



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA DE GASPAR
Secretaria Municipal de Planejamento Territorial

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 263/2018
CONCORRÊNCIA Nº 07/2018

OBJETO: Pavimentação e qualificação da Rua Itajaí.

Prefeitura Municipal de Gaspar
Alan Vieira
Escrutário
Mat. 12.774
07/12/2018
10:17

PACOPEDRA PAVIMENTADORA E COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA., empresa com sede em Gaspar, SC, na Rua Alberto Francisco Junkes, nº 55, inscrita no CNPJ sob nº 79.485.892/0001-18, interessada no certame licitatório em epígrafe, representada por sua sócia administradora, vem apresentar

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

I. DA PROPOSTA DE PREÇOS:

Na **Planilha de Orçamento** do edital, verificou-se que em alguns itens, os preços estabelecidos estão muito a baixo que os praticados no mercado, principalmente no que se refere ao **item 3. SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS**, onde verificou-se alguns equívocos na **Planilha de Composição de Custos Unitários**, conforme segue:

PLANILHA DE ORÇAMENTO					
ITEM	Fonte	Código	Descrição	UNID.	Custo Unit. (sem BDI) (R\$)
QUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					
3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS		
3.3			RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE - ESTACA 0 A 113		
3.3.0.1	SICRO	4011479	Fresagem contínua de revestimento betuminoso	M³	34,16
3.5			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS		
3.5.0.3	Composição	9	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, ASSENTADO SOBRE BASE DE BRITA GRADUADA esp. 15CM E COLCHÃO DE AREIA DE 5CM, REJUNTE EM AREIA	m²	56,84
3.5.0.4	Composição	10	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, ASSENTADO SOBRE BASE DE BRITA GRADUADA esp. 15CM E COLCHÃO DE AREIA DE 5CM, REJUNTE EM AREIA	m²	64,03
3.5.0.5	Composição	11	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR PODOTÁTIL ALERTA/DIRECIONAL COR VERMELHO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, ASSENTADO SOBRE BASE DE BRITA GRADUADA esp. 15CM E COLCHÃO DE AREIA DE 5CM, REJUNTE EM AREIA	m²	72,63





II. DOS QUESTIONAMENTOS

Questiona-se o fato dos preços dos subitens supracitados estarem em desacordo com os preços praticados no mercado, sendo inexecutáveis.

Sobre o subitem 3.3.0.1, que compreendem a Fresagem contínua de revestimento betuminoso, o referencial de preço utilizado foi o da tabela SICRO, Código 4011479, conforme segue:

DNIT

CGCIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Santa Catarina		Produção da equipe		61,51 m ³	
Custo Unitário de Referência		Novembro/2017				Valores em reais (R\$)	
4011479 Fresagem contínua de revestimento betuminoso							
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9605 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000	0,57	0,43	129,9513	41,0586	91,7274	
E9676 Fresadora a frio - 410 kW	1,00000	1,00	0,00	919,9313	353,3646	919,9313	
E9697 Mini-carregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 42 kW	2,00000	0,81	0,19	71,6302	36,6832	129,9805	
				Custo horário total de equipamentos		1.141,6392	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824 Servente	8,00000	h	17,1769		137,4152		
			Custo horário total de mão de obra		137,4152		
			Custo horário total de execução		1.279,0544		
			Custo unitário de execução		20,7943		
			Custo do FIC		-		
			Custo do FIT		-		
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M1995 Apoio do porta bit para fresadora de 410 kW	0,00065	un	990,8419		0,6440		
M1974 Bit para fresadora de 410 kW	0,26000	un	25,9133		6,7375		
M1975 Porta bits para fresadora de 410 kW	0,00260	un	381,6798		0,9924		
			Custo unitário total de material		8,3739		
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
			Custo total de atividades auxiliares		-		
			Subtotal		29,1682		
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
M2093 Material fresado - Caminhão basculante 10 m ³	5915407	2,40000	t	1,6600		3,9840	
				Custo unitário total de tempo fixo		3,9840	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário		
			LN	RP	P		
M2093 Material fresado - Caminhão basculante 10 m ³	2,40000	tkm	5914359	5914374	5914389		
			Custo unitário total de transporte		33,15		
			Custo unitário direto total		33,15		

Nessa composição, temos a utilização do equipamento Fresadora a frio – 410 kW, que faz uma produção de 61,51 m³ (1.230,20 m²). Esse equipamento (de grande porte) é utilizado em rodovias, áreas de pouca interferência, onde se consegue essa produção. Para a obra licitada, que é em uma via urbana, não se consegue a utilização desse equipamento, e a produção é bem menor.

Sugerimos como referencial de preço a tabela SINAPI, que tem a opção para LOCAIS COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, código 96002, ou uma composição própria, que fique mais próxima com a realidade do mercado.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE DE SERVIÇO	VALOR TOTAL
TÍTULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	M2	AS	4,28
96002	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	M2	AS	4,98

Referente aos subitens 3.5.0.3, 3.5.0.4 e 3.5.0.5, que compreendem EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, ASSENTADO SOBRE BASE DE BRITA





PACOPEDRA

Obras de Infraestrutura

GRADUADA esp. 15CM E COLCHÃO DE AREIA DE 5CM, REJUNTE EM AREIA, foi elaborado uma Composição, conforme segue:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	009	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, ASSENTADO SOBRE BASE DE BRITA GRADUADA esp. 15CM E COLCHÃO DE AREIA DE 5CM, REJUNTE EM AREIA	M²		55,00	56,84
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	18,99	21,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	14,30	16,16
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	4,31	4,31
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947000	0,54	0,54
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483000	9,35	9,35
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504000	0,79	0,79
COTAÇÃO	008	AREIA MÉDIA	M³	0,0568000	39,00	39,00
COTAÇÃO	003	BRITA GRADUADA	M³	0,15	42,17	42,17
COTAÇÃO	011	PAVER 6CM CINZA NATURAL, FCK=35Mpa	M²	1,0487000	29,07	29,07
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2,0475	1,03	1,06

No item BRITA GRADUADA, a quantidade prevista para execução 0,15 m³, não compreende o Empolamento do Material, o qual é de 44%, sendo assim a quantidade a prever seria 0,216 m³. Ainda nesse item, não foi previsto o serviço para execução da camada de Base de Brita Graduada, a qual são necessários os seguintes equipamentos: Rolo compactador, Moto niveladora e Caminhão Pipa. Sendo assim a composição está equivocada.

Gaspar, 06 de dezembro de 2018.

gisiele a. de s. schramm
**PACOPEDRA PAVIMENTADORA E
 COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA**
 CNPJ 79.485.892/0001-18
GISIELE A. DE SOUZA SCHRAMM
 SÓCIA / ADMINISTRADORA