



MEMORIAL DE CÁLCULO

Endereço: TRECHO ACESSO A COROA GRANDE
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU
 Obra: PISARRAMENTO COM RECOPOSICAO DE PLATAFORMA

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES
 1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

A = Altura x Largura = 3,00 X 4,00 = 12,00 M2

1.2 SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

B = Largura x Comprimento = 6,00 X 2.875,39 = 17.252,34 M2

1.3 DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEG DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEG

C = Largura x Comprimento = 6,00 X 2.875,39 = 17.252,34 M2

2.0 PAVIMENTACAO EM PICARRA (MOVIMENTACAO DE TERRA)
 2.1 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA

D = Largura x Comprimento = 6,00 X 2.875,39 = 17.252,34 M2

2.2 EXECUCAO E COMPACTACAO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 05/2017

E = Largura x Comprimento x Altura = 6,00 X 2.875,39 X 0,250 = 4.313,09 M3

2.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO

F = Volume x Empolamento x (Comprimento Trecho)/2 (KM + 20km Jaceida) = 6,00 X 2.875,39 X 0,250 X 1,18 X (1,44 + 20,00) = 109.105,87 M3xKM

G = Distancia média até a jaceida (SOMENTE IDA) = 20,00 km

Comissão Permanente de Licitação
 175
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 39
 Assinatura
 MUNICIPAL DE ACARAU
SEM EFEITO

Julio Cesar Silveira Pinheiro
 JULIO CESAR SILVEIRA PINHEIRO
 Engenheiro Civil
 RNP 0607425733

Julio Cesar
me



Governo Municipal de
Acaraú
Secretaria de Infraestrutura



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

Tabela Fonte: SINAPI DEZ/2017 FORTALEZA (SEM DESONERAÇÃO)
Endereço: TRECHO ACESSO A COROA GRANDE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU
Obra: PIÇARRAMENTO COM RECOPOSIÇÃO DE PLATAFORMA

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	%(PESO)	PERÍODO DE EXECUÇÃO								
					60 DIAS		120 DIAS		180 DIAS				
					%	% ac	%	% ac	%	% ac			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.895,40	13.442,40	5,39%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-
2	PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)	191.425,32	236.174,52	94,61%	35%	70%	35%	70%	30%	100%	82.661,08	82.661,08	70.852,36
	TOTAL POR PARCELA	202.320,72	249.616,92	100,00%	38,50%	72%	33,12%	72%	28,38%	100,00%	96.103,48	82.661,08	70.852,36
	TOTAL ACUMULADO			100,00%	38,50%	71,62%			100,00%		178.764,57	100,00%	249.616,92

Comissão Permanente de Licitação
176
Folha
Assinatura
Município de Acaraú

Julio Cesar Silveira Pinheiro
JULIO CÉSAR SILVEIRA PINHEIRO
Engenheiro Civil
RNP 0607425733

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
40
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
SEMPEREFETO

Rua General Humberto Moura, n°675- Centro- Acaraú- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000

Assinatura
A



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
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO						
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		3,80%	3,80%	4,01%	4,67%	
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS						
2 - DESPESAS FINANCEIRAS						
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		1,02%	1,02%	1,11%	1,21%	
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO						
3.1 - RISCO - R						
		0,50%	0,50%	0,56%	0,97%	
3.2 - LUCRO - L						
		6,64%	6,64%	7,30%	8,69%	
3.3 - TRIBUTOS - I						
3.4 - ISSQN						
	5,00%		1,20%	3,00%	5,00%	
3.5 - PIS						
	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%	
3.6 - COFINS						
	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%	
3.7 - CPRB						
	0,00%		0,00%	4,50%	4,50%	
			8,65%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG						
		0,32%	0,32%	0,40%	0,74%	
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO(INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)						
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1						
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;DF- DESPESAS FINANCEIRAS;R-RISCO; I=TRIBUTOS E L-LUCRO						
		23,38%	19,60%	20,97%	24,23%	
B.D.I. = (1+3%+0,59%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+6,16%)/(1-(10,15%))-1						
B.D.I = ADOADO						
		23,38%				

ISS PREFEITURA					
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)	5,00%	x	100,00%	=	5,00%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS					

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,80%	20,97%	24,23%

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

2.3. Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":

Onde:

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

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).

Julio Cesar Pinheiro
JULIO CESAR SILVEIRA PINHEIRO
Engenheiro Civil
RNP 0607425733

COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA

(Conforme Acórdão 2622/13 - TCU - Plenário)

BDI para: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

(aplicável também a: construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; construção de praças e calçadas; elevados, passarelas e ciclovias etc.)

ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%	OK
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%	OK
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%	OK
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (aliquota x base de cálculo)			5,00%	conferir base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conferir adequação do PIS, COFINS e ISS

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
19,60%	20,97%	24,23%

Fórmula indicada pelo TCU: $BDI = [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) / (1-I)] - 1$	
BDI CALCULADO SEM CPRB	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
23,38%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO COM CPRB
4,5%	29,77%

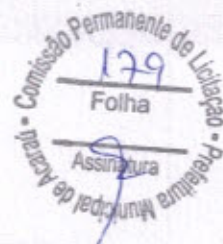


JULIO CÉSAR SILVEIRA PINHEIRO
Engenheiro Civil
RNP 0607425733

Julio Cesar Pinheiro
Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP: 060742573-3

ME

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



CAIXA

CEARA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 08/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	Não incide	1,66%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,26%	8,55%	11,26%	8,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	47,33%	18,29%	47,33%	18,29%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07%	5,37%	7,07%	5,37%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01%	3,81%	5,01%	3,81%
C5	Indenização Adicional	0,59%	0,45%	0,59%	0,45%
C	Total	16,01%	12,17%	16,01%	12,17%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95%	3,07%	17,42%	6,73%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59%	0,45%	0,63%	0,48%
D	Total	8,54%	3,52%	18,05%	7,21%
TOTAL(A+B+C+D)		86,68%	50,79%	119,19%	74,17%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET


 Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP- 060742573-3





Governo Municipal de
Acaraú
Secretaria de Infraestrutura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fontes: SINAPI DEZ/2017 FORTALEZA (SEM DESONERAÇÃO)
Endereço: TRECHO CÓRREGO NOVO A LAGOA DO CARNEIRO
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ
Obra: PIÇARRAMENTO COM RECOMPOSIÇÃO DE PLATAFORMA

COMPRIMENTO 7.670,03 m
LARGURA 6,00 m

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	246,61	12,00	2.959,32
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEG DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEG	M2	0,34	46.020,18	15.646,86
1.3	73859/001	REMOÇÃO DE CAMADA VEG	M2	0,12	46.020,18	5.522,42
		SUB. TOTAL				24.128,60
2		PAVIMENTAÇÃO EM PICARRA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)				
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1,25	46.020,18	57.525,23
2.2	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	6,75	11.505,05	77.659,05
2.3	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3xK M	1,29	323.583,05	417.422,13
		SUB. TOTAL				552.606,41

TOTAL 576.735,01
BDI. 23,38%
TOTAL GERAL 711.557,47

A importância de: Setecentos Onze Mil Quinhentos Cinquenta Sete Reais e Quarenta Sete Centavos

Acaraú - CE, 20 de fevereiro de 2018.

Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil

RNP 0607425733

Rui General Humberto Moura, nº675 - Centro - Acaraú - Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000





MEMORIAL DE CÁLCULO

Endereço: TRECHO CÓRREGO NOVO A LAGOA DO CARNEIRO

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PICARRAMENTO COM RECOPOSIÇÃO DE PLATAFORMA

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

A = Altura x Largura = 3,00 X 4,00 = 12,00 M2

1.2 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

B = Largura x Comprimento = 6,00 X 7.670,03 = 46.020,18 M2

1.3 DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEG DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEG

C = Largura x Comprimento = 6,00 X 7.670,03 = 46.020,18 M2

2.0 PAVIMENTAÇÃO EM PICARRA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)

2.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

D = Largura x Comprimento = 6,00 X 7.670,03 = 46.020,18 M2

2.2 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017

E = Largura x Comprimento x Altura = 6,00 X 7.670,03 X 0,250 = 11.505,05 M3

2.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

F = Volume x Empolamento x (Comprimento Trecho)/2 (KM + 20km Jazida) = 6,00 X 7.670,03 X 0,250 X 1,18 X (3,84 + 20,00) = 323.583,05 M3xKM

G = Distância média até a jazida (SOMENTE IDA) = 20,00 km

Comissão de Licitação
183
Folha
Assinatura
Município de Acaraú
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
45
Folha
Assinatura
SEM EFEITO
MUNICÍPIO DE ACARAÚ

Julio Cesar Silveira Pinheiro
JULIO CESAR SILVEIRA PINHEIRO
Engenheiro Civil
RNP 0607425733

Julio Cesar
S



Governo Municipal de
Acaraú
Secretaria de Infraestrutura



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

Tabela Fonte: SINAPI DEZ/2017 FORTALEZA (SEM DESONERAÇÃO)
Endereço: TRECHO CÓRREGO NOVO A LAGOA DO CARNEIRO
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU
Obra: PIÇARRAMENTO COM RECOPOSIÇÃO DE PLATAFORMA

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO						
					60 DIAS		120 DIAS		180 DIAS		
					%	% ac	%	% ac	%	% ac	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,18%	24.128,60	29.769,11	100%	100%	29.769,11	100%	-	100%	204.536,51
2	PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)	95,82%	552.606,41	691.788,36	35%	70%	238.625,93	30%	238.625,93	100%	204.536,51
	TOTAL POR PARCELA	100,00%	576.735,01	711.557,47	37,72%	71%	268.395,03	28,74%	238.625,93	100,00%	711.557,47
	TOTAL ACUMULADO	100,00%			37,72%	71,26%	507.020,96	100,00%			

Comissão Permanente de Licitação
Folha 182
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

Julio Cesar Silveira Pinheiro
JULIO CESAR SILVEIRA PINHEIRO
Engenheiro Civil
RNP 0607425733



Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acaraú- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000

Handwritten signature



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
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO				
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,80%	3,80%	4,01%	4,67%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS				
2- DESPESAS FINANCEIRAS				
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,02%	1,02%	1,11%	1,21%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO				
3.1 - RISCO - R	0,50%	0,50%	0,56%	0,97%
3.2 - LUCRO - L	6,64%	6,64%	7,30%	8,69%
3.3 - TRIBUTOS - I				
3.4 - ISSQN	5,00%	1,20%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB	0,00%	0,00%	4,50%	4,50%
	8,65%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,32%	0,32%	0,40%	0,74%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)				
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1				
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF- DESPESAS FINANCEIRAS; R-RISCO; I-TRIBUTOS E L-LUCRO				
B.D.I. = (1+3%+0,59%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+6,16%)/(1-(10,15%))-1		23,38%	19,60%	24,23%
B.D.I = ADOTADO		23,38%		

ISS PREFEITURA					
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)	5,00%	x	100,00%	=	5,00%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS					

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,80%	20,97%	24,23%

2.3. Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

$$B D I = \frac{(1 + A C + S + R + G)(1 + D F)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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).

