

Relatório de Exame e Julgamento de Licitação

Número: 02/2017
Data: 17/11/2017
Origem: 5ª/SR – Comissão Det 087/2017
Referência: Processo nº 59550.000924/2017-89; Edital nº 17/2017-5ª/SR

FIS 401
PROC. 024/17-89
R. Santos

Objetivo

Proceder ao exame e julgamento da documentação e das propostas financeiras (fls. 265 a 399) apresentadas em atendimento ao Edital nº 17/2017-5ª/SR – TOMADA DE PREÇOS, que tem por objeto a obra de pavimentação asfáltica da Rua Ângelo Sobrinho, seguindo Cavaco - Fernandes, no município de Arapiraca, georreferenciadas pelo Relatório Fotográfico no respectivo Projeto Básico (fls. 29 a 32), elaborado pela Prefeitura de Arapiraca e aprovado pela 5ª/GRD/UEP, na área de atuação da 5ª Superintendência Regional, no Estado de Alagoas.

Licitantes

Conforme a Ata nº 17/2017-5ª/SL, à folha 400, de 09/11/2017, apenas uma empresa apresentou proposta para o certame:

FP CONSTRUÇÕES LTDA – CNPJ/M nº 41.160.680/0001 - 98

Análise Técnica

Habilitação

Durante a fase de habilitação, a Comissão de Julgamento nomeada por meio da Determinação nº 087/2017-5ª/SR (fl. 263) procedeu à abertura e ao exame dos invólucros nº 1 – Documentação, quanto à habilitação jurídica, à regularidade fiscal, à qualificação técnica e à qualificação econômica. Nessa fase, a licitante foi declarada habilitada. Em seguida, foi iniciada a próxima fase com a abertura dos invólucros nº 2 – Proposta Financeira.

Propostas Financeiras

O valor apresentado nos termos da proposta da licitante foi divulgado na Ata nº 17/2017-5ª/SL. A comissão informou ao participante que as proposta financeira seriam analisadas e o

resultado seria publicado posteriormente. A Comissão analisou a proposta da FP CONSTRUÇÕES LTDA, que ofertou o valor de R\$ 907.488,82

A FP CONSTRUÇÕES LTDA – CNPJ/M nº 41.160.680/0001 – 98, afirmou manter a validade da proposta e executar os serviços nos prazos exigidos no edital. Também foi verificado que as planilhas orçamentárias foram elaboradas com precisão e sem erros aritméticos. Ratificou-se o valor global da proposta em R\$ 907.488,82, que corresponde a 94,73% do valor estimado pela Prefeitura de Arapiraca, que é de R\$ 957.933,70.

Vale salientar, que a descrição dos itens 3.5 e 3.8 e 6.1.2, 6.1.5, 6.2.2 e 6.2.5 é a mesma, porém na Planilha Orçamento de Referência os preços unitários dos itens 3.5, 3.8, 6.1.5 e 6.2.5, não apresentam o BDI de 20,94%. Entretanto, mesmo computando-se o BDI nestes itens, o valor da Proposta da Licitante continua abaixo daquele do Orçamento de Referência.

Considerações Finais

Com base no exame e julgamento da documentação e das propostas financeiras e nos termos do item 12.5 do Edital nº 04/2017-5ª/SR, considera-se a licitante FP CONSTRUÇÕES LTDA – CNPJ/M nº 41.160.680/0001 – 98, como vencedora do certame Edital nº 17/2017- 5ª SL, com uma proposta financeira no valor global de R\$ 907.488,82 (novecentos e sete mil quatrocentos e oitenta e oito reais e oitenta e dois centavos).

Comissão Técnica de Exame e Julgamento – Det 087/2017-5ª/SR, de 08 de novembro de 2017.


Eng.º Luiz Carlos de Araujo Cordeiro
Presidente


Eng.º Hugo Fagner dos Santos Pedrosa
Membro


Eng.ª Thaise Lima Tojal
Membro

Anexo:

Planilha de Análise Orçamentária (4 fls.).

