



Ofício nº 219/2020 - GAPRE

São Bento do Sul, 23 de julho 2020

A sua Excelência o Senhor
Peter Alexandre Kneubuehler
Presidente da Câmara Municipal de Vereadores

Assunto: Resposta de Requerimento de Informação.

Excelentíssimo Senhor Presidente,

Em resposta ao Requerimento de Informação número 214/2020, elaborado pelo vereador Nivaldo Bogo, encaminho em anexo o Memorando Interno nº 250/2020, provindo da Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo – SEPLU.

Atenciosamente,


MAGNO BOLLMANN
Prefeito Municipal

CM585 24/07/2020 14:49

16/1/2020 5:00



São Bento do Sul, 13 de julho de 2020.

MEMORANDO INTERNO Nº 250/2020 – SEPLU

Ao
Gabinete do Prefeito Sr. Magno Bollmann

Ref.: Resposta pedido de informação nº 214/2020

Em resposta ao pedido de informação nº 214/2020, pedido pelo Vereador Municipal Nivaldo Bogo, a Secretaria de Planejamento e Urbanismo vem apresentar respostas aos questionamentos encaminhados pelo mesmo referente a obra de pavimentação da Rua Jorge Zipperer, localizada no Bairro Centro.

Considerando o primeiro questionamento referente ao Canteiro da Rua Jorge Zipperer: *“O serviço foi terceirizado ou a Prefeitura que realizou? Se foi a Prefeitura, de onde foi adquirido o concreto. Se foi terceirizado, quanto custou e quantos metros lineares foram executados de meio-fio.”*

Resposta: O canteiro (meio-fio) da Rua Jorge Zipperer foi executado pela empresa PAVIPLAN. O canteiro foi previsto como meio fio extrusado, sendo previsto 1.428,26 metros conforme projeto inicial de sinalização da Rua Jorge Zipperer. O valor para o a execução do meio foi de R\$ 14,30/metro.

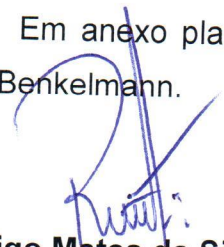
Considerando o segundo questionamento referente à Pavimentação Asfáltica da Rua Jorge Zipperer: *“Como na referida via já apresentou problemas estruturais, foi apenas executado a camada asfáltica? Ou foi feito análise do solo a ser recebido a camada asfáltica. Em caso de haver estudo de solo, enviar cópia. Houve fiscalização durante a execução da obra? Em caso afirmativo, enviar cópia do relatório, além de memorial descritivo.*

Resposta: Para a execução da camada asfáltica (reperfilamento e camada final) foi

feito teste de Viga Benkelmann (em anexo) para atestar se havia deflexão acima do limite na estrutura do pavimento já executado. A partir dos resultados do teste de viga benkelmann foram destacados os pontos com necessidade de reforço e executado o mesmo com estrutura de sub base(rachão) e base(brita graduada), estrutura usada para uma pavimentação executada do zero. A parte de estrutura do pavimento foi executada pela Secretaria de Obras. Quanto a fiscalização dos serviços da Empresa Paviplan foi feita em conjunto pela Secretaria de Planejamento e o SAMAE.

A situação do rebaixamento do pavimento foi pontual, a qual foi verificada in loco e resolvida.

Em anexo planilha da primeira medição da Rua Jorge Zipperer e teste de Viga Benkelmann.



Rodrigo Matos da Silva

Diretor do Dep. de Planejamento Estratégico Urbano



Luiz Claudio Gayer Schuves

Secretário de Planejamento e Urbanismo



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
SÃO BENTO DO SUL - SANTA CATARINA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 02/2020 - PREÇO PRESENCIAL

OBRA: Pavimentação asfáltica para as R. Jorge Zipperer e R. Tomás Vidal Teixeira- São Bento do Sul - SC

Empenho: 491/2020

Empresa: Paviplan Pavimentação Ltda.

