

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA

SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

BDI

24,95%

TERRA SOL ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 25.194.700/0001-95

Rua Pedro Vieira da Costa, nº 22, Centro, Sousa/PB

BANCO BRADESCO S.A. – 237, AG: 3454, Cc: 0000234-8 PIX: CNPJ – 25.194.700/0001-9

E-MAIL: contato@terrasolengenharia.com.br telefone: (11) 97685024



OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, SONDAGEM E PROJETOS EXECUTIVO DE ENGENHARIA

MAIO/2023

Endereço:

Área (m²):

Campi Universitário da Universidade Federal da Bahia

53.010,00

## ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA PARA CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

ITEM	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>		<b>ESCOLA POLITÉCNICA/COMP</b>				<b>R\$ 100.627,76</b>
1.1	COMP 01	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	22.800,00	R\$ 0,34	R\$ 7.752,00
1.2	COMP 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO	UND	1,00	R\$ 2.232,91	R\$ 2.232,91
1.3	COMP 03	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	UND	30,00	R\$ 137,57	R\$ 4.127,10
1.4	COMP 04	SONDAGEM A PERCUSSÃO (APROXIMADAMENTE 20 M POR PONTO)	M	600,00	R\$ 100,22	R\$ 60.132,00
1.5	COMP 05	PROJETO DE CONTENÇÃO	M2	1.775,00	R\$ 8,57	R\$ 15.211,75
1.6	COMP 06	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL (MICRO E MACRODRENAGEM) DE 10.000,01 A 50.000,00 M2	M2	22.800,00	R\$ 0,49	R\$ 11.172,00
<b>2</b>		<b>PONTO DE DISTRIBUIÇÃO DO CANELA/FCC</b>				<b>R\$ 32.953,51</b>
2.1	COMP 01	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	3.460,00	R\$ 0,34	R\$ 1.176,40
2.2	COMP 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO	UND	1,00	R\$ 2.232,91	R\$ 2.232,91
2.3	COMP 03	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	UND	10,00	R\$ 137,57	R\$ 1.375,70
2.4	COMP 04	SONDAGEM A PERCUSSÃO (APROXIMADAMENTE 20 M POR PONTO)	M	200,00	R\$ 100,22	R\$ 20.044,00
2.5	COMP 05	PROJETO DE CONTENÇÃO	M2	730,00	R\$ 8,57	R\$ 6.256,10
2.6	COMP 07	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL (MICRO E MACRODRENAGEM) ATÉ 10.000,00 M2	M2	3.460,00	R\$ 0,54	R\$ 1.868,40
<b>3</b>		<b>INSTITUTO DE PSICOLOGIA /NOVA BIBLIOTECA ISAÍAS ALVES CASARÃO CIEDS</b>				<b>R\$ 58.596,21</b>
3.1	COMP 01	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	15.000,00	R\$ 0,34	R\$ 5.100,00
3.2	COMP 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO	UND	1,00	R\$ 2.232,91	R\$ 2.232,91
3.3	COMP 03	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	UND	15,00	R\$ 137,57	R\$ 2.063,55
3.4	COMP 04	SONDAGEM A PERCUSSÃO (APROXIMADAMENTE 20 M POR PONTO)	M	300,00	R\$ 100,22	R\$ 30.066,00
3.5	COMP 05	PROJETO DE CONTENÇÃO	M2	1.375,00	R\$ 8,57	R\$ 11.783,75
3.6	COMP 06	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL (MICRO E MACRODRENAGEM) DE 10.000,01 A 50.000,00 M2	M2	15.000,00	R\$ 0,49	R\$ 7.350,00
<b>4</b>		<b>FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO</b>				<b>R\$ 90.102,61</b>
4.1	COMP 01	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	11.100,00	R\$ 0,34	R\$ 3.774,00
4.2	COMP 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO	UND	1,00	R\$ 2.232,91	R\$ 2.232,91
4.3	COMP 03	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	UND	30,00	R\$ 137,57	R\$ 4.127,10
4.4	COMP 04	SONDAGEM A PERCUSSÃO (APROXIMADAMENTE 20 M POR PONTO)	M	600,00	R\$ 100,22	R\$ 60.132,00
4.5	COMP 05	PROJETO DE CONTENÇÃO	M2	1.680,00	R\$ 8,57	R\$ 14.397,60
4.6	COMP 06	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL (MICRO E MACRODRENAGEM) DE 10.000,01 A 50.000,00 M2	M2	11.100,00	R\$ 0,49	R\$ 5.439,00
<b>5</b>		<b>MUSEU DE ARTE SACRA</b>				<b>R\$ 15.467,50</b>
5.1	COMP 01	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	650,00	R\$ 0,34	R\$ 221,00
4.2	COMP 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO	UND	1,00	R\$ 2.232,91	R\$ 2.232,91
4.3	COMP 03	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	UND	5,00	R\$ 137,57	R\$ 687,85
4.4	COMP 04	SONDAGEM A PERCUSSÃO (APROXIMADAMENTE 20 M POR PONTO)	M	100,00	R\$ 100,22	R\$ 10.022,00
4.5	COMP 05	PROJETO DE CONTENÇÃO	M2	150,00	R\$ 8,57	R\$ 1.285,50
4.6	COMP 08	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL (MICRO E MACRODRENAGEM)	H	8,00	R\$ 127,28	R\$ 1.018,24
<b>TOTAL: R\$</b>						<b>297.747,59</b>