Julio Cesar Silveira Pinheiro
JULIO CÉSAR SILVEIRA PINHEIRO
Engenheiro Civil
RNP 0607425733

COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA

(Conforme Acórdão 2622/13 - TCU - Plenário)

BDI para: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

(aplicável também a: construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; construção de praças e calçadas; elevados, passarelas e cicloviárias etc.)

ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACORDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%	OK
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%	OK
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%	OK
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (alíquota x base de cálculo)			5,00%	conferir base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conferir adequação do PIS, COFINS e ISS

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
19,60%	20,97%	24,23%

Fórmula indicada pelo TCU: BDI = [(1+AC+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1+I) - 1	
BDI CALCULADO SEM CPRB	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACORDÃO DO TCU
23,38%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO COM CPRB
4,5%	29,77%



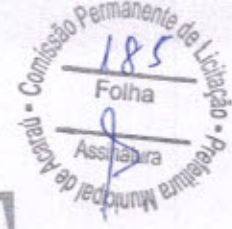
Comissão Permanente de Licitação
184
 Folha
 Assinatura

JULIO CÉSAR SILVEIRA PINHEIRO
 Engenheiro Civil
 RNP 0607425733

Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP- 060742573-3

Julio Cesar

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 08/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	Não incide	1,66%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,26%	8,55%	11,26%	8,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	47,33%	18,29%	47,33%	18,29%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07%	5,37%	7,07%	5,37%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01%	3,81%	5,01%	3,81%
C5	Indenização Adicional	0,59%	0,45%	0,59%	0,45%
C	Total	16,01%	12,17%	16,01%	12,17%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95%	3,07%	17,42%	6,73%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59%	0,45%	0,63%	0,48%
D	Total	8,54%	3,52%	18,05%	7,21%
TOTAL(A+B+C+D)		88,68%	50,78%	118,19%	74,47%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

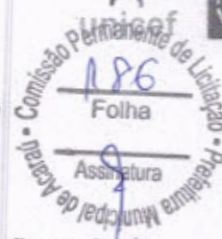
Julio Cesar S. Pinheiro
 Julio César Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP- 060742573

Ma



MUNICÍPIO VERDE

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



OBJETIVOS

Especificar os materiais, equipamentos e serviços para ações, de forma completa e acabada, para os serviços de **RESTAURAÇÕES DE ESTRADAS VICINAIS DOS TRECHOS CORREGUINHO – ALMÉSCEGAS; ACESSO PRAIA DE COROA GRANDE E CÔRREGO NOVO – LAGOA DO CARNEIRO**, no município de Acaraú / CE:

As especificações visam complementar informações de plantas e projetos e disciplinar rotinas e procedimentos para execução dos serviços, de forma a assegurar o cumprimento do Cronograma Físico-Financeiro, com qualidade, racionalidade, economia, segurança, além de subsidiar as ações da Fiscalização.

CONDIÇÕES PRELIMINARES

Qualquer alteração, caso necessário, no projeto arquitetônico ou nas especificações técnicas, deverá ser submetida, previamente, à apreciação dos profissionais autores e/ou revisores do projeto.

Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser de **primeira qualidade**, sendo recusados pela fiscalização materiais não especificados. Os serviços imperfeitos deverão ser prontamente refeitos às expensas da Contratada.

Todas as normas de segurança deverão ser rigorosamente respeitadas.

Procedência dos Dados:

Em casos de divergência entre o orçamento e as especificações, prevalecerão as especificações.

PROJETOS

A contratada será responsável integralmente pelas aprovações dos projetos nos órgãos públicos e concessionárias de serviços, de forma a atender todas as exigências da legislação vigente, ficando a cargo da mesma todos os custos relativos à aprovação dos mesmos.

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

Para instalação do canteiro de obras deverão ser seguidas as posturas municipais e exigências do Ministério do Trabalho.

1.1. Limpeza Manual do Terreno

Deverá ser executada de forma a deixar completamente livre não só toda a área da obra, como também os caminhos necessários ao transporte e arrumação dos materiais de construção. No caso de destocamento, deverá ser executado de forma a não deixar raízes ou troncos de árvores que possam prejudicar os trabalhos ou a própria obra.

1.2. Locação da Obra

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Deverão ser utilizadas tábuas e pontalotes de boa qualidade, cuja implantação deverá obedecer às características do terreno e às informações dos projetos.

1.3. Placa da Obra

Deverá ser fornecida e instalada placa de acordo com modelo constante informado pela fiscalização da obra, cuja estrutura será em perfil metálico e revestida em lona vinílica decorada com vinil adesivo.

2 – MOVIMENTO DE TERRA

2.1. Aterro Compactado

Quando a predominância for de solo arenoso, no caso que não haja a viabilidade do aterro mecanizado, deverá ser utilizado compactadores vibratórios tipo "sapinho". O aterro deverá ser executado em camadas de 5 cm, obedecendo um grau de compactação de 95 % do Proctor Normal. Todo o material resultante da escavação e demolição deverá ser transportado em caminhão basculante e/ou caçamba para local diferente do canteiro de obra, a CONATRADADA fica responsável pelo destino adequado deste material.

2.2. A compactação tem por objetivo:

- Aumentar da resistência à ruptura dos solos, sob a ação de cargas externas;
- Redução de possíveis variações volumétricas, quer pela ação de cargas, quer pela ação da água que, eventualmente, percole pela sua massa;
- A impermeabilização dos solos, pela redução do coeficiente de permeabilidade,

3 – PAVIMENTAÇÃO COM PIÇARRA

Pavimentação em Piçarra Conforme delimitado no Projeto, e após a preparação e regularização do terreno, será fornecido e assentado sobre camada.

3.1. Pavimentação em Piçarra

A pavimentação deve ser executada em material de boa qualidade e resistência, apresentando uma distribuição uniforme dos materiais constituintes e estarem isentos de veios, falhas, materiais em desagregação ou arestas quebradas.

Devem ainda apresentar as seguintes características:

- Resistência á compressão simples: 1.000kg/cm²;
- Peso específico aparente: 2.400kg/m³;
- Absorção de água após 48 horas de imersão: 0,5%, em peso.

A areia para a base, deve ser de rio ou de depósitos naturais, e constituída de partículas limpas, duras e duráveis e isentas de matérias orgânicas.

3.2. Equipamentos

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Todo o equipamento deve ser inspecionado pela Fiscalização, devendo dela receber aprovação, sem o que não deve ser dada a autorização para o início dos serviços. O equipamento básico para a execução dos serviços compreende as seguintes unidades:

- Retroescavadeira;
- Rolo compactador vibratório tipo tandem, de rodas lisas;
- Soquete manual de 12 a 18kg, para locais inacessíveis ao rolo compactador;
- Caminhão irrigador com barra distribuidora para umedecimento de rejuntas e espargidores manuais para faixa de calha;
- Ferramentas diversas, tais como: martelo de calceteiro, ponteiro de aço, pás, picaretas, carrinho de mão, régua, nível de pedreiro, cordel, vassouras, colher de pedreiro, etc.

3.3. Execução

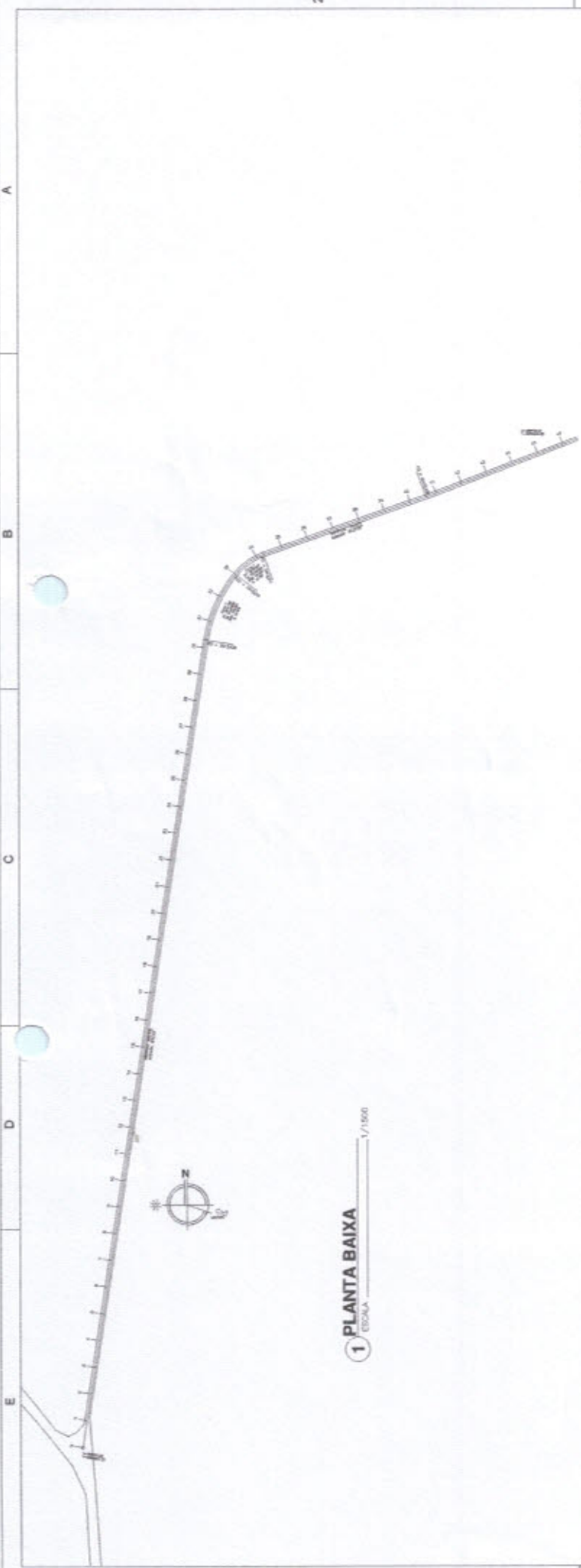
- a) Sobre a sub-base devidamente preparada, deve ser espalhada uma camada de areia, com características já definidas anteriormente, numa espessura de dimensionamento conforme o caso, e em seguida devem ser assentados os paralelepípedos com as faces de uso para cima, obedecendo o abaulamento previsto no projeto.
- b) Para garantir a boa execução do perfil transversal previsto devem ser locados longitudinalmente linhas de referência, uma no eixo e duas nos terços da plataforma com estacas fixas de 20 em 20m. As seções transversais devem ser dadas por linhas que se deslocam apoiadas nas linhas de referência e nas sarjetas ou cotas correspondentes, nos acostamentos ou guias.
- c) A pavimentação deve ser compactada por meio de rolo compactador vibratório, progredindo de calha a calha sem atingi-las, sempre, transversalmente ao eixo da pista, primeiro sem vibrar e depois usando a compactação dinâmica.
- d) Depois de concluída a compactação, as juntas devem ser novamente cheias e o excesso de areia retirado, podendo a pavimentação ser entregue ao tráfego.

