

387  
C

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 44/2020-SEINFRA/CELOS

DATA DE REALIZAÇÃO: 22/06/2020 às 13:00h

**OBJETO:**  
EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 50  
(CINQUENTA) TOTENS NO BOSQUE DA HISTÓRIA.

**LICITANTE:**  
CONDUCTO ENGENHARIA LTDA - EPP

## ENVELOPE Nº 02 PROPOSTA DE PREÇOS

Junho/2020

388  
✓

**TOMADA DE PREÇOS Nº 44/2020-SEINFRA/CELOS  
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

**LISTA DE DOCUMENTOS**

1. **CARTA PROPOSTA DE PREÇOS, CONTENDO:**  
Identificação do objeto licitado;  
Valor global da proposta;  
Taxa de BDI;  
Prazo de Validade da proposta;  
Prazo de Execução dos serviços;  
Declarações atendendo às exigências do Edital.
2. **ORÇAMENTO RESUMO E PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS**
3. **PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**
4. **PLANILHA ANALITICA DE ENCARGOS SOCIAIS**
5. **COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**
6. **RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA**
7. **RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS**
8. **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

*[Handwritten signatures]*

389  
✓

**1. CARTA PROPOSTA DE PREÇOS, CONTENDO:**

- Identificação do objeto licitado;
- Valor global da proposta;
- Taxa de BDI;
- Prazo de Validade da proposta;
- Prazo de Execução dos serviços;
- Declarações atendendo às exigências do Edital.

390  
C

Aracati/CE, 22 de Junho de 2020.

À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE  
ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 44/2020-SEINFRA/CELOS**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução das obras e serviços de **IMPLANTAÇÃO DE 50 (CINQUENTA) TOTENS NO BOSQUE DA HISTÓRIA**, no Município de Aracati, objeto da referida tomada de preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 68.000,00 (sessenta e oito mil reais)**, conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **60 (noventa) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços. E, o prazo de validade desta proposta é de **60 (Sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.


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

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

  
CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP  
ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO  
SÓCIO DIRETOR

0

0

0

392  
✓

## 2. ORÇAMENTO RESUMO E PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

*[Handwritten initials]*

**ORÇAMENTO RESUMO**

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 44/2020-SEINFRA/CELOS


OBJETO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 50 (CINQUENTA) TOTENS DE INFORMAÇÃO NO BOSQUE DA HIST

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

ITEM	SERVIÇO	% DO ITEM	VALOR COM BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,45%	2.348,70
02	MOVIMENTO DE TERRA	0,46%	309,47
03	INFRAESTRUTURA	2,18%	1.484,11
04	ESTRUTURA DE MADEIRA	16,87%	11.474,64
05	ESTRUTURA DOS TOTENS	76,78%	52.209,68
06	LIMPEZA FINAL	0,26%	173,40
TOTALIS			100,00% 68.000,00

Aracati-CE, 22 de Junho de 2020



CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP  
ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO  
SÓCIO DIRETOR

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS**



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 44/2020-SEINFRA/CELOS  
 OBJETO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 50 (CINQUENTA) TOTENS DE INFORMAÇÃO NO BOSQUE DA HISTÓRIA  
 LOCAL: ARACATI-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE  
 FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS  
 DATA DA PROPOSTA: 22/06/2020  
 LICITANTE: CONDUCTO ENGENHARIA LTDA  
 ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%  
 BDI: 25,00%

393

ITEM	CODIGO	TABELA DE REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C2102	SEINFRA-S	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	15,00	3,30	0,83	4,13	2.348,70
1.2	C4541	SEINFRA-S	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	271,88	67,97	339,85	61,95
1.3	C2941	SEINFRA-S	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	15,00	13,21	3,30	16,51	2.039,10
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C1256	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,70	38,71	9,68	48,39	309,47
2.2	C0707	SEINFRA-S	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,70	16,03	4,01	20,04	130,65
2.3	C2532	SEINFRA-S	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	2,70	36,95	9,24	46,19	54,11
3	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
3.1	C0830	SEINFRA-S	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,70	439,74	109,93	549,67	1.484,11
4	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>								
4.1	COMP 365143	SEINFRA-S	PEÇA DE MADEIRA ROUÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D=10cm DE 7 A 11CM, H=2,20m, INCLUINDO INSTALAÇÃO	UN	91,00	76,03	19,01	95,04	8.648,64
4.2	COMP 583741	SEINFRA-S	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS INCLUINDO INSTALAÇÃO	UN	100,00	22,61	5,65	28,26	2.826,00
5	<b>ESTRUTURA DOS TOTENS</b>								
5.1	C0770	SEINFRA-S	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	M2	105,00	374,67	93,67	468,34	52.209,68
5.2	COMP PROPRIA	SEINFRA-S	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, INCLUINDO INSTALAÇÃO	M2	52,50	46,23	11,56	57,79	49.175,70
<b>LIMPEZA FINAL</b>									
5.1.1	C1628	SEINFRA-S	LIMPEZA GERAL	M2	15,00	9,25	2,31	11,56	173,40
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>									<b>68.000,00</b>

Aracati-CE, 22 de junho de 2020.

