



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER
PROCURADORIA JURÍDICA DE SCHROEDER/SC

PARECER N.º 231/2020 - PROJUR

Parecer oriundo do Setor de Licitações referente à análise das propostas apresentadas no Processo de Licitação n.º 218/2020-PMS, Modalidade Tomada de Preços n.º 38/2020-PMS.

1) SÍNTESE DOS FATOS

Solicita a consultante do Setor de Licitações a manifestação desta procuradoria sobre o "Parecer de Análise da Proposta Comercial", da Sra. Ivandra de Souza, Eng^a. Civil, relativo às propostas apresentadas no Processo de Licitação de n.º 218/2020-PMS, Modalidade Tomada de Preços n.º 38/2020-PMS.

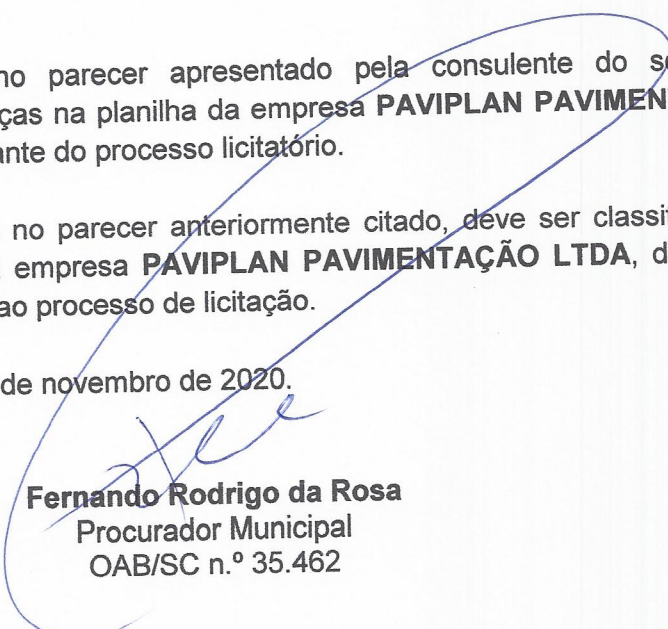
É o breve relatório.

2) DO PARECER

Pelo que consta no parecer apresentado pela consultante do setor de engenharia, não há diferenças na planilha da empresa **PAVIPLAN PAVIMENTAÇÃO LTDA**, que é única participante do processo licitatório.

Assim, e com base no parecer anteriormente citado, deve ser classificada a proposta apresentada pela empresa **PAVIPLAN PAVIMENTAÇÃO LTDA**, dando-se **REGULAR ANDAMENTO** ao processo de licitação.

Schroeder (SC), 23 de novembro de 2020.


Fernando Rodrigo da Rosa
Procurador Municipal
OAB/SC n.º 35.462



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

A Comissão de Licitação do Município de Schroeder/SC.

Assunto: Análise da proposta comercial apresentada pela empresa **PAVIPLAN PAVIMENTAÇÃO LTDA**, referente à **TOMADA DE PREÇOS PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº. 38/2020 – PMS, PROCESSO LICITATORIO Nº. 218/2020-PMS**, 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 asfáltica da **Rua Mário Bagatolli Trecho 02 Est. 13 + 2,00m à Est. 47 + 19,00m**, no Município de Schroeder/SC compreendendo uma **extensão de 697,00m e área total de 7.152,25m²**, conforme projeto, memorial descritivo, planilha de quantitativos e demais anexos, em regime de **PARCERIA**, com fulcro nas Leis Municipais nº. 2.000/2014 e suas alterações c/c Lei nº 2.505/2020, que fazem parte integrante deste Instrumento o convocatório.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS COMERCIAIS

Após análise dos orçamentos apresentados que compõem as propostas comerciais, para o Processo Licitatório acima mencionado, comunicamos que o setor de Engenharia identificou algumas incoerências em que sugere-se 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 nas propostas comerciais:

- 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;
- 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



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

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 **PAVIPLAN PAVIMENTAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 03.620.927/0001-12: Identificou-se na comparação dos valores totais apresentados x valores totais calculados para conferência que não existem divergências (à maior ou à menor), relativas a variações em função de arredondamento no cálculo com o BDI, sendo que o mesmo BDI apresentado detalhado informado, foi aplicado nas planilhas apresentadas. Sendo calculado o valor total apresentado na proposta comercial da empresa **PAVIPLAN PAVIMENTAÇÃO LTDA**, a qual resultou no valor total igual ao apresentado na proposta comercial.

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 **PAVIPLAN PAVIMENTAÇÃO LTDA**, atendeu as exigências do edital nos itens 10.1.1.4 e 10.1.1.7.

Ficando assim os comparativos dos valores da proposta comercial apresentada:

EMPRESA PARTICIPANTE:	VALOR DA LICITAÇÃO R\$	VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL APRESENTADA R\$	VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL CALCULADA R\$
PAVIPLAN PAVIMENTAÇÃO LTDA	814.553,86	810.462,67	810.462,67

Schroeder, 20 de novembro de 2020.