4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

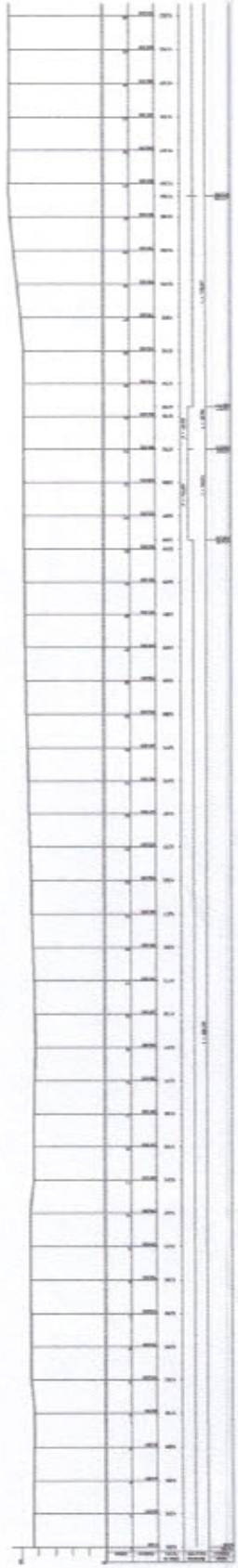
4.1. Limpeza geral de obra

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Serão removidos imperfeições e materiais, devendo ser removidos todos os entulhos oriundos da construção. Todos os entulhos resultantes das obras deverão ser removidos até a entrega final da mesma, sendo a CONTRATADA responsável pela destinação adequada desses resíduos.

me
[Handwritten signatures]



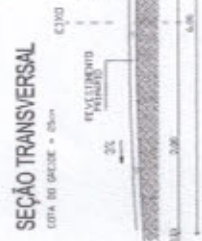
1 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500



2 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: 1/1500

- LEGENDA**
- Poste
 - Muro
 - Curvas de nível
 - Edificação
 - Cerco
 - Vegetação
 - Melo Po
 - Possejo

INFORMAÇÕES DE CONSULTA
 CONSULTA REALIZADA EM 15/05/2018, ÀS 10:30 HORAS, EM
 SISTEMA PARA ANÁLISE DE PROJETOS DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA
 CONSULTADA EM: 15/05/2018, ÀS 10:30 HORAS
 SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS (SIG) - PROJETO DE TRANSPORTES (SIG) - PROJETO DE TRANSPORTES (SIG) - PROJETO DE TRANSPORTES (SIG)



Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Acaraú
 Assinatura
 189
 Folha

SECRETARIA MUNICIPAL DE ACARAU

ACESSO A CORCOA GRANDE

2.875,30m

PREFETURA MUNICIPAL DE ACARAU

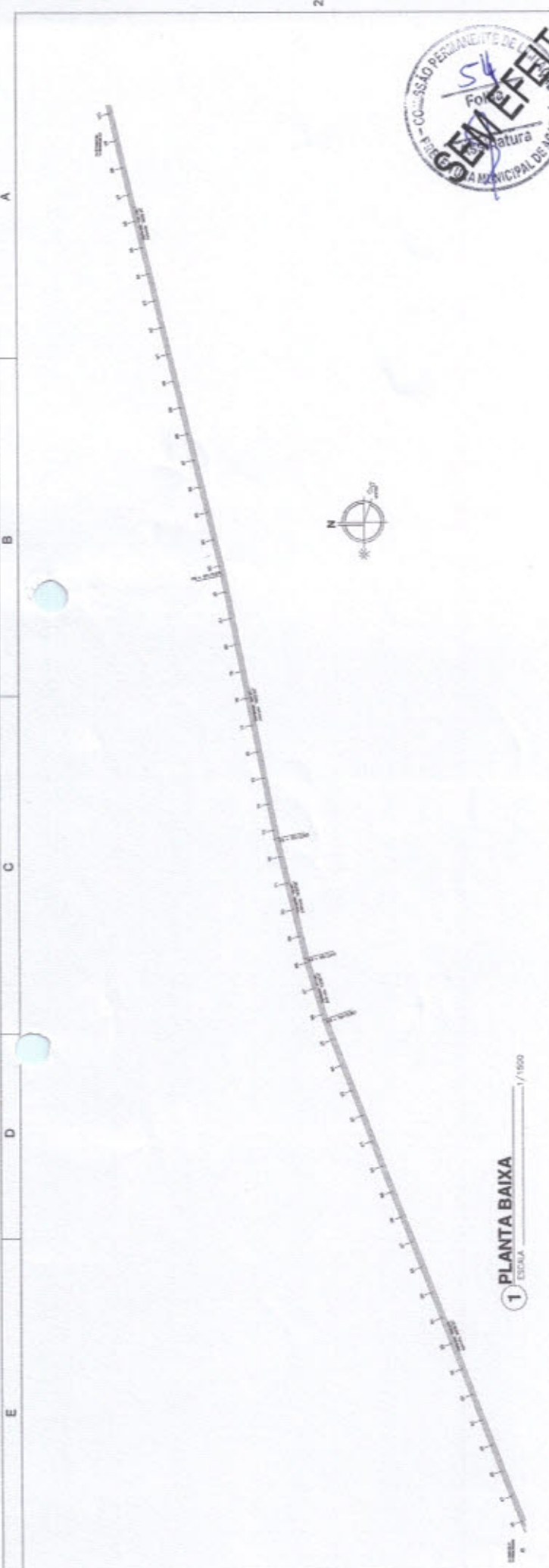
01/03

ANTONIO CARLOS

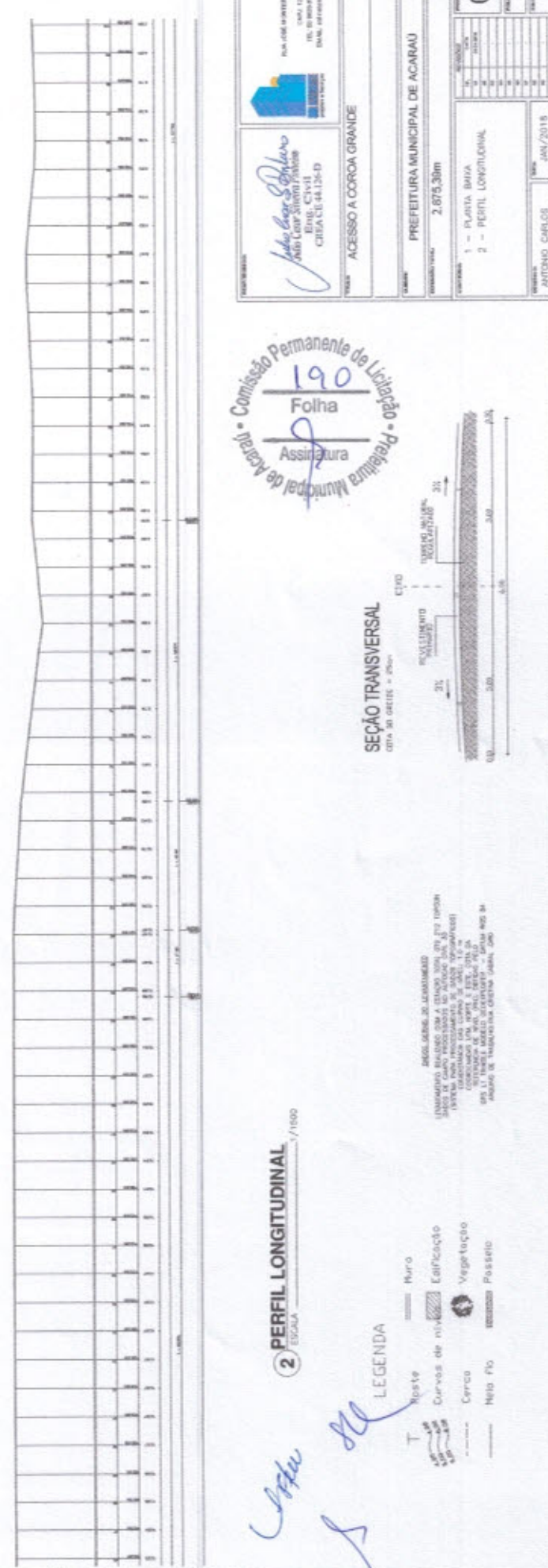
JAN/2018



Handwritten signatures and initials in blue ink.



