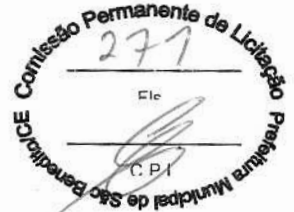




Prefeitura de  
**São Benedito**  
Cidade da Fé, Cidade das Flores



## COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

**TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2017-TP**

### LOTE 1 – REFORMAS DAS PRAÇAS

- 1- TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS;
- 2- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS	<b>DATA:</b>	23/03/2017	<b>BDI:</b>	21,22%	
<b>ENDEREÇO:</b>	Prefeitura Municipal de São Benedito	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>UNIDADES:</b>	1436.0m <sup>2</sup>	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 242,39	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
		SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	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
	<b>TOTAL</b>	<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,3700</b>	<b>7,4100</b>

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

A + B + C + D

P M S B  
FLS Nº 272

  
ROSANE COSTA MARQUES ARAGÃO

ENGENHEIRA CIVIL CREA CE 52670

CPF- 048.338.833-50



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS	<b>DATA:</b>	23/03/2017	<b>BDI:</b>	21,22%	
<b>ENDEREÇO:</b>	Prefeitura Municipal de São Benedito	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>UNIDADES:</b>	1436,0m <sup>2</sup>	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 242,39	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
		SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,5700	6,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4900
	<b>TOTAL</b>	<b>18,2100</b>	<b>7,3200</b>
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0600	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
	<b>TOTAL</b>	<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>

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


A + B + C + D

P M S  
FLS Nº 273

  
ROSANE COSTA MARQUES ARAGÃO

ENGENHEIRA CIVIL CREA CE 52670

CPF - 048.338.838-50

 <b>Prefeitura de São Benedito</b> <small>Cidade da Fé, Cidade das Flores</small>	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA JBB NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<b>DATA :</b>	30/03/2017	<b>BDI :</b>	22,56%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	B7.07	<b>MES</b>	
					<b>DATA REF.</b>	03/03/17

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.132,48	100,00 %		100,00 %
			2.132,48		2.132,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	81,73	100,00 %		100,00 %
			81,73		81,73
3	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS	9.396,01	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			7.516,81	1.879,20	9.396,01
4	PAREDES E PAINÉIS	3.635,44	10,00 %	90,00 %	100,00 %
			363,54	3.271,90	3.635,44
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	1.695,92	10,00 %	90,00 %	100,00 %
			169,59	1.526,33	1.695,92
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	1.708,89		100,00 %	100,00 %
				1.708,89	1.708,89
	PINTURA	143,15		100,00 %	100,00 %
				143,15	143,15
8	LIMPEZA FINAL	1.281,45		100,00 %	100,00 %
				1.281,45	1.281,45
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.528,94	51,13 %	48,87 %	100,00 %
			2.315,65	2.213,29	4.528,94
		24.604,01	12.579,80	12.024,21	24.604,01
			12.579,80	24.604,01	

  
**Rosane Costa Marques Aragão**  
**Engenheira Civil**  
**RNP: 0612820335**  
**CREA: 52670/D**

**P M S S**  
**FLS Nº 274**

### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA JBB NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<b>DATA :</b>	30/03/2017	<b>BDI :</b>	22,56%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	87,01 h	<b>MES</b>	
		<b>DATA REF.</b>			03/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,57
L	Lucro	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,57</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,00</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

BDI = 22,56%

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

*Rosane Costa Marques Aragão*  
**Rosane Costa Marques Aragão**  
 Engenheira Civil  
 RNP: 0612820335  
 CREA: 52670/D

P M S  
 FLS Nº 27



Prefeitura de  
**São Benedito**  
Cidade da Fé, Cidade das Flores



## COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

**TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2017-TP**

**LOTE 2- MANUTENÇÃO DAS PRAÇAS**

- 1- TABELA DE ENCARGOS;
- 2- COMPOSIÇÃO DE BDI



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRAÇAS	DATA:	07/03/2017	BDI:	21,22%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
OBSERVAÇÃO:	MANUTENÇÃO E REPAROS NAS SEGUINTE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO: CALÇADÃO ESPAÇO DO POVO, PRAÇA SÃO BENEDITO, PRAÇA DO CENTENÁRIO, PRAÇA DOS ÍNDIOS 1 E 2, PRAÇA DO CVT, PRAÇA DO ESTÁDIO, PRAÇA DO INHUÇU 1 E 2, PRAÇA CHAPADA 1	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
		SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91
B4	13º Salário	10,92
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,65
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	10,42
B10	Salário Maternidade	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15
C3	Férias Indenizadas	3,56
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84
C5	Indenização Adicional	0,53
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>

Horista = 87,01%

A + B + C + D

*Rosane Costa Marques*  
Rosane Costa Marques  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA: 52670

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRAÇAS	DATA:	07/03/2017	BDI: 21,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERBÃO	HORA MEB DATA REF.
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
OBSERVAÇÃO:	MANUTENÇÃO E REPAROS NAS SEGUINTE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO: CALÇADÃO ESPAÇO DO POVO, PRAÇA SÃO BENEDITO, PRAÇA DO CENTENÁRIO, PRAÇA DOS ÍNDIOS 1 E 2, PRAÇA DO CVT, PRAÇA DO ESTÁDIO, PRAÇA DO INHUÇU 1 E 2, PRAÇA CHAPADA 1	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48% - 01/2017
		SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24% 74,40% 02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	Seguro Garantia	0,57
L	Lucro	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,57</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,00
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,00</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,00
<b>TOTAL</b>		<b>9,65</b>

BDI = 21,22%

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

P M S B  
FLS Nº 278

*Rosane Costa Marques*  
Rosane Costa Marques  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA: 52670