Ivandra de Souza
Eng.ª Civil - CREA/SC - 148760-9
Setor de Engenharia

Orçamento Global Individual

Modalidade: **INFRA-ESTRUTURA URBANA**
 Agente Financeiro: **ALR**
 Data: **01/09/2020**
 Tipo de Serviço: **SERVIÇOS PRELIMINARES, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA**
 Início da Obra: **ALR**
 Rua: **Mário Bagatelli Trecho 02 - Est. 13 + 2,00m á Est. 47 + 19m**
 Extensão (m): **Largura (m) : A. Bolsão (m²) : Área total (m²) :**
697,00 10,00 182,25 7.152,25
 Valor do Repasse: **Contabilidade Financeira**
RS 0,00
 Total do Investimento **RS 814.553,86**

Referência: SINAPI 07/2020 - Desonerado

1.2400 *

PAVIPLAN

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/BDI (RS)	CUSTO UNIT. C/BDI (RS)	CUSTO TOTAL (RS)	VALOR SEM BDI PROPOSTA	VALOR COM BDI CALCULADO	DIFERENÇA (BDI)	Unitário Proposta	Total Proposta	total calculado pelo unit. Agres.	valor Unitário maior	valor total maior	Diferença
SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM																
1	4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2,00mx1,0m)	m²	2,00	255,00	323,55	647,10	280,93	323,55	-	323,55	647,10	-	OK	OK	647,10
1.1	74151/1	Escavação e carga de material de 1ª categoria para botas fora	m³	1.012,31	2,23	2,83	2.864,84	2,28	2,83	-	2,83	2.864,84	-	OK	OK	2.864,84
1.2	97913	Transporte de material de 1ª categoria para botas fora, com caminhão basculante 6m³	m³ x km	1.752,66	1,48	1,88	3.295,00	1,52	1,88	-	1,88	3.295,00	-	OK	OK	3.295,00
1.3	73883/2	DMT 1,8KM	m	111,33	86,83	110,17	12.265,23	88,85	110,17	-	110,17	12.265,23	-	OK	OK	12.265,23
1.4	7781	Fornecimento e assentamento de brita 2 para berço em tubulação conforme projeto	m	1.391,00	24,00	30,45	42.355,95	24,56	30,45	-	30,45	42.355,95	-	OK	OK	42.355,95
1.5	7791	Tubulação de drenagem urbana sem berço para Ø 40cm (medição direta projeto)	m	33,00	42,76	54,25	1.790,25	43,75	54,25	-	54,25	1.790,25	-	OK	OK	1.790,25
2	92809	Tubulação de drenagem urbana sem berço para Ø 60cm (medição direta projeto)	m	1.391,00	29,58	37,53	52.204,23	30,27	37,53	-	37,53	52.204,23	-	OK	OK	52.204,23
1.6	92811	Assentamento da tubulação de concreto Ø 40cm	m	33,00	42,93	54,47	1.797,51	43,93	54,47	-	54,47	1.797,51	-	OK	OK	1.797,51
1.7	73881/1	Assentamento de drenagem com manta geotêxtil 200g/m²	m²	689,46	4,34	5,51	3.798,92	4,44	5,51	-	5,51	3.798,92	-	OK	OK	3.798,92
1.8	74151/1	Escavação e carga de material de 1ª categoria para reatero de vala, com trator. (O SEIXO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO)	m³	614,52	2,23	2,83	1.739,09	2,28	2,83	-	2,83	1.739,09	-	OK	OK	1.739,09
1.9	100574	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator	m³	614,52	0,73	0,93	571,50	0,75	0,93	-	0,93	571,50	-	OK	OK	571,50
1.10	97913	Transporte de seixo com caminhão basculante 6m³, DMT 8KM	m³ x km	4.916,16	1,48	1,88	9.242,38	1,52	1,88	-	1,88	9.242,38	-	OK	OK	9.242,38
1.11	83659	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto (dimensões conforme o projeto)	unid	44,00	697,16	884,57	38.921,08	713,36	884,57	-	884,57	38.921,08	-	OK	OK	38.921,08
1.12	83716	Grelha de ferro fundido 40x70, com assentamento em argamassa cimento/ areia 1:4, fôrmeamento e instalação	unid	44,00	293,11	371,90	16.363,60	289,92	371,90	-	371,90	16.363,60	-	OK	OK	16.363,60
1.13	97904	Caixa enterrada hidráulica retangular, em tijolos cerâmicos maciços (dimensões conforme o projeto)	unid	11,00	631,08	800,73	8.808,03	645,75	800,73	-	800,73	8.808,03	-	OK	OK	8.808,03
SUBTOTAL SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM							196.664,71					196.664,71				
EXECUÇÃO DA SUB BASE																
2	74151/1	Escavação e carga de solos inservíveis nas pistas para botas fora	m³	1.378,30	2,24	2,84	3.914,37	2,29	2,84	-	2,84	3.914,37	-	OK	OK	3.914,37
2.1	97913	Transporte de solos inservíveis para botas fora, com caminhão basculante 6m³, DMT 1,8KM	m³ x km	2.480,93	1,48	1,88	4.664,15	1,52	1,88	-	1,88	4.664,15	-	OK	OK	4.664,15
2.2	96388	Compactação/escavação da sub base - seixo à 95% do P.N.	m³	1.378,30	5,39	6,84	9.427,57	5,52	6,84	-	6,84	9.427,57	-	OK	OK	9.427,57
2.3	100574	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator	m³	1.394,00	0,93	1,26	1.296,42	0,75	0,93	-	0,93	1.296,42	-	OK	OK	1.296,42
2.4	95875	Transporte de seixo com caminhão basculante 10m³, em via pavimentada DMT 8KM	m³ x km	11.026,40	1,09	1,38	15.216,43	1,11	1,38	-	1,38	15.216,43	-	OK	OK	15.216,43
SUBTOTAL TERRAPLENAGEM							34.518,94					34.518,94				
PAVIMENTAÇÃO																
3	96396	Execução e Compactação de base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte	m³	715,23	93,95	119,21	85.262,57	96,14	119,21	-	119,21	85.262,57	-	OK	OK	85.262,57
3.1	95875	Transporte Local com caminhão basculante 10m³, em via pavimentada para distâncias superiores a DMT 10km	m³ x km	7.152,30	1,09	1,38	9.870,17	1,11	1,38	-	1,38	9.870,17	-	OK	OK	9.870,17
3.2	96401	Imprimação com CM 30	m²	7.152,25	5,53	7,02	50.208,80	5,20	6,45	-	6,45	46.132,01	-	OK	OK	46.132,01
3.3	96402	Pintura de ligação com RR-2C	m²	7.152,25	1,76	1,76	12.587,96	1,42	1,76	-	1,76	12.587,96	-	OK	OK	12.587,96
3.4		Revestimento em C.B.U.Q. "Faixa C" DNER	m²							-			-	OK	OK	