Fls. 402
Proc. 094/2017-89


CODEVASF							ANÁLISE DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				DATA	PÁGINA
PROCESSO: 59550.000924/2017-89 PROTOCOLO:				PROJETO: Construção de pavimentação asfáltica, na Rua Ângelo Sobrinho, seguimento Cavaco-Fernandes município de Arapiraca, Estado de Alagoas.			CONVENENTE/LICITANTE: FP CONSTRUTORA LTDA.				PROPOSTA:	1/4
											ABERTURA:	
ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	DADOS DA CODEVASF			DADOS APRESENTADOS PELA CONVENENTE/LICITANTE				PERCENTUAL	
				QUANT	PREÇOS (R\$)		QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		(*)	
					UNITÁRIO	TOTAL			APRESENTADO	CORRIGIDO	QUANT	PREÇO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				165.730,08				165.137,44		99,60
1.1.1	COMPOSIÇÃO	Mobilização	unid	1,00	27.593,36	27.593,36	1,00	27593,36	27.593,36	27.593,36	100,00	100,00
1.1.2	COMPOSIÇÃO	Desmobilização	unid	1,00	27.593,36	27.593,36	1,00	27593,36	27.593,36	27.593,36	100,00	100,00
1.2		CANTEIRO E APOIO					-		-	-		
1.2.1	93207	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias. reaproveitado 5 vezes	m³.km	36,00	728,42	26.223,12	36,00	716,13	716,13	25.780,68	100,00	98,30
1.2.2	93208	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	m³	20,00	561,96	11.239,20	20,00	560,84	560,84	11.216,80	100,00	99,80
1.3	74209/001	Fornecimento e assentamento de placas da obra	m³	12,00	385,75	4.629,00	12,00	375,10	375,10	4.501,20	100,00	97,20
1.4	DNIT	Detalhamento do Projeto Básico (Projetos-Implantação/Pavimentação) - (R\$/km 40.300,00 com BDI)	und	1,00	68.452,04	68.452,04	1,00	68452,04	68.452,04	68.452,04	100,00	100,00
2		TERRAPLANAGEM				15.039,73				13.993,04		
2.1	73822/002	Limpeza do terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada vegetal	m²	5754,88	0,59	3.395,38	5.754,88	0,58	0,58	3.337,83	100,00	98,30
2.2	72898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m³ (limpeza)	m³	287,74	4,24	1.220,03	287,74	3,74	3,74	1.076,15	100,00	88,20
2.3	72885	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia em leito natural (limpeza)	m³.km	1438,72	1,63	2.345,11	1.438,72	1,16	1,16	1.668,92	100,00	71,20
2.4	74154/001	Escavação, carga e transporte de material de 1a cat., com trator sobre esteiras 347hp e cacamba 6m³, dmt de 50m a 200m	m³	1176,39	5,60	6.587,78	1.176,39	5,47	5,47	6.434,85	100,00	97,70
2.5	41722	Compactação mecanizada de solo 100% PN	m³	322,82	4,62	1.491,43	322,82	4,57	4,57	1.475,29	100,00	98,90
3		PAVIMENTAÇÃO				500.211,49				464.455,62		92,90
3.1	72961	Regularização e Compactação do Subleito ate 20cm de espessura	m²	5754,88	1,38	7.941,73	5.754,88	1,35	1,35	7.769,09	100,00	97,80
3.2	73711	Base para pavimentação com brita corrida, inclusive compactação	m³	1150,98	117,25	134.951,94	1.150,98	117,24	117,24	134.940,90	100,00	100,00
3.3	83356	Transporte comercial de brita	m³.km	11509,76	0,79	9.092,71	11.509,76	0,73	0,73	8.402,12	100,00	92,40
3.4	72945	Imprimação de base de pavimentação com ADP CM-30	m²	5754,88	5,72	32.917,91	5.754,88	5,72	5,72	32.917,91	100,00	100,00