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/1500

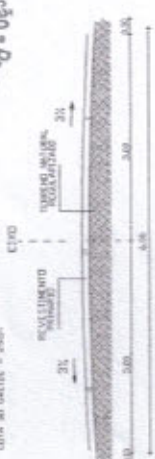


2 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1/1000

LEGENDA

- Muro
- Calçada
- Vegetação
- Cerca
- Muro No
- Passado

SEÇÃO TRANSVERSAL
COTA DO GREGIS = 20m



DEOLARINE DE LERANIMMAD
UNIVERSITARIO REUNIDO COM A ESCOLA 300M, CITA 177 TORON
INSTRUMENTAL PARA PROJETOS DE LERANIMMAD (SISTEMA DE
COORDENADAS UTM, UTM 18 Q, UTM 18 Q, UTM 18 Q)
ESTACIONAMENTO DE VEICULOS, PAVIMENTO DE CIMENTO
ANEXO DE TRANSFERENCIA DE ENTADA (CASA) 300

Comissão Permanente de Licitação
190
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

Eng. CIVIL
CRA 101.412-D
Assinatura

PREF. MUN. DE ACARAÚ
RUA JOSÉ DE ARAÚJO DE ALBUQUERQUE
CAMA, 15 2007-2000-00
TEL. (81) 3363-1100
FAX: (81) 3363-1100
WWW.PREFEITURA.ACARAUI.PB

ACESSO A CORCOA GRANDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

2.675,30m

1 - PLANTA BAIXA
2 - PERFIL LONGITUDINAL

02/03

ANTONIO CARLOS

JAN/2018

Comissão Permanente de Licitação
54
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

0,25
0,70
0,40
0,30
0,20
0,15
0,25
0,25
0,25
0,20
0,20

ESCALA 1/1000



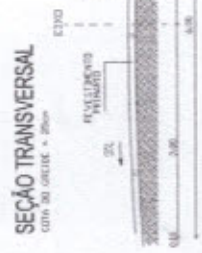
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/15000



2 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1/1500

- LEGENDA**
- Poste
 - Curvas de nível
 - Cerco
 - Muro
 - Estruturação
 - Vegetação
 - Posseito

DESCRIÇÃO DE CATEGORIA
 PLANTAS BAIXAS COM A CORREÇÃO DE 20%
 PARA ABRILHAMENTO E PARA ABRILHAMENTO
 PARA ABRILHAMENTO E PARA ABRILHAMENTO
 PARA ABRILHAMENTO E PARA ABRILHAMENTO
 PARA ABRILHAMENTO E PARA ABRILHAMENTO
 PARA ABRILHAMENTO E PARA ABRILHAMENTO



SEÇÃO TRANSVERSAL
COM 20% DE CORREÇÃO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAÍ

55
Folha

Assinatura

193

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAÍ

03/03

ANTONIO CARLOS

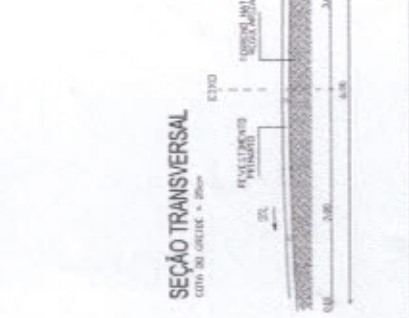
JAN/2018

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAÍ

193

Folha

Assinatura



DESCRIÇÃO DE CATEGORIA
 PLANTAS BAIXAS COM A CORREÇÃO DE 20%
 PARA ABRILHAMENTO E PARA ABRILHAMENTO
 PARA ABRILHAMENTO E PARA ABRILHAMENTO
 PARA ABRILHAMENTO E PARA ABRILHAMENTO
 PARA ABRILHAMENTO E PARA ABRILHAMENTO
 PARA ABRILHAMENTO E PARA ABRILHAMENTO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAÍ

193

Folha

Assinatura

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAÍ

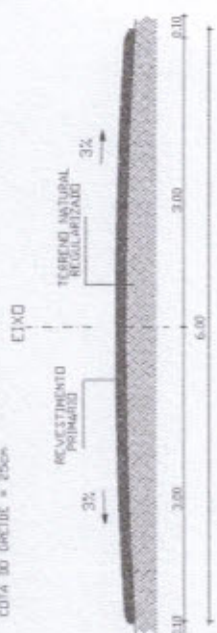
03/03

ANTONIO CARLOS

JAN/2018

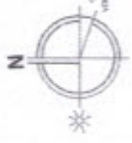
SEÇÃO TRANSVERSAL

COTA DO GRUPO = 255cm



LEGENDA

- Poste
- Curvas de nível
- Cerca
- Melo Fô
- Muro
- Estrificação
- Vegetação
- Possêto

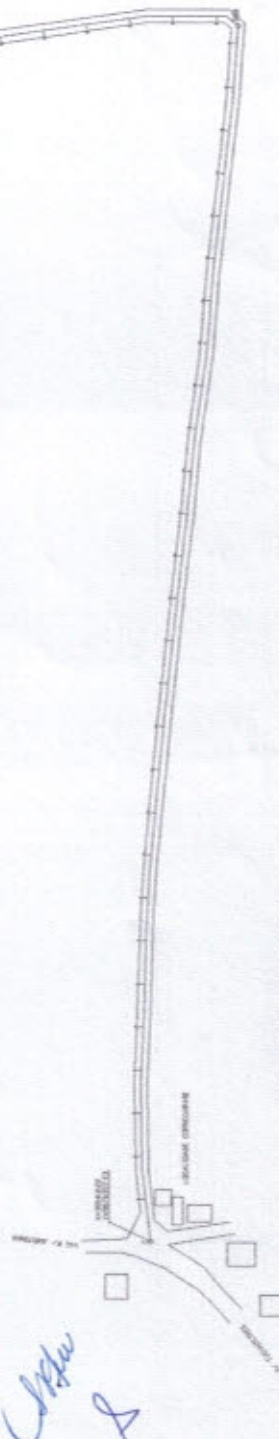


MOBILIDADE DO LOMBEIROS
 LOMBEIROS REALIZADO COM A LICITAÇÃO Nº 004. 011. 212. 2018
 LOCAL DE CANTO PROJEÇÃO DO ACESSO PARA O
 TERRENO NATURAL REGULARIZADO
 DIMENSIONADA NAS TABELAS 1 E 2. TABELA 1.2. 2. 3. 4.
 DIMENSIONADA NAS TABELAS 1 E 2. TABELA 1.2. 3. 4.
 DIMENSIONADA NAS TABELAS 1 E 2. TABELA 1.2. 3. 4.
 DIMENSIONADA NAS TABELAS 1 E 2. TABELA 1.2. 3. 4.
 DIMENSIONADA NAS TABELAS 1 E 2. TABELA 1.2. 3. 4.
 DIMENSIONADA NAS TABELAS 1 E 2. TABELA 1.2. 3. 4.
 DIMENSIONADA NAS TABELAS 1 E 2. TABELA 1.2. 3. 4.



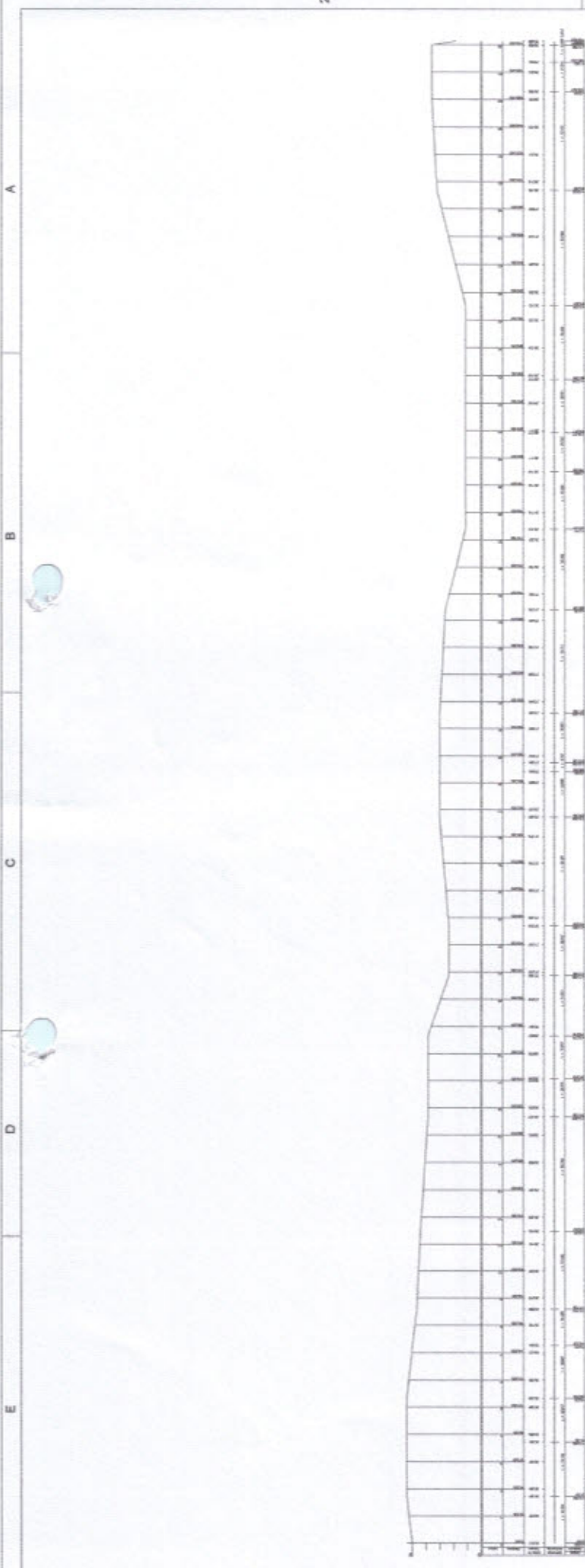
Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Eng. Civil
 CREA CE 44.126-D

<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ</p>	<p>PLANO DE PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 004. 011. 212. 2018 LOCAL DE CANTO PROJEÇÃO DO ACESSO PARA O TERRENO NATURAL REGULARIZADO</p>
<p>TRECHO CORREGUINHO A ALMECEGAS</p>	<p>1.102,65m</p>
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ</p>	<p>01/02</p>
<p>1 - PLANTA BISSA 2 - PERFIL LONGITUDINAL</p>	<p>01/02</p>
<p>ANTONIO CARLOS OUTUBRO/2017</p>	<p>RECARGA A1</p>



1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/1250

0.25	0.25
0.70	0.25
0.40	0.25
0.30	0.25
0.20	0.25
0.25	0.25
0.25	0.25
0.25	0.25
0.20	0.25
0.20	0.25



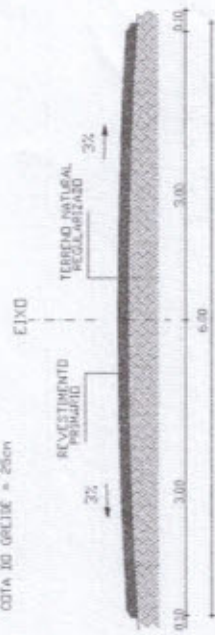
2 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: 1/1250

ESP. 6x175x100x100x11

Handwritten signatures and initials: 'se' and 'J. A. S.'

