PARECER N.º 093/2022 - PROJUR

Parecer oriundo do Setor de Licitações referente à análise da proposta apresentada no Processo de Licitação nº 69/2022-PMS, Modalidade Tomada de Preços nº 13/2022-PMS.

1) SÍNTESE DOS FATOS

Solicita a consulente do Setor de Licitações a manifestação desta procuradoria sobre o "Parecer de Análise da Proposta Comercial", da Sra. Ivandra de Souza, Engenheira Civil, relativo à proposta apresentada no Processo de Licitação de nº 69/2022-PMS, Modalidade Tomada de Preços nº 13/2022-PMS.

É o breve relatório.

2) DO PARECER

Inicialmente convém destacarmos que a única empresa que participou do processo licitatório é a **CONSTRUTORA SCHROEDER E SCHMIDT LTDA**, cuja proposta fora analisada pela consulente do setor de engenharia.

A proposta comercial apresentada pela empresa tem o valor de R$ 373.915,87 (trezentos e setenta e três mil novecentos e quinze reais e oitenta e sete centavos) e a proposta calculada pelo setor de engenharia apresentou o valor de R$ 373.907,91 (trezentos e setenta e três mil novecentos e sete reais e noventa e um centavos), ou seja, uma diferença de R$ 7,96 (sete reais e noventa e seis centavos).

Pelo que consta no Parecer apresentado, a diferença apontada na planilha apresentada pela empresa é irrisória, e consequentemente não compromete com a proposta apresentada.

Referente às propostas, vale mencionar o posicionamento do TJ/SC:

> MANDADO DE SEGURANÇA. LICITAÇÃO. DESCLASSIFICAÇÃO DE CONCORRENTE POR FORÇA DE ERRO NA PLANILHA DE PREÇOS. INSERÇÃO DA DESPESA "VALE ALIMENTAÇÃO" EM RUBRICA INADEQUADA. EQUÍVOCO IRRELEVANTE POR NÃO ENSEJAR ALTERAÇÃO NO PREÇO GLOBAL. FORMALISMO EXAGERADO POR PARTE DOS IMPETRADOS. PRECEDENTES. CONCESSÃO DA ORDEM EM DEFINITIVO. AGRAVO INTERNO PREJUDICADO. **É "vedado à Administração 'descartar, pela inabilitação, competidores que porventura apresentem falhas**

> **mínimas, irrelevantes ou impertinentes em relação ao objeto do futuro contrato, como indevidamente tem ocorrido em alguns casos. Quando sucede esse fato, o Judiciário tem vindo em socorro dos participantes prejudicados por tais inaceitáveis exigências, que estampam, indiscutivelmente conduta abusiva por excesso de poder'.** (CARVALHO FILHO, José dos Santos. Manual de Direito Administrativo. 29. ed. São Paulo: Atlas, 2015, p. 294/295)" (MS n. 4007578-73.2018.8.24.0000, rel. Des. Ronei Danielli, j. 9-4-2018). (TJSC, Agravo Interno n. 0303040-72.2018.8.24.0023, da Capital, rel. Jorge Luiz de Borba, Grupo de Câmaras de Direito Público, j. 22-08-2018). (grifo nosso).

Isto posto, e com base no parecer da consulente da Secretaria de Obras e Serviços Urbanos, deve ser classificada a proposta apresentada pela empresa **CONSTRUTORA SCHROEDER E SCHMIDT LTDA**, visto que, conforme conclusão do setor técnico a empresa atendeu as exigências do edital nos itens 10.1.1.4 e 10.1.1.7.

Em ato sequente, deve ser dado regular andamento ao processo licitatório, notificando-se a empresa para apresentar a planilha orçamentária da proposta com valores conforme cálculo apresentado pelo setor técnico.

3) CONCLUSÃO

Diante dos fatos e fundamentos expostos, esta procuradoria **SUGERE** que seja dado **REGULAR ANDAMENTO** ao processo de licitatório, devendo a empresa **CONSTRUTORA SCHROEDER E SCHMIDT LTDA,** ajustar os valores apontados pelo setor de engenharia e após apresentar nova planilha orçamentaria para a referida homologação.

É o parecer.

Schroeder (SC), 06 de junho de 2022.

Suzana P. Lopes.

SUZANA PEREIRA LOPES
Assessora Jurídica
OAB/SC n.º 60.105

De acordo

DANIEL DE MELLO MASSIMINO
Procurador Municipal
OAB/SC n.º 27.807-B

A Comissão de Licitação do Município de Schroeder/SC.