FIS 403
PROG. 9.924.177-89
Rabato

CODEVASF							ANÁLISE DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				DATA	PÁGINA
PROCESSO: 59550.000924/2017-89 PROTOCOLO:				PROJETO: Construção de pavimentação asfáltica, na Rua Ângelo Sobrinho, seguimento Cavaco-Fernandes município de Arapiraca, Estado de Alagoas.			CONVENENTE/LICITANTE: FP CONSTRUTORA LTDA.				PROPOSTA: 2/4 ABERTURA:	
ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	DADOS DA CODEVASF			DADOS APRESENTADOS PELA CONVENENTE/LICITANTE				PERCENTUAL	
				QUANT	PREÇOS (R\$)		QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		(%)	
					UNITÁRIO	TOTAL			APRESENTADO	CORRIGIDO	QUANT	PREÇO
3.5	93176	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. AF_02/2016	txkm	1069,83	0,37	395,84	1.069,83	0,45	0,45	481,42	100,00	121,60
3.6	95995	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017	m³	287,74	843,91	242.830,04	287,74	737,38	737,38	212.173,72	100,00	87,40
3.7	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6 m³	t	690,59	3,79	2.161,53	690,59	3,11	3,11	2.147,73	100,00	99,40
3.8	93176	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. AF_02/2016	txkm	5.925,22	0,37	2.192,33	5.925,22	0,45	0,45	2.666,35	100,00	121,60
3.9	94963	Linha d'água em Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	40,28	332,27	13.385,22	40,28	332,27	332,27	13.383,84	100,00	100,00
3.10	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	40,28	164,33	6.619,90	40,28	164,16	164,16	6.612,36	100,00	99,90
3.11	94273	Meio Fio (guia) de concreto pré-moldado, 12x15x30x100 cm, rejuntado c/ argamassa 1 : 4, cimento e areia, incl. Escavação e reaterro.	m	1438,72	33,17	47.722,34	1.438,72	29,86	29,86	42.960,18	100,00	90,00
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					146.927,75	141.417,11				96,2	
4.1	90082	Escavacao de vala nao escorada em material 1a categoria , profundidade ate 1,5 m com escavadeira hidraulica 105 hp(capacidade de 0,78m3), sem esgotamento	m³	1448,64	14,83	21.483,33	1.448,64	11,86	11,86	17.180,87	100,00	80,00
4.2	93358	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,50 m, excluindo esgotamento e escoramento	m³	60	63,29	3.797,40	60,00	62,45	62,45	3.747,00	100,00	98,70
4.3	92210	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado CA-1 400mm, junta com argamassa cim/areia1:3 c/ carga/transporte/descarga mecânica	m	50	118,01	5.900,50	50,00	118,01	118,01	5.900,50	100,00	100,00
4.4	92216	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado CA-1 1000mm, junta com argamassa cim/areia1:3 c/ carga/transporte/descarga mecânica	m	109	389,96	42.505,64	109,00	389,95	389,95	42.504,55	100,00	100,00
4.5	94965	Poço de visita e boca de lobo em Concreto estrutural FCK=25 Mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	5,54	365,15	2.022,93	5,54	364,20	364,20	2.017,67	100,00	99,70
4.6	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	5,54	164,33	910,39	5,54	164,16	164,16	909,45	100,00	99,90

FIS. 404
 Proc. 924/17-89
 Ribeiro

CODEVASF							ANÁLISE DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				DATA	PÁGINA
PROCESSO: 59550 000924/2017-89 PROTOCOLO:				PROJETO: Construção de pavimentação asfáltica, na Rua Ângelo Sobrinho, seguimento Cavaco-Fernandes município de Arapiraca, Estado de Alagoas.			CONVENENTE/LICITANTE: FP CONSTRUTORA LTDA.				PROPOSTA: ABERTURA:	
ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	DADOS DA CODEVASF			DADOS APRESENTADOS PELA CONVENENTE/LICITANTE				PERCENTUAL	
				QUANT	PREÇOS (R\$)		QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		(%)	
					UNITÁRIO	TOTAL			APRESENTADO	CORRIGIDO	QUANT	PREÇO
4.7	9412	Lastro De Vala Com Preparo De Fundo, Largura Menor Que 1,5 M, Com Camada De Areia, Lançamento Manual, Em Local Com Nível Alto De Interferência:	m³	26,16	186,72	4.884,60	26,16	186,72	186,72	4.884,60	100,00	100,00
4.8	83627	Tampão FOFO articulado 57 kg diam. 600 mm para poço de visita rede pluvial	und	5	480,28	2.401,40	5,00	480,28	480,28	2.401,40	100,00	100,00
4.9	73964/06	Reaterro de vala/cava comp. manual em camadas de 20 cm	m³	1112,5872	48,00	53.404,19	1.112,59	47,99	48,00	53.393,19	100,00	100,00
4.10	73607	Assentamento de tampão de ferro fundido 600 mm	und	5	83,38	416,90	5,00	83,13	83,13	415,65	100,00	99,70
4.11	72898	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante	m³	396,05	4,24	1.679,26	396,05	3,74	3,74	1.481,23	100,00	88,20
4.12	72887	Transporte comercial em caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	m³xkm	1.980,26	1,09	2.158,49	1.980,26	0,76	0,76	1.505,00	100,00	69,70
4.13	73856/009	Boca para bueiro duplo tubular, diametro = 1,00m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais	und	2	2.681,36	5.362,72	2,00	2.538,00	2.538,00	5.076,00	100,00	94,70
		SINALIZAÇÃO				27.495,69				27.493,34		100,00
5.1		Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	und	32	395,43	12.653,76	32,00	395,43	395,43	12.653,76	100,00	100,00
5.2	4 S 06 230 02	Forn. e impl. sup. ecol. sec. quadrad. placa sin.	und	2	162,42	324,84	2,00	162,42	162,42	324,84	100,00	100,00
5.3	73916/002	Placa Esmaltada Para Identificação Nr De Rua, Dimensões 45X25Cm	und	34	103,39	3.515,26	34,00	103,39	103,39	3.515,26	100,00	100,00
5.4	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	234,9	31,25	7.340,63	234,90	31,24	31,24	7.338,28	100,00	100,00
5.5	4 S 06 121 01	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	und	180	20,34	3.661,20	180,00	20,34	20,34	3.661,20	100,00	100,00
						689.674,66				647.359,11		93,90
		TRECHO RECAPEAMENTO 02										
		PAVIMENTAÇÃO				66.675,00				59.141,56		
		REPERFILAMENTO (CBUQ FX "C")				33.337,50				29.570,78		
6.1												
6.1.1	93176	Pintura De Ligacao Com Emulsao RR-2C	m²	1162,5	1,60	1.860,00	1.162,50	1,60	1,60	1.860,00	100,00	100,00
6.1.2	95990	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km.	txkm	83,12	0,45	37,40	83,12	0,45	0,45	37,40	100,00	100,00
6.1.3	72846	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte.	m³	34,88	886,25	30.912,40	34,88	776,66	776,66	27.089,90	100,00	87,60

