57%

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

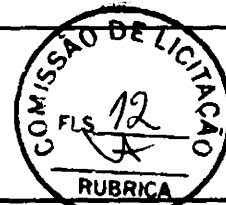
2. Tributos (ISS, PIS COFINS) (T)		
2.1	COFINS	3,00%
2.2.	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO (ISS)	2,00%
2.3.	PIS	0,65%
2.4.	CPRB	4,50%
Total Parcial		10,15%

Edificações	Intervalos admissíveis sem		
	1° Quartil	Médio	3° Quartil
Composição do BDI sugerida			
Garantia / Seguro (G / S)	0,80%	0,80%	1,00%
Risco (R.)	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (T)	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		


Juarez Frutuoso da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 3291-D



OBJETO: 20 ESTUDOS GEOFÍSICOS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS
LOCAL: SEDE E DISTRITOS (INDEPENDÊNCIA - CE)
DATA: JANEIRO/2020



ENCARGOS SOCIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	
1.	GRUPO - 01	§
1.1	INSS - Previdência Social	0,00%
1.2	SESI / SENAI	1,50%
1.3	SENA / SENAC	1,00%
1.4	INCRA	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%
1.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTE NO TRABALHO / SAT	3,00%
1.8	FGTS	8,00%
1.9	SECONCI	0,00%
Total Parcial - GRUPO - 01		16,80%
2.	GRUPO - 02	§
2.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%
2.2	Férias	3,71%
2.3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
2.4	13º Salario	10,83%
2.5	Licença Paternidade	0,07%
2.6	Faltas Justificadas	0,72%
2.7	Dias de Chuvas	1,55%
2.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
2.9	Férias Gozadas	9,18%
2.10	Salário Maternidade	0,03%
Total Parcial - GRUPO - 02		44,97%
3.	GRUPO - 03	§
3.1	Aviso Previo Indenizado	5,60%
3.2	Aviso Previo Trabalhado	0,13%
3.3	Férias Indenizado	4,40%
3.4	Depósito Rescisório sem Justa Causa	4,81%
3.5	Indenizado Adicional	0,47%
Total Parcial - GRUPO - 03		15,41%
4.	GRUPO - 04	§
4.1	Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2	7,55%
4.2	Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
Total Parcial - GRUPO - 04		8,02%
VALOR MÁXIMO ADMITIDO DOS ENCARGOS SOCIAIS (1+2+3+4)		85,20%


Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA 3291-D

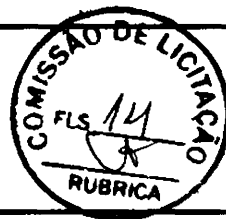


6. PESQUISA DE PREÇOS

OBJETO: 20 ESTUDOS GEOFÍSICOS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS

DATA: JANEIRO/2020

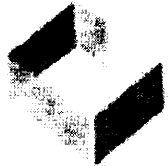
MEDIA DE PREÇOS PESQUISADOS



PESQUISAS DE PREÇOS

ITEM	EMPRESAS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/BDI
1.	SERVIÇOS			
1.1.	SERTÃO AGROPECUARIA EMPREDIMENTO EIRELI	UN	20,00	1.500,00
1.2.	CAPAZ CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI	UN	20,00	1.600,00
1.3.	J.A.S DOMINGOS - AGRONEGOCIOS	UN	20,00	1.450,00
	MEDIA DE PREÇOS			1.516,67


Juarez Frutuoso da Silva
Engenheiro Civil
CREA 3291-D



Capaz

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI

CAPAZ - CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 03.087.750/0001-30 CGC: 06.402.533-0

Rua Phlomena de Assis Uchoa, N° 294 - Apto. 101 - Tibiquari

Boa Viagem - Ceará CEP: 63870-000

Fone: (88) 9730 - 9000

E-mail: capazconstrucoes@hotmail.com



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

REF.: Despesa N° _____
A Prefeitura municipal de Independência / Ce
Secretaria de Agricultura

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta cujo objeto é o estudos geofísicos para perfuração de poços profundos no município de Independência Ce, pelo preço global de 32.000,00 (Trinta e dois mil Reais). Prazo de Execução 60 (sessenta Dias).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) Eduardo Gomes Facundo, Carteira de Identidade N° 2007015099308, expedida pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará e CPF N° 538.038.503-63, como representante legal desta empresa.

