



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ Nº. 06.217.954/0001-37
Av. Joaquim Soeiro Carvalho, sn, Centro – Barreirinhas-MA

FLS. Nº 10A
PROC. 201
ASSIN. [assinatura]

Barreirinhas-MA, 30 de novembro de 2020

Ao
Excelentíssimo Senhor
ALBÉRICO DE FRANÇA FERREIRA FILHO
Prefeito Municipal


Senhor Prefeito,

Solicito que Vossa Excelência autorize a Comissão Permanente de Licitação a iniciar procedimentos licitatórios objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviço de elaboração Projeto de adequação técnica da ponte sobre o Rio preguiças em Barreirinhas, para atender aos elementos normativos da Caixa Econômica Federal, incluindo Acessibilidades, conforme Projeto Básico.

Segue, em anexo, Projeto Básico emitido pelo Setor de Engenharia e aprovada por esta Secretaria.

Sem mais para o momento, subscrevo-me.

Atenciosamente,


Aparício Bandeira Filho
Secretário Municipal de Obras



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
 ESTADO DO MARANHÃO
 CNPJ 06.217.854/0001-37
 SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS-MA
 OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO - PONTE SOBRE RIO PREGUIÇA
 LOCAL: SEDE BARREIRINHAS-MA

ART DE ELABORAÇÃO DE
 ORÇAMENTO: ENG CIVIL THIAGO
 LOBO CREA 11292 D/MA

SERVIÇOS	
MÃO-DE-OBRA	CUSTOS DIRETOS
162.395,39	
B - TOTAL DE SALÁRIO DA EQUIPE	
B1 - TOTAL SALÁRIOS DA EQUIPE COM VÍNCULO (PFP-I)	89.477,53
C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS	
C1 - 72,97% INCIDENTE SOBRE O ITEM B1	89.477,53
OUTRAS DESPESAS	
D - DESPESAS COM VIAGENS (PFP-II)	65.291,75
E - SERVIÇOS GRÁFICOS (PFP-III)	65.291,75
F - DESPESAS GERAIS (PFP-IV)	1.481,80
TOTAL DE OUTRAS DESPESAS	5.012,70
CUSTOS INDIRETOS	
G - CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO - (12% DO ITEM B) (PFP-XIII)	1.131,61
I - DESPESAS FISCAIS - (13,96% = DF' DOS ITENS A+B+C+D+E+F+G+H) (PFP-XIV)	7.626,11
SUB-TOTAL TOTAL DOS SERVIÇOS	
194.395,91	
SERVIÇOS DE CAMPO	
J1 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E GEOTECNIA (PFP-V)	
TOTAL DOS SERVIÇOS DE CAMPO	
TOTAL DA PROPOSTA	
194.395,91	
NOME DO INFORMANTE:	QUALIFICAÇÃO:
ASSINATURA:	DATA:
OBSERVAÇÃO:	
ESTE ORÇAMENTO FOI CALCULADO COM OS SEGUINTE % MÁXIMOS DE ENCARGOS SOCIAIS E CUSTOS INDIRETOS:	
1. ENCARGOS SOCIAIS DE AUTÔNOMOS = 20% SOBRE O SALÁRIO MENSAL	
2. ENCARGOS SOCIAIS DA EQUIPE COM VÍNCULO = 72,97% SOBRE O SALÁRIO MENSAL	
3. CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO = 12% SOBRE O TOTAL DE SALÁRIOS DA EQUIPE (B1 + B2)	
4. REMUNERAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO) = 8% SOBRE OS ITENS DE CUSTOS DIRETOS + CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO	
5. DF = A SOMA DOS TRIBUTOS (EX: ISS 3,00 + PIS 1,65 + COFINS 7,60 = 12,25%)	
6. DF' = UTILIZADO NA LINHA "I" SERÁ CALCULADO APLICANDO A SEGUINTE FÓRMULA:	
DF' = $\{ [1 / (1 - DF)] - 1 \} \times 100$	
DF' = $\{ [1 / (1 - 0,1225)] - 1 \} \times 100$	
DF' = 0,1396 ou 13,96%	

Thiago Lobo Rosano Lobo
 Registro Profissional
 Engenheiro Civil
 CREA 11292 D/MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
 ESTADO DO MARANHÃO
 CNPJ: 06.217.954/0001-57
 SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS-MA
 OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO - PONTE SOBRE RIO PREGUIÇA
 LOCAL: SEDE BARREIRINHAS-MA