Assunto: Análise da proposta comercial apresentada pela empresa **CONSTRUTORA SCHROEDER E SCHMIDT LTDA**, conforme Ata nº 82/2022, sequencia 01, de 02 de junho de 2022, referente à **TOMADA DE PREÇOS PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº. 13/2022 – PMS, PROCESSO LICITATORIO Nº. 69/2022-PMS**, para contratação de empresa especializada para execução (com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários) mais serviços preliminares, drenagem, terraplanagem, serviços complementares e sinalização viária da pavimentação em **piso intertravado** das ruas: **Rua 513 – Guilherme Daren - Est. OPP a Est. 03** com extenção de 60,00 m e área de 659,90 m²; **Rua 513 – Guilherme Daren - Est. 03 a Est. 11+19,00 m** com extensão de 178,27 m e área de 1.176,64 m²; **Rua 564 - Sem nome (Lateral Guilherme Daren) - Est. OPP à Est. 6+5,00 m** com extensão de 125,00 m e área de 583,59 m². Totalizando a extensão de 363,27 m e área de 2.420,13 m², no Município de Schroeder/SC, de acordo com projeto, memorial descritivo, planilha de quantitativos e demais anexos, com Recurso de Transferência Especial Emenda nº 1878/2021, apoio financeiro para execução de obras de infraestrutura do Município de Schroeder/SC, que fazem parte integrante deste Instrumento o convocatório.

PARECER DE ANÁLISE DA PROPOSTA COMERCIAL

Após análise do orçamento apresentado que compõem a proposta comercial, para o Processo Licitatório acima mencionado, comunicamos que o setor de Engenharia identificou algumas incoerências em que se sugere sua correção ou manutenção dos valores antes da homologação e adjudicação a empresa vencedora para execução dos serviços, sendo adotada a seguinte metodologia (etapas de análise) de análise dos valores propostos na proposta comercial:

- 1º Digitou-se todos os valores unitários sem BDI e com BDI propostos pelas empresas participantes;
- 2º Digitou-se todos os valores totais propostos pelas empresas participantes;
- 3º Procedeu-se com a obtenção do valor total de conferência, através da multiplicação da dos valores unitários calculados com BDI e a quantidade de cada o item;

Rua: Marechal Castelo Branco, 3201 – Fone (47) 3374-6500 – CEP: 89275-000 – SCHROEDER/SC
e-mail: licitacao@schroeder.sc.gov.br – site: http://www.schroeder.sc.gov.br

- 4º Procedeu-se com a obtenção do valor total de conferência, através da multiplicação da dos valores unitários apresentados na proposta comercial com BDI e a quantidade de cada o item;
- 5º Verificou-se a existência de diferença entre os valores totais apresentados e os valores totais para conferência;
- 6º Verificou-se se os valores unitários e valores totais apresentados nas propostas comerciais das empresas não ultrapassarem os valores pré-definidos no edital, conforme exigido no item 10.1.1.4 "Preço ofertado, em moeda corrente nacional, incluindo os tributos incidentes, não podendo os valores unitários e totais do orçamento apresentado ultrapassar os valores pré-definidos, deste edital";
- 7º Verificou-se se as propostas das empresas participantes se as mesmas informaram o BDI conforme exigido no item 10.1.1.7 "Informar o **BDI (Benefício ou Bonificação e Despesas Indiretas) detalhado**, aplicado ao custo do objeto licitado".
- 8º Verificou-se o BDI informado e o BDI aplicado nas propostas comerciais das empresas participantes.

Desta forma, descrevemos o resultado das análises do orçamento da proposta comercial apresentada:

➢ Proposta comercial da empresa **CONSTRUTORA SCHROEDER E SCHMIDT LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 43.887.548/0001-08: Identificou-se na comparação dos valores totais apresentados x valores totais calculados para conferência que existem pequenas divergências/variações (à maior ou à menor), relativas em função de arredondamento no cálculo com o BDI, sendo que o mesmo BDI apresentado detalhado informado, foi aplicado nas planilhas apresentadas.