Sousa, 17 de agosto de 2023

Validade da proposta: 90 dias

25.194.700/0001-95

TERRA SOL ENGENHARIA LTDA

RUA PEDRO VIEIRA DA COSTA, Nº 22, CENTRO SOUSA-PB.  
CEP 58.800-390

Terra Sol Engenharia

Eng. Elydio Nunes Vieira (Sócio)  
CREA: 2608714773  
RG: 39.515.758-4  
CPF: 054.251.454-03

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**

**TERRA SOL ENGENHARIA LTDA**

**CNPJ: 25.194.700/0001-95**

**PEDRO VIEIRA DA COSTA, N° 22, CENTRO, SOUSA/PB**

**BANCO BRADESCO S.A. – 237, AG: 3454, Cc: 0000234-8 PIX: CNPJ – 25.194.700/0001-95**

**E-MAIL: contato@terrasolengenharia.com.br telefone: (11) 97685024**



**OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, SONDAAGEM E PROJETOS EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

**CRONOGRAMA- CADASTRO PL FISICA/ ATUALIZAÇÃO BASE DIGITAL**

<b>CRONOGRAMA</b>				
<b>CADASTRO PL FISICA/ATUALIZAÇÃO BASE DIGITAL</b>				
<b>ETAPA - LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO/ATUALIZAÇÃO DE BASE FORNECIDA PELA UFBA E SONDAAGEM</b>				
<b>ITEM</b>	<b>ETAPA</b>	<b>COMPETÊNCIA</b>	<b>TAREFAS</b>	<b>PREVISÃO (DIAS)</b>
1	REUNIÃO 01: DIRETRIZES E VISITA TÉCNICA	UFBA/SUMAI	REUNIÃO EQUIPE TÉCNICA DA UFBA/CONTRATADA VISITA TÉCNICA	1
2	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO E SONDAAGEM	CONTRATADA	ELABORAÇÃO CADASTRO DA PLANTA FISICA	30
3	REUNIÃO 02: APRESENTAÇÃO/ENTREGA	CONTRATADA	APRESENTAÇÃO/ENTREGA CADASTRO	1
4	AValiação DO LEV. TOPOGRÁFICO	UFBA/SUMAI	AVAlIAÇÃO DO MATERIAL	5
5	REUNIÃO 03: APRESENTAÇÃO/ENTREGA RELATORIO AVAlIAÇÃO DO LEV. TOPOGRÁFICO	UFBA/SUMAI	APRESENTAÇÃO/ENTREGA RELATÓRIO AVAlIAÇÃO	1
6	DESENVOLVIMENTO ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELA SUMAI/UFBA	CONTRATADA	ADEQUAÇÃO DO LEV. TOPOGRÁFICO	5
7	REUNIÃO 04: ENTREGA FINAL DO LEV. TOPOGRÁFICO	CONTRATADA	APRESENTAÇÃO/ENTREGA FINAL DO LEV. TOPOGRÁFICO (*)	1
(*)Após a entrega final a UFBA/SUMAI avaliará o material entregue. Caso ainda reste pendências, a empresa receberá multa por atraso, até que todas as pendências sejam sanadas. Esse procedimento não terá impacto nas demais etapas, que deverão ter início.				<b>43</b>
<b>MEDIÇÃO DA ETAPA - 100%</b>				
<b>SUB TOTAL</b>				

