



CNPJ: 24.188.656/0001-48



TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.10.1

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE

PROPOSTA

À FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDNA NA RUA JOSÉ LEITE, Nº 132, 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 a execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas Ruas Paulo Tavares da Cruz, Pedro Tavares Ramalho e Moacir Torquato de Macêdo, Vila Paulo Gonçalves Município de Aurora/CE,	100%	209.929,54
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	209.929,54

Duzentos e Nove Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos

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

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESENTA 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, 26 DE ABRIL DE 2017

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
  
Francisco Vanubio Barbosa Batista  
CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/CE  
Responsável Técnico



CNPJ: 24.188.656/0001-48

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.10.1



À COMIÇÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO  
 LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.  
 DATA DA LICITAÇÃO: às 09:00 horas do dia 27 de abril de 2017

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>						<b>1.517,28</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	126,44	1.517,28
<b>2</b>	<b>RUA PAULO TAVARES DA CRUZ</b>						<b>92.120,31</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>						<b>451,14</b>
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO	SEINFRA	M2	1.611,20	0,28	451,14
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.625,20</b>
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.611,20	2,25	3.625,20
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>86.964,47</b>
2.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.611,20	41,99	67.654,29
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	431,60	34,08	14.708,93
2.3.3	C1915	SARJETA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	169,60	27,13	4.601,25
<b>2.4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.079,50</b>
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.611,20	0,67	1.079,50
<b>3</b>	<b>RUA PEDRO TAVARES RAMALHO</b>						<b>15.456,05</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>						<b>71,32</b>
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO	SEINFRA	M2	245,92	0,29	71,32
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>553,32</b>
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	245,92	2,25	553,32
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>14.666,64</b>
3.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	245,92	41,99	10.326,18
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	97,80	34,08	3.333,02
3.3.3	C1915	SARJETA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	37,12	27,14	1.007,44
<b>3.4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>164,77</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	245,92	0,67	164,77
<b>4</b>	<b>RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO</b>						<b>58.849,99</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>						<b>272,76</b>
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO	SEINFRA	M2	940,55	0,29	272,76
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.116,24</b>
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	940,55	2,25	2.116,24
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>55.830,82</b>
4.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	940,55	41,99	39.493,69
4.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	366,40	34,07	12.483,25
4.3.3	C1915	SARJETA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	142,00	27,14	3.853,88
<b>4.4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>630,17</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	940,55	0,67	630,17
						<b>TOTAL PARCIAL</b>	<b>167.943,63</b>
						<b>B.D.I 25,00%</b>	<b>41.985,91</b>
						<b>VALOR TOTAL</b>	<b>209.929,54</b>

Duzentos e Nove Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos

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

Jefferson Feitosa de Oliveira  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico



TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.10.1

À COMIÇÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO**  
**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO,**  
**NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**  
**DATA DA LICITAÇÃO: às 09:00 horas do dia 27 de abril de 2017**

PLANILHA ORÇAMENTARIA			
ITEM	SERVIÇO	TOTAL R\$	TOTAL %
<b>1</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>	<b>1.517,28</b>	<b>0,72</b>
<b>2</b>	<b>RUA PAULO TAVARES DA CRUZ</b>	<b>92.120,31</b>	<b>43,88</b>
2.1	SERVICOS PRELIMINARES	451,14	0,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.625,20	1,73
2.3	PAVIMENTAÇÃO	86.964,47	41,43
2.4	DIVERSOS	1.079,50	0,51
<b>3</b>	<b>RUA PEDRO TAVARES RAMALHO</b>	<b>15.456,05</b>	<b>7,36</b>
3.1	SERVICOS PRELIMINARES	71,32	0,03
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	553,32	0,26
3.3	PAVIMENTAÇÃO	14.666,64	6,99
3.4	DIVERSOS	164,77	0,08
<b>4</b>	<b>RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO</b>	<b>58.849,99</b>	<b>28,03</b>
4.1	SERVICOS PRELIMINARES	272,76	0,13
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.116,24	1,01
4.3	PAVIMENTAÇÃO	55.830,82	26,60
4.4	DIVERSOS	630,17	0,30
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>167.943,63</b>	<b>80,00</b>
<b>B.D.I 25,00%</b>		<b>41.985,91</b>	<b>20,00</b>
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>209.929,54</b>	<b>100,00</b>