Fis 405
 Proc. 92473789
 R. Sousa

CODEVASF							ANÁLISE DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				DATA	PÁGINA
PROCESSO: 59550.000924/2017-89 PROTOCOLO:				PROJETO: Construção de pavimentação asfáltica, na Rua Ângelo Sobrinho, seguimento Cavaco-Fernandes município de Arapiraca, Estado de Alagoas.			CONVENENTE/LICITANTE: FP CONSTRUTORA LTDA.				PROPOSTA: 4/4	ABERTURA:
ITEM	COD. SINAPI	* DESCRIÇÃO	UNID *	DADOS DA CODEVASF			DADOS APRESENTADOS PELA CONVENENTE/LICITANTE				PERCENTUAL	
				QUANT	PREÇOS (R\$)		QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		(%)	
					UNITÁRIO	TOTAL			APRESENTADO	CORRIGIDO	QUANT	PREÇO
6.1.4	93176	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6 m³	t	83,7	3,79	261,98	83,70	3,11	3,11	260,31	100,00	99,40
6.1.5	93176	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. AF_02/2016	txkm	718,15	0,37	265,72	718,15	0,45	0,45	323,17	100,00	121,60
6.2		CAPA DE ROLAMENTO (CBUQ FX "C")				33.337,50				29.570,78		
6.2.1	72943	Pintura De Ligacao Com Emulsao RR-2C	m²	1162,5	1,60	1.860,00	1.162,50	1,60	1,60	1.860,00	100,00	100,00
6.2.2	93176	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. AF_02/2016	txkm	83,12	0,45	37,40	83,12	0,45	0,45	37,40	100,00	100,00
6.2.3	95990	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017	m³	34,88	886,25	30.912,40	34,88	776,66	776,66	27.089,90	100,00	87,60
6.2.4	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6 m³	t	83,7	3,79	261,98	83,70	3,11	3,11	260,31	100,00	99,40
6.2.5	93176	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. AF_02/2016	txkm	718,15	0,37	265,72	718,15	0,45	0,45	323,17	100,00	121,60
7		SINALIZAÇÃO				35.853,96				35.850,71		100,00
7.1	4 S 06 200 02	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	und	40	395,43	15.817,20	40,00	395,43	395,43	15.817,20	100,00	100,00
7.2	4 S 06 230 02	Forn. e impl. sup. ecol. sec. quadrad. placa sin.	und	2	162,42	324,84	2,00	162,42	162,42	324,84	100,00	100,00
7.3	73916/002	Placa Esmaltada Para Identificação Nr De Rua, Dimensões 45X25Cm	und	42	103,39	4.342,38	42,00	103,39	103,39	4.342,38	100,00	100,00
7.4	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	325,2	31,25	10.162,50	325,20	31,24	31,24	10.159,25	100,00	100,00
7.5	4 S 06 121 01	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	und	256	20,34	5.207,04	256,00	20,34	20,34	5.207,04	100,00	100,00
T O T A L						957.933,70				907.488,82		94,7

Nos itens 3.5 e 3.8, o preço da Licitante aparece com um percentual de 120,60, porque a prefeitura de Arapiraca não computou o valor do BDI em seu preço unitário. Se o fizesse o percentual seria de 100\$, uma vez que a quantidade é a mesma

Fls 406
 Proc 92412-89
 R. Santos