

## PROPOSTA DE PREÇOS

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.10.01/2022.07

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI- EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91 -  
Avenida: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itapipoca/CE  
FONE: (88) 9.9606-3188 – E-mail: [conceitoengenharia.licitacao@gmail.com](mailto:conceitoengenharia.licitacao@gmail.com)

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 06.10.01/2022.07, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA DESTINADA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE**, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 770.827,20**, com prazo de vigência de acordo com o edital.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 25,00, por cento, conforme composição analítica, em anexo.

ITEM	OBJETO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA DESTINADA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	R\$ 770.827,20 (SETECENTOS E SETENTA MIL OITOCENTOS E VINTE E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS)
VALOR TOTAL		R\$ 770.827,20 (SETECENTOS E SETENTA MIL OITOCENTOS E VINTE E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS)

O preço total desta proposta é de **R\$ 770.827,20 (SETECENTOS E SETENTA MIL OITOCENTOS E VINTE E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS)**.

Av. José do Patrocínio, 1135, Altos – Coqueiro – Itapipoca – Ceará – CEP: 62.508-048

88 9.9606.3188

E-MAIL: [conceitoengenharia.licitacao@gmail.com](mailto:conceitoengenharia.licitacao@gmail.com)

CNPJ: 20.502.034/0001-91

Diego da Sousa Mariano  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 49532  
Procurador

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. **DIEGO DE SOUSA MARINHO**, portador da carteira de identidade nº 2002005074875 expedida pela SSP-CE e inscrito no CPF sob o nº 016.899.143-86, 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

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Itapipoca/CE, 28 de outubro de 2022



**CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP**

**DIEGO DE SOUSA MARINHO**

**Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532 D  
PROCURADOR**

Av. José do Patrocínio, 1135, Altos – Coqueiro – Itapipoca – Ceará – CEP: 62.508-048

88 9.9606.3188

E-MAIL: [conceitoengenharia.licitacao@gmail.com](mailto:conceitoengenharia.licitacao@gmail.com)

CNPJ: 20.502.034/0001-91





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 061001/2022.07/2022 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	<b>DATA :</b> 03/11/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>						<b>516.113,76</b>
1.1	18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	36,00	5.921,18	213.162,48
1.2	00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	24,00	4.501,92	108.046,08
1.3	18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	12,00	5.240,74	62.888,88
1.4	18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	24,00	2.750,34	66.008,16
1.5	18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	24,00	2.750,34	66.008,16
<b>2</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>100.548,00</b>
2.1	18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊS	36,00	2.793,00	100.548,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>154.165,44</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>616.661,78</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>770.827,20</b>	

*Diego de Sousa Marinho*  
 \_\_\_\_\_  
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532 D  
 PROCURADOR



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 061001/2022.07/2022 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	<b>DATA :</b>	03/11/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>										<b>516.113,76</b>
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÉS	36,00	5.921,18	0,00	0,00	0,00	5.921,18	213.162,48
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	24,00	4.501,92	0,00	0,00	0,00	4.501,92	108.046,08
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÉS	12,00	5.240,74	0,00	0,00	0,00	5.240,74	62.888,88
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÉS	24,00	2.750,34	0,00	0,00	0,00	2.750,34	66.008,16
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÉS	24,00	2.750,34	0,00	0,00	0,00	2.750,34	66.008,16
<b>EQUIPAMENTOS</b>										<b>100.548,00</b>
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÉS	36,00	0,00	0,00	0,00	2.793,00	2.793,00	100.548,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>										<b>154.165,44</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>										<b>616.661,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>770.827,20</b>

*Diego de Sousa Marinho*

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532 D  
PROCURADOR



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 061001/2022.07/2022 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	<b>DATA :</b> 03/11/2022		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MESES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%    -    03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-    -    07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%    47,46%    08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	516.113,76	66,96
2	EQUIPAMENTOS	100.548,00	13,04
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	154.165,44	20,00
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>154.165,44    100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>616.661,76</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>770.827,20</b>

  
 \_\_\_\_\_  
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532 D  
 PROCURADOR



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 061001/2022.07/2022 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	<b>DATA:</b> 03/11/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

### 1.1. 18587 - TECNICO NÍVEL MÉDIO (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18587	SEINFRA	MÊS	1,00000000	6.042,0200	6.042,0200
TOTAL Mão de Obra:					6.042,0200
VALOR:					6.921,18

### 1.2. 00040931 - AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	SINAPI	MES	1,00000000	4.593,80	4.593,80
TOTAL Mão de Obra:					4.593,80
VALOR:					4.501,92

### 1.3. 18592 - TOPOGRAFO (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18592	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.347,6900	5.347,6900
TOTAL Mão de Obra:					5.347,6900
VALOR:					5.240,74