**Duzentos e Nove Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos**

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Flc Vanubio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Jefferson Feitosa de Oliveira  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.10.1**

**À COMIÇÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO**  
**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**  
**DATA DA LICITAÇÃO: às 09:00 horas do dia 27 de abril de 2017**

COMPOSIÇÃO						
<b>1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97077600	9,13	17,9932
Total:						17,9932
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00509576	29,50	29,6503
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98538800	12,00	11,8247
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,43424600	14,79	65,5825
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14780820	9,40	1,3894
Total:						108,4469
Valor Simples:						118,07
Valor Encargos (87.01%):						8,37
Valor com Encargos:						126,44
Total Geral:						126,44
<b>2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (M2)</b>						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00097709	61,00	0,0596
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00195419	22,28	0,0435
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00195419	24,69	0,0482
Total:						0,1514
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00390837	10,47	0,0409
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195419	21,69	0,0424
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195419	23,19	0,0453
Total:						0,1286
Valor Simples:						0,17
Valor Encargos (87.01%):						0,11
Valor com Encargos:						0,28
Total Geral:						0,28
<b>2.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)</b>						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24643625	9,13	2,2500
Total:						2,2500
Valor Simples:						1,20
Valor Encargos (87.01%):						1,05
Valor com Encargos:						2,25
Total Geral:						2,25
<b>2.3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985548	72,06	0,7102
Total:						0,7102
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14783220	13,46	1,9898

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanubio Barbosa Batista  
CPF: 045.928.973-52

Jefferson Feltosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME. Rua: Jose Leite, 132, Bairro: Araca. CEP: 63360-000**  
**Fones: (88) 3511-9795/9 9713-2204, E - mail FVENGENHARIA@OUTLOOK.COM.BR**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.10.1**

**À COMIÇÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO**  
**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**  
**DATA DA LICITAÇÃO: às 09:00 horas do dia 27 de abril de 2017**

COMPOSIÇÃO						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39421920	9,13	3,5992
					Total:	5,5890
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10411	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14783220	46,00	6,8003
7	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	31,53753600	0,71	22,3917
					Total:	29,1919
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01971096	329,70	6,4987
					Total:	6,4987
					Valor Simples:	38,46
					Valor Encargos (87.01%):	3,53
					Valor com Encargos:	41,99
					Total Geral:	41,99

2.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29574630	13,46	3,9807
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39432840	9,13	3,6002
					Total:	7,5810
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24645525	3,01	0,7418
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01971642	24,18	0,4767
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00295746	55,56	0,1643
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,98582100	25,28	24,9216
74	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00069007	281,95	0,1946
					Total:	26,4990
					Valor Simples:	22,97
					Valor Encargos (87.01%):	11,11
					Valor com Encargos:	34,08
					Total Geral:	34,08

2.3.3. C1915 - SARJETA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98523100	13,46	13,2612
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13301565	9,13	10,3444
					Total:	23,6056
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01793120	46,00	0,8248
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,39906588	0,50	2,6995
					Total:	3,5244
					Valor Simples:	16,15
					Valor Encargos (87.01%):	10,98
					Valor com Encargos:	27,13
					Total Geral:	27,13

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ML

Vanubio Barbosa Batista  
CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.10.1**

**À COMIÇÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO**  
**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE**  
**MACÊDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**  
**DATA DA LICITAÇÃO: às 09:00 horas do dia 27 de abril de 2017**