SEÇÃO TRANSVERSAL

COTA DO GRUPO = 25cm



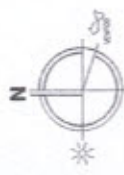
0.25
0.30
0.40
0.50
0.20
0.25
0.25
0.25
0.20
0.20

Comissão Permanente de Licitação
193
Folha
Assinatura
de Acarai - Prefeitura Municipal

Comissão Permanente de Licitação
Folha
SEM PRESETO
de Acarai - Prefeitura Municipal

Handwritten signature: João Cesar Silveira Pinheiro
Eng. Civil
CREACE 44.126-D

<p>ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE MUNICÍPIO DE ACARAI RUA JOÃO DE DEUS, 100 CEP: 55.100-000 TEL: (55) 3333-1100 E-MAIL: pm@acarai.rn.gov.br</p>	<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO</p>
<p>TRECHO CORRELACIONADO A ALMECEGAS</p>	
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAI</p>	
<p>1:102,66m</p>	
<p>1 - PLANTA BRUTA 2 - PERFIL LONGITUDINAL</p>	
<p>02/02</p>	<p>02/02</p>
<p>ANTONIO CARLOS</p>	<p>REGIÃO</p>

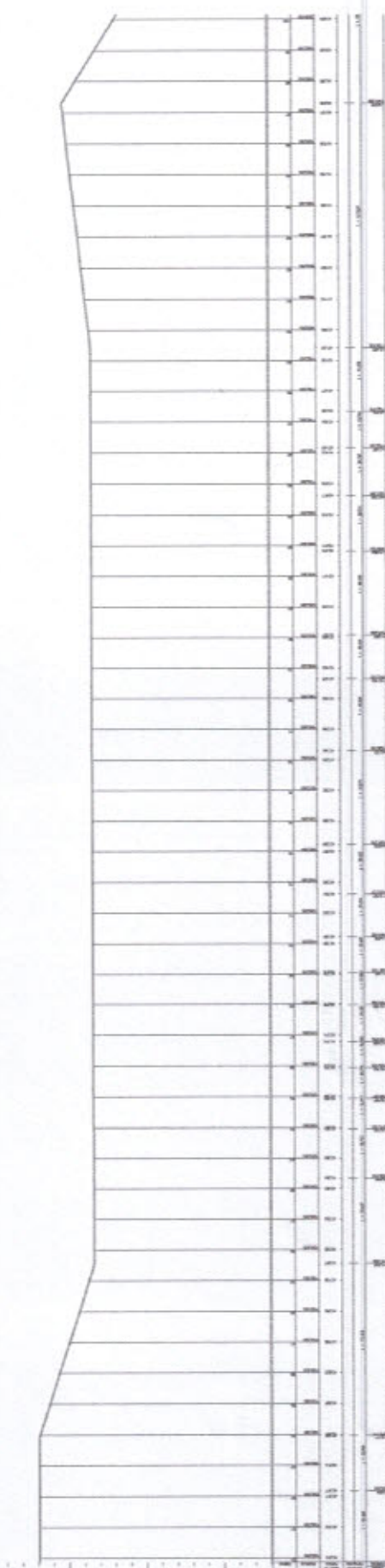


- LEGENDA**
- Poste
 - Muro
 - Curvas de nível
 - Edificação
 - Cerco
 - Vegetação
 - Meio fio
 - Passeio

DADOS GERAIS DO LOTEAMENTO
 LOTEAMENTO REALIZADO COM 4 CANTAS TOTAIS DE 212 TERRENAS
 DISTRIBUIDAS EM 120 LOTES, SENDO 120 LOTES RESERVADOS
 PARA O PROCESSAMENTO DE SAÍDA (PROVINCIAIS)
 OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 INTERIORES DE 200 LITROS, CANTAS TOTAIS DE 212 TERRENAS
 E 120 LOTES RESERVADOS PARA O PROCESSAMENTO DE SAÍDA
 EM 120 LOTES RESERVADOS PARA O PROCESSAMENTO DE SAÍDA
 EM 120 LOTES RESERVADOS PARA O PROCESSAMENTO DE SAÍDA

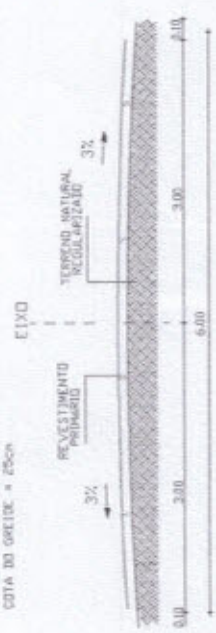


1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/1000



2 PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA 1/1000

SEÇÃO TRANSVERSAL
 COTA DO GREIDE = 25,00



0.20
0.30
0.40
0.50
0.60
0.70
0.80
0.90
1.00
1.10
1.20
1.30
1.40
1.50
1.60
1.70
1.80
1.90
2.00
2.10
2.20
2.30
2.40
2.50
2.60
2.70
2.80
2.90
3.00



RECEBIMOS

Julio Cesar Silveira
 Eng. CIVIL
 CREA/RN 49.124/9-0

PROPOSTA
 Nº: 02/08

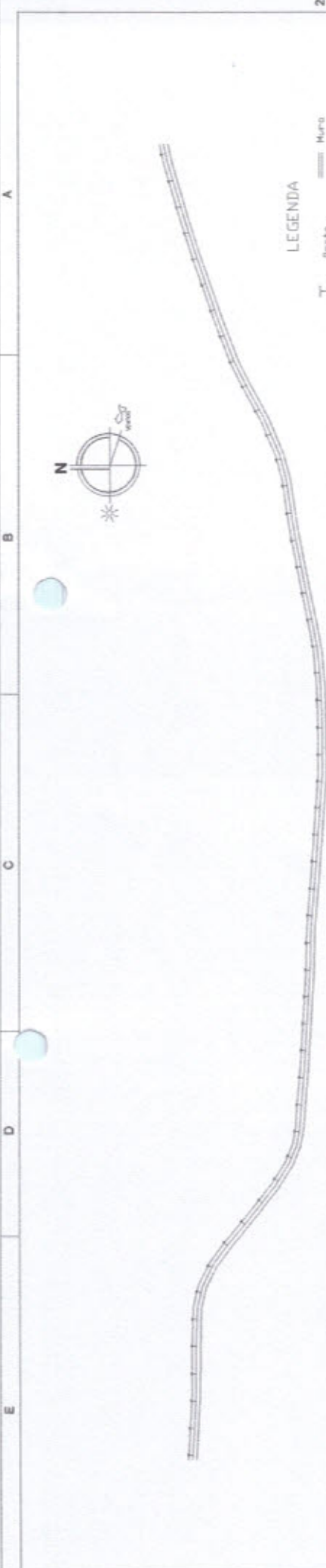
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
 CORREGO NOVO AROIRA - LAGOA DO CARNEIRO

Valor: 7.670,00 R\$

Assinatura: *[Assinatura]*
 Nome: ARTURIO CARLOS
 Cargo: SECRETARIO

A B C D E

1 2



1 PLANTA BAIXA

ESCALA 1/1000

- LEGENDA**
- T Poste
 - Muro
 - Curvas de nível
 - Eflicação
 - Cerco
 - Vegetação
 - Mão fio
 - Arrezo
 - Passelo

ASS. DEM. DO COMARADO
 LAYOUT PROJETO REALIZADO COM A ESTACÃO TOTAL DE 210 TORÇÃO
 MODELO DE DADOS PRODUZIDOS NO AUTOCAD 2004. 30
 CRIADO POR: J. CARLOS DE OLIVEIRA
 ENTREGUE EM: 10/05/2017
 REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA DO DRENAMENTO
 DE 17 MANEJO AGUDO LOCALIZADO EM LAGOA DO CARNEIRO
 MUNICÍPIO DE NOVO AROIOIA - SC

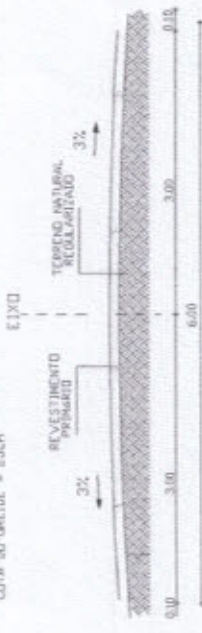


2 PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA 1/1000

SEÇÃO TRANSVERSAL

COTA DO GREIDE = 25cm



REFERÊNCIAS

Julio Cesar S. Ribeiro
 Eng. Civil
 CREA SC 141136/D

PROJETO
 CORREGO NOVO AROIOIA - LAGOA DO CARNEIRO

CLIENTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PERÍODO DE VALIDADE
 7.870,00h

CONTABILIZAÇÃO
 1 - PLANTA BAIXA
 2 - PERFIL LONGITUDINAL

DATA
 03/08

PROJETADE
 ANTONIO CARLOS

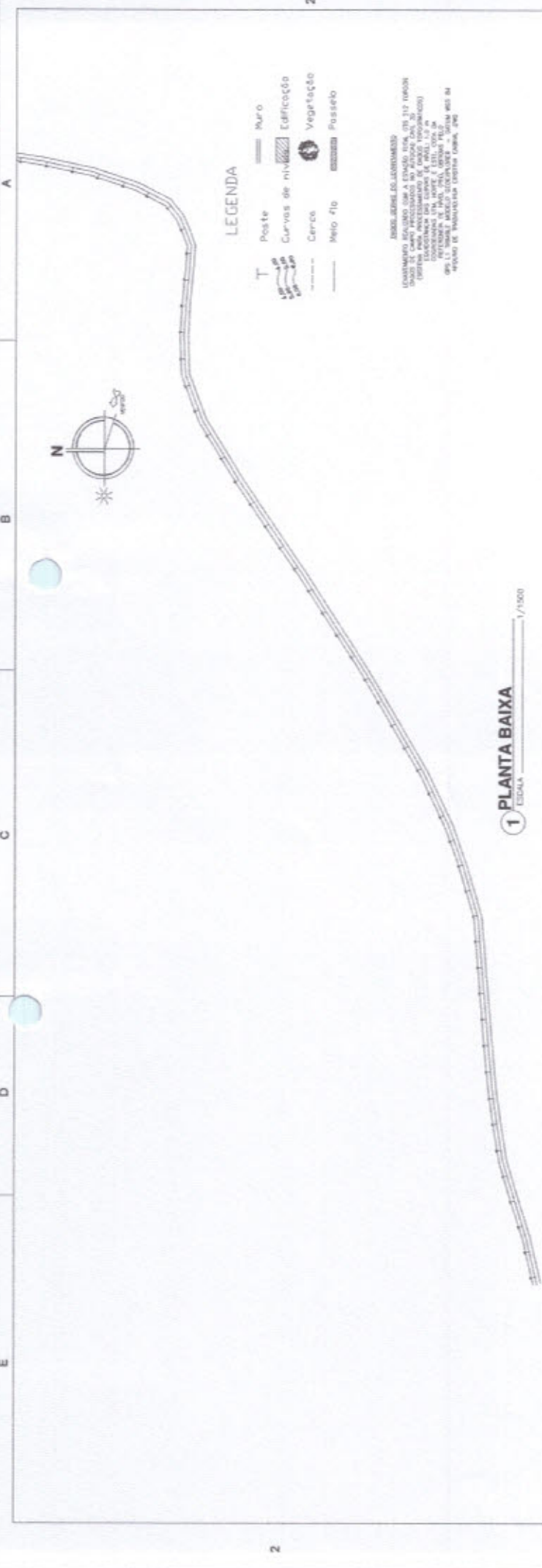
PROJETO
 03/08/2017

PROJETO
 RDC/SC



0,25	0,25
0,70	0,25
0,40	0,20
0,30	0,25
0,20	0,20
0,25	0,25
0,25	0,20
0,20	0,20

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017
 2 - PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017