Sousa, 17 de agosto de 2023

Validade da proposta: 90 dias

**25.194.700/0001-95**

**TERRA SOL ENGENHARIA LTDA**

RUA PEDRO VIEIRA DA COSTA, N° 22, CENTRO SOUSA-PB.  
CEP 58.800-390

**Terra Sol Engenharia**

Eng.º Elydio Nunes Vieira (Sócio)

CREA: 2608714773

RG: 39.515.758-4

CPF: 054.251.454-03

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**

**TERRA SOL ENGENHARIA LTDA**

**CNPJ: 25.194.700/0001-95**



**PEDRO VIEIRA DA COSTA, N° 22, CENTRO, SOUSA/PB**

**BANCO BRADESCO S.A. – 237, AG: 3454, Cc: 0000234-8 PIX: CNPJ – 25.194.700/0001-95**

**E-MAIL: contato@terrasolengenharia.com.br telefone: (11) 97685024**

**OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, SONDAAGEM E PROJETOS EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

**CRONOGRAMA - 1º MEDIÇÃO**

PROJETO DE CONTEÇÃO E/OU DRENAGEM				
ETAPA 01 - PROJETO PRÉ-EXECUÇÃO				
PRIMEIRA MEDIÇÃO - 30% VALOR CONTRATADO				
1	REUNIÃO 01: APRESENTAÇÃO DE DIRETRIZES	UFBA/SUMAÍ	REUNIÃO EQUIPE TÉCNICA DA UFBA/CONTRATADA	1
			VISITA TÉCNICA (CASO HAJA NECESSIDADE)	
2	DESENV. PROJETO PRÉ-EXECUÇÃO	CONTRATADA	DESENVOLVIMENTO SOLUÇÕES DOS PROJETO	35
			CONSULTA CONCESSIONARIAS LOCAIS SE NECESSÁRIO	
3	REUNIÃO 02: APRESENTAÇÃO/ENTREGA PROJETO PRÉ-EXECUÇÃO	CONTRATADA	APRESENTAÇÃO/ENTREGA PROJETO PRÉ-EXECUÇÃO	1
4	AValiação PROJETO PRÉ-EXECUÇÃO	UFBA/SUMAÍ	AValiação PROJETO PRÉ-EXECUÇÃO	5
5	REUNIÃO 03: ENTREGA RELATÓRIO AValiação PROJETO PRÉ-EXECUÇÃO	UFBA/SUMAÍ	APRESENTAÇÃO/ENTREGA RELATÓRIO AValiação PROJETO PRÉ-EXECUÇÃO	1
6	DESENVOLVIMENTO ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELA SUMAÍ/UFBA	CONTRATADA	ADEQUAÇÃO DO PROJETO PRÉ-EXECUÇÃO ÀS SOLICITAÇÕES DA UFBA	30
7	REUNIÃO 04: ENTREGA FINAL	CONTRATADA	APRESENTAÇÃO/ENTREGA FINAL PROJETO PRÉ-EXECUÇÃO	1
8	AValiação ENTREGA FINAL PROJETO PRÉ-EXECUÇÃO	UFBA/SUMAÍ	AValiação PROJETO FINAL PRÉ-EXECUÇÃO (**)	1
(**) Após a entrega final a UFBA/SUMAÍ avaliará o material entregue. Caso ainda reste pendências, a empresa receberá multa por atraso, até que todas as pendências sejam sanadas. Esse procedimento não terá impacto nas demais etapas, que deverão ter início.				
<b>SUB TOTAL</b>				<b>35</b>