ART DE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO: ENG
 CIVIL THIAGO LOBO CREA 11292 D/MA

SALÁRIOS E ENCARGOS DA EQUIPE									
SÍMBOLO	TOTAL DE PROFISSIONAIS	TOTAL DE MESES TRABALHADOS	SALÁRIO MENSAL (R\$)	TOTAL CUSTO SALÁRIOS DE B1	TOTAL CUSTO SALÁRIOS DE B2	TOTAL CUSTO E. SOCIAIS DE B1	TOTAL CUSTO E. SOCIAIS DE B2	TOTAL CUSTO E. SOCIAIS DE B2	
Engenheiro - Profissional Sênior (P0)	1	2,00	31.496,52	62.993,05		45.966,03			
Técnico - Cadista Pleno (T1)	1	2,00	6.779,52	13.559,04		9.894,03			
Assistente Administrativo (A1)	1	2,00	6.462,72	12.925,44		9.431,69			
TOTAIS		6		89.477,53	0,00	65.291,75		0,00	
NOME DO INFORMANTE:									
ASSINATURA:									
LEGENDA:									
B1 - SALÁRIOS DA EQUIPE EM DIAS ÚTEIS									
B2 - SALÁRIO DO AUTÔNOMO (CONSULTOR)									
OBSERVAÇÃO:									
UTILIZAR OS SÍMBOLOS DO FOR PPT-II - EQUIPE TÉCNICA									
DETALHAR OS ENCARGOS SOCIAIS NO FOR PPF-XV									
NÚMERO DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS = 220 (DUZENTOS E VINTE)									

Thiago A. Lobo
 Rosano Lobo
 Engenheiro Civil
 CREA 11292 D/MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
 ESTADO DO MARANHÃO
 CNPJ 06.217.830/0001-37
 SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS-MA
 OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO - PONTE SOBRE RIO PREGUIÇA
 LOCAL: SEDE BARREIRINHAS-MA

ART DE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO: ENG CIVIL THIAGO
 LOBO CREIA 11292 DEMA

EQUIPE	ROTEIRO	PASSAGENS				PPF-II			
		AERÉAS		TERRESTRES		DIÁRIAS/ALIMENTAÇÃO		PPF-II	
		QUANT.	CUSTO (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO (R\$)
Engenheiro - Profissional Sênior (PO)	São Luís/ Barreirinhas						2	370,45	740,90
Técnico - Cadista Pleno (TI)	São Luís/ Barreirinhas						2	370,45	740,90
TOTALS COM PASSAGENS/DIÁRIAS									
1.481,80									

NOME DO INFORMANTE: _____ QUALIFICAÇÃO: _____

ASSINATURA: _____ DATA: _____

OBSERVAÇÃO:

- 1 - INCLUIR AS DESPESAS COM VIAGENS DA EQUIPE DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PARA AS REUNIÕES COM A CODEVASF
- 2 - NÃO INCLUIR AS VIAGENS COM MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE
- 3 - AS DIÁRIAS COBREM DESPESAS COM TAXI, ALIMENTAÇÃO E HOSPEDAGEM
- 4 - TRANSFERIR O TOTAL DAS DESPESAS PARA A LINHA "D" DO (FOR PPF-II)
- 5 - A LICITANTE DEVERÁ ADAPTAR OS ROTEIROS E VALORES PARA AS SUAS CONDIÇÕES.

Thiago Roberto Lobo
 Engenharia
 Engenharia Civil
 CREMA 11292 DEMA

FLS. Nº 06
PROC. 295
ANEXIN. 0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ 06.217.884/0001-37
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS-MA
OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO - PONTE SOBRE RIO PREGUIÇA
LOCAL: SEDE BARREIRINHAS-MA

ART DE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO: ENG CIVIL
THIAGO LOBO CREA 11292 D/MA

DESPESAS GERAIS

PPF-IV

DISCRIMINAÇÃO

UNID.

QUANT.

CUSTOS (R\$)

UNITÁRIO

TOTAL

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS (R\$) UNITÁRIO	TOTAL
Aluguel e Manutenção de veículo de passeio (custo direto p/km rodado)	KM	362,00	2,23	806,19
Serviços de Computação	MÊS	1,00	263,42	263,42
Comunicações	MÊS	1,00	62,00	62,00

TOTAL DE DESPESAS GERAIS 1.131,61

NOME DO INFORMANTE:

QUALIFICAÇÃO:

ASSINATURA:

DATA:

OBSERVAÇÃO:
DESPESAS COM ALUGUEL E MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, SERVIÇOS DE COMPUTAÇÃO E COMUNICAÇÃO (MALOTE, CORREIO ETC.)

FLS. Nº 07
 PROC. 205
 SIN. 0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
 ESTADO DO MARANHÃO
 CNPJ 06.217.934/001-37
 SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS-MA

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO - PONTE SOBRE RIO PREGUIÇA

LOCAL: SEDE BARREIRINHAS-MA

ART DE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO: ENG
 CIVIL THIAGO LOBO CREA 11292/D/MA

SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E GEOTECNIA

PEP-V

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
			UNITÁRIO	TOTAL
- EQUIPE DE TOPOGRAFIA				
Equipe L consultiva (ponto GPS c/ receptor de dupla frequência)	dia	0,00	3.010,35	0,00
LEVANTAMENTO ECOBATIMÉTRICO (MALHA 5 X 5 M)	ha	0	1.816,21	0,00
I - EQUIPE DE GEOTECNIA				
SONDAGEM A PERCUSSÃO (média 25 metros /p furo)	und	0,00	3.853,77	0,00
TOTAL DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				0,00

NOME DO INFORMANTE: _____ QUALIFICAÇÃO: _____
 ASSINATURA: _____ DATA: _____

OBSERVAÇÃO:
 NO PREÇO DOS SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS, PAGOS A PREÇOS UNITÁRIOS, INCLUEM OS CUSTOS DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS UTILIZADOS NA SUA EXECUÇÃO, BEM COMO CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO E DESPESAS FISCAIS

FLS. Nº 07
 PROC. 205
 ASSIN. ?



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
 ESTADO DO MARANHÃO
 CNPJ 06.217.854/0001-37
 SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS-MA

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO - PONTE SOBRE RIO PREGUIÇA

LOCAL: SEDE BARREIRINHAS-MA

ART DE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO: ENG
 CIVIL THIAGO LOBO CREA 11292 D/MA

DETALHAMENTO DO CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO

PPF-XIII

DISCRIMINAÇÃO		VALORES	
		%	R\$
1	Administração Central da empresa (custo indireto)		
2	Despesas financeiras	3,15%	2.818,54
3	Lucro	0,95%	850,04
4	Risco	4,20%	3.758,06
5		0,85%	760,56
TOTAIS DO CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO		9,15%	8.187,19

NOME DO INFORMANTE:

QUALIFICAÇÃO:

ASSINATURA:

DATA:

OBSERVAÇÃO:

Thiago Acelio Rosano Lobo
 Fiscalização
 Engenheiro Civil
 CREA 11292 D/MA

FLS. Nº 09
 PROC. 105
 ANEXO 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
 ESTADO DO MARANHÃO
 CNPJ 06.217.951/0001-37
 SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS-MA

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO - PONTE SOBRE RIO PREGUIÇA

LOCAL: SEDE BARREIRINHAS-MA

ART DE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO: ENG
 CIVIL THIAGO LOBO CREA 11292/DMA

DETALHAMENTO DE DESPESAS FISCAIS

PPF-XIV

DISCRIMINAÇÃO	VALORES		
	DF %	DF %	RS
1 - ISS			
2 - PIS	5,00	5,83	8.355,55
3 - COFINS	1,65	1,92	2.757,33
	7,60	8,86	12.700,44
TOTAIS DE DESPESAS FISCAIS	14,25	16,62	23.813,33

NOME DO INFORMANTE:	QUALIFICAÇÃO:
ASSINATURA:	DATA:

Observação:
 As despesas fiscais (DF) incidem sobre o total da fatura e não sobre os custos incorridos. Portanto aplicar a seguinte fórmula:
 $DF = \{ [1 / (1 - DF)] - 1 \} \times 100$
 ou seja, para o valor máximo de 12,25%, o valor a ser aplicado na composição dos preços será:
 $DF = \{ [1 / (1 - 0,1225)] - 1 \} \times 100$
 $DF = 0,1396$ ou 13,96%

Thiago Azeiteiros Lobo
 Engenheiro Civil
 CREA 11292/DMA



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS-MA
 OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO - PONTE SOBRE RIO PREGUIÇA
 LOCAL: SEDE BARREIRINHAS-MA

ART DE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO: ENG
 CIVIL THIAGO LOBO CREA 11292/DMA