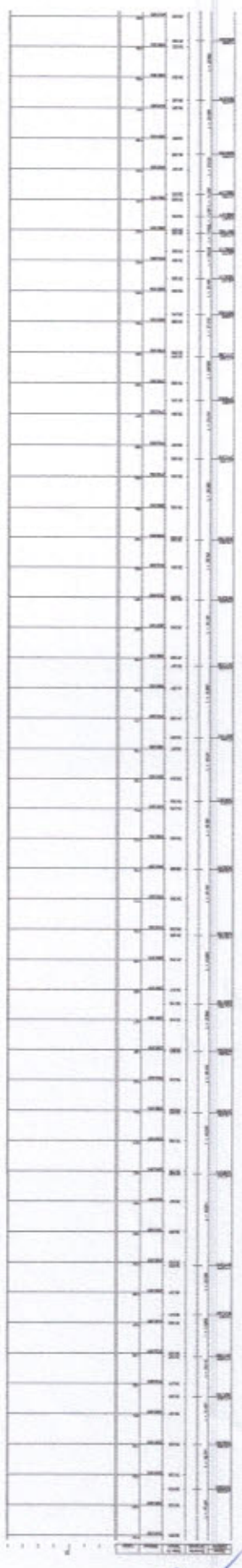


LEGENDA

- Poste
- Muro
- Curvas de nível
- Edificação
- Cerca
- Vegetação
- Mito ffo
- Fosso

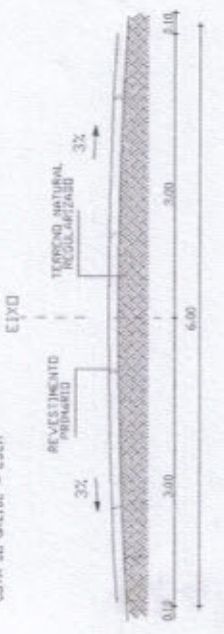
DESENVOLVIDOR DO LAYOUT
 ENCOMENDADO POR A EMPRESA DURA, S/A. 079.717.700-00
 DESENVOLVIDOR DO LAYOUT
 DESENVOLVIDOR DO LAYOUT
 DESENVOLVIDOR DO LAYOUT
 DESENVOLVIDOR DO LAYOUT
 DESENVOLVIDOR DO LAYOUT
 DESENVOLVIDOR DO LAYOUT
 DESENVOLVIDOR DO LAYOUT
 DESENVOLVIDOR DO LAYOUT
 DESENVOLVIDOR DO LAYOUT
 DESENVOLVIDOR DO LAYOUT

1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/1500



2 PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA 1/1500

SEÇÃO TRANSVERSAL
 COTA DO GREIDE = 25cm



Legenda de sombreadura

0.25
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
-0.05
-0.10
-0.15
-0.20
-0.25

Eng. Civil
FABIO COSTA CARVALHO

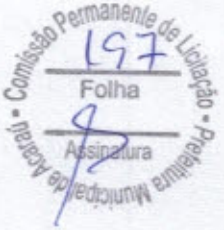
NUNCA JOSE VIZINHO DE BARRA
 CARRA (11) 3077-0000
 REV. 30102/2008 1716-8477
 E-MAIL: revizinho@revizinho.com.br

CORREGO NOVO ARCIARA - LAGOA DO CARNEIRO

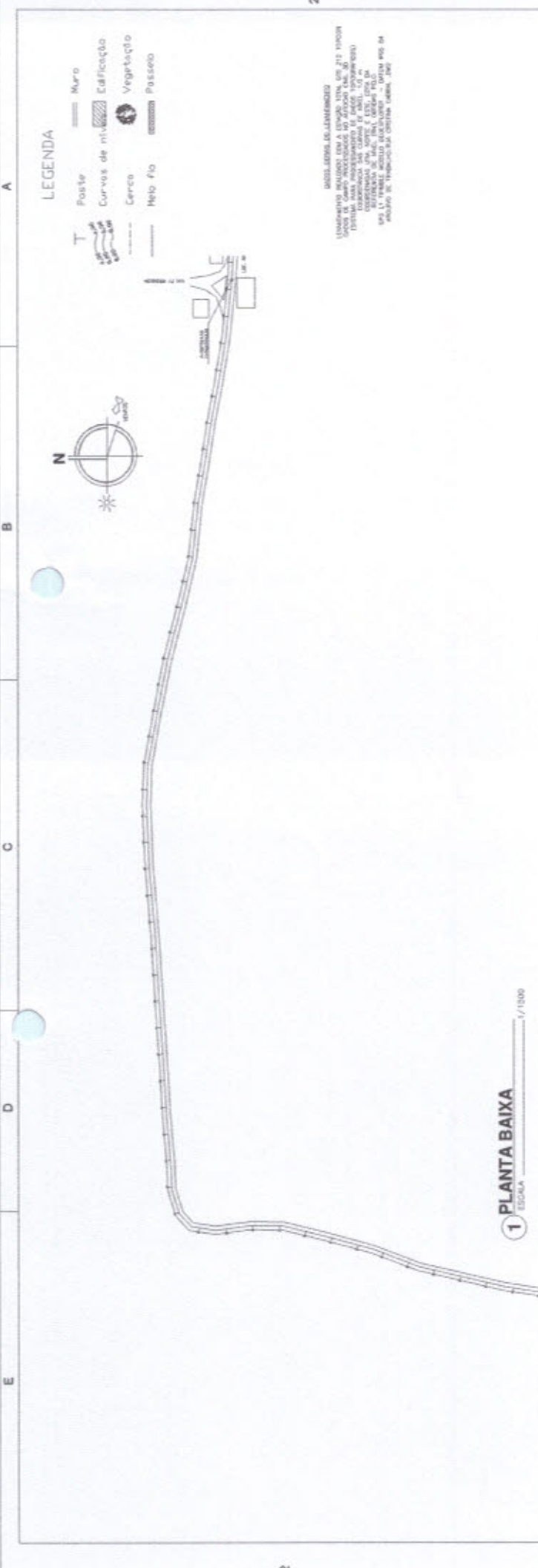
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

VALARIA TOTAL: 7.870,00m

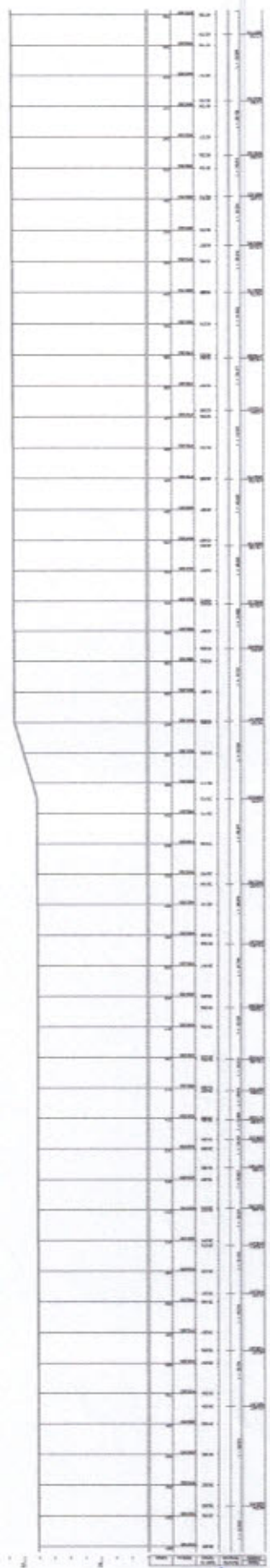
04/08



Handwritten signatures and initials.



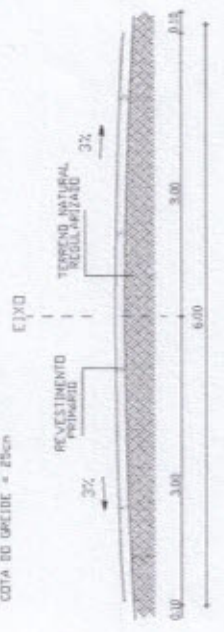
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/1500



2 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1/1500

SEÇÃO TRANSVERSAL

COTA DO GREIDE = 25cm




 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 CORREGO NOVO AROIRA - LAGOA DO CARNEIRO
 7.670,00m

05/08
 1 - PLANTA BAIXA
 2 - PERFIL LONGITUDINAL

AUTORIZADO POR: ANTONIO CARLOS
 DATA: OUTUBRO/2017



0,25
0,70
0,40
0,20
0,20
0,25
0,25
0,25
0,20
0,20

O projeto de obra foi elaborado por meio de estudos de campo e levantamentos topográficos realizados em terreno natural.

