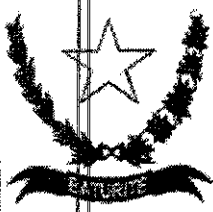




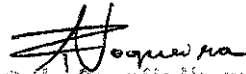
Prefeitura Municipal de
BATURITÉ

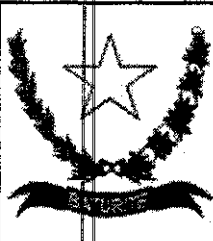


ANEXO I - ORÇAMENTO BÁSICO, CONTENDO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, PLANILHAS DE CUSTOS E DEMAIS INFORMAÇÕES INERENTES A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	MANDATA: 09/10/2018	BDI: 22,04%		
		ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	024.1 COM DESEMBOLSAMENTO	37,01%	03/2016
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		UNIDADES:	1.0UNI	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 397.850,40						

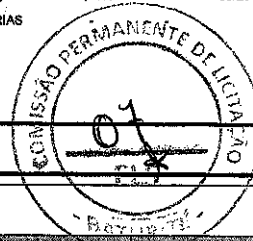
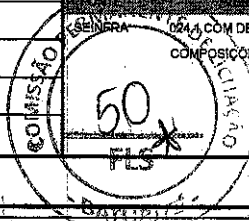
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO						326.000,00
1.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10.000,00	18,44	184.400,00
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12.000,00	11,80	141.600,00
						VALOR ORÇAMENTO:	326.000,00
						VALOR EDP TOTAL:	71.850,40
						VALOR TOTAL:	397.850,40
Trezentos e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Quarenta centavos							


 Pedro Campêlo Aragão
 Engenheiro Civil
 CREM: 48364 CE
 RNP: 081044764



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	DATA:	09/10/2018	BDI:	22,04%
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS	COMPOSIÇÃO:	0,00% COM DESONERAÇÃO	87,01%	09/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
UNIDADES:	1,0UNI				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 397.850,40				



1.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	4,88	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:					5,80	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	50,00	0,44
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,50	1,64
TOTAL MATERIAL:					7,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	18,44
VALOR BDI (22.04%):	4,06
VALOR COM BDI:	22,50

1.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,88	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,34	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,06000000	46,00	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (22.04%):	2,60
VALOR COM BDI:	14,40

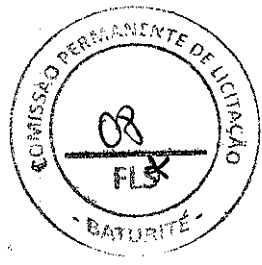
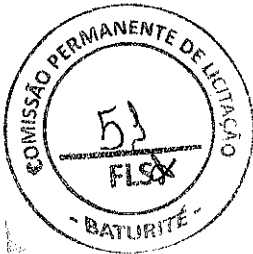
H. Nogueira
Pedro Campêlo Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 48534/CE
 RNP: 0610414764


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

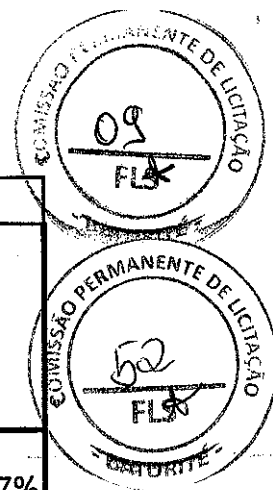
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS		DATA: 09/10/2018	BDI: 22,04%
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	SEINFRA	09/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 09/2016		
UNIDADES:	1.0JUN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 397.850,40			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9	MES10
1	PAVIMENTAÇÃO	326.000,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.850,40	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
		397.850,40	326.000,00	326.000,00	326.000,00	326.000,00	326.000,00	326.000,00	326.000,00	326.000,00	326.000,00	326.000,00
			71.850,40	71.850,40	71.850,40	71.850,40	71.850,40	71.850,40	71.850,40	71.850,40	71.850,40	71.850,40
			397.850,40	397.850,40	397.850,40	397.850,40	397.850,40	397.850,40	397.850,40	397.850,40	397.850,40	397.850,40

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES10	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	326.000,00	10,00 %	100,00 %
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.850,40	10,00 %	326.000,00
		397.850,40	397.850,40	100,00 %
			71.850,40	71.850,40
		397.850,40	397.850,40	397.850,40




Pedro Lainélo Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 46334/ CE
 RNP: 0010414704



Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Grupo	A	Administração central	
	A.1	Administração central (AC)	3,77%
	A.2	Seguro (S)	0,40%
	A.3	Riscos (R.)	0,97%
	A.4	Garantia (G)	0,40%
Total do grupo A			5,54%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro (L)	6,16%
Total do grupo B			6,16%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISS	2,00%
	C.4	CPRB	2,00%
Total do grupo C			7,65%
Grupo	D	Despesas Financeiras (DF)	
		Despesas Financeiras (DF)	0,590%
Total do grupo D			0,590%

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$BDI = BDI (\%) = ((1+AC + S + R + G) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I)) - 1 \quad 22,04\%$$

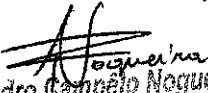

Pedro Campêlo Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 48584/ CE
RNP: 0810414704



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
UNIDADES:	1.0UNI
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 397.850,40

DATA : 09/10/2018

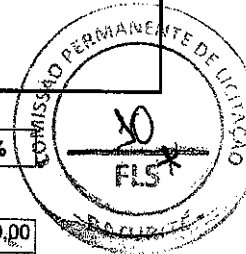
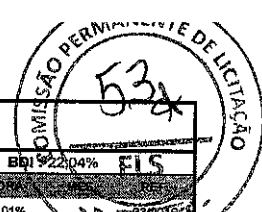
BRL 922,04% FLS