Sousa, 17 de agosto de 2023  
Validade da proposta: 90 dias

**25.194.700/0001-95**  
**TERRA SOL ENGENHARIA LTDA**  
RUA PEDRO VIEIRA DA COSTA, N° 22, CENTRO SOUSA-PB.  
CEP 58.800-390

**Terra Sol Engenharia**  
Eng.º Elidio Nunes Vieira (Socio)  
CREA: 2608714773  
RG: 39.515.758-4  
CPF: 054.251.454-03

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**

**TERRA SOL ENGENHARIA LTDA**

**CNPJ: 25.194.700/0001-95**



**PEDRO VIEIRA DA COSTA, N° 22, CENTRO, SOUSA/PB**

**BANCO BRADESCO S.A. – 237, AG: 3454, Cc: 0000234-8 PIX: CNPJ – 25.194.700/0001-95**

**E-MAIL: contato@terrasolengenharia.com.br telefone: (11) 97685024**

**OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, SONDAAGEM E PROJETOS EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

**CRONOGRAMA - 2º MEDIÇÃO**

**ETAPA 02 - PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO**

**SEGUNDA MEDIÇÃO - 70% VALOR CONTRATADO**

PROJETO BÁSICO		CONTRATADA	ELABORAÇÃO PROJETO BÁSICO	21
9	REUNIÃO 05: ENTREGA PROJETO BÁSICO	CONTRATADA	APRESENTAÇÃO COMPATIBILIDADE DOS PROJETOS/ENTREGA PROJETO BÁSICO/ORÇAMENTO	1
10	REUNIÃO 06: ENTREGA RELATÓRIO AVALIAÇÃO PROJETO BÁSICO	UFBA/SUMAÍ	AVALIAÇÃO PROJETO BÁSICO	5
11	REUNIÃO 07: ENTREGA RELATÓRIO AVALIAÇÃO PROJETO BÁSICO	UFBA/SUMAÍ	APRESENTAÇÃO/ENTREGA RELATÓRIO AVALIAÇÃO PROJETO BÁSICO	1
12	DESENVOLVIMENTO ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELA SUMAÍ/UFBA	CONTRATADA	ADEQUAÇÃO DO PROJETO BÁSICO ÀS SOLICITAÇÕES DA UFBA	5
13	REUNIÃO 07: ENTREGA REVISÃO PROJETO BÁSICO	CONTRATADA	APRESENTAÇÃO/ENTREGA REVISÃO PROJETO BÁSICO	1
14	REUNIÃO 08: ENTREGA RELATÓRIO FINAL PROJETO BÁSICO	UFBA/SUMAÍ	AVALIAÇÃO REVISÃO PROJETO BÁSICO	5
15	REUNIÃO 09: ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	CONTRATADA	APRESENTAÇÃO/ENTREGA RELATÓRIO FINAL PROJETO BÁSICO/NOTIFICAÇÃO ATRASO	1
16	REUNIÃO 10: ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	CONTRATADA	DESENVOLVIMENTO PROJETO EXECUTIVO	21
17	REUNIÃO 11: ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	CONTRATADA	APRESENTAÇÃO/ENTREGA PROJETO EXECUTIVO (*)	1
18	REUNIÃO 12: ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	UFBA/SUMAÍ	AVALIAÇÃO PROJETO EXECUTIVO	5
19	REUNIÃO 13: ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	UFBA/SUMAÍ	APRESENTAÇÃO/ENTREGA RELATÓRIO AVALIAÇÃO PROJETO EXECUTIVO	1
20	REUNIÃO 14: ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	CONTRATADA	ADEQUAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO ÀS SOLICITAÇÕES DA UFBA	10
21	REUNIÃO 15: ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	CONTRATADA	APRESENTAÇÃO/ENTREGA REVISÃO PROJETO EXECUTIVO	1
22	REUNIÃO 16: ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	UFBA/SUMAÍ/CONTRATADA	AVALIAÇÃO REVISÃO PROJETO EXECUTIVO/ CONSOLIDAÇÃO DO ORÇAMENTO	10
23	REUNIÃO 17: ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	UFBA/SUMAÍ/CONTRATADA	APRESENTAÇÃO/ENTREGA RELATÓRIO FINAL AVALIAÇÃO REVISÃO PROJETO EXECUTIVO/ CONSOLIDAÇÃO DO ORÇAMENTO	1
24	<b>SUBTOTAL</b>			<b>90</b>
<b>TOTAL DE DIAS</b>				<b>168</b>

