

VOLUME III
PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE PÃO DE AÇÚCAR

maio/2014



Ministério da Integração Nacional - MI
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional

ESTIMATIVA DE CUSTOS	PROJETO: Pavimentação de ruas no município de Pão de Açúcar	BDI=% - serviço 1/10 24,50
		BDI=% - material 15,33

LICITANTE:
ENDEREÇO:

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS (R\$)		
					UNIT. S/BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					99.631,97
1.1	COMP 2	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	un	1,00	2.699,28	3.360,60	3.360,60
1.2	COMP 3	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	un	1,00	2.699,28	3.360,60	3.360,60
1.3	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTEN. DO CANTEIRO DE OBRAS	GLO	1,00		69.730,50	69.730,50
1.4	74242/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m²	40,00	143,13	178,20	7.128,00
1.5	74209/ 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,00	197,76	246,21	2.954,52
1.6	CODEVASF	DISPONIBILIZAÇÃO DE CARRO PARA FISCALIZAÇÃO TIPO HATCH 1.0 FLEX COMPLETO, COM SEGURO, COMBUSTIVEL, LUBRIFICANTES E MANUTENÇÃO INCLUSO	mês	5,00	2.104,06	2.619,55	13.097,75
2		PAVIMENTAÇÃO					
2.1		RUAS 1,2,3 e 4 ALTO PARAISO					595.903,84
2.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	8.927,29	1,52	1,89	16.872,58
2.1.2	73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	m²	7.485,84	14,62	18,20	136.242,29
2.1.3	73599	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA,PROF. 0 < H < 4 M	m³	90,53	6,65	8,28	749,59
2.1.4	79477	ESCAVACAO EM ROCHA C/PERFURACAO MANUAL E EXPLOSIVO	m³	10,06	171,21	213,16	2.144,39
2.1.5	74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	24,86	14,74	18,35	456,18
2.1.6	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	7.485,84	0,20	0,25	1.871,46
2.1.7	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m³	92,17	3,04	3,78	348,40



Ministério da Integração Nacional - MI
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional

ESTIMATIVA DE CUSTOS	PROJETO: Pavimentação de ruas no município de Pão de Açúcar	BDI=% - serviço 2/10 24,50
		BDI=% - material 15,33

LICITANTE:
ENDEREÇO:

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS (R\$)		
					UNIT. S/BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
2.1.8	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDOCAMINHAO BASCULANTE 5,0 M³ /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	614,26	1,19	1,48	909,10
2.1.9	72853	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT 400 A 600 M	m³	522,09	2,61	3,25	1.696,79
2.1.10	72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL DMT=1,5KM	m³xkm	138,26	1,20	1,49	206,01
2.1.11	74237/001	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESC.E ACERTO FAIXA 0,45M	m	1.695,79	21,47	26,73	45.328,47
2.1.12	73791/001	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS	m²	763,11	3,90	4,86	3.708,71
2.1.13	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	7.485,84	31,98	39,82	298.086,15
2.1.14	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CEMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇAO EM MADEIRA	m²	1.441,45	26,04	32,42	46.731,81
2.1.15	83709	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	und	4,00	1.051,58	1.309,22	5.236,88
2.1.16	83692	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 175 KG, TIPO T-170 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	581,55	724,03	2.896,12
2.1.17	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	3,44	282,17	351,30	1.208,47
2.1.18	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZ ACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	21,36	20,95	26,08	557,07
2.1.19	73722	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	61,00	24,71	30,76	1.876,36



Ministério da Integração Nacional - MI
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional

ESTIMATIVA DE CUSTOS	PROJETO: Pavimentação de ruas no município de Pão de Açúcar	BDI=% - serviço 3/10 24,50
		BDI=% - material 15,33

LICITANTE:
ENDEREÇO:

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS (R\$)		
					UNIT. S/BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
2.1.20	02817/ORSE	BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS esp . = 0,18m, altura até 1,00m , incl.GRELHA	und	4,00	934,83	1.163,86	4.655,44
2.1.2		MATERIAL					
2.1.2.1	4746	MATERIAL DE JAZIDA (AO NATURAL) PARA BASE DE PAVIMENTACAO, SEM TRANSPORTE (PEDREGULHO OU PICARRA)	m³	92,17	35,25	40,65	3.746,71
2.1.2.2	7791	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1 PB NBR-8890 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	61,00	44,78	51,64	3.150,04
2.1.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1.3.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	8.927,29	0,97	1,21	10.802,02
2.1.3.2	03746/ORSE	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES Fck=25MPa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM (novacor ou similar), 02 DEMÃOS	und	23,00	180,82	225,12	5.177,76
2.1.3.3	04249/ORSE	CONFECÇÃO,MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 (60x50 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO(super galvite ou similar), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELICULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	und	8,00	125,00	155,63	1.245,04
T O T A L							695.535,81