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP  
 ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO  
 SÓCIO DIRETOR

394  
✓

### 3. PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

*[Handwritten marks]*





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 44/2020-SEINFRA/CELOS

OBJETO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 50 (CINQUENTA) TOTENS DE INFORMAÇÃO NO BOSQUE DA HISTÓRIA

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - FONTE: SEINFRA/CE 26.1

#### C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,250	13,21	3,30
Total:			3,30
Preço Unitário sem BDI:			3,30
Encargos Sociais:			INCLUSO

395

#### C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA

I1530 MONTADOR

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,000	17,83	53,49
H	3,000	17,83	53,49
H	3,000	13,21	39,63
Total:			146,61

MATERIAIS

I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"

I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"

I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)

I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA

UN	0,170	16,09	2,73
UN	0,170	21,77	3,70
M	1,500	25,90	38,85
M2	1,000	74,68	74,68
Total:			119,96

SERVIÇOS

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3	0,013	424,82	5,31
Total:			5,31
Preço Unitário sem BDI:			271,88
Encargos Sociais:			INCLUSO

#### C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,000	13,21	13,21
Total:			13,21
Preço Unitário sem BDI:			13,21
Encargos Sociais:			INCLUSO

#### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,930	13,21	38,71
Total:			38,71
Preço Unitário sem BDI:			38,71
Encargos Sociais:			INCLUSO

#### C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,200	40,54	8,11
Total:			8,11

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

H	0,800	13,21	7,93
Total:			7,93
Preço Unitário sem BDI:			16,03
Encargos Sociais:			INCLUSO

#### C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,333	110,87	36,95
Total:			36,95
Preço Unitário sem BDI:			36,95
Encargos Sociais:			INCLUSO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 44/2020-SEINFRA/CELOS

OBJETO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 50 (CINQUENTA) TOTENS DE INFORMAÇÃO NO BOSQUE DA HISTÓRIA

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE

### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)

10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,500	18,48	9,24
Total:			9,24

#### MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

396  
✓

H	2,015	17,83	35,93
H	16,000	13,21	211,36
Total:			247,29

#### MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA

10280 BRITA

10805 CIMENTO PORTLAND

11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

M3	0,646	47,97	31,00
M3	0,585	72,20	42,25
KG	196,000	0,43	84,81
M3	0,400	62,88	25,15
Total:			183,22

Preço Unitário sem BDI: 439,74

Encargos Sociais: INCLUSO

### .0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm - M2

#### MAO DE OBRA

11530 MONTADOR

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,750	17,83	13,37
H	0,750	13,21	9,91
Total:			23,28

#### MATERIAIS

10545 CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL

11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM

M2	1,050	328,85	345,29
M	2,300	2,65	6,10
Total:			351,39

Preço Unitário sem BDI: 374,67

Encargos Sociais: INCLUSO

### C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

#### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,700	13,21	9,25
Total:			9,25

Preço Unitário sem BDI: 9,25

Encargos Sociais: INCLUSO

### COMP 365143 - PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D=10cm DE 7 A 11CM, H=2,20m ,INCLUINDO INSTALAÇÃO - UN

#### MAO DE OBRA

10498 CARPINTEIRO

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,500	17,83	26,75
H	2,000	14,52	29,04
Total:			55,79

#### MATERIAIS

19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M

UN	1,000	3,93	3,93
Total:			3,93

#### SERVIÇOS

C2867 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA

M2	0,710	17,57	12,48
M2	0,710	5,41	3,84
Total:			16,32

Preço Unitário sem BDI: 76,03

Encargos Sociais: INCLUSO

### COMP 583741 - CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS INCLUINDO INSTALAÇÃO - UN

#### MAO DE OBRA

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,300	14,52	4,36
Total:			4,36

#### MATERIAIS

10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS

UN	1,000	18,25	18,25
Total:			18,25

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP

CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1

Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000

Fone/Fax: (85) 3067-1240

010



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 44/2020-SEINFRA/CELOS

OBJETO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 50 (CINQUENTA) TOTENS DE INFORMAÇÃO NO BOSQUE DA HISTÓRIA

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE

Preço Unitário sem BDI: 22,61  
Encargos Sociais: INCLUSO

COMP PRÓPRIA - FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, INCLUINDO INSTALAÇÃO - M2

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,333	14,52	4,84
Total:			4,84

MATERIAIS

18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO

UN	1,000	41,39	41,39
Total:			41,39

Preço Unitário sem BDI: 46,23  
Encargos Sociais: INCLUSO

397 ✓

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP  
ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO  
SÓCIO DIRETOR

398

4. PLANILHA ANALITICA DE ENCARGOS SOCIAIS

*[Handwritten initials]*

**PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS**

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 44/2020-SEINFRA/CELOS

OBJETO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 50 (CINQUENTA) TOTENS DE INFORMAÇÃO NO BOSQUE DA HISTÓRIA

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

Aracati-CE, 22 de Junho de 2020.

