



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.06.22.1

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, ESTABELECIDADA 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 SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SANTA VITORIA NO MUNICÍPIO DE AURORA CE	100%	104.865,38
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	104.865,38

Cento e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Oito 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 À 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, 08 DE JULHO DE 2020

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

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

 CNPJ 24.188.456/0001-48	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REVESTIMENTO NO DISTRITO DE SANTA VITÓRIA NO MUNICÍPIO DE AURORA CE	DATA: 03/07/2018
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CE	BDI: 25,00% ORÇ. MES REF. 3284 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA		

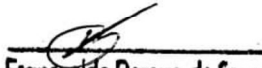


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					351,98
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2 199,90	0,16	351,98
2		MOVIMENTO DE TERRA					66,00
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2 199,90	0,03	66,00
3		PAVIMENTAÇÃO					65.293,33
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1 954,89	33,40	65.293,33
4		OBRAS E DRENAGENS					16.663,06
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	718,00	13,76	9.883,81
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,14	27,10	681,29
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,14	242,56	6.097,96
		SERVIÇOS DIVERSOS					1.517,93
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2 199,90	0,69	1 517,93
VALOR ORÇAMENTO:							83.892,30
VALOR BDI TOTAL:							20.973,08
VALOR TOTAL:							104.865,38

Cento e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Oito centavos


FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME


 Francisco Barbosa Batista
 CPF 045.929.973-52-SÓCIO


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



RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p style="font-size: small;">CNPJ 24.188.636/0001-48</p>	OBRA:	SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REVESTIMENTO NO DISTRITO DE SANTA VITÓRIA NO MUNICÍPIO DE AURORA CE	DATA: 03/07/2020	BDI: 25,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	026 1 COM DESP. DE PAVIMENTAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	351,98	0,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	66,00	0,06
3	PAVIMENTAÇÃO	65.293,33	62,26
4	OBRAS E DRENAGENS	16.663,06	15,89
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.517,93	1,45
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.973,08	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		83.892,30	100,00
VALOR BDI TOTAL:		20.973,08	
VALOR TOTAL:		104.865,38	

Cento e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Oito centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
[Signature]
 Fto Vanubio Barbosa Batista
 CPF 045.929.973-52-SÓCIO

[Signature]
Françuído Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5571D-PB

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REVESTIMENTO NO DISTRITO DE SANTA VITÓRIA NO MUNICÍPIO DE AURORA CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

DATA : 03/07/2020

FONTE **VERSÃO**
SEINFRA 026.1 COM DESC. E RACAO
COMPOSIÇÕES: RORRIS



C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	43,72	0,04
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,39	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,99	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,49	0,02
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,11	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	10,85	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (35 20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,16

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00017315	136,58	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055516	4,99	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

Fco Vanuilo Barbosa Batista
CPF 045 929 973 52-SÓCIO

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

VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (35 20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,03

C3895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05300000	11,68	0,58
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	46,93	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,74	2,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,99	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:						5,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,20	4,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,00	7,02
TOTAL MATERIAL:						11,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	213,14	9,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REVESTIMENTO NO DISTRITO DE SANTA VITÓRIA NO MUNICÍPIO DE AURORA CE	DATA: 03/07/2020	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3287 PREFEITURA DE AURORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CE	FORTE:	VERSAC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA:	025 1 COM DESIGNAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PROPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	9,04
VALOR SEM ENCARGOS:	26,96
VALOR ENCARGOS (85 20%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	33,40

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.18000000	6,74	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.36000000	4,99	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL MATERIAL:						7,89

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	248,86	0,25
TOTAL SERVIÇO:						0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	11,15
VALOR ENCARGOS (85 20%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	13,76

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	4,99	14,63
TOTAL MAO DE OBRA:						14,63

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanuilo Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Franquedo Pereira de Sousa
Franquedo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

VALOR SEM ENCARGOS:	14,63
VALOR ENCARGOS (85 20%):	12,47
VALOR COM ENCARGOS:	27,10

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	4,99	49,93
TOTAL MAO DE OBRA:						49,93


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77300000	35,70	27,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	53,73	51,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,32	70,40
TOTAL MATERIAL:						150,06

VALOR SEM ENCARGOS:	199,99
VALOR ENCARGOS (85 20%):	42,57
VALOR COM ENCARGOS:	242,56

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

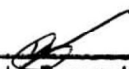
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>FV CONSTRUÇÕES CNPJ 14.126.656/0001-48</p>	OBRA:	SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REVESTIMENTO NO DISTRITO DE SANTA VITORIA NO MUNICÍPIO DE AURORA CE	DATA : 08/07/2020	BDI : 25.00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CE	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	026 1 COM DESP. TERMO - O	HORA
				COMPOSIÇÕES: ROR REIS	MES
				REF.	
				12/2016	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,99	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (8% 20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						0,69

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME


Fco. Vanílbio Barbosa Batista
CPF 045.929.973-52-SÓCIO


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







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
	OBRA:	SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REVESTIMENTO NO DISTRITO DE SANTA VITÓRIA NO MUNICÍPIO DE AURORA CE	DATA:	03/07/2020	BDI:	25,00%						
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESG. GERAÇÃO	HORA:	M. 20%	MES:		REF.:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	COMPOSIÇÃO: 1 PRO RAS									

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,34	351,98	100,00	351,98	0,00	0,00	100,00	351,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,06	66,00	100,00	66,00	0,00	0,00	100,00	66,00
3	PAVIMENTAÇÃO	62,26	65.293,33	50,00	32.646,67	50,00	32.646,66	100,00	65.293,33
4	OBRAS E DRENAGENS	15,89	16.663,06	50,00	8.331,53	50,00	8.331,53	100,00	16.663,06
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,45	1.517,93	0,00	0,00	100,00	1.517,93	100,00	1.517,93
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	20.973,08	49,35	10.350,21	50,65	10.622,87	100,00	20.973,08
			104.865,38	49,35	51.746,39	50,65	53.118,99		
				49,35	51.746,39	100,00	104.865,38	104.865,38	

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Fco. Vanubio Barbosa Batista
CRE 045.929.973-52-SÓCIO

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REVESTIMENTO NO DISTRITO DE SANTA VITÓRIA NO MUNICÍPIO DE AURORA CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

DATA:	03/07/2020
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	026 1 COM DESCRICAO DE COMPOSIÇÕES POR



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Eco. Vanuilo Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Franquedo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REVESTIMENTO NO DISTRITO DE SANTA VITÓRIA NO MUNICÍPIO DE AURORA CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	026 1 COM DESGONERACAO	8h 20%	12/2018
			COMPOSIÇÃO: 1 ROE RIBS		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	5,08
	TOTAL	6,08
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,62
H	Administração loca	3,00
	TOTAL	7,62
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	TOTAL	8,65



BDI = 25,00%

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fco. Vanúbio Barbosa Batista
 CPF 045.929.973-52-SÓCIO

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

(Handwritten signatures)