




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	ROÇO MANUAL	DATA :	04/05/2020	BDI :	26,59%	
LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 150.132,79	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS						118.597,67
1.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	90,20	1.314,83	118.597,67
VALOR ORÇAMENTO:							118.597,67
VALOR BDI TOTAL:							31.535,12
VALOR TOTAL:							150.132,79

Cento e Cinquenta Mil Cento e Trinta e Dois reais e Setenta e Nove centavos


Luiz de Melo Gomes
Engº Agrônomo
CREA-CE 1801-D

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	ROÇO MANUAL	DATA : 04/05/2020		BDI : 26,59%
	LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA		FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA		SBC	2017/03 - Fortaleza
	UNIDADES:	1.0UND		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 150.132,79		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVIÇOS	118.597,67	79,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.535,12	21,00
VALOR ORÇAMENTO:		118.597,67	100,00
VALOR BDI TOTAL:		31.535,12	
VALOR TOTAL:		150.132,79	

Cento e Cinquenta Mil Cento e Trinta e Dois reais e Setenta e Nove centavos


 Luiz de Melo Gomes
 Engº Agrônomo
 CREA-CE 18014



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 GRAÇA	OBRA:	ROÇO MANUAL	DATA : 04/05/2020		BDI : 26.59%		
	LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
	UNIDADES:	1 OUND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 150.132,79	BICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	05/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

1.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

		C	CON	L	Q	QTD
ÁREA DE ROÇO	(C*L*Q)/CON	265300	10000	1,7	2	90,20
						90,20


Luiz de Melo Gomes
Engº Agrônomo
CREA-CE 1801-D




CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA:		RIOÇO MANUAL		DATA : 04/05/2020		BDI : 25,59%	
LOCAL:		ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA		VERSÃO		HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA		2017/03 - FORNEÇA		74,40%	
UNIDADES:		1 DUND		02/6.1 COM DESONERACAO		85,20%	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 150.132,79		2018/1 SEM DESONERACAO		118,48%	
				2017/04 SEM DESONERACAO		74,40%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS	118.597,67	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			29.649,42	29.649,42	29.649,42	29.649,41	118.597,67
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.535,12	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			7.883,78	7.883,78	7.883,78	7.883,78	31.535,12
			37.533,20	37.533,20	37.533,20	37.533,19	150.132,79
			37.533,20	75.066,40	112.599,60	150.132,79	

Luiz de Melo Gomes
Luiz de Melo Gomes
 Engº Agrônomo
 CREA-CE 1801-D

18
 LICITAC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 MUNICÍPIO MUNICIPAL DE GRAÇA	OBRA: ROÇO MANUAL		DATA: 04/05/2020		BDI: 26,59%
	LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 150.132,79	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,46%
			SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	116,24%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	7,13	594,40
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	13,87	115,55
TOTAL MAO DE OBRA:						709,95
VALOR SEM ENCARGOS:						709,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						604,88
VALOR COM ENCARGOS:						1.314,83
VALOR BDI (26.59%):						349,61
VALOR COM BDI:						1.664,44


Luiz de Melo Gomes
 Engº Agrônomo
 CREA-CE 1801-D



COMPOSIÇÃO DO BDI																																	
	OBRA:	ROÇO MANUAL	DATA : 04/05/2020 BDI : 26,59%																														
	LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA																															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA																															
	UNIDADES:	1 OUND																															
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 150.132,79																															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>74,40%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,24%</td> <td>74,40%</td> <td>05/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	05/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017																													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016																													
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																													
SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	05/2017																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,4300
L	Lucro	6,1800
TOTAL		6,6100

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
TOTAL		5,6800

I IMPOSTOS		
	COFINS	2,8000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,9500

BDI = 26,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Luz de Melo Gomes
Engº Agrônomo
CREA-CE 1801-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	ROÇO MANUAL	DATA:	04/05/2020
LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	BDI:	26,59%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UND	SBC	2017/03 - Fortaleza
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 150.132,79	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
----------	----------------	--	--

Luiz de Melo Gomes
Engº Agrônomo
CREA-CE 1801-D



B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
TOTAL		18,3700	7,4100

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,5700	6,8300

Luiz de Melo Gomes
 Engº Agrônomo
 CREA-CE 1801-D



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4900
	TOTAL	18,2100	7,3200

Horista = 118,24%
Mensalista = 74,40%

A + B + C + D