Sendo utilizado os valores unitários sem BDI, aplicando o mesmo e constatamos que na planilha orçamentária após lançada no sistema EngeGOV devidos a arredondamentos na proposta apresentada e sendo recalculado o valor total apresentado na proposta comercial da empresa **CONSTRUTORA SCHROEDER E SCHMIDT LTDA,** conforme planilha na integra em anexo:

Rua: Marechal Castelo Branco, 3201 – Fone (47) 3374-6500 – CEP: 89275-000 – SCHROEDER/SC
e-mail: licitacao@schroeder.sc.gov.br – site: http://www.schroeder.sc.gov.br

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE SCHROEDER

VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL APRESENTADA R$	VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL CALCULADA R$	DIFERENÇA R$
373.915.87	373.907,91	7,96

Conclusão:

Informamos que a proposta comercial foi analisada com o intuito de identificar eventuais equívocos nos cálculos, que futuramente possam originar solicitações de aditivos de valores, onde a empresa participante **CONSTRUTORA SCHROEDER E SCHMIDT LTDA,** atendeu as exigências do edital nos itens 10.1.1.4 e 10.1.1.7.

Vale ressaltar que erros de cálculos em função de arredondamento ou multiplicações, podem ocasionar problemas no fechamento das medições, prestações de contas, principalmente quando se trata de convênios, onde não são admitidos nenhum erro de cálculo. Também atualmente de acordo com a lei de transparência das obras públicas, apenas utilizamos o sistema EngeGOV para fazer as medições, não tendo como ajustar valores.

Ficando assim os comparativos dos valores da proposta comercial apresentada:

EMPRESA PARTICIPANTE:	VALOR DO EDITAL DA LICITAÇÃO R$	VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL APRESENTADA R$	VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL CALCULADA R$
CONSTRUTORA SCHROEDER E SCHMIDT LTDA	375.489,47	373.915.87	373.907,91

Schroeder, 2 de junho de 2022.

IVANDRA DE SOUZA:04756329900
Assinado de forma digital por IVANDRA DE SOUZA:04756329900
Dados: 2022.06.02 13:47:37 -03'00'

Ivandra de Souza
Eng.ª Civil – CREA/SC 1148760-9
Setor de Engenharia

Rua: Marechal Castelo Branco, 3201 – Fone (47) 3374-6500 – CEP: 89275-000 – SCHROEDER/SC
e-mail: licitacao@schroeder.sc.gov.br – site: http://www.schroeder.sc.gov.br

Prefeitura Municipal de Schroeder

SEMOSU - Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

3648 - Pavimentação em piso intertravado das ruas: Rua 513 - Guilherme Daren (trecho 01 e trecho 020 e Rua 564 - Sem nome (Lateral Guilherme Daren)							CONSTRUTORA SCHROEDER E SCHMIDT			
Item	Descrição	Ref. Custo	Unidade	Quantidade	R$ Un.	R$ Total	R$ Un. Proposto	R$ Total Proposto	R$ Un. Média	R$ 70% da Média
1	SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM									
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,40 M X 1,20 M), INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.	SCH-0004-C-Composição Própria-03/2022	M2	2,88	400,97	1154,79	400,23	1.152,66	400,23	280,16
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS.	SCH-0005-C-Composição Própria-03/2022	M2	2420,13	0,41	992,25	0,40	968,05	0,40	0,28
1.3	FECHAMENTO DE BOCA DE LOBO (COM TAMPA DE CONCRETO) - BASE SINAP CÓD. 97904 (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	SCH-0007-C-Composição Própria-03/2022	UN	13	253,73	3298,49	253,60	3.296,80	253,60	177,52
1.4	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	1619003-SICRO-01/2022	M³	1,72	70,06	120,5	69,71	119,90	69,71	48,80
1.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 5 KM - INCLUSO ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO SOLO (30%).	SCH-0009-C-Composição Própria-03/2022	M3XKM	11,18	7,54	84,3	7,39	82,62	7,39	5,17
1.6	ESCAVAÇÃO, CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM TRATOR E CAÇAMBA 6 M³.	90091-SINAPI-03/2022	M3	113,5	6,9	783,15	6,85	777,48	6,85	4,80
1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL. DMT 1,8 KM	95875-SINAPI-03/2022	M3XKM	265,59	2,54	674,6	2,40	637,42	2,40	1,68
1.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 PARA BERÇO EM TUBULAÇÃO, CONFORME PROJETO - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	101624-SINAPI-03/2022	M3	10,24	208,18	2131,76	207,93	2.129,20	207,93	145,55
1.9	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	37450-SINAPI-03/2022	M	16	34,01	544,16	33,65	538,40	33,65	23,56
1.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	92808-SINAPI-03/2022	M	16	47,48	759,68	46,87	749,92	46,87	32,81
1.11	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	37451-SINAPI-03/2022	M	116	47,49	5508,84	46,87	5.436,92	46,87	32,81
1.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	92809-SINAPI-03/2022	M	116	60,91	7065,56	60,10	6.971,60	60,10	42,07
1.13	REJUNTAMENTO - GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	4011-SINAPI-03/2022	M2	60,96	8,41	512,67	8,40	512,06	8,40	5,88
1.14	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRATOR E CAÇAMBA 6 M³, ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL (O INSUMO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO)	52025-DEINFRA-08/2013	M3	100,96	6,41	647,15	6,25	631,00	6,25	4,38
1.15	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	100574-SINAPI-03/2022	M3	77,66	1,73	134,35	1,62	125,81	1,62	1,13