Nesta estimativa foi observado o que prescreve o Art. 3 do capítulo 2 do Decreto N.º 7.983/2013. Nos preços unitários estão incluídos os encargos sociais nos mesmos percentuais constantes do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, Tabela de Preços de Insumos e de Serviços - Maceió/AL, Abril/2014(com desoneração)



Ministério da Integração Nacional - MI
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional
Gerência Regional de Infraestrutura
Unidade Regional de Estudos e Projetos

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Conforme Projeto encaminhado pela prefeitura de Pão de Açúcar

RUA ALTO PARAÍSO

LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)

8.927,29 m²

conforme projeto

A.Paráíso 1=	1000	x	6		
A.Paráíso 2=	65,55	x	6		
A.Paráíso 3=	127,23	x	6		
A.Paráíso 4=	54,86	x	6		
Apav=	1247,64	x	6		
Acalç=	1201,21	x	1,2		

LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E

conforme projeto

7.485,84 m²

ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 < H < 4 M

conforme projeto

90,53 m³

Poço:

larg=	2
altu=	1
comp=	2
quant=	4

V=	2	x	1	x	2	x	4
V=		16					

Boca de lobo:

larg=	0,4
altu=	1
comp=	1,4
quant=	4

V=	0,4	x	1	x	1,4	x	4
V=		2,24					

Rede:

larg=	0,9
altu=	1,5
comp=	61

$$V = 0,9 \times 1,5 \times 61$$

$$V = 82,35$$

$$\text{considerando} = 90\% \text{ solo} = \frac{VT}{0,9} = \frac{100,59}{0,9} = 111,77$$

ESCAVACAO EM ROCHA C/PERFURACAO MANUAL E EXPLOSIVO

conforme projeto 10,06 m³

$$\text{considerando} = 10\% \text{ rocha} = 0,1 \times 100,59 = 10,06$$

REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUET

24,86 m³

$$V \text{ escav} = 82,35$$

$$V \text{ tubo} = 57,49$$

$$V = 82,35 - 57,49 = 24,86$$

ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA

Conforme projeto 7485,84 m²

$$Apav = 1247,64 \times 6 = 7485,84$$

COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP)

Conforme projeto 92,17 m³

CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDOCAMINHAO BASCULANTE 5,0 M³/11T E PA C

614,26 m³

$$\text{Escavação} = 75,73$$

$$\text{limpeza} = 446,36$$

$$\text{Aterro} = 92,17$$

TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT 40

522,09 m³

TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL DMT=1

138,26 m³xkm

$$\text{Aterro} = 92,17$$

$$T = 92,17 \times 1,5 = 138,26$$

MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H

Conforme projeto 1.695,79 m

PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS

$$A = 1695,79 \times 0,15 \times 3 = 763,11 \text{ m}^2$$

PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA C

Conforme projeto 7.485,84 m²

PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANI

1441,45 m²

Conforme projeto

A.Paraíso 1=	740,36	x	1,2
A.Paraíso 2=	76,37	x	1,2
A.Paraíso 3=	335,9	x	1,2
A.Paraíso 4=	48,58	x	1,2

A= 1201,21 x 1,2

CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO

3,44 m³

ponta de ala
conforme proj:

V= 1,72 x 2

FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPE

21,36 m²

ponta de ala
conforme proj:

A= 10,68 x 2

MATERIAL DE JAZIDA (AO NATURAL) PARA BASE DE PAVIMENTACAO, SEM TRANSPORTE (PEDRI

conforme projeto 92,17 m³

Aterro

A.Paraíso 1=	53,06
A.Paraíso 2=	7,87
A.Paraíso 3=	25,94
A.Paraíso 4=	5,3

V aterro= 92,17

LIMPEZA FINAL DA OBRA

8.927,29 m²



Ministério da Integração Nacional - MI
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional
Gerência Regional de Infraestrutura
Unidade Regional de Estudos e Projetos

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROJETO: Pavimentação de ruas no município de Pão de Açúcar

COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTEN. DO CANTEIRO DE OBRAS				mês	11.201,69
Cod.	Descrição	und	quant	cust.unit.	custo s/BDI	
	- Energia elétrica	kwh	100,0	0,21	21,03	
	- Água e esgoto	m³	10,0	2,07	20,70	
	-Material escritório,EPI	mês	1,0	339,56	339,56	
	- Material de limpeza	mês	1,0	130,00	130,00	
	-Veículo leve tipo hatch 1.0 flex completo, com seguro, gasolina, lubrificantes e manutenção incluso	mês	1,0	2.104,06	2.104,06	
	2706 - ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR -	mês	0,30	9.137,92	2.741,38	
	4069 - Mestre de obra -	mês	1,00	4.456,32	4.456,32	
	10508 -Vigia	mês	1,00	1.388,64	1.388,64	

ADMINISTRAÇÃO LOCAL /MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				GLO.	69.730,50
	und	quant	cust.unit S/BDI	cust.unit C/BDI	Custo Total
	mês	5	11.201,69	13.946,10	69.730,50

COMP 2	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS				un	2.699,28
Cod	Descrição	und	quant	cust.unit.	custo s/BDI	
1139	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	h	24,0000	67,87	1.628,88	
1142	CAMINHAO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO)	h	24,0000	43,35	1.040,40	
	passagem de onibus	und	2,0000	15,00	30,00	

COMP 3	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS				un	2.699,28
Cod	Descrição	und	quant	cust.unit.	custo s/BDI	
1139	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	h	24,0000	67,87	1.628,88	
1142	CAMINHAO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO)	h	24,0000	43,35	1.040,40	
	passagem de onibus	und	2,0000	15,00	30,00	

Observações:

1 -Nesta estimativa foi observado o que prescreve o Art. 3 do capítulo 2 do Decreto N.º 7.983/2013. Nos preços unitários estão incluídos os encargos sociais nos mesmos percentuais constantes do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI

2- As composições de custos unitários do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, é mantido e divulgado na internet, no site da Caixa Econômica Federal

3- Preço do veículo retirado da Tabela Consultiva fornecida pela Codevasf Sede no servidor srv17.



Ministério da Integração Nacional - MI
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional
Gerência Regional de Infraestrutura
Unidade Regional de Estudos e Projetos

BDI

PROJETO: Pavimentação de ruas no município de Pão de Açúcar

DETALHAMENTO BDI - SERVIÇOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	PARCIAL	ITEM FORM	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL RATEIO		AC	3,50
02	DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,23
03	RISCO, SEGURO E GARANTIA		R	2,07
04	EXPECTATIVA DE LUCRO		L	7,00
05	TRIBUTOS		I	8,15
05.01	PIS	0,65		
05.02	COFINS	3,00		
05.03	ISS	2,50		
05.04	Contribuição sobre receita bruta**	2,00		
				24,50

Considerações: Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25/9/2013

(*) BDI (%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Acórdão nº 2369/2011 - TCU - Plenário - DOU nº174 em 20 de setembro de 2011

(**) Contribuição sobre a receita bruta devido a Desoneração em folha

DETALHAMENTO BDI - MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,45
2	IMPOSTOS E TAXAS	3,65	3,65
3.1	ISS	0,00	0,00
3.2	PIS	0,65	0,65
3.3	Cofins	3,00	3,00
3	TAXA DE RISCO		1,33
4	DESPESAS FINANCEIRAS		0,85
5	LUCRO	5,11	5,11
TOTAL			15,33

(*) BDI (%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIST A %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60



Ministério da Integração Nacional - MI

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

5ª Superintendência Regional

Gerência Regional de Infraestrutura

Unidade Regional de Estudos e Projetos

A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERAD	18,10	0,00
B2	FERIADOS	4,69	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,91	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	2,03	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,23	6,28
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	45,83	16,03
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,77	3,64
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,27	0,21
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,82	3,68
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,60	3,52
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
C	TOTAL DOS E.SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	14,86	11,36
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,70	2,69
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,33
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	8,13	3,02
*GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,62	47,21

OBS:*

Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto



Ministério da Integração Nacional - MI
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional
Gerência Regional de Infraestrutura
Unidade Regional de Estudos e Projetos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ETAPA	TOTAL (R\$)	%	PERÍODO (MESES)					
				1	2	3	4	5	TOTAL
S E R V I Ç O S									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 99.631,97	R\$ 99.631,97	R\$ 25.904,31	R\$ 17.933,75	R\$ 14.944,80	R\$ 10.959,52	R\$ 29.889,59	R\$ 99.631,97
			14,32%	26,00%	18,00%	15,00%	11,00%	30,00%	100,00%
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 595.903,84	R\$ 595.903,84	R\$ 59.590,38	R\$ 89.385,58	R\$ 89.385,58	R\$ 119.180,77	R\$ 238.361,54	R\$ 595.903,84
			85,68%	10,00%	15,00%	15,00%	20,00%	40,00%	100,00%
TOTAL (R\$)		R\$ 695.535,81	R\$ 695.535,81	R\$ 85.494,70	R\$ 107.319,33	R\$ 104.330,37	R\$ 130.140,28	R\$ 268.251,13	R\$ 695.535,81
TOTAL (%)		100,00%	100,00%	12,29%	15,43%	15,00%	18,71%	38,57%	100,00%
TOTAL ACUMULADO(%)				12,29%	27,72%	42,72%	61,43%	100,00%	