

OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE RECOMPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, VERTENTES E AQUINÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

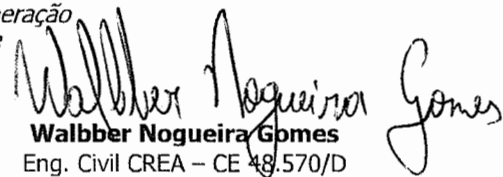
DATA: JANEIRO/2017

PLANILHA DO ORÇAMENTO ESTIMADO

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO				
1.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1.000,00	13,53	13.530,00
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	4.000,00	35,68	142.720,00
1.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	12.000,00	22,75	273.000,00
					TOTAL	429.250,00

NOTAS:

- a) Fonte de preços Tabela da SEINFRA-CE Versão 24.1 c/desoneração
- b) BDI de 23,38% sobre os serviços - TCU Acórdão 2.622/2013


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

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



OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE RECOMPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, VERTENTES E AQUINÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

DATA: JANEIRO/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO								
1.1	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	13.530,00	3,15%	8,33%	1.127,05	8,33%	1.127,05	8,33%	1.127,05
1.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	142.720,00	33,25%	8,33%	11.888,58	8,33%	11.888,58	8,33%	11.888,58
1.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	273.000,00	63,60%	8,33%	22.740,90	8,33%	22.740,90	8,33%	22.740,90
	TOTAL PARCIAL			8,3%	35.756,53	8,3%	35.756,53	8,3%	35.756,53
	TOTAL GERAL	429.250,00	100%	8,3%	35.756,53	16,7%	71.513,05	25,0%	107.269,58

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



OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE RECOMPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, VERTENTES E AQUINÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

DATA: JANEIRO/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO								
1.1	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	13.530,00	3,15%	8,33%	1.127,05	8,33%	1.127,05	8,33%	1.127,05
1.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	142.720,00	33,25%	8,33%	11.888,58	8,33%	11.888,58	8,33%	11.888,58
1.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	273.000,00	63,60%	8,33%	22.740,90	8,33%	22.740,90	8,33%	22.740,90
	TOTAL PARCIAL			8,3%	35.756,53	8,3%	35.756,53	8,3%	35.756,53
	TOTAL GERAL	429.250,00	100%	33,3%	143.026,10	41,7%	178.782,63	50,0%	214.539,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÁ - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE E INFRAESTRUTURA



OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE RECOMPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, VERTENTES E AQUINÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

DATA: JANEIRO/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO								
1.1	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	13.530,00	3,15%	8,33%	1.127,05	8,33%	1.127,05	8,33%	1.127,05
1.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	142.720,00	33,25%	8,33%	11.888,58	8,33%	11.888,58	8,33%	11.888,58
1.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	273.000,00	63,60%	8,33%	22.740,90	8,33%	22.740,90	8,33%	22.740,90
TOTAL PARCIAL				8,3%	35.756,53	8,3%	35.756,53	8,3%	35.756,53
TOTAL GERAL		429.250,00	100%	58,3%	250.295,68	66,6%	286.052,20	75,0%	321.808,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÁ - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE E INFRAESTRUTURA



OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE RECOMPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, VERTENTES E AQUINÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

DATA: JANEIRO/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO								
1.1	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	13.530,00	3,15%	8,33%	1.127,05	8,33%	1.127,05	8,37%	1.132,46
1.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	142.720,00	33,25%	8,33%	11.888,58	8,33%	11.888,58	8,37%	11.945,66
1.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	273.000,00	63,60%	8,33%	22.740,90	8,33%	22.740,90	8,37%	22.850,10
TOTAL PARCIAL				8,3%	35.756,53	8,3%	35.756,53	8,4%	35.928,23
TOTAL GERAL				100%	357.565,25	91,6%	393.321,78	100,0%	429.250,00

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

OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE RECOMPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, VERTENTES E AQUINÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

DATA: JANEIRO/2017

COMPOSIÇÃO DE BDI SERVIÇOS

Administração Central (AC)	3,80%
Lucro (L)	6,64%
Despesas financeiras (DF)	1,02%
Seguros (S)	0,32%
Garantias (G)	0,08%
Riscos (R)	0,42%
Tributos (I)	8,65%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
CPRB	2,00%