SEINFRA

024.1 COM DESONERAÇÃO

87,01%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

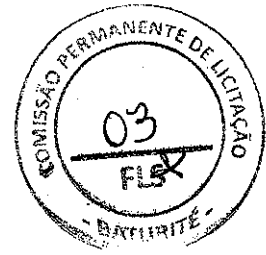
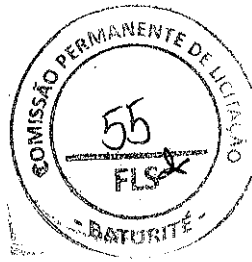
Pedro Campêlo Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 48584/CE
RNP: 0810414704



Prefeitura Municipal de
BATURITÉ



ANEXO II - PROJETO BÁSICO E MEMORIAL DESCRITIVO, COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAVIMENTAÇÃO

RECUPERAÇÃO DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS

1.0-OBJETO

- 1.1. O presente tem por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes dos serviços a serem realizados na **recuperação de calçamento de diversas ruas – no Município de BATURITÉ-CE**, seguindo rigorosamente as normas existentes, as especificações e os métodos referente a mão-de-obra, serviços e padrões da Associação Brasileira de Normas Técnicas.

2.0-PROJETOS

- 2.1. A execução da presente edificação deverá obedecer integralmente e rigorosamente aos projetos e especificações, que serão entregues ao construtor constando todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

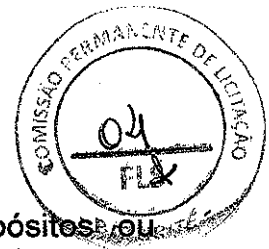
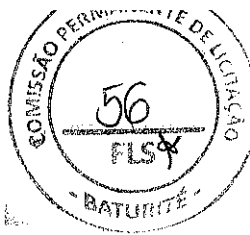
3.0- ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA

- 3.1. A empreiteira se obriga a, sob responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços.
- 3.2. A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado no **CREA**.

4.0-FISCALIZAÇÃO

- 4.1. O órgão financiador do projeto e a Secretaria de Obras e Serviço Público do Município farão fiscalizações periódicas, com autoridade de exercerem em nome da prefeitura ou órgão financiador, toda e qualquer ação de orientação geral.
- 4.2. A empreiteira é obrigada a facilitar execuções dos serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes da obra.

AS



Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde os mesmos se encontrarem.

4.3. As medições da obra serão através de vistorias e relatórios fotográficos e geográficos das ruas recuperadas.

5.0 - MATERIAL

5.1. O emprego de materiais não especificados ou fora das especificações e projeto, só poderão ser usados após ser submetido ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo.

5.2. Obriga-se o construtor a retirar do recinto das obras quaisquer materiais porventura impugnados pela fiscalização, dentro de um prazo não superior a 72(setenta e duas) horas a contar da notificação.

Serão colocados na obra pelo construtor as "placas da obra", dimensões, detalhes e letreiros fornecidos pela Prefeitura Municipal de Capistrano-Ce. Além destas serão colocadas placas em observância às exigências do CREA-CE, indicando nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela obra e pelos projetos.

5.3. Serão de responsabilidade do construtor os serviços de vigilância da obra, até que seja efetuado o recebimento provisório da mesma.

6.0- SERVIÇOS

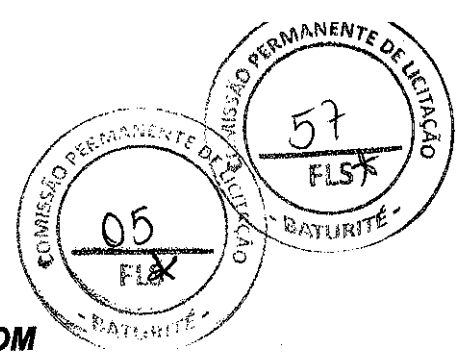
6.1. RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU EM PEDRA TOSCA:

As áreas a serem recuperadas deverão ser limpas e todo o calçamento que estiver danificado deverá ser retirado para que uma nova pavimentação possa ser construída.

6.2. RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

O calçamento será executado em pedra tosca com rejuntamento nas áreas em que haja grande declividade e não possa ser executada sem rejuntamento, de acordo com vistoria e análise feita pelo órgão fiscalizador. Deverão ser assentadas sobre um colchão de areia grossa/arisco e rejuntadas com argamassa de cimento e areia com traço de 1:3. As pedras serão cravadas justapostas, de modo a não deixarem juntas com largura superior a 3cm. O colchão para o assentamento das pedras terá a espessura de 0,20cm.

Handwritten signature or mark.



6.3. RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REAPROVEITAMENTO

O calçamento será executado em pedra tosca com reaproveitamento nas áreas em que haja possibilidade de reaproveitar a pavimentação existente e não possa precise adquirir novo material, de acordo com vistoria e análise feita pelo órgão fiscalizador. Deverão ser assentadas sobre um colchão de areia grossa/arisco e rejuntadas com argamassa de cimento e areia com traço de 1:3.

As pedras serão cravadas justapostas, de modo a não deixarem juntas com largura superior a 3cm. O colchão para o assentamento das pedras terá a espessura de 0,20cm.

6.4. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Após a execução de todos os serviços descritos acima deverá ser feito o retirado completo dos aparelhamentos, serão removidas do local todas as sobras de materiais não aproveitados, bem como, pedras expurgadas, resultante das sobras de pedras aplicadas no pavimento, devendo as mesmas ser entregues livres de entulho.


PEDRO CAMPELO NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 48584