



TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.13.2

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE

PROPOSTA

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDNA NA RUA CÍCERO JOSÉ DO NASCIMENTO, Nº 165, BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE INGAZEIRAS, SANTA VITÓRIA, VILA TIPI E SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA/CE.	100%	86.847,50
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	86.847,50

OITENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS:CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE, 29 DE MARÇO DE 2019

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Francisco Vanúbio Barbosa Batista
CPF: 645.929.973-52-SÓCIO

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710

ONSTRUÇÕES EIRELI - ME

24.188.656/0001-48

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DISTRITO INGAZEIRAS, DISTRITO SANTA VITÓRIA, VILA TIPI E SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
 DATA: 29/03/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	2.500,00	5,63	7,04	14.075,00	17.600,00	
PAVIMENTAÇÃO									
C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	26,32	32,90	26.320,00	32.900,00	
C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.500,00	15,89	19,86	23.835,00	29.790,00	
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	250,00	13,94	17,43	3.485,00	4.357,50	
SERVIÇO DIVERSOS									
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.500,00	0,70	0,88	1.750,00	2.200,00	
							VALOR ORÇAMENTO:	69.465,00	
							VALOR BDI TOTAL:	17.382,50	
							VALOR TOTAL:	86.847,50	

OCITENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

(Handwritten signatures)

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fco Vanuilio Barbosa Batista
 CPF 045 929 973-52 SÓCIO



OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DISTRITO INGAZEIRAS, DISTRITO SANTA VITÓRIA, VILA TIPI E SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
 DATA: 29/03/2019

RESUMO DO ORÇAMENTO

EM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
SERVIÇOS PRELIMINARES		14.075,00	0,00	0,00	0,00	3.525,00	17.600,00	20,27
PAVIMENTAÇÃO		38.502,50	15.122,50	0,00	0,00	13.407,50	67.047,50	77,20
SERVIÇO DIVERSOS		1.750,00	0,00	0,00	0,00	450,00	2.200,00	2,53
TOTAL:		54.327,50	15.122,50	0,00	0,00	17.382,50	86.847,50	100,00


 Francisco Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-5571D-PB

FV CONSTRUÇÕES EIREL. - ME.
 Fco Vanúbio Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52 S/C OIO

OITENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

VALOR ORÇAMENTO: 69.465,00
 VALOR BDI TOTAL: 17.382,50
 VALOR TOTAL: 86.847,50





FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DISTRITO INGAZEIRAS, DISTRITO SANTA VITÓRIA, VILA TIPI E SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
DATA: 29/03/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42619572	13,21	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:						5,63
VALOR SEM ENCARGOS:						3,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,59
VALOR COM ENCARGOS:						5,63

2. 2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,63907169	17,83	11,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74558364	13,21	9,85
TOTAL MAO DE OBRA:						21,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00511258	55,00	0,28
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08520956	46,00	3,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,90301348	0,46	0,88
TOTAL MATERIAL:						5,08

VALOR SEM ENCARGOS: 16,55
VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,77
VALOR COM ENCARGOS: 26,32

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,35512776	17,83	6,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31961498	13,21	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00625025	55,00	0,34
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08523066	46,00	3,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,32963808	0,46	1,07
TOTAL MATERIAL:						5,33

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanubio Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973/52-90-CID

Francinaldo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-1/CE

VALOR SEM ENCARGOS: 11,03
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,86
VALOR COM ENCARGOS: 15,89

2.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12767706	17,83	2,28

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO**LOCAL:** DISTRITO INGAZEIRAS, DISTRITO SANTA VITÓRIA, VILA TIPI E SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE**DATA:** 29/03/2019**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

I2543 SERVENTE SEINFRA H 0,25535413 13,21 3,37
TOTAL MAO DE OBRA: 5,65

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		SEINFRA M	0,70931703	11,27	7,99
TOTAL MATERIAL:					7,99

