



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

PARECER N.º 230/2020 - PROJUR

Parecer oriundo do Setor de Licitações referente à análise das propostas apresentadas no Processo de Licitação n.º 219/2020-PMS, Modalidade Tomada de Preços n.º 39/2020-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, Eng^a. Civil, relativo às propostas apresentadas no Processo de Licitação de n.º 219/2020-PMS, Modalidade Tomada de Preços n.º 39/2020-PMS.

É o breve relatório.

2) DO PARECER

Pelo que consta no parecer apresentado pela consulente 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. 39/2020 – PMS, PROCESSO LICITATORIO Nº. 219/2020-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 Germano Oberthir Est. OPP à Est. 18 + 7,20m**, no Município de Schroeder/SC compreendendo uma **extensão de 367,20m e área total de 2.998,35m²**, 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 2.503/2020, 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	305.363,85	303.107,60	303.107,60

Schroeder, 20 de novembro de 2020.

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

Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER
 Diretoria de Planejamento e Serviços Urbanos
 Empreendimento
 Germano Oberthir - Est. OPP á Est. 18 + 7,20 m

Orçamento
 Global
 Individual

Modalidade
 INFRA-ESTRUTURA URBANA

Data: 31/08/2020

Agente Financeiro
 Tipo de Serviço
 SERVIÇOS PRELIMINARES,DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO,
 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
 Início da Obra
 ALR
 Rua: Germano Oberthir - Est. OPP á Est. 18 + 7,20 m
 Extensão (m) : Largura (m) : A. Bolsão (m²) : Área total (m²) :
 367,20 8,00 60,75 2.998,35
 Valor do Repasse
 R\$ 0,00

Total do Investimento R\$ 305.363,85

Referência: SINAPI 05/2020 - Desonerado

Orçamento

1,2400 *

PAVIPLAN

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	VALOR SEM BDI PROPOSTA	VALOR COM BDI CALCULADO	DIFERENÇA (BDI)	Unitário Proposta	Total Proposta	total calculado pelo unit. Aprop.	valor Unitário maior	valor total maior	TOTAL CALCULADO	Diferença
1		SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM															
1.1	4813	Plicação 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	-
1.2	74154/1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria para boca fora, DMT < 5,0 km	m³	112,00	3,02	3,83	428,96	3,09	3,83	-	3,83	428,96	-	OK	OK	428,96	-
1.3	97913	Transporte de material de 1ª categoria para boca fora, com caminhão basculante 6m³, DMT 1,8KM	m³ x km	201,60	0,98	1,24	249,98	1,00	1,24	-	1,24	249,98	-	OK	OK	249,98	-
1.4	73883/2	Fornecimento e assentamento de onta z para bçoço em tubulação conforme projeto	m³	12,32	86,34	109,55	1.349,66	88,35	109,55	-	109,55	1.349,66	-	OK	OK	1.349,66	-
1.5	7781	Assentamento de tubulação de concreto Ø 40cm	m	160,00	26,40	33,50	5.360,00	27,02	33,50	-	33,50	5.360,00	-	OK	OK	5.360,00	-
1.6	92809	Assentamento de manta geotêxtil 200g/m²	m	160,00	29,27	37,14	5.942,40	29,95	37,14	-	37,14	5.942,40	-	OK	OK	5.942,40	-
1.7	73881/1	Execução de dren com manta geotêxtil 200g/m²	m²	76,80	3,83	4,86	373,25	3,92	4,86	-	4,86	373,25	-	OK	OK	373,25	-
1.8	74154/1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria para reaterro de vala, com trator e capamba 6m³, 50m<DMT<200m. (O SEIXO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO)	m³	68,28	3,02	3,83	261,51	3,09	3,83	-	3,83	261,51	-	OK	OK	261,51	-
1.9	100574	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator	m³	68,28	0,70	0,89	60,77	0,72	0,89	-	0,89	60,77	-	OK	OK	60,77	-
1.10	97913	Transporte de seixo com caminhão basculante 6m³, DMT 8KM	m³ x km	546,24	0,98	1,24	677,34	1,00	1,24	-	1,24	677,34	-	OK	OK	677,34	-
1.11	83659	Boca de lobo em alvenaria tijolo macio, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto (dimensões conforme o projeto)	unid	20,00	652,87	828,38	16.567,60	668,05	828,38	-	828,38	16.567,60	-	OK	OK	16.567,60	-
1.12	83716	Greija de ferro fundido 40x70, com assentamento em argamassa cimento/areia 1:4, fornecimento e instalação	unid	20,00	292,67	371,35	7.427,00	299,47	371,35	-	371,35	7.426,80	-	OK	OK	7.426,80	-
1.13	97904	Caixa entrada hidráulica retangular, em tijolos cerâmicos maciços (dimensões conforme o projeto)	unid	4,00	599,92	761,19	3.044,76	613,86	761,19	-	761,19	3.044,76	-	OK	OK	3.044,76	-
		SUBTOTAL SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM					42.390,33		2.480,54			42.390,13		OK	OK	42.390,13	
2		EXECUÇÃO DA SUB BASE															
2.1	74154/1	Escavação, carga e transporte de solos inservíveis nas pístas para boca fora, DMT<200m	m³	729,17	3,02	3,83	2.792,72	3,09	3,83	-	3,83	2.792,72	-	OK	OK	2.792,72	-
2.2	97913	Transporte de solos inservíveis para boca fora, com caminhão basculante 6m³, DMT 1,8KM	m³ x km	1.312,50	0,98	1,24	1.627,50	1,00	1,24	-	1,24	1.627,50	-	OK	OK	1.627,50	-
2.3	96388	Compactação/Execução da sub base - seixo à 95% do P.N. -	m³	729,17	5,23	6,64	4.841,69	5,35	6,63	-	6,63	4.834,40	-	OK	OK	4.834,40	-
2.4	100574	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator	m³	734,40	0,70	0,89	653,62	0,72	0,89	-	0,89	653,62	-	OK	OK	653,62	-
2.5	95875	Transporte de seixo com caminhão basculante 10m³, em via pavimentada DMT 8KM	m³ x km	5.833,36	0,75	0,95	5.541,69	0,77	0,95	-	0,95	5.541,69	-	OK	OK	5.541,69	-
		SUBTOTAL TERRAPLANAGEM					15.457,22		13,54			15.449,93		OK	OK	15.449,93	
3		PAVIMENTAÇÃO															
3.1	96396	Execução e Compactação de base com brita graduada simples - exclusiva carga e transporte	m³	299,84	93,04	118,05	35.396,11	95,20	118,05	-	118,05	35.396,11	-	OK	OK	35.396,11	-
3.2	95875	Transporte Local com caminhão basculante 10m³, em via pavimentada para distâncias superiores a DMT 10km	m³ x km	2.998,40	0,75	0,95	2.848,48	0,77	0,95	-	0,95	2.848,48	-	OK	OK	2.848,48	-
3.3	96401	Compactação com CM 30	m²	2.998,35	5,47	6,94	20.808,55	5,00	6,20	-	6,20	18.589,77	-	OK	OK	18.589,77	-