COMPOSIÇÃO						
<b>2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07338405	9,13	0,6700
					Total:	0,6700
					Valor Simples:	0,36
					Valor Encargos (87.01%):	0,31
					Valor com Encargos:	0,67
					Total Geral:	0,67
<b>3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (M2)</b>						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00101207	61,00	0,0617
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00202414	22,28	0,0451
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00202414	24,69	0,0500
					Total:	0,1568
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00404828	10,47	0,0424
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00202414	21,69	0,0439
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00202414	23,19	0,0469
					Total:	0,1332
					Valor Simples:	0,18
					Valor Encargos (87.01%):	0,11
					Valor com Encargos:	0,29
					Total Geral:	0,29
<b>3.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)</b>						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24643625	9,13	2,2500
					Total:	2,2500
					Valor Simples:	1,20
					Valor Encargos (87.01%):	1,05
					Valor com Encargos:	2,25
					Total Geral:	2,25
<b>3.3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985548	72,06	0,7102
					Total:	0,7102
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14783220	13,46	1,9898
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39421920	9,13	3,5992
					Total:	5,5890
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14783220	46,00	6,8003
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	31,53753600	0,71	22,3917
					Total:	29,1919

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
Fco Vanubio Barbosa Batista  
CPF 045.929.973-52-SOCIO

Jefferson Felfosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.10.1**

**À COMIÇÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO**  
**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE**  
**MACÊDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**  
**DATA DA LICITAÇÃO: às 09:00 horas do dia 27 de abril de 2017**

COMPOSIÇÃO						
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01971096	329,70	6,4987
Total:						6,4987
Valor Simples:						38,46
Valor Encargos (87.01%):						3,53
Valor com Encargos:						41,99
Total Geral:						41,99
<b>3.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)</b>						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29574630	13,46	3,9807
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,39432840	9,13	3,6002
Total:						7,5810
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24645525	3,01	0,7418
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01971642	24,18	0,4767
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00295746	55,56	0,1643
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,98582100	25,28	24,9216
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00069007	281,95	0,1946
Total:						26,4990
Valor Simples:						22,97
Valor Encargos (87.01%):						11,11
Valor com Encargos:						34,08
Total Geral:						34,08
<b>3.3.3. C1915 - SARJETA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)</b>						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98559500	13,46	13,2661
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,13343425	9,13	10,3483
Total:						23,6144
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01793783	46,00	0,8251
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,40106060	0,50	2,7005
Total:						3,5257
Valor Simples:						16,15
Valor Encargos (87.01%):						10,99
Valor com Encargos:						27,14
Total Geral:						27,14
<b>3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,07338405	9,13	0,6700
Total:						0,6700
Valor Simples:						0,36
Valor Encargos (87.01%):						0,31

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

Jefferson Fátima de Oliveira  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.10.1**

**À COMIÇÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO**  
**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**  
**DATA DA LICITAÇÃO: às 09:00 horas do dia 27 de abril de 2017**

COMPOSIÇÃO							
						Valor com Encargos:	0,67
						Total Geral:	0,67
<b>4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (M2)</b>							
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00101207	61,00	0,0617	
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00202414	22,28	0,0451	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00202414	24,69	0,0500	
						Total:	0,1568
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00404828	10,47	0,0424	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00202414	21,69	0,0439	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00202414	23,19	0,0469	
						Total:	0,1332
						Valor Simples:	0,18
						Valor Encargos (87.01%):	0,11
						Valor com Encargos:	0,29
						Total Geral:	0,29
<b>4.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24643625	9,13	2,2500	
						Total:	2,2500
						Valor Simples:	1,20
						Valor Encargos (87.01%):	1,05
						Valor com Encargos:	2,25
						Total Geral:	2,25
<b>4.3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>							
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985548	72,06	0,7102	
						Total:	0,7102
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14783220	13,46	1,9898	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39421920	9,13	3,5992	
						Total:	5,5890
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14783220	46,00	6,8003	
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	31,53753600	0,71	22,3917	
						Total:	29,1919
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01971096	329,70	6,4987	
						Total:	6,4987
						Valor Simples:	38,46
						Valor Encargos (87.01%):	3,53
						Valor com Encargos:	41,99
						Total Geral:	41,99

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

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico



**TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.10.1**

**À COMIÇÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO**  
**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**  
**DATA DA LICITAÇÃO: às 09:00 horas do dia 27 de abril de 2017**

