

CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2611,01/2019  
DATA DA LIC. 13 DE DEZEMBRO DE 2019

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL N LOCALIDADE DE ALMECEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU /CE. PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS **369,366,58** ( **TREZENTOS E SESENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS** ) **PRAZO DE EXECUÇÃO** DE 120 ( CENTO E VINTE ) DIAS.

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. SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 19 DE DEZEMBRO DE 2019 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 ( SESENTA ) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS. ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 12 DE DEZEMBRO DE 2019



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

12

**ORÇAMENTO**

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMECEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU /CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	133,72	164,48	2.281,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,63	397,53	488,96	1.973,76
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.678,48	41,78	51,39	366.704,28
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.154,75	18,08	22,24	291.817,09
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	64,96	36,04	44,33	47.921,64
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	64,96	301,45	370,78	2.879,68
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.341,60	0,05	0,06	380,50
<b>TOTL GERAL</b>							<b>369.366,58</b>



**PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA**  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D

**SALES CALVACANTE LIMA**  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ:22.346.772/0001-12



RUA GEUDES MELO - CENTRO - ACARAU - CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	133,72	164,48	2.003,10
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,06	397,53	488,96	1.973,76
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	503,30	41,78	51,39	34.219,74
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLIDADO NO LOCAL	M	237,00	18,08	22,24	25.864,59
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,43	36,04	44,33	5.270,88
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,43	301,45	370,78	329,37
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	591,10	0,05	0,06	2.754,90
		<b>TOTL GERAL</b>					<b>35,47</b>
							<b>35,47</b>
							<b>36.258,31</b>



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA N° 3745 - D

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMECEGAS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					4,89
2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	0,01	397,53	488,96	4,89
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	99,18	41,78	51,39	5.096,86
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M	37,75	18,08	22,24	839,56
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,13	36,04	44,33	50,09
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	110,50	0,05	0,06	6,63
		<b>TOTL GERAL</b>					<b>6.417,01</b>



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA N° 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ:22.346.772/0001-12



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMECEGAS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>273,82</b>
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,56	397,53	488,96	
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>326.079,04</b>
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.076,00	41,78	51,39	260.855,64
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLIDADO NO LOCAL	M	1.880,00	18,08	22,24	41.811,20
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	56,40	36,04	44,33	2.500,21
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	56,40	301,45	370,78	20.911,99
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>338,40</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.640,00	0,05	0,06	338,40
		<b>TOTL GERAL</b>					<b>326.691,26</b>



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

SALES CALVAZANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



**CRONOGRAMA**

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS GEUDES MELO, TRAVESSA MESTRE URBANO NA SEDE E RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMECEGAS, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU /CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	VALOR SEM BDI
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	570,45	25,00%	570,45	25,00%	570,45	25,00%	570,45	50,00%	2.281,80
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	25,00%	91.676,07	25,00%	91.676,07	25,00%	91.676,07	25,00%	91.676,07	50,00%	366.704,28
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	25,00%	95,13	25,00%	95,13	25,00%	95,13	25,00%	95,13	50,00%	380,50
	TOTAIS PARCIAIS	23,00%	92.341,65	23,00%	92.341,65	25,00%	92.341,65	29,00%	92.341,65		
	TOTAIS ACUMULADOS	23,00%	92.341,65	46,00%	184.683,30	71,00%	277.024,95	100,00%	369.366,58	100,00%	369.366,58



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA N° 3745 - D

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

SALES CAVALCANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825









**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

		M3	0,0340	133,58	4,54	
		R\$	5,4300			
			Total I.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
			5,8192	5,43		18,08
C1256	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Mão de Obra					
	6,83					
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H	1,473	13,21	19,46	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
	19,46					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H	4,850	13,21	64,07	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
	64,07					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	42,50	37,40	
	BRITA	M3	0,966	63,96	61,79	
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,38	83,60	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	182,790					
	<b>MAO de Obra</b>					
	64,07					
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	24,17	-	
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002	154,16	0,03	
	<b>T O T A L Equipam.</b>					
	0,0300					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H	0,0004	13,21	0,01	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
	0,0100					
	<b>MAO de Obra</b>					
	0,010					
	<b>Total I.S.</b>					
	0,0085					
	<b>Mat/Serv.</b>					
	182,79					
	<b>Equipam.</b>					
	0,05					
	<b>Total Geral</b>					
	301,45					
	<b>BDI</b>					
	-					
	<b>Total Geral</b>					
	0,05					
	<b>Equipam.</b>					
	0,03					
	<b>Total Geral</b>					
	0,05					

Comissão Permanente de Licitação  
2277  
Folha  
Assinatura  
Piedade  
Municipal de Aracati

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

2/5

BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS - BDI		VARIÇÃO	
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE BDI - EDIFICAÇÕES		MINÍMIO	MÁXIMO
CÁLCULO DO BDI TCU - TC 036-076/2011 - 2 ACORDÃO 2622/2013		MÉDIO	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO DIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO GERAL - AC	3,00%	3,00%	4,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS			
1 - DESPESAS FINANCEIRAS			5,50%
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	1,23%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - RISCO - R	0,97%	0,97%	1,27%
2 - LUCRO - L	6,16%	6,16%	7,40%
3 - TRIBUTOS			1,28%
3.1 - ISSQN			8,98%
3.2 - PIS			
3.3 - CONFINS			
IV - SEGURO E GARANTIA - SG			
	0,80%	0,80%	1,00%
IV - VALOR TOTAL DO BDI CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)			
BDI = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1+I)-1			
AC= ADMINISTRAÇÃO GERAL DF= DESPESAS FINANCEIRAS R= RISCO I= TRIBUTOS L= LUCRO			
BDI = (1+3%+0,59%+0,97%)*(1+6,16%)*(1+10,15%)-1			
BDI = ADOTADO			
ISS PREFEITURA DE ITAIPOCACA			
1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	X	3,50%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS			
VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA			
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
	19,60%	20,97%	24,23%
2.2 PARA O TIPO DE OBRA CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS			
PARCELA DO BDI			
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
SEGURO E GARANTIA	3,00%	4,00%	5,50%
RISCO	0,80%	0,80%	1,00%
DESPESAS FINANC.	0,97%	1,27%	1,27%
LUCRO	0,59%	1,23%	1,39%
PIS, COFINS E ISSQN	6,16%	7,40%	8,98%
CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA			

Comissão Permanente de Licitação  
2278  
Folha  
Assinatura  
Município de Maracá - Prefeitura Municipal de Maracá

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023-83  
RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

17



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

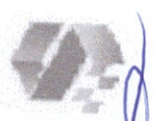
CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA*	MENSALISTA
A1	INSS			
A2	SESI		0,00	0,00
A3	SENAI		1,50	1,50
A4	INCRA		1,00	1,00
A5	SEBRAE		0,20	0,20
A6	salario Educação		0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		2,50	2,50
A8	FGTS		3,00	3,00
A9	SECONCI		8,00	8,00
A	Total de Encargos Social Básicos		0,00	0,00
			16,80	16,80
B1	Repouso Semanal Remunerado	GRUPO B		
B2	Feriados		17,85	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade		3,71	0,00
B4	13 SALARIO		0,92	0,71
B5	LINCENÇA PARTENIDADE		10,83	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVA		0,72	0,56
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		1,55	0,00
B9	FERIAS GOZADAS		0,11	0,09
B10	SALARIO MATERNIDADE		9,18	7,07
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS		0,03	0,02
			44,97	16,84
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	GRUPO C		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		5,60	4,31
C3	FERIAS INDENIZADAS		0,13	0,10
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,40	3,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		4,81	3,70
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		0,47	0,36
			15,41	11,86
D1	REINICIENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B			
D2	REINICIENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINICIENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		7,55	2,83
D	TOTAL DOS REINICIENCIAS CUMULATIVAS		0,47	0,36
			8,02	3,19
	TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

Comissão Permanente de Licitação  
 2279  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Katiú

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA N° 3745 - D

*(Handwritten signature)*

SALES CALVALCANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 04.1.165.023 -83  
 RG 20060 28137825



*(Handwritten signature)*

88 99377-9889 / 88 99363-0999/88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

*(Handwritten mark)*



SALES CALVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

*Chay*  
*[Signature]*



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12



*[Signature]*  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D