3.4	96402	Pintura de ligação com RR-2C	m²	2.998,35	1,40	1,78	5.337,06	1,43	1,77	-	1,77	5.307,08	-	OK	5.307,08
3.5	95995	Revestimento em C.B.U.Q. "Fátex C" DNER Fornecimento e execução (material betuminoso e agregados) e usinagem, e=5,0cm	m²	149,92	769,70	976,61	146.413,37	787,59	976,61	-	976,61	146.413,37	-	OK	146.413,37
3.6	93177	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000L em rodovia pavimentada 10Km (volume x 10).	t x km	3.482,16	1,28	1,62	5.641,10	1,31	1,62	-	1,62	5.641,10	-	OK	5.641,10
			SUBTOTAL PAVIMENTAÇÃO				216.444,67		1.105,20	-		214.195,91	-	OK	214.195,91
4		PASSEIO EM PAVER													
4.1	94273	Guia meio fio pre moldado em concreto dimensões 100x15x13x30cm	m	749,47	28,45	36,10	27.055,87	29,11	36,10	-	36,10	27.055,87	-	OK	27.055,87
			SUBTOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES				27.055,87		36,10	-		27.055,87	-	OK	27.055,87
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
Sinalização horizontal															
5.1	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microsferas de vidro	m²	121,20	10,90	13,83	1.676,20	11,15	13,83	-	13,83	1.676,20	-	OK	1.676,20
Sinalização vertical															
5.2	94963	Concreto Fck ≥ 5MPa, inclusive preparo	m³	0,140	240,24	304,82	42,67	245,82	304,82	-	304,82	42,67	-	OK	42,67
5.3	92873	Lançamento e aplicação manual de concreto	m³	0,140	143,28	181,80	25,45	146,61	181,80	-	181,80	25,45	-	OK	25,45
5.4	93338	Escavação manual de vala com profundidade < 1,30m	m³	0,140	50,91	64,60	9,04	52,10	64,60	-	64,60	9,04	-	OK	9,04
5.5	SICRO 05/2018	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa - lado de 0,60m - 5213863	unid	4,00	222,00	281,68	1.126,72	227,16	281,68	-	281,68	1.126,72	-	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	1.135,68	-	OK	1.135,68
			SUBTOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA				4.015,76		1.130,65	-		4.015,76	-		4.015,76
							Total Geral		4.766,03			303.107,60			303.107,60
							RS/m²								
							BDI ADOTADO								

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%	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%