COMPOSIÇÃO						
<b>4.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)</b>						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29565960	13,46	3,9796
13	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39421280	9,13	3,5992
<b>Total:</b>						<b>7,5787</b>
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24638300	3,01	0,7416
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01971064	24,18	0,4766
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00295660	55,56	0,1643
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,98553200	25,28	24,9142
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00068967	281,95	0,1945
<b>Total:</b>						<b>26,4912</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>22,96</b>
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						<b>11,11</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>34,07</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>34,07</b>
<b>4.3.3. C1915 - SARJETA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)</b>						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98559500	13,46	13,2661
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13343425	9,13	10,3483
<b>Total:</b>						<b>23,6144</b>
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
9	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01793783	46,00	0,8251
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,40106060	0,50	2,7005
<b>Total:</b>						<b>3,5257</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>16,15</b>
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						<b>10,99</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>27,14</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>27,14</b>
<b>4.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07338405	9,13	0,6700
<b>Total:</b>						<b>0,6700</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>0,36</b>
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						<b>0,31</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>0,67</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>0,67</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanubio Barbosa Batista  
CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico



**TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.10.1**

**À COMIÇÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO**  
**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**  
**DATA DA LICITAÇÃO: às 09:00 horas do dia 27 de abril de 2017**

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

**PLACA DA OBRA**

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
001	PLACA DA OBRA	1.517,28	100,00	-	-	1.517,28	0,72%
SUBTOTAL 01:		1.517,28	2127,43%	0,00	0,00%	1.517,28	0,72%

**RUA PAULO TAVARES DA CRUZ**

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	451,14	100,00	451,14	0,21%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	-	-	3.625,20	100,00	3.625,20	1,73%
1.3	PAVIMENTAÇÃO	-	-	86.964,47	100,00	86.964,47	41,43%
1.4	DIVERSOS	-	-	1.079,50	100,00	1.079,50	0,51%
SUBTOTAL 02:		0,00	0,00%	92.120,31	129164,76%	92.120,31	43,88%

**RUA PEDRO TAVARES RAMALHO**

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	71,32	100,00	-	-	71,32	0,03%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	553,32	100,00	-	-	553,32	0,26%
2.3	PAVIMENTAÇÃO	14.666,64	100,00	-	-	14.666,64	6,99%
2.4	DIVERSOS	164,77	100,00	-	-	164,77	0,08%
SUBTOTAL 03:		15.456,05	21671,41%	0,00	0,00%	15.456,05	7,36%

**RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO**

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	272,76	100,00	-	-	272,76	0,13%
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.116,24	100,00	-	-	2.116,24	1,01%
3.3	PAVIMENTAÇÃO	55.830,82	100,00	-	-	55.830,82	26,60%
3.4	DIVERSOS	630,17	100,00	-	-	630,17	0,30%
SUBTOTAL 03:		58.849,99	82515,41%	0,00	0,00%	58.849,99	28,03%

TOTAL SIMPLES:	75.823,32	36,12%	92.120,31	43,88%	167.943,63	80,00%
BDI = 25%	18.955,83	9,03%	23.030,08	10,97%	41.985,91	20,00%
TOTAL GERAL:	94.779,15	45,15%	115.150,39	54,85%	209.929,54	100,00%
TOTAL ACUMULADO:	94.779,15	45,15%	209.929,54	100,00%		

Duzentos e Nove Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Quatro centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanubio Barbosa Batista  
 CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Jefferson Feitosa de Oliveira  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico



**TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.10.1**

**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM  
REJUNTAMENTO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E  
RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO  
DE AURORA - CEARÁ.**

**DATA DA LICITAÇÃO: às 09:00 horas do dia 27 de abril de 2017**

COMPOSIÇÃO DO B.D.I		
COD	DESCRIÇÃO	%

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/sequros	0,7500
L	Lucro	5,3300
<b>TOTAL</b>		<b>6,0800</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	1,0000
<b>TOTAL</b>		<b>5,8200</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

**BDI = 25,00%**

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Flávio Vanúbio Barbosa Batista  
CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Jefferson Fátima de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico



CNPJ: 24.188.656/0001-48



TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.10.1

À COMIÇÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR  
 TORQUATO DE MACÊDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.

DATA DA LICITAÇÃO: às 09:00 horas do dia 27 de abril de 2017

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

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

A + B + C + D

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Engº Vanubio Barbosa Batista  
 CPF 045.929.973-52-SOCIO

Jefferson Feitosa de Oliveira  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico