

PROJETOS, CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EILERI - ME  
TRAVESSA TIRADENTES, 142 - PRADO  
CEDRO - CE - CEP 63.400-000  
CNPJ: 15.243.018/0001-91

## PROPOSTA DE PREÇOS

Cedro - CE, 07 de agosto de 2017.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO - CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01/2017-05**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sa., nossa proposta, como objeto a contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de consultoria e elaboração de projetos básicos e executivos de arquitetura e engenharia, topografia, plotagens e documentação técnica complementar para implantação de obras no município de Cedro, pelo preço global de R\$ **273.440,69** (duzentos e setenta e três mil, quatrocentos e quarenta reais e sessenta e nove centavos), com prazo de execução até 05 (cinco) meses.

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 Senhor PEDRO BENICIO DE OLIVEIRA, portador da carteira de Identidade nº. 93002334127 SSP-CE e CPF nº 153.969.160-20, 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,

**P C E**  
PROJETOS, CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EILERI - ME



PEDRO BENICIO DE OLIVEIRA  
SOCIO ADMINISTRADOR



# PCE - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EILERI -

## ME

### TRAVESSA TIRADENTES, 142 , BAIRRO PRADO

### CEDRO CEARÁ - CEP 63.400-000

### CNPJ: 15.243.018/0001-91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 218  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

I	REF.	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	ENCARGOS UNITÁRIO	BDI 25,92% UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA CIVIL	PERÍODO DE 5 MESES					R\$ 82.475,59
								R\$ 16.495,12
1.1	Pref. Municipal	Engenheiro Civil	UND	2	5.228,15	1.321,69	1.697,72	R\$ 16.495,12
2		CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA						R\$ 46.086,72
2.1	Pref. Municipal	Elaboração de projetos arquitetônicos	M2	2000	14,55	3,75	4,74	R\$ 46.086,72
3		CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS AMBIENTAIS						R\$ 11.521,68
3.1	Pref. Municipal	Emissão de Licenças Ambientais	UND	6	1.212,50	312,50	395,28	R\$ 11.521,68
4		CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ORÇAMENTOS	PERÍODO DE 5 MESES					R\$ 11.521,68
								R\$ 2.304,34
4.1	Pref. Municipal	Orçamentista	UND	1	1.455,00	375,00	474,34	R\$ 2.304,34
5		CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE TOPOGRAFIA						
5.1		Georreferenciamento de imóveis rurais - Lei 10.267/01 Poligonação com técnica GNSS receptores geodésicos L1/L2 sem ajustes, vetores Irrradiados						R\$ 104.716,20
5.1.1	AETESP/AP EAESP	Acima de 4 pontos	UND	6	1454,89	374,9725	474,30	R\$ 13.824,98
5.2	AETESP/AP EAESP	Poligonal classe II P	KM	10	1756,67	452,75	572,68	R\$ 27.821,02
5.3	AETESP/AP EAESP	Levantamento planialtimétrico semi-cadastral de áreas urbanas, usando poligonal II P (apoiadas em rede de projetos GPS de alta precisão) para projeto de abastecimento de água com altitude do eixo das ruas, semi-cadastro dos imóveis com indicação do número - Desenho na escala 1:1.000 em folhas articuladas.	KM	32	1244,49	320,745	405,71	R\$ 63.070,21
6		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PLOTAGENS						R\$ 17.118,82
6.1	Cot001	Prancha A1	UND	900,00	10,54	2,72	3,44	15.027,29
6.2	Cot001	Prancha A2	UND	100,00	6,37	1,64	2,08	1.008,62
6.3	Cot001	Prancha A3	UND	100,00	4,12	1,06	1,34	652,27
6.4	Cot001	Prancha A4	UND	100,00	2,72	0,70	0,89	430,65
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$ 273.440,69</b>	

CEDRO -CE 07 DE AGOSTO DE 2017

**PCE**  
PROJETOS, CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.243.018/0001-91  
*Pedro Benício de Oliveira*  
Sócio Administrador

PCE - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EILERI - ME

**TRAVESSA TIRADENTES Nº 142 - PRADO****CEDRO CE CEOP : 63.4000-000****CNPJ:15.243.018/0001-91**

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas

**COMPOSIÇÃO DE BDI (SERVIÇO)**

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>4,41%</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17%
R	RISCO	1,74%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>7,09%</b>
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,75%
L	LUCRO	6,34%
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		<b>19,85%</b>
<b>BDI RESULTANTE=</b>		<b>25,92%</b>


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

**PCE**  
PROJETOS, CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.243.018/0001-91

Pedro Benício de Oliveira  
Sócio Administrador




ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		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 C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

 <p><b>PCE</b> ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 07/08/2017
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA CIVIL	
LOCAL:	CEDRO-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. <i>21</i>	

**1.1. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL (UND)** PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	69,24	69,24
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	3,94	3,94
TOTAL GERAL:						73,18

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-187705	ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA	PROPRIA	MÊS	0,79000000	8029,45	6343,27
TOTAL MAO DE OBRA:						6343,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,05000000	170,77	8,54
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,98785000	126,39	124,85
TOTAL SERVICOS:						133,39
VALOR:						6.549,84
VALOR BDI (25.92%):						1.697,72
VALOR COM BDI:						8.247,56
VALOR TOTAL COM BDI:						16.495,12

**2.1. COMP-069407 - TRABALHO PROFISSIONAL (ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA) (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-779930	TRABALHO PROFISSIONAL (ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA)	MERCADO	M2	0,63550000	28,80	18,30
TOTAL SERVICOS:						18,30
VALOR:						18,30
VALOR BDI (25.92%):						4,74
VALOR COM BDI:						23,04
VALOR TOTAL COM BDI:						46.086,72