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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

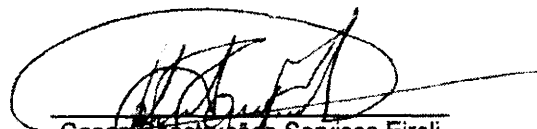
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 19 de Dezembro de 2019.

Item	valor unitário	valor Total
20 Estudos geofísicos para perfuração de poços profundos	1.600,00	32.000,00

Valor Total da Proposta R\$ 32.000,00 (Trinta e dois mil reais)


Capaz Construções Serviços Eireli
Eduardo Gomes Facundo
CPF: 538.038.503-63
Gerente Administrativo

SERTÃO AGROPECUÁRIA EMPREDIMENTO EIRELI



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Independência – CE
Comissão Permanente de Licitação
Secretaria de Agricultura
Ref: Despesa N°

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ESTUDOS GEOFISICOS PARA PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, NO MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA – CE**, conforme projeto básico e em conformidade com termo de referencia em anexo ao edital, pelo preço global de **R\$ 30.000,00 (Trinta Mil Reais)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) Gerlandio de Castro Xavier, portador (a) do RG N°. **2005014099588 SSPDS – CE** e do CPF N°. **031.132.163-11**, como representante legal desta empresa.

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,

Boa Viagem - CE, em 18 de Dezembro de 2019.

Item	valor unitário	valor Total
20 Estudos geofisicos para perfuração de poços profundos	1.500,00	30.000,00

Gerlândio de Castro Xavier

SERTÃO AGROPECUARIA EMPREDIMENTOS EIRELI

Gerlândio de Castro Xavier

Sócio Administrador

CPF: 031.132.163-11

15.281.388/0001-13
SERTÃO AGROPECUARIA EMPREDIMENTOS EIRELI
Rua Teófilo Amaro N° 307 - Centro
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

SERTÃO AGROPECUARIA EMPREDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 15.281.388/0001-13 – CGF: 06.96.343-1

RUA TEOFILO AMARO, N° 307, TÉRREO, CENTRO – BOA VIAGEM-CE – CEP: 63.870-000.

CEL: (88) 99703-1818

E-MAIL: sertaoagropecuaria@hotmail.com



J.A.S. DOMINGOS - AGRONEGÓCIOS

"Agrocampo Construção, Comercio e Serviços"

Avenida Dimas Rodrigues de Sousa 51, Centro - Monsenhor Tabosa-Ce

CNPJ: 09.547.442/0001-27 - INS. ESTADUAL: 06.363332-9

E-mail: agrocampos@hotmail.com

FONE: (88) 3696 1528 / (83) 9.9749 4571



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

A Prefeitura municipal de Independência / Ce
Secretaria de Agricultura
REF.: Despesa Nº _____

Apresentamos a V. Sã. a proposta para o estudos geofísicos para perfuração de poços profundos no município de Independência - Ce, pelo preço global de 29.000,00 (Vinte e Nove mil Reais). Prazo de Execução 60 (sessenta Dias).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) José Ailton Silva Domingos, Carteira de Identidade Nº 02590VP, expedida pela Conselho Federal Medicina Veterinária e CPF Nº 947.358.243-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias contados a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

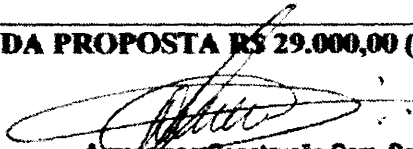
Finalizando, declaramos que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que todos os serviços conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Monsenhor Tabosa - CE, 18 de Dezembro de 2019

Nº ITENS	ITENS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
20	ESTUDOS GEOFÍSICOS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS	1.450,00	29.000,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 29.000,00 (VINTE E NOVE MIL REAIS)


Agrocampo Construção Com. Serviços
CNPJ: 09.547.442/0001-27
Av. Dimas Rodrigues de Sousa 51
Monsenhor Tabosa-CE