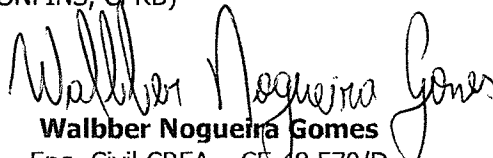
BDI Calculado = 23,38%

BDI Adotado = 23,38%

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

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)

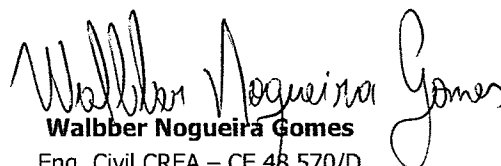

Walbber Nogueira Gomes
 Eng. Civil CREA – CE 48.570/D
 RNP: 0610374052

OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE RECOMPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, VERTENTES E AQUINÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

DATA: JANEIRO/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	PORCENTAGEM
GRUPO A		
A1	INSS	-
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	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO 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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43
GRUPO D		
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 IDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33
GRUPO E		
E1		
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01


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

OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE RECOMPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, VERTENTES E AQUINÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

DATA: JANEIRO/2017

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	261,29	0,26
TOTAL SERVIÇOS					0,26
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,45	4,88	2,20
I2391	PEDREIRO	H	0,45	7,20	3,24
TOTAL MAO DE OBRA					5,44
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82	0,50	0,41
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	50,00	0,10
TOTAL MATERIAIS					0,51
Total Simples					6,21
Encargos					4,76
BDI 23,38%					2,56
TOTAL GERAL					13,53

C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,05	4,88	5,12
I0445	CALCETEIRO	H	0,90	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA					11,60
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,12	46,00	5,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,68	0,50	1,34
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01	50,00	0,36
TOTAL MATERIAIS					7,22
Total Simples					18,82
Encargos					10,10
BDI 23,38%					6,76
TOTAL GERAL					35,68

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,45	4,88	2,20

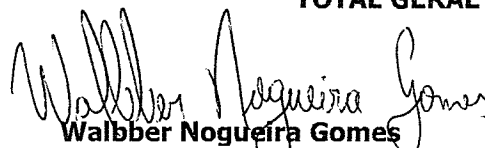
OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE RECOMPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, VERTENTES E AQUINÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

DATA: JANEIRO/2017

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO

I0445	CALCETEIRO	H	0,50	7,20	3,60	
			TOTAL MAO DE OBRA		5,80	
MATERIAIS						
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,12	46,00	5,52	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,28	0,50	1,64	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01	50,00	0,44	
			TOTAL MATERIAIS		7,60	
					Total Simples	13,40
					Encargos	5,04
					BDI 23,38%	4,31
					TOTAL GERAL	22,75


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



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170149146

COMPLEMENTAR à 061037405200045
 INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

WALBBER NOGUEIRA GOMES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **061037405-2**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**

CPF/CNPJ: **07.443.708/0001-66**

PRAÇA SENADOR FERNANDES TÁVORA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Jaguaribe**

UF: **CE**

CEP: **63475000**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/01/2017**

Valor: **R\$ 7.800,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**

CPF/CNPJ: **07.443.708/0001-66**

RUA DIVERSAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUA, VERTENTES E AQUINOPOLIS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **SEDE E DISTRITOS**

Cidade: **Jaguaribe**

UF: **CE**

CEP: **63475000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **02/01/2017**

Previsão de término: **18/01/2017**

Finalidade:

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	16.000,00	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	16.000,00	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1623 - MEIO FIO	1.000,00	m
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1623 - MEIO FIO	1.000,00	m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OPERACIONAIS DE RECOMPOSIÇÃO e MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS da SEDE E DOS DISTRITOS de FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUA, VERTENTES e AQUINOPOLIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Walber Nogueira Gomes
 06 de Março de 2017
 Local data

Walber Nogueira Gomes
 WALBBER NOGUEIRA GOMES - CPF: 006.302.463-27

Francisco Humberto dos Santos Pereira
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CNPJ: 07.443.708/0001-66

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.