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS

DISCRIMINAÇÃO		PFB XV	
		VALORES	
		%	RS
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00%	17.895,51
A3	SENAI	1,50%	1.342,16
A4	INCRA	1,00%	894,78
A5	SEBRAE	0,20%	176,96
A5	Salário Educação	0,60%	536,87
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2.236,94
A8	FGTS	3,00%	2.684,33
A9	SECONCI	8,00%	7.158,20
		1,00%	894,78
SUBTOTAL DE "A"		37,80%	33.822,50
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	0,00%	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,00%	0,00
B4	13º Salário	0,71%	635,29
B5	Licença Paternidade	8,33%	7.453,48
B6	Faltas Justificadas	0,06%	53,69
B7	Dias de Chuvas	0,56%	501,07
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,00%	0,00
B9	Férias Gozadas	0,09%	80,53
B10	Salário Maternidade	6,63%	5.932,36
		0,02%	17,90
SUBTOTAL DE "B"		16,40%	14.674,31
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,18%	3.740,16
C3	Férias Indenizadas	0,10%	89,48
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,75%	3.355,41
C5	Indenização Adicional	3,82%	3.418,04
		0,35%	313,17
SUBTOTAL DE "C"		12,20%	10.916,26
D	REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	6,20%	5.547,61
		0,37%	331,07
SUBTOTAL DE "D"		6,57%	5.878,67
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS		72,97%	65.291,75
NOME DO INFORMANTE:		QUALIFICAÇÃO:	
ASSINATURA:		DATA:	
Observação:			

Thiago Lobo
 Engenheiro Civil
 CREA 11292/DMA

FLS. Nº 11
 PROC. 025
 ANEX. 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
 ESTADO DO MARANHÃO
 C.A.P.J. 06.217.954/0001-37
 SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS-MA
 OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO - PONTE SOBRE RIO PREGUIÇA
 LOCAL: SEDE BARREIRINHAS-MA

ART DE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO: ENG CIVIL THIAGO
 LOBO CREA 11292 D/MA

CRONOGRAMA FINANCEIRO

CRONOGRAMA FINANCEIRO			PEP-X
Nº	EVENTO	RELATÓRIO/SERVIÇO DE CAMPO	VALOR (R\$)
1	Diagnóstico e estudo de alternativas		77.758,36
1.1		Serviços topográficos e cadastros	0,00
2		Relatório do diagnóstico	46.655,02
1.3		Estudo de concepção	31.103,34
2	Projeto básico de engenharia		116.637,55
2.1		Projetos estruturais	34.991,27
2.2		Orçamento	23.327,51
2.3		Minuta do projeto básico	23.327,51
2.4		Projeto básico final	34.991,27
VALOR TOTAL			194.395,91

NOME DO INFORMANTE: _____ QUALIFICAÇÃO: _____

ASSINATURA: _____ DATA: _____

OBSERVAÇÃO:
 O CRONOGRAMA FINANCEIRO DEVERÁ ESTAR COMPATÍVEL COM O CRONOGRAMA FÍSICO (FOR PTP-V)

Thiago Azeiteiro Rosano Lobo
 Engenharia Civil
 CREA 11292 D/MA

LS. N^o 12
 PROC. 208
 SIN. 0



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
 ESTADO DO MARANHÃO
 CEP: 65.147-940(11-7)
 SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS-MA
 OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO - PONTE SOBRE RIO PREGUIÇA
 LOCAL: SEDE BARREIRINHAS-MA

ART DE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO: ENG
 CIVIL THIAGO LOBO GREA 11292 L/MA

SEQ	COD.	TAREFA/ATIVIDADE	DURAÇÃO (DIAS)	DATA		CRONOGRAMA FÍSICO												PTP-V								
				INC.	FIM	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9	MES10	MES11	MES12									
1		Serviços topográficos e cadastros	30,00	1,00	30,00																					
2		Relatório do diagnóstico	15,00	15,00	30,00																					
3		Estudo de conceito	15,00	31,00	45,00																					
4		Projetos estruturais	15,00	46,00	60,00																					
5		Orçamento	30,00	31,00	60,00																					
6		Minuta do projeto básico	30,00	31,00	60,00																					
7		Projeto básico final	30,00	31,00	60,00																					

NOME DO INFORMANTE:
 ASSINATURA:
 LEGENDA:

QUALIFICAÇÃO:

DATA: