

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**  
**SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA**



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA DESTINADA AOS SERVIÇOS DE LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANAIS DE DRENAGEM, GALERIAS, BOCAS DE LOBO E ESGOTOS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

**DATA:** ABRIL/2018

**PLANILHA DE DESPESA**  
**CÁLCULO DA DESPESA MENSAL**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 MESES**

**1. MÃO-DE-OBRA**

**1.1 Operários auxiliares (serventes)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário básico mensal	homem	1,00	954,00	954,00	
			somatório	954,00	
Encargos sociais	%	50,78	954,00	484,44	
Total por operário				1.438,44	
Total do efetivo	homem	8,00	1.438,44	11.507,52	<b>11.507,52</b>
Total do item 1.1					

**1.2 Pedreiros**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário básico mensal	homem	1,00	1.340,97	1.340,97	
			somatório	1.340,97	
Encargos sociais	%	50,78	1.340,97	680,94	
Total por operário				2.021,91	
Total do efetivo	homem	2,00	2.021,91	4.043,82	<b>4.043,82</b>
Total do item 1.2					

**1.3 Encarregados**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário básico mensal	homem	1,00	1.632,43	1.632,43	
			somatório	1.632,43	
Encargos sociais	%	50,78	1.632,43	828,95	
Total por operário				2.461,38	
Total do efetivo	homem	1,00	2.461,38	2.461,38	<b>2.461,38</b>
Total do item 1.3					

**TOTAL DE MÃO-DE-OBRA**

**18.012,72**

**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI 26,44%**

**4.763,03**

**DESPESA TOTAL MENSAL**

**22.775,75**

**DESPESA TOTAL PARA 08 MESES**

**182.206,00**

*Walber Nogueira Gomes*  
**Walber Nogueira Gomes**  
 Eng. Civil CREA - CE 48.570/D  
 RNP: 0610374052

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**  
**SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA**



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA DESTINADA AOS SERVIÇOS DE LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANAIS DE DRENAGEM, GALERIAS, BOCAS DE LOBO E ESGOTOS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

DATA: ABRIL/2018

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	1º Trimestre		2º Trimestre		3º Trimestre		4º Trimestre		TOTAL	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0 MÃO-DE-OBRA	12,50%	182.206,00	100,00%		12,50%	22.775,75	12,50%	22.775,75	12,50%	22.775,75
<b>TOTAL PARCIAL</b>					12,5%	22.775,75	12,5%	22.775,75	12,5%	22.775,75
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>182.206,00</b>	<b>100%</b>		12,5%	<b>22.775,75</b>	25,0%	<b>45.551,50</b>	37,5%	<b>68.327,25</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**  
**SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA**



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA DESTINADA AOS SERVIÇOS DE LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANAIS DE DRENAGEM, GALERIAS, BOCAS DE LOBO E ESGOTOS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

DATA: ABRIL/2018

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	2018		2019		2020		TOTAL	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	MÃO-DE-OBRA	12,50%	22.775,75	12,50%	22.775,75	12,50%	22.775,75	12,50%	22.775,75
	<b>TOTAL PARCIAL</b>	12,5%	22.775,75	12,5%	22.775,75	12,5%	22.775,75	12,5%	22.775,75
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>50,0%</b>	<b>91.103,00</b>	<b>62,5%</b>	<b>113.878,75</b>	<b>75,0%</b>	<b>136.654,50</b>	<b>75,0%</b>	<b>136.654,50</b>





**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA DESTINADA AOS SERVIÇOS DE LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANAIS DE DRENAGEM, GALERIAS, BOCAS DE LOBO E ESGOTOS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

DATA: ABRIL/2018

### **COMPOSIÇÃO DE BDI SERVIÇOS**

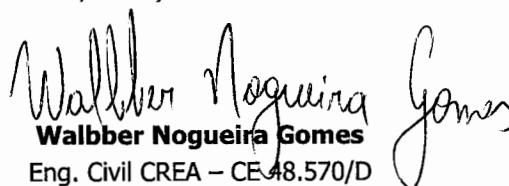
<b>Administração Central (AC)</b>	<b>3,00%</b>
<b>Lucro (L)</b>	<b>6,73%</b>
<b>Despesas financeiras (DF)</b>	<b>0,94%</b>
<b>Seguros (S)</b>	<b>0,20%</b>
<b>Garantias (G)</b>	<b>0,08%</b>
<b>Riscos (R)</b>	<b>1,00%</b>
<b>Tributos (I)</b>	<b>11,15%</b>
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
CPRB	4,50%

**BDI Calculado = 26,44%**

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

Onde:

- AC Taxa de rateio da administração central
- S Taxa representativa de seguros
- R Taxa correspondente aos riscos e imprevistos
- G Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
- DF Taxa representativa de despesas financeiras
- L Lucro bruto
- I Impostos (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)

  
**Walbber Nogueira Gomes**  
Eng. Civil CREA – CE 48.570/D

RNP: 0610374052

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**  
**SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA**



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA DESTINADA AOS SERVIÇOS DE LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO, RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANAIS DE DRENAGEM, GALERIAS, BOCAS DE LOBO E ESGOTOS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

DATA: ABRIL/2018

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)**

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,59	0,45
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,54	3,52
<b>GRUPO E</b>			
<b>E1</b>			
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>88,68</b>	<b>50,78</b>

FONTE: SINAPI - Composição de Encargos Sociais - CAIXA - CEARÁ - Vigência a partir 08/2017

*Walber Nogueira Gomes*  
**Walber Nogueira Gomes**  
 Eng. Civil CREA – CE 48.570/D  
 RNP: 0610374052