1.16	TRANSPORTE DE SEIXO COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 7 KM	95875-SINAPI-03/2022	M3XKM	706,72	2,54	1795,07	2,40	1.696,13	2,40	1,68
1.17	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 (DIMENSÕES CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103003-SINAPI-03/2022	UN	31	439,2	13615,2	432,68	13.413,08	432,68	302,88
1.18	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (DIMENSÕES CONFORME PROJETO). AF_12/2020	97949-SINAPI-03/2022	UN	31	1149,03	35619,93	1.141,81	35.396,11	1.141,81	799,27
1.19	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO AF_11/2019	100577-SINAPI-03/2022	M2	2420,13	1,18	2855,75	1,17	2.831,55	1,17	0,82
2	REGULARIZAÇÃO E EXECUÇÃO DA BASE									
2.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLOS INSERVÍVEIS NAS PISTAS PARA BOTA FORA, DMT < 200 M (REFERENTE AO NIVELAMENTO DA VIA, PROFUNDIDADE DE 10 CM)	90091-SINAPI-03/2022	M3	242,01	6,9	1669,87	6,85	1.657,77	6,85	4,80
2.2	TRANSPORTE DE SOLOS INSERVÍVEIS PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³,EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 1,8 KM	95875-SINAPI-03/2022	M3XKM	566,3	2,54	1438,4	2,46	1.393,10	2,46	1,72
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E:10CM	96386-SINAPI-03/2022	M3	242,01	8,32	2013,52	7,81	1.890,10	7,81	5,47
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - CONSIDERADO DMT 10 KM	95875-SINAPI-03/2022	M3XKM	2420,1	2,54	6147,05	2,40	5.808,24	2,40	1,68
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	100574-SINAPI-03/2022	M3	242,01	1,73	418,68	1,62	392,06	1,62	1,13
3	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO									
3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	92404-SINAPI-03/2022	M2	2389,85	82,9	198118,57	82,88	198.070,77	82,88	58,02
3.2	VIGA DE CONTENÇÃO/TRAVAMENTO EM CONCRETO ARMADO 30 X 50CM	C.P. 4940000058-Composição Própria-03/2022	M	99,35	187,8	18657,93	187,50	18.628,13	187,50	131,25
4	GUIA DE MEIO FIO									
4.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA MEIO FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO E GUIA EM MEIO FIO PARA COTENÇÃO LATERAL, DIMENSÕES 100 CM X 15 CM X 13 CM X 30 CM	94273-SINAPI-03/2022	M	753	57,15	43033,95	57,09	42.988,77	57,09	39,96
5	SINALIZAÇÃO VIARIA (HORIZONTAL E VERTICAL)									
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	102509-SINAPI-03/2022	M2	680,01	27,51	18707,08	27,40	18.632,27	27,40	19,18
5.2	CONCRETO FCK 15 MPA, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO (0,30 X 0,20 X 0,20), (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	94963-SINAPI-03/2022	M3	0,12	480,46	57,66	479,56	57,55	479,56	335,69
5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE < 1,30 M	93358-SINAPI-03/2022	M3	0,12	97,19	11,66	96,15	11,54	96,15	67,31
5.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	5213440-SICRO-01/2022	UN	10	254,01	2540,1	253,60	2.536,00	253,60	177,52
5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	5213863-SICRO-01/2022	UN	10	437,68	4376,8	437,49	4.374,90	437,49	306,24
TOTAL R$:							CONSTRUTORA SCHROEDE	373.907,91		

Valores 50% abaixo do proposto - Fora da média (Classificados)

Valores 70% abaixo da média

Planilha gerada por EngeGOV - Governança em Obras Públicas - www.engegov.com.br

IVANDRA DE SOUZA:04756329900 Assinado de forma digital por IVANDRA DE SOUZA:04756329900 Dados: 2022.06.02 13:26:49 -03'00'

Ivandra de Souza

Eng.ª Civil CREA/SC 148760-9