Sousa, 17 de agosto de 2023  
Validade da proposta: 90 dias

**25.194.700/0001-95**  
**TERRA SOL ENGENHARIA LTDA**  
RUA PEDRO VIEIRA DA COSTA, N° 22, CENTRO SOUSA-PB.  
CEP 58.800-390

**Terra Sol Engenharia**  
Eng.º Elidio Nunes Vieira (Sócio)  
CREA: 2608714773  
RG: 39.515.758-4  
CPF: 054.251.454-03

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

TERRA SOL ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 25.194.700/0001-95

PEDRO VIEIRA DA COSTA, N° 22, CENTRO, SOUSA/PB

BANCO BRADESCO S.A. – 237, AG: 3454, Cc: 0000234-8 PIX: CNPJ – 25.194.700/0001-95

E-MAIL: contato@terrasolengenharia.com.br telefone: (11) 97685024



OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, SONDAGEM E PROJETOS EXECUTIVO DE ENGENHARIA

## COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Fonte	Descrição do Serviços	Unidade	Quant./Coef.	Custo Unit.	Custo Total
1.0	COMP 01	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL			m²	R\$ 0,34
	1.1	Mão de Obra				
	1.1.1	TOPOGRAFO	H	0,00239	RS 25,00	RS 0,05
	1.1.2	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	0,00898	RS 10,00	RS 0,08
	1.1.3				RS	-
					Subtotal 1	RS 0,13
	1.2	Encargos Sociais - Horista Demonstrato em Planilha a Parte	%	74,97%	RS 0,13	RS 0,09
					Subtotal 2	RS 0,09
					Subtotal 4 - Mão de Obra com Encargos	RS 0,22
2.0		Equipamentos	Und.			
	2.1	Equipamentos de Topografia	m²	1,00	0,06	RS 0,06
					Subtotal 5	RS 0,06
3.0		Materiais	Und.			
					RS	-
					RS	-
					RS	-
					RS	-
					RS	-
					Subtotal 6	RS -
					Subtotal Geral	R\$ 0,28
					BDI 24,95%	R\$ 0,06
					Total	R\$ 0,34

Item	Fonte	Descrição do Serviços	Unidade	Quant./Coef.	Custo Unit.	Custo Total
2.0	COMP 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO			Und.	R\$ 2.232,91
	1.1	Mão de Obra				
	1.1.1	AJUDANTE GERAL	H	15,000	RS 6,94	RS 104,10
	1.1.2	SONDADOR	H	15,000	RS 22,00	RS 330,00
					Subtotal 1	RS 434,10
	1.2	Encargos Sociais - Horista Demonstrato em Planilha a Parte	%	74,97%	RS 434,10	RS 325,43
					Subtotal 2	RS 325,43
					Subtotal 4 - Mão de Obra com Encargos	RS 759,53
2.0		Equipamentos	Und.			
	2.1	CAMINHÃO COM CARROCERIA	H	15,000	68,50	RS 1.027,50
					Subtotal 5	RS 1.027,50
3.0		Materiais	Und.			
	3.1					
					Subtotal 6	RS -
					Subtotal Geral	R\$ 1.787,03
					BDI 24,95%	R\$ 445,88
					Total	R\$ 2.232,91

Item	Fonte	Descrição do Serviços	Unidade	Quant./Coef.	Custo Unit.	Custo Total
3.0	COMP 03	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM			Und.	R\$ 137,57
	1.1	Mão de Obra				
	1.1.1	AJUDANTE GERAL	H	1,100	RS 6,94	RS 7,63
	1.1.2	SONDADOR	H	1,090	RS 22,00	RS 23,98
					Subtotal 1	RS 31,61
	1.2	Encargos Sociais - Horista Demonstrato em Planilha a Parte	%	74,97%	RS 31,61	RS 23,69
					Subtotal 2	RS 23,69
					Subtotal 4 - Mão de Obra com Encargos	RS 55,30
	2.0	Equipamentos	Und.			
	2.1	CAMINHÃO COM CARROCERIA	H	0,800	RS 68,50	RS 54,80
					Subtotal 5	RS 54,80
	3.0	Materiais	Und.			
	3.1					
					Subtotal 6	RS -
					Subtotal Geral	RS 110,10
					BDI	RS 24,95%
					Total	RS 137,57
4.0	COMP 04	SONDAGEM A PERCUSSÃO (APROXIMADAMENTE 20 M POR PONTO)			M	R\$ 100,22
	1.1	Mão de Obra				
	1.1.1	AJUDANTE GERAL	H	1,5000	RS 6,94	RS 10,41
	1.1.2	SONDADOR	H	0,8000	RS 13,87	RS 11,09
	1.1.3	AUXILIAR TÉCNICO	H	0,4000	RS 18,00	RS 7,20
	1.1.4	DESENHISTA	H	0,1400	RS 48,00	RS 6,72
					Subtotal 1	RS 35,42
	1.2	Encargos Sociais - Horista Demonstrato em Planilha a Parte	%	74,97%	RS 35,42	RS 26,55
					Subtotal 2	RS 26,55
					Subtotal 4 - Mão de Obra com Encargos	RS 61,97
	2.0	Equipamentos	Und.			
	2.1	CAMINHÃO COM CARROCERIA	H	0,15	RS 68,50	RS 10,27
	2.2	Bomba de Sondagem	H	0,10	RS 55,00	RS 5,50
					Subtotal 5	RS 15,77
	3.0	Materiais	Und.			
	3.1	Bentonita	kg	0,60000	RS 4,12	RS 2,47
					Subtotal 6	RS 2,47
					Subtotal Geral	RS 80,21
					BDI	RS 24,95%
					Total	RS 100,22
5.0	COMP 05	PROJETO DE CONTENÇÃO			m²	R\$ 8,57
	1.1	Mão de Obra				
	1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mês	0,000025	RS 15.000,00	RS 0,37
	1.1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO - GEOTÉCNICO	Mês	0,000062	RS 12.000,00	RS 0,74
	1.1.5	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	Mês	0,000024	RS 6.500,00	RS 0,15
					Subtotal 1	RS 1,26
	1.2	Encargos Sociais	%	47,46%	RS 1,26	RS 0,59
					Subtotal 2	RS 0,59
					Subtotal 4 - Mão de Obra com Encargos	RS 1,85
	2.0	Equipamentos	Und.			
	2.1					
					Subtotal 5	RS -
	3.0	Materiais	Und.			
	3.1	PLOTAGENS	m²	1,0000	RS 5,01	RS 5,01
					Subtotal 6	RS 5,01
					Subtotal Geral	RS 6,86
					BDI	RS 24,95%
					Total	RS 8,57