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA M3	0,00070932	417,68	0,30
TOTAL SERVICO:					0,30

VALOR SEM ENCARGOS: 11,29**VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,65****VALOR COM ENCARGOS: 13,94****3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE		SEINFRA H	0,05299038	13,21	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					0,70

VALOR SEM ENCARGOS: 0,38**VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,32****VALOR COM ENCARGOS: 0,70**

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

[Signature]
 Fco Vanubio Barbosa Batista
 CPF 045.929.973.52-0000

[Signature]
 Francisco Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-08

[Handwritten marks and signatures]

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DISTRITO INGAZEIRAS, DISTRITO SANTA VITÓRIA, VILA TIPI E SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
 DATA: 29/03/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
SERVIÇOS PRELIMINARES	17.600,00	10,00 % 1.760,00	10,00 % 1.760,00	10,00 % 1.760,00	10,00 % 1.760,00	10,00 % 1.760,00	10,00 % 1.760,00	10,00 % 1.760,00	10,00 % 1.760,00	10,00 % 1.760,00
PAVIMENTAÇÃO	67.047,50	10,00 % 6.704,75	10,00 % 6.704,75	10,00 % 6.704,75	10,00 % 6.704,75	10,00 % 6.704,75	10,00 % 6.704,75	10,00 % 6.704,75	10,00 % 6.704,75	10,00 % 6.704,75
SERVIÇO DIVERSOS	2.200,00	10,00 % 220,00	10,00 % 220,00	10,00 % 220,00	10,00 % 220,00	10,00 % 220,00	10,00 % 220,00	10,00 % 220,00	10,00 % 220,00	10,00 % 220,00
TOTAL	86.847,50	8.684,75 8.684,75	8.684,75 17.369,50	8.684,75 26.054,25	8.684,75 34.739,00	8.684,75 43.423,75	8.684,75 52.108,50	8.684,75 60.793,25	8.684,75 69.478,00	8.684,75 78.162,75

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES	17.600,00	10,00 % 1.760,00	100,00 % 17.600,00
PAVIMENTAÇÃO	67.047,50	10,00 % 6.704,75	100,00 % 67.047,50
SERVIÇO DIVERSOS	2.200,00	10,00 % 220,00	100,00 % 2.200,00
TOTAL	86.847,50	8.684,75 86.847,50	86.847,50

Handwritten signature and initials



Handwritten signature
 Francisco Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-55716/2019

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Pco Vaninho Barbosa Batista
 CPF 045.929.973-52-SÓCIO

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA
COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DISTRITO INGAZEIRAS, DISTRITO SANTA VITÓRIA, VILA TIPI E SEDE DO MUNICÍPIO
DE AURORA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
DATA: 29/03/2019



CNPJ: 24.188.656/0001-48



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,42
L	LUCRO	5,94
TOTAL		6,36
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,14
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20
R	RISCOS	0,95
TOTAL		7,29
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 25,00%

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fco Vanúbio Barbosa Batista
 CPF 045 929 973 52-SÓCIO

Françueldo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-08

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DISTRITO INGAZEIRAS, DISTRITO SANTA VITÓRIA, VILA TIPI E SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
DATA: 29/03/2019



CNPJ: 24.188.656/0001-48

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,75
L	LUCRO	5,33
TOTAL		6,08
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	1,00
TOTAL		5,82
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,00%

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanubio Barbosa Batista
 CPF 045.929.973.52-SÓCIO

Francisco Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-5571D-PB

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO**LOCAL:** DISTRITO INGAZEIRAS, DISTRITO SANTA VITÓRIA, VILA TIPI E SEDE DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE**DATA:** 29/03/2019

CNPJ: 24.188.656/0001-48

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78	0,00
B2	FERIADOS	3,41	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,71	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,41	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	6,14
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	3,94
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	4,42
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,89
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 49,52%

A + B + C + D

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanúbio Barbosa Batista
 CPF 045.929.973/52-80.610

Françesildo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55571D-PB