### 1.4. 18596 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	SEINFRA	MÊS	1,00000000	2.806,4700	2.806,4700
TOTAL Mão de Obra:					2.806,4700
VALOR:					2.750,00

### 1.5. 18595 - AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	SEINFRA	MÊS	1,00000000	2.806,4600	2.806,4600
TOTAL Mão de Obra:					2.806,4600
VALOR:					2.750,34

### 2.1. 18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (UNxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	2.850,0000	2.850,0000
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					2.850,0000
VALOR:					2.793,00

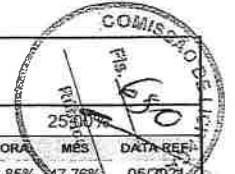


*Diego 11-1-14*  
\_\_\_\_\_  
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532 D  
PROCURADOR

|

- 5



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 061001/2022.07/2022 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	DATA :	03/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	36,00	5.921,18	213.162,48	34,57	34,57	A
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	24,00	4.501,92	108.046,08	17,52	52,09	B
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	ADMINISTRAÇ	UNxMÊS	36,00	2.793,00	100.548,00	16,31	68,39	B
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	24,00	2.750,34	66.008,16	10,70	79,10	B
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	24,00	2.750,34	66.008,16	10,70	89,80	C
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	12,00	5.240,74	62.888,88	10,20	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**                      616.661,76  
**Outros**    154.165,44  
**Valor total do Orçamento**                      770.827,20

\_\_\_\_\_  
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532 D  
 PROCURADOR



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 061001/2022.07/2022 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	<b>DATA :</b>	03/11/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	36,00	5.921,18	213.162,48	34,57	34,57	A
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	24,00	4.501,92	108.046,08	17,52	52,09	B
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	ADMINISTRAÇ	UNxMÊS	36,00	2.793,00	100.548,00	16,31	68,39	B
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	24,00	2.750,34	66.008,16	10,70	79,10	B
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	24,00	2.750,34	66.008,16	10,70	89,80	C
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	12,00	5.240,74	62.888,88	10,20	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**                      616.661,76  
**Outros**    154.165,44  
**Valor total do Orçamento**                      770.827,20

\_\_\_\_\_  
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532 D  
 PROCURADOR





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 061001/2022.07/2022 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	<b>DATA :</b>	03/11/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	516.113,76	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			42.992,27	42.992,27	42.992,27	42.992,27	42.992,27	42.992,27	42.992,27	42.992,27	42.992,27
2	EQUIPAMENTOS	100.548,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			8.375,65	8.375,65	8.375,65	8.375,65	8.375,65	8.375,65	8.375,65	8.375,65	8.375,65
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	154.165,44	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			12.841,98	12.841,98	12.841,98	12.841,98	12.841,98	12.841,98	12.841,98	12.841,98	12.841,98
		770.827,20	64.209,90	64.209,90	64.209,90	64.209,90	64.209,90	64.209,90	64.209,90	64.209,90	64.209,90
			64.209,90	128.419,80	192.629,70	256.839,60	321.049,50	385.259,40	449.469,30	513.679,20	577.889,10

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	516.113,76	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			42.992,27	42.992,27	43.198,79	516.113,76
2	EQUIPAMENTOS	100.548,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			8.375,65	8.375,65	8.415,85	100.548,00
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	154.165,44	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			12.841,98	12.841,98	12.903,66	154.165,44
		770.827,20	64.209,90	64.209,90	64.518,30	770.827,20
			642.099,00	706.308,90	770.827,20	770.827,20



\_\_\_\_\_  
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532 D  
 PROCURADOR



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 061001/2022.07/2022 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	<b>DATA :</b>	03/11/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	MÊS	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000
18592	TOPOGRAFO	MÊS	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	MÊS	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,01000000	24,01000000
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	MÊS	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,01000000	36,01000000
18592	TOPOGRAFO	MÊS	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	12,00000000
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,01000000	24,01000000
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	MÊS	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,01000000	24,01000000
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,01000000	36,01000000

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532 D  
PROCURADOR





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 061001/2022.07/2022 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	DATA : 03/11/2022		BDI : 25,00%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
DESCRIÇÃO:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA/CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	3,68
<b>TOTAL</b>		<b>4,00</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,05
R	Riscos	0,30
<b>TOTAL</b>		<b>4,35</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CRPB (2% QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Diego de Sousa Marinho*

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532 D  
PROCURADOR



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 061001/2022.07/2022 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	<b>DATA :</b> 03/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 081001/2022.07/2022 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	<b>DATA :</b> 03/11/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - TÉCNICOS DE OBRA, LABORATÓRIO DE SOLOS E TOPOGRAFIA. (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

*Diego* 11-1-2016  
\_\_\_\_\_  
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532 D  
PROCURADOR