  
**CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP**  
**ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO**  
**SÓCIO DIRETOR**

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP

CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1

Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000

Fone/Fax: (85) 3067-1240

400  
✓

**5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I. EM CONFORMIDADE COM RECOMENDAÇÕES DO T.C.U.**

✓

✓

✓

## PLANILHA ANALÍTICA DE B.D.I.



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 44/2020-SEINFRA/CELOS  
 OBJETO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 50 (CINQUENTA) TOTENS DE INFORMAÇÃO NO BOSQUE DA HISTÓRIA  
 LOCAL: ARACATI-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

402

### BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I		VARIÇÃO		
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013		MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO</b>		<b>ADOTADO</b>		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	<b>3,00%</b>	3,00%	4,00%	5,50%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS</b>				
2- DESPESAS FINANCEIRAS				
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	<b>0,59%</b>	0,59%	1,23%	1,39%
<b>III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>				
3.1 - RISCO - R	<b>0,97%</b>	0,97%	1,27%	1,27%
3.2 - LUCRO - L	<b>5,39%</b>	6,16%	7,40%	8,96%
3.3 - TRIBUTOS - I				
3.4 - ISSQN	<b>3,00%</b>	2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	<b>0,65%</b>	0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	<b>3,00%</b>	3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB	<b>4,50%</b>			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	<b>0,80%</b>	0,80%	0,80%	1,00%
<b>IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)</b>				
	<b>25,00%</b>	20,34%	22,12%	25,00%
<b>B.D.I = ADOTADO (OBRAS DE CONSTRUÇÃO EDIFÍCIOS) ACÓRDÃO 2622/2013</b>		<b>25,00%</b>		

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

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de riscos;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Aracati-CE, 22 de Junho de 2020.

**CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP**  
**ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO**  
**SÓCIO DIRETOR**

p.

402  
✓

**6. RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA**

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 44/2020-SEINFRA/CELOS

403  
✓

Prezados Senhores,


Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de **IMPLANTAÇÃO DE 50 (CINQUENTA) TOTENS DE INFORMAÇÃO NO BOSQUE DA HISTÓRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO PEDREGAL, ARACATI-CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

### RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

NOME	FUNÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
FULVIO OLIVEIRA ROLIM	ENGENHEIRO CIVIL	22 ANOS	
ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO	ENGENHEIRO CIVIL	23 ANOS	

Atenciosamente,

Aracati/CE, 22 de Junho de 2020.

  
Abelardo Guilherme Barbosa Neto  
Conducto Engenharia LTDA EPP  
08.728.600/0001-82

404  
✓

## 7. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS

o

b

A

405 ✓

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 43/2020-SEINFRA-CELOS

Prezados senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamento que estarão à disposição para execução das obras e serviços **DRENAGEM NA FALÉSIA ESTEVÃO NA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA**, objeto da referida Tomada de Preços.

## RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
01	ROLO COMPACTADOR	DYNAPAC	2011	BOM	01
02	RETROESCAVADEIRA	CATERPILLAR	2011	BOM	01
03	ESCAVADEIRA HIDRAULICA	CATERPILLAR	2011	BOM	01
04	CAMINHÃO BASCULANTE	FORD CARGO 2428	2012	BOM	01

Atenciosamente,

Aracati/CE, 22 de Junho de 2020.



**Abelardo Guilherme Barbosa Neto**  
Conducto Engenharia LTDA EPP  
08.728.600/0001-82



406  
✓

## 8. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

✓

✓

✓

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 44/2020-SEINFRA/CELOS


OBJETO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 50 (CINQUENTA) TOTENS DE INFORMAÇÃO NO BOSQUE DA HISTÓRIA

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

ITEM	SERVIÇO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.348,70	3,45%	2.348,70 100%	
02	MOVIMENTO DE TERRA	309,47	0,46%	309,47 100%	
03	INFRAESTRUTURA	1.484,11		742,06 50%	742,06 50%
04	ESTRUTURA DE MADEIRA	11.474,64	16,87%	5.737,32 50%	5.737,32 50%
05	ESTRUTURA DOS TOTENS	52.209,68	76,78%	26.104,84 50%	26.104,84 50%
06	LIMPEZA FINAL	173,40	0,26%		173,40 100%
<b>TOTAL / SUBTOTAL DO DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO</b>		<b>68.000,00</b>	<b>97,82%</b>	<b>35.242,39</b>	<b>32.757,62</b>
<b>% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO</b>				<b>51,83%</b>	<b>48,17%</b>
<b>SUB TOTAL ACUMULADO</b>				<b>35.242,39</b>	<b>68.000,00</b>
<b>% ACUMULADO</b>				<b>51,83%</b>	<b>100,00%</b>

Aracati-CE, 22 de Junho de 2020

  
**CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP**  
**ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO**  
**SÓCIO DIRETOR**

*Handwritten signature/initials*

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP  
 CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1

Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000

Fone/Fax: (85) 3067-1240

021

*Handwritten mark*