1 PLANTA BAIXA

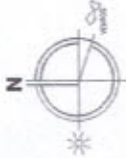
ESCALA 1/1500



LEGENDA

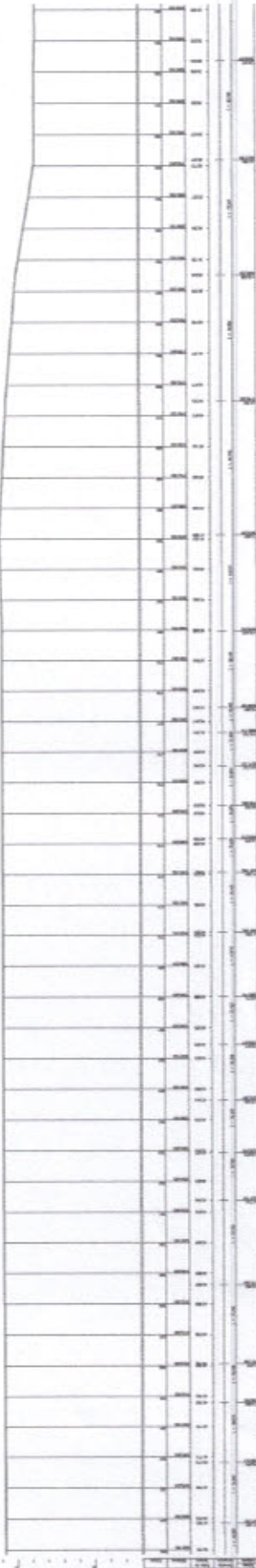
- Poste
- Muro
- Curvas de nível
- Edificação
- Cerca
- vegetação
- Meio fio
- Posse

PROJETO DE INTERIORES
 ESTABOAMENTO REALIZADO COM A ESTAÇÃO 1/100, DES 074 1/10000
 DADOS DE CANTO PROJECCIONADOS NO ALINHADO DOS 30
 METROS DA CURVA DO ALINHAMENTO DE 500,00 M (R=300,00)
 COTAÇÃO DE CANTO DO ALINHAMENTO DE 500,00 M (R=300,00)
 COTAÇÃO DE CANTO DO ALINHAMENTO DE 500,00 M (R=300,00)
 DES 074 1/10000
 PROJETO DE INTERIORES
 PROJETO DE INTERIORES



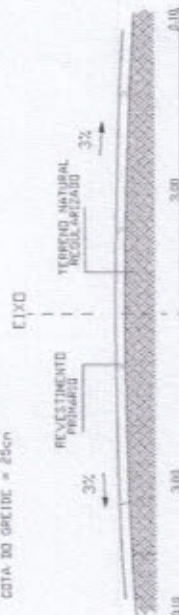
2 PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA 1/1500



SEÇÃO TRANSVERSAL

COTA DO GREIDE = 25cm



PROJETO DE INTERIORES

Julio Cesar de Almeida
 Eng. CIVIL
 CREA CE 044.128-D

PLANO DE TRABALHO DE VALORES
 CNPJ 15.943.074/0001-00
 CNPJ 00.000.000/0001-00
 CNPJ 00.000.000/0001-00
 CNPJ 00.000.000/0001-00
 CNPJ 00.000.000/0001-00

06/08

11/08
12/08
01/09
02/09
03/09
04/09
05/09
06/09
07/09
08/09
09/09
10/09

11/09
12/09
01/10
02/10
03/10
04/10
05/10
06/10
07/10
08/10
09/10
10/10
11/10
12/10

CORREGIO NOVO AROIRA - LAGOA DO CARNEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

7 670.03m

1 - PLANTA BAIXA
 2 - PERFIL LONGITUDINAL

ARQUIVO: CARLOS
 DATA: OUTUBRO/2017
 FOLHA: 21
 TÍTULO: MEMÓRIA



COTA
0.25
0.70
0.40
0.30
0.20
0.25
0.25
0.25
0.25
0.20
0.20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 CORREGO NOVO ARAORA - LAGOA DO CARNEIRO

Nº da Planta: 7.670.03m
 DATA: 07/08

PRELIMINAR	PROVA	REVISÃO	TRACADO	ALTO	RECALDA

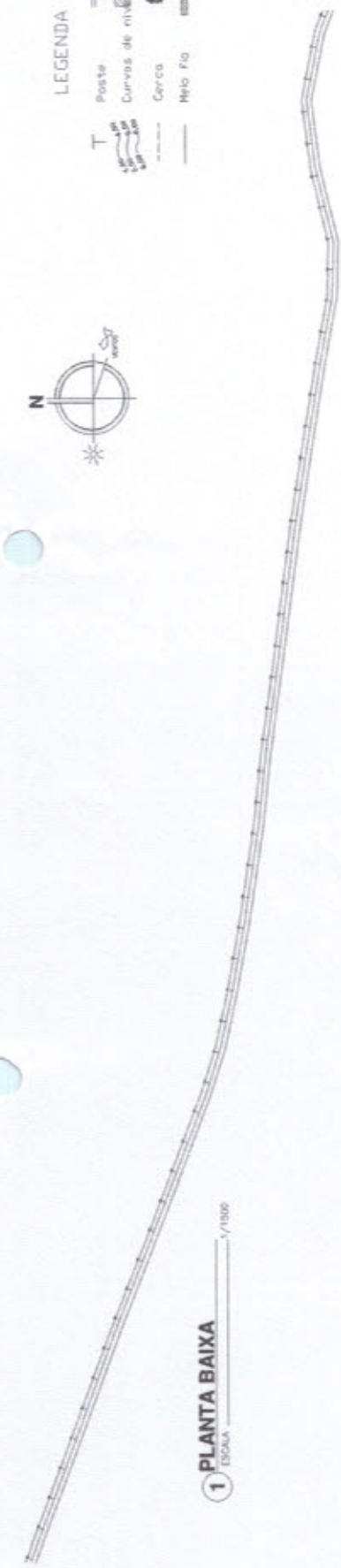
PROJETO: 1 - PLANTA BAIXA
 2 - PERFIL LONGITUDINAL

AUTORES: ANTONIO CARLOS - PROJ. CIVIL/2017

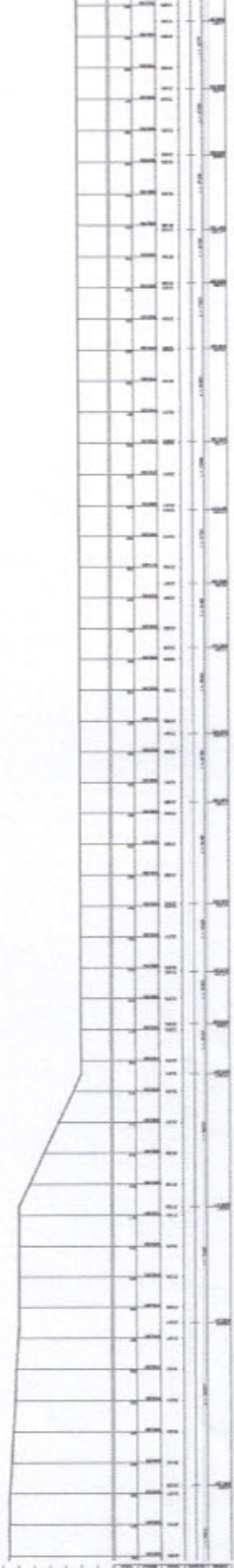
LEGENDA

- Poste
- Curvas de nível
- Cerca
- Melo Fg
- Muro
- Edificação
- Vegetação
- Posselo

SAIOS SEMELHES ILUSTRADOS
 ESTABELECIMENTO REALIZADO COM A ATUAÇÃO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU, DE ACORDO COM O EDITAL Nº 021/2017, DE 09/12/2017, E O PROCESSO Nº 003/2017, DE 09/12/2017, E O CONTRATO Nº 003/2017, DE 09/12/2017.

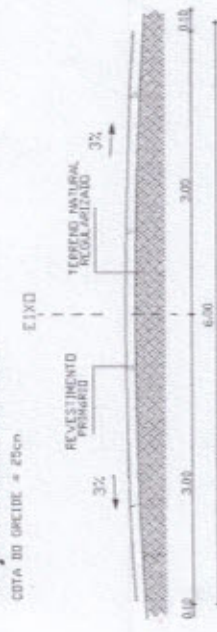


1 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000



2 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: 1/1000

SEÇÃO TRANSVERSAL



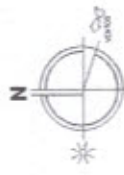
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarau
 200
 Folha
 Assinatura

Altura	Cor
0.25	Verde
0.30	Amarelo
0.40	Verde
0.50	Amarelo
0.60	Verde
0.70	Amarelo
0.80	Verde
0.90	Amarelo
1.00	Verde
1.10	Amarelo
1.20	Verde
1.30	Amarelo
1.40	Verde
1.50	Amarelo
1.60	Verde
1.70	Amarelo
1.80	Verde
1.90	Amarelo
2.00	Verde

OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLEGIADO
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLEGIADO
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLEGIADO

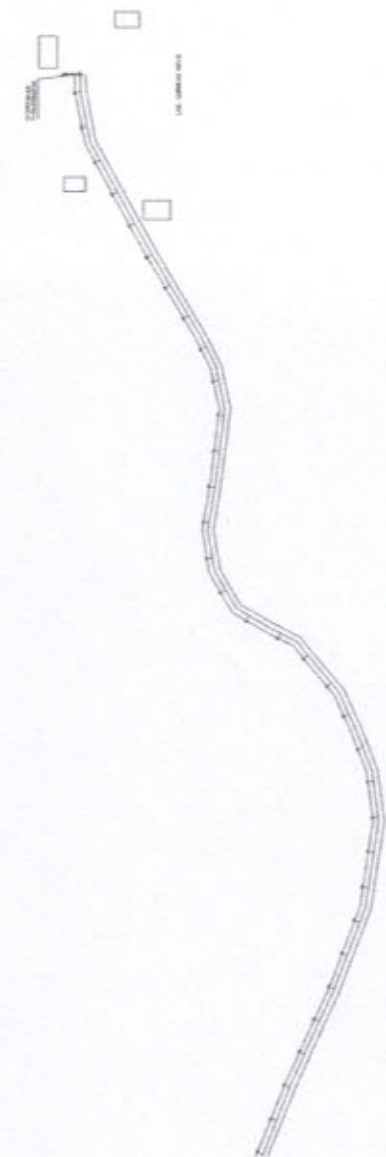
LEGENDA

- T Poste
- Curvas de nível
- Muro
- Edificação
- Cerca
- Vegetação
- Meio fio
- Possessão