Ivandra de Souza
 14/8760-9

3.5	95995	Fornecimento e execução (material betuminoso e agregados) e usinagem, e=5,0cm	m³	357,61	770,44	977,55	349.581,66	788,35	977,55	977,55	-	977,55	349.581,66	OK	OK	349.581,66
3.6	93177	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000L em rodovia pavimentada 10Km (volume x 10).	t x km	8.306,14	1,35	1,71	14.203,50	1,38	1,71	1,71	-	1,71	14.203,50	OK	OK	14.203,50
				SUBTOTAL PAVIMENTAÇÃO			521.714,66						517.637,87	OK	OK	517.637,87
4		PASSIVO EM PAVYER												OK	OK	
4.1	94273	Guia meio fio pre moldado em concreto dimensões 100x15x13x30cm	m	1.439,21	30,23	38,35	55.208,10	30,93	38,35	38,35	-	38,35	55.193,70	OK	OK	55.193,70
				SUBTOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES			55.208,10						55.193,70	OK	OK	55.193,70
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA												OK	OK	
5.1	72947	Sinalização horizontal Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	295,92	10,94	13,88	4.107,37	11,19	13,88	13,88	-	13,88	4.107,37	OK	OK	4.107,37
5.2	94963	Sinalização vertical Concreto Fc≥15MPa, inclusive preparo	m³	0,140	242,79	308,06	43,13	245,43	308,06	308,06	-	308,06	43,13	OK	OK	43,13
5.3	92873	Lançamento e aplicação manual de concreto	m³	0,140	143,59	182,19	25,51	146,93	182,19	182,19	-	182,19	25,51	OK	OK	25,51
5.4	93358	Escavação manual de vala com profundidade <1,30m	m³	0,140	50,91	64,60	9,04	52,10	64,60	64,60	-	64,60	9,04	OK	OK	9,04
5.5	SICRO 05/2018 5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa - lado de 0,60m -	unid	4,00	222,00	281,68	1.126,72	227,16	281,68	281,68	-	281,68	1.126,72	OK	OK	1.126,72
5.6	SICRO 05/2018	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60m - 5213440	unid	4,00	223,77	283,92	1.135,68	228,97	283,92	283,92	-	283,92	1.135,68	OK	OK	1.135,68
				SUBTOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA			6.447,45						6.447,45	OK	OK	6.447,45
				Total Geral			814.553,86						810.462,67	OK	OK	810.462,67
				RS/m²			113,89						810.462,67	OK	OK	810.462,67
				BDI ADOTADO			26,88%						810.462,67	OK	OK	810.462,67

PLANILHA COMPOSIÇÃO DO BDI	
GARANTIA (G)	0,70%
RISCO (R)	0,80%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,00%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,50%
LUCRO (L)	7,50%
TRIBUTOS	10,15%
TOTAL	26,88%

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

TRIBUTOS	
COFINS e PIS	3,65%
ISS	2,00%
CPRB	4,50%
	10,15%