**3.1. COMP-865218 - EMISSÃO DE LICENÇAS AMBIENTAIS (UND)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-243621	EMISSÃO DE LICENÇAS AMBIENTAIS	PROPRIA	UND	0,79415500	1920,28	1525,00
TOTAL GERAL:						1525,00
VALOR:						1.525,00
VALOR BDI (25.92%):						395,28
VALOR COM BDI:						1.920,28
VALOR TOTAL COM BDI:						11.521,68

**4.1. COMP-630820 - SERVIÇOS TÉCNICOS DE ORÇAMENTOS (UND)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-794169	ORÇAMENTISTA	PROPRIA	UND	1,00000000	2304,34	2.304,34
TOTAL GERAL:						2.304,34
VALOR:						2.304,34
VALOR BDI (25.92%):						597,28
VALOR COM BDI:						2.304,34
VALOR TOTAL COM BDI:						2.304,34

*D*

 <small>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 07/08/2017
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA CIVIL COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
LOCAL:	CEDRO-CE		FL. <u>    </u> PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

**5.1.1. COMP-384438 - GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS (ACIMA DE 4 PONTOS) (UND)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-230681	GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS -LEI 10.267/01 POLIGONAÇÃO COM TÉCNICA GNSS RECEPTORES GEODÉSICOS L1/L2 SEM AJUSTES, VETORES IRRADIADOS.	PROPRIA	UND	1,07191000	1707,10	1.829,86
TOTAL MATERIAL:					1.829,86	
VALOR:					1.829,86	
VALOR BDI (25.92%):					474,30	
VALOR COM BDI:					2.304,16	
VALOR TOTAL COM BDI:					13.824,96	

**5.1.2. COMP-276988 - POLIGONAL CLASE II P (KM)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-103478	POLIGONAL CLASSE II P	PROPRIA	KM	0,79415400	2782,10	2.209,42
TOTAL GERAL:					2.209,42	
VALOR:					2.209,42	
VALOR BDI (25.92%):					572,68	
VALOR COM BDI:					2.782,10	
VALOR TOTAL COM BDI:					27.821,20	

**5.1.3. COMP-825027 - GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS - Lei 10.267/01 POLIGONAÇÃO COM TÉCNICA GNSS receptores geodésicos L1/L2 sem ajustes, vetores irradiados (KM)**


GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-252272	Levantamento planialtimétrico semi-cadastral de áreas urbanas, usando poligonal II P (apoiadas em rede de projetos GPS de alta precisão) para projeto de abastecimento de agua com altitude do eixo das ruas, semi-cadastro dos imóveis com indicação do número - Desenho na escala 1:1.000 em folhas articuladas.	AETESP/AP	KM	0,79415599	1970,94	1.565,23
TOTAL GERAL:					1.565,23	
VALOR:					1.565,23	
VALOR BDI (25.92%):					406,71	
VALOR COM BDI:					1.970,94	
VALOR TOTAL COM BDI:					63.070,21	

**6.1. COMP-638937 - PLOTAGEM DE PROJETOS EM ELETRONIC PLOTTER (PRANCHA A1) (UND)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-976772	PLOTAGEM DE PROJETOS EM ELETRONIC PLOTTER (PRANCHA A1)	MERCADO	UND	1,07242333	12,36	13,26
TOTAL MATERIAL:					13,26	
VALOR:					13,26	
VALOR BDI (25.92%):					3,44	
VALOR COM BDI:					16,70	
VALOR TOTAL COM BDI:					15.027,29	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 07/08/2017
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA CIVIL	
LOCAL:	CEDRO-CE		COMISSÃO DE LICITAÇÃO E: <i>Ad3</i>

**6.2. COMP-211294 - SERVIÇOS DE PLOTAGENS PROJETOS EM ELETRONIC PLOTTER (PRANCHA A2) (UND)**

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-035101	PLOTAGEM DE PROJETOS EM ELETRONIC PLOTTER (PRANCHA A2)	PRÓPRIA	UND	0,79445000	10,09	8,01
TOTAL GERAL:						8,01
VALOR:						8,01
VALOR BDI (25.92%):						2,08
VALOR COM BDI:						10,09
VALOR TOTAL COM BDI:						1.008,62

**6.3. CP-9746-INS-645638 - PLOTAGEM DE PROJETOS EM ELETRONIC PLOTTER (PRANCHA A3) (UND)**

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-150941	PLOTAGEM DE PROJETOS EM ELETRONIC PLOTTER (PRANCHA A3)	PRÓPRIA	UND	1,07210000	4,83	5,18
TOTAL GERAL:						5,18
VALOR:						5,18
VALOR BDI (25.92%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,52
VALOR TOTAL COM BDI:						652,27

**6.4. INS-645638 - PLOTAGEM DE PROJETOS EM ELETRONIC PLOTTER (PRANCHA A4) (UND)**

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-480236	PLOTAGEM DE PROJETOS EM ELETRONIC PLOTTER (PRANCHA A4)	PRÓPRIA	UND	0,79158000	4,32	3,42
TOTAL GERAL:						3,42
VALOR:						3,42
VALOR BDI (25.92%):						0,89
VALOR COM BDI:						4,31
VALOR TOTAL COM BDI:						430,65

  
 OBJETOS, CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 15.243.818/0001-91  
*Pedro Benício de Oliveira*  
 Sócio Administrador

*[Handwritten Signature]*