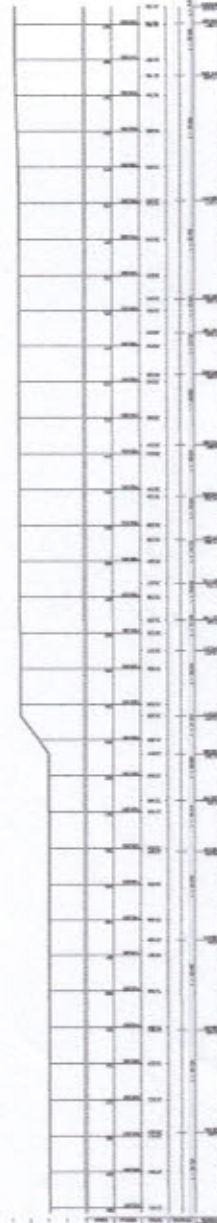
SEMI-SEMI-DE-LEMANHANDO
 LEVANTAMENTO REALIZADO COM A ESTACÃO NINA, 875 242 TORÇÃO
 DENTRO DE CAMPO PERPENDICULAR AO ALICERCE Nº. 20
 (PONTA DA TORÇÃO) PARA O CÁLCULO DO RAIO DE CURVA (R) E
 DETERMINAÇÃO DAS CURVAS DE NÍVEL. (S.O. 15 - 14
 2016) (S.O. 15 - 14 2016) (S.O. 15 - 14 2016)
 DETERMINAÇÃO DE NÍVEL (S.O. 15 - 14 2016) (S.O. 15 - 14
 2016) (S.O. 15 - 14 2016) (S.O. 15 - 14 2016)
 SPS. 1.1. TRABALHO REALIZADO POR: SGT. CARLOS WAGNER DA
 ANTONIO DE CARVALHO (COPMUN. 2016) (2016)

A B C D E



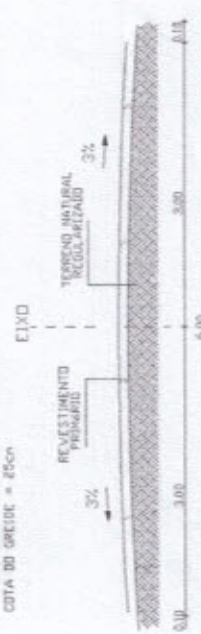
1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/1500

2



2 PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA 1/1500

SEÇÃO TRANSVERSAL
 COTA DO GREIDE = 25cm



SEMPRE

Assinatura
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

Assinatura
 Comissão Permanente de Licitação - 201

Folha

PROFESSOR

Juliano César de Oliveira
 Eng. Civil
 CREA CE 44196-D

PROFESSOR

ATA DO SEMINÁRIO DE INSCRIÇÃO
 Nº. 02/2017
 Nº. 02/2017
 Nº. 02/2017

TÍTULO
 CORREGO NOVO AROIRA - LAGOA DO CARREIRO

LOCALIDADE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

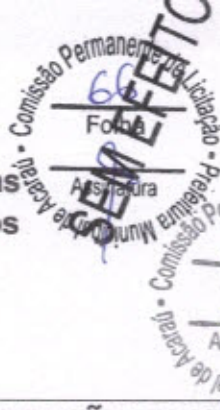
PERÍODO DE VALIDADE
 7.870,00m

DATA DE EMISSÃO
 08/08

1	PLANTA BAIXA	
2	PERFIL LONGITUDINAL	

ASSINATURA
 ARTURINO CARLOS COSTA
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

SEMI-SEMI-DE-LEMANHANDO
 LEVANTAMENTO REALIZADO COM A ESTACÃO NINA, 875 242 TORÇÃO
 DENTRO DE CAMPO PERPENDICULAR AO ALICERCE Nº. 20
 (PONTA DA TORÇÃO) PARA O CÁLCULO DO RAIO DE CURVA (R) E
 DETERMINAÇÃO DAS CURVAS DE NÍVEL. (S.O. 15 - 14
 2016) (S.O. 15 - 14 2016) (S.O. 15 - 14 2016)



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À
Prefeitura Municipal de Acaraú
Comissão Permanente de Licitação
Acaraú/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0406.02/2018

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0406.02/2018**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÕES DE ESTRADAS VICINAIS DOS TRECHOS: CORREGUINHO - ALMÉSCEGAS; ACESSO PRAIA DE COROA GRANDE E CÓRREGO NOVO - LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de _____.

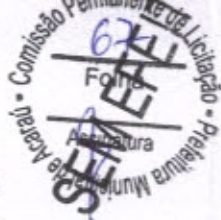
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). _____, portador(a) da carteira de Identidade nº. _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

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,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ANEXO III - MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0406.02/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÕES DE ESTRADAS VICINAIS DOS TRECHOS: CORREGUINHO - ALMÉSCEGAS; ACESSO PRAIA DE COROA GRANDE E Córrego Novo - LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

DESCRIÇÃO:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
VALOR GLOBAL					

02. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO:

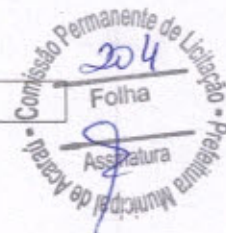
ITEM	DESCRIÇÃO	P. TOTAL	%	60 DIAS		120 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
...									
	TOTAL PARCIAL								
	TOTAL ACUMULADO								

_____ - CE, ____ de _____ de _____.

FIRMA PROPONENTE / CNPJ

REPRESENTANTE LEGAL / CPF

[Handwritten signatures]



ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A EMPRESA _____, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

O Município de Acaraú, pessoa jurídica de direito público interno, com sede a Rua Capitão Diogo Lopes, nº 2105, Bairro Vereador Antônio Livino da Silveira, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 07.547.821/0001-91, através da Secretaria de Infraestrutura, representada pelo respectivo Secretário, Sr. _____, infrafirmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, _____ com endereço à _____ em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de Tomada de Preços nº 0406.02/2018, Processo nº 0406.02/2018, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na Tomada de Preços nº 0406.02/2018, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLAÚSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1- O presente contrato tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÕES DE ESTRADAS VICINAIS DOS TRECHOS: CORREGUINHO - ALMÉSCEGAS; ACESSO PRAIA DE COROA GRANDE E CÓRREGO NOVO - LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE**, conforme especificações na proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1- A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____ (_____).

3.2- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data da assinatura por 180 (cento e oitenta) dias, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

Handwritten signatures in blue ink.



CLÁUSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 4.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente prestados deverá ser apresentada à Secretaria de Infraestrutura, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.
- 4.2- A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;
- 4.3- Caso a medição seja aprovada pela Secretaria de Infraestrutura, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Acaraú.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO E DO REGIME DE EXECUÇÃO

- 5.1- Os preços são fixos e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses os preços contratuais poderão ser reajustados com base no índice IGP-M da Fundação Getúlio Vargas;
- 5.2- O Regime de execução será indireto em empreitada por preço global.

CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS

- 6.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº 06.01-26.782.0021.2.036, elemento de despesa nº 3.3.90.39.00, sendo os recursos oriundos do CONVÊNIO COM MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL / PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

- 7.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS

- 8.1- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no período de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- 8.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria de Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Acaraú.



8.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria de Infraestrutura, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos Secretaria de Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Acaraú, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1- A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

9.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

9.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

9.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais/ Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

10.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

10.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

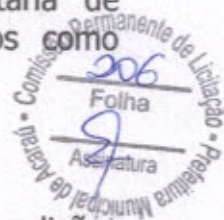
10.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

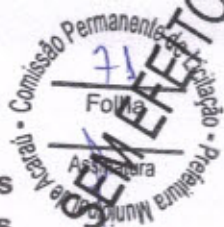
10.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

10.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Acaraú, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

10.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

10.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;





10.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Acaraú por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Acaraú;

10.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

10.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

10.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

10.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

10.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

10.15- A CONTRATADA deverá colocar na obra como residente um Engenheiro Civil com experiência comprovada em execução de serviços semelhantes aos licitados;

10.16- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

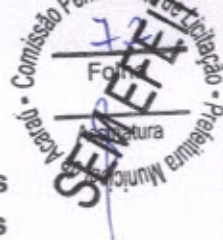
b) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.

b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) Apresentar, caso a CONTRATADA seja obrigada pela legislação pertinente, antes da 1ª medição, cronograma e descrição da implantação das medidas preventivas definidas no Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Industrial da Construção – PCMAT, no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO e seus respectivos responsáveis, sob pena de retardar o processo de pagamento;

e) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica" correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Acaraú, sob pena de retardar o processo de pagamento;



f) Fornecer toda e qualquer documentação, cálculo estrutural, projetos, etc., produzidos durante a execução do objeto do Contrato, de forma convencional e em meio magnético (CD Rom).

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na entrega do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério da Secretaria de Infraestrutura de Acaraú/CE, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na entrega dos produtos.

b.4) Os valores das multas referidos nesta cláusulas serão descontados "ex-offício" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Secretaria de Infraestrutura de Acaraú/CE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

12.1- A rescisão contratual poderá ser:

12.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

12.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

12.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

12.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA – DA FISCALIZAÇÃO



Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
209
Folha
Assinatura

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
73
Folha
Assinatura
SEM EFEITO



13.1- A execução contratual será acompanhada e fiscalizada pela SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, através de servidor especialmente designado para este fim pela CONTRATANTE, de acordo com o estabelecido no art. 67, da Lei Federal nº 8.666/1993.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- 14.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.
- 14.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Acaraú.
- 14.3- Os recursos serão protocolados na Secretaria de Infraestrutura de Acaraú/CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLAÚSULA DÉCIMA-QUINTA - DO FORO

15.1- Fica eleito o foro da Comarca de Acaraú, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados, as partes firmam o presente instrumento contratual em 02 (duas) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Acaraú/CE, ____ de _____ de 2018.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

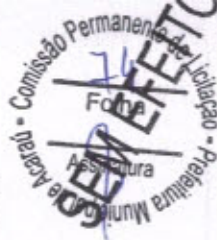
01.

Nome:
CPF/MF:

02.

Nome:
CPF/MF:

M
[Handwritten signature]



ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÕES

a) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório da Tomada de Preços N.º **0406.02/2018**, junto ao Município de Acaraú, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 70, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

b) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório da Tomada de Preços N.º **0406.02/2018**, junto ao Município de Acaraú, Estado do Ceará, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos produtos a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital;

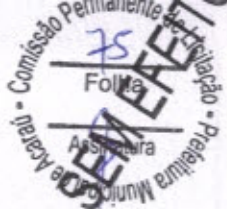
b) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório da Tomada de Preços N.º **0406.02/2018**, junto ao Município de Acaraú, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos;

c) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório da Tomada de Preços N.º **0406.02/2018**, junto ao Município de Acaraú, Estado do Ceará, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei n.º 8.666/93. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____ - __, ____ de _____ de 2018.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

[Handwritten signature]



ANEXO VI

**MODELO DE DECLARAÇÃO PARA MICRO EMPRESA
E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

(Nome/Razão Social), inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a) _____, portado(a) da Carteira de Identidade nº _____ e CPF nº _____, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

_____ - __, __ de _____ de 2018.

(Representante Legal)

Handwritten signatures