Item	Fonte	Descrição do Serviços	Unidade	Quant./Coef.	Custo Unit.	Custo Total
6.0	COMP 06	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL (MICRO E MACRODRENAGEM) DE 10.000,01 A 50.000,00 M2			m <sup>2</sup>	R\$ 0,49
	1.1	Mão de Obra				
	1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mês	0,0000900	R\$ 15.000,00	R\$ 0,13
	1.1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO - GEOTÉCNICO	Mês	0,0000900	R\$ 12.000,00	R\$ 0,10
	1.1.5	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	Mês	0,00000300	R\$ 6.500,00	R\$ 0,01
					Subtotal 1	R\$ 0,24
	1.2	Encargos Sociais	%	47,46%	R\$ 0,24	R\$ 0,11
					Subtotal 2	R\$ 0,11
					Subtotal 4 - Mão de Obra com Encargos	R\$ 0,35
	2.0	Equipamentos	Und.			
	2.1				Subtotal 5	R\$ -
	3.0	Materiais	Und.			
	3.1	PLOTAGENS	m <sup>2</sup>	0,0100	5,01	R\$ 0,05
					Subtotal 6	R\$ 0,05
					Subtotal Geral	R\$ 0,40
					BDI 24,95%	R\$ 0,09
					Total	R\$ 0,49
7.0	COMP 07	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL (MICRO E MACRODRENAGEM) ATÉ 10.000,00 M2			m <sup>2</sup>	R\$ 0,54
	1.1	Mão de Obra				
	1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mês	0,00001000	R\$ 15.000,00	R\$ 0,15
	1.1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO - GEOTÉCNICO	Mês	0,0000910	R\$ 12.000,00	R\$ 0,10
	1.1.5	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	Mês	0,00000400	R\$ 6.500,00	R\$ 0,02
					Subtotal 1	R\$ 0,27
	1.2	Encargos Sociais	%	47,46%	R\$ 0,27	R\$ 0,12
					Subtotal 2	R\$ 0,12
					Subtotal 4 - Mão de Obra com Encargos	R\$ 0,39
	2.0	Equipamentos	Und.			
	2.1				Subtotal 5	R\$ -
	3.0	Materiais	Und.			
	3.1	PLOTAGENS	m <sup>2</sup>	0,0100	5,01	R\$ 0,05
					Subtotal 6	R\$ 0,05
					Subtotal Geral	R\$ 0,44
					BDI 24,95%	R\$ 0,10
					Total	R\$ 0,54

Item	Fonte	Descrição do Serviços	Unidade	Quant./Coef.	Custo Unit.	Custo Total	
8.0	COMP 08	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL (MICRO E MACRODRENAGEM)			H	R\$	127,28
1.1		Mão de Obra					
1.1.1		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mês	0,00310000	R\$ 15.000,00	R\$	46,50
1.1.3		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO - GEOTÉCNICO	Mês	0,00130000	R\$ 12.000,00	R\$	15,60
1.1.5		AUXILIAR DE ESCRITORIO	Mês	0,00107000	R\$ 6.500,00	R\$	6,95
					Subtotal 1	R\$	69,05
1.2		Encargos Sociais	%	47,46%	R\$ 69,05	R\$	32,77
					Subtotal 2	R\$	32,77
					Subtotal 4 - Mão de Obra com Encargos	R\$	101,82
2.0		Equipamentos	Und.				
2.1							
					Subtotal 5	R\$	-
3.0		Materiais	Und.				
3.1		PLOTAGENS	m²	0,0100	5,01	R\$	0,05
					Subtotal 6	R\$	0,05
					Subtotal Geral	R\$	101,87
					BDI	24,95%	R\$ 25,41
					Total	R\$	127,28

Sousa, 17 de agosto de 2023  
Validade da proposta: 90 dias

25.194.700/0001-95  
**TERRA SOL ENGENHARIA LTDA**  
RUA PEDRO VIEIRA DA COSTA, Nº22, CENTRO SOUSA-PB.  
CEP 58.800-390

**Terra Sol Engenharia**  
Eng. Elidio Nunes Vieira (Sócio)  
CREA: 2608714773  
RG: 39.515.758-4  
CPF: 054.251.454-03



TERRA SOL ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 25.194.700/0001-95

RUA PEDRO VIEIRA DA COSTA, N° 22, CENTRO, SOUSA - PB

BANCO BRADESCO S.A. - 237, AG: 3454, Cc: 0000234-8 PIX: CNPJ - 25.194.700/0001-95

E-MAIL: contato@terrasolengenharia.com.br telefone: (11) 97685024

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, SONDAGEM E PROJETOS EXECUTIVO DE ENGENHARIA



## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

## BAHIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	%	HORISTA	%
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97	0,00	17,97	0,00
B2	FERIADOS	4,07	0,00	4,07	0,00
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,97	8,33	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,77
B7	DIAS DE CHUVAS	2,04	0,00	2,04	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	10,83%	7,92	10,83	7,92
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>36,98</b>	<b>17,63</b>	<b>47,70</b>	<b>17,84</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,44	4,13	5,44	4,13
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	3,44	2,61	3,44	2,61
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CUASA	3,33	2,53	3,33	2,53
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>12,80</b>	<b>9,72</b>	<b>12,80</b>	<b>9,72</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,33	2,96	17,37	6,49
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,48	0,37
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,39</b>	<b>3,31</b>	<b>17,85</b>	<b>6,86</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>74,97</b>	<b>47,46</b>	<b>115,15</b>	<b>71,22</b>

Sousa, 17 de agosto de 2023  
Validade da proposta: 90 dias

25.194.700/0001-95  
**TERRA SOL ENGENHARIA LTDA**  
RUA PEDRO VIEIRA DA COSTA, N° 22, CENTRO SOUSA-PB  
CEP 58.800-390

**Terra Sol Engenharia**  
Eng. Elidio Nunes Vieira (Sócio)  
CREA: 2608714773  
RG: 39.515.758-4  
CPF: 054.251.454-03

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA**

TERRA SOL ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 25.194.700/0001-95

Rua Pedro Vieira da Costa, nº 22, Centro, Sousa/PB

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DO BDI**

Despesas Indiretas	
AC - Administração Central	6,00%
DF- Taxas e despesas financeiras	0,59%
C - Seguro + Garantia	0,80%
D - Taxa de Risco	1,27%
<b>E - Total Despesas Indiretas</b>	<b>8,66%</b>
<b>F - Lucro / Benefícios (Remuneração do Escritório)</b>	<b>5,00%</b>
Tributos	
G - Imposto Sobre Serviço (ISS)	5,00%
H - PIS	0,65%
I - Cofins	3,00%
<b>L - Total de Tributos</b>	<b>8,65%</b>
<b>TOTAL BDI:</b>	<b>24,95%</b>

Formula:

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

AC	AC - Administração Central
S	C - Seguro + Garantia
R	D - Taxa de Risco
DF	DF- Taxas e despesas financeiras
L	F - Lucro / Benefícios (Remuneração do Escritório)
I	L - Total de Tributos

Sousa, 17 de agosto de 2023

Prazo de validade: 90 dias

**25.194.700/0001-95**

**TERRA SOL ENGENHARIA LTDA**

RUA PEDRO VIEIRA DA COSTA, Nº22, CENTRO SOUSA-PB.  
CEP 58.800-390

**Terra Sol Engenharia**

Eng.º Elidio Nunes Vieira (Sócio)

CREA: 2608714773

RG: 39.515.758-4

CPF: 054.251.454-03



---

*Emitido em 11/09/2023*

**PROPOSTA DE PREÇO DE LICITANTE Nº 3/2023 - SUMAI/UFBA (12.01.08)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado eletronicamente em 11/09/2023 12:08 )*

JOSE EDUARDO PUGLIESE DE MENDONCA

ARQUITETO E URBANISTA

NUPRO/CPR (12.01.08.30.01)

Matrícula: ###595#3

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufba.br/public/documentos/> informando seu número: **3**, ano: **2023**, tipo: **PROPOSTA DE PREÇO DE LICITANTE**, data de emissão: **11/09/2023** e o código de verificação: **185f259bf6**