PLANILHA DE MEDIÇÃO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	IMT (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	QUANT.	TOTAL 1ª MEDIÇÃO
1 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
1.1	Imprimação de Base para Pavimentação com Emulsão CM-30	m²	13.924,30	6,04	22,04%	R\$ 7,37	R\$ 102.622,09	7.500,00	R\$ 55.275,00
1.2	Pintura de Lijação com Emulsão RR-2C	m²	13.924,30	1,88	22,04%	R\$ 2,30	R\$ 32.025,89	7.500,00	R\$ 17.250,00
1.3	Camada de revestimento asfáltico com CBUQ R-5,00 cm (compactado)	ton	696,22	749,84	22,04%	R\$ 915,10	R\$ 637.110,92	235,00	R\$ 215.048,50
1.4	Fabricação e Aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), CAP 50/70	ton	696,22	749,84	22,04%	R\$ 915,10	R\$ 637.110,92	235,00	R\$ 215.048,50
TOTAL ITEM									
2	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 1.408.869,82		R\$ 502.622,00
2.1	Guia (meio-fio) concreto, moldado in loco em trecho reto com extrusora, 15cm base x 30cm altura	m	1.428,26	11,72	22,04%	R\$ 14,30	R\$ 20.424,11		
2.2	ADEQUAÇÃO DAS CAIXAS COLETORES/POÇOS DE VISITA	UNID.	92,00	456,96	22,04%	R\$ 557,67	R\$ 51.305,64		
TOTAL ITEM									
3	SINALIZAÇÃO						R\$ 71.728,75		
3.1	Pintura fixa de travessia de pedestres, zebado e diagonais - FTP-1 cor branca - durabilidade mínima 2 anos	m²	912,80	20,12	22,04%	R\$ 24,55	R\$ 22.389,60		
3.2	Pintura de marcação de ciclofaixa e de cruzamento rodoviário - MCI e MCC cor branca e vermelha durabilidade mínima 2 anos	m²	489,44	20,12	22,04%	R\$ 24,55	R\$ 12.015,75		
3.3	Pintura de linha simples contínua e seccionada - LFO - L/LFO-2 com amarela/branca - durabilidade mínima 2 anos	m²	122,36	20,12	22,04%	R\$ 24,55	R\$ 3.003,93		
3.4	Placa regulamentadora R-6c - R-19 e R-34 - totalmente reflexiva	m²	5,75	399,07	22,04%	R\$ 487,02	R\$ 2.800,36		
3.5	Placa regulamentadora R-1 - totalmente reflexiva	m²	3,50	399,07	22,04%	R\$ 487,02	R\$ 1.704,57		
3.6	Placa de advertência - Faixa elevada e Ponto de ônibus - totalmente reflexiva	m²	3,85	399,07	22,04%	R\$ 487,02	R\$ 1.875,02		
3.7	Folha de aço galvanizado e costura DIN 2448/NER 5580 classe média DN 2" (50mm) e 3,25mm, comprimento 3,5m, com travas anti-giro (PARA PLACAS)	m	120,00	38,32	22,04%	R\$ 46,76	R\$ 5.611,20		
TOTAL ITEM									
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA R\$									
VALOR TOTAL DE MATERIAIS R\$									
VALOR TOTAL R\$									
								VALOR DA PRIMEIRA	R\$ 502.622,00

DATA: 21/05/2020

NOME: ASSINATURA:

Eng. Raphael Bedin Bueno
Engenheiro Civil/SEPLU
Pref. São Bento do Sul/SC

Luis Sergio Ferreira
Diretor Técnico
Samão - São Bento do Sul





Período:	12/03/2020
Cons. da Viga:	1,983
Operador:	Equipe
Pista:	Inteira

ESTACA	LADO	Leitura 0,01 mm				Deflexões 0,01 mm	ESTACA	LADO	Leitura 0,01 mm				Deflexões 0,01 mm
		L ₀	L ₂₅	L _r	Raio				L ₀	L ₂₅	L _r	Raio	
00+00	B.D	500	500	318		360,9	00+00	B.E	500	500	341		315,3
01+00	B.D	500	500	367		263,7	01+00	B.E	500	500	349		299,4
02+00	B.D	500	500	210		575,1	02+00	B.E	500	500	296		404,5
03+00	B.D	500	500	389		220,1	03+00	B.E	500	500	402		194,3
04+00	B.D	500	500	367		263,7	04+00	B.E	500	500	381		236,0
05+00	B.D	500	500	400		198,3	05+00	B.E	500	500	428		142,8
06+00	B.D	500	500	342		313,3	06+00	B.E	500	500	382		234,0
07+00	B.D	500	500	361		275,6	07+00	B.E	500	500	408		182,4
08+00	B.D	500	500	340		317,3	08+00	B.E	500	500	398		202,3
09+00	B.D	500	500	430		138,8	09+00	B.E	500	500	420		158,6
10+00	B.D	500	500	410		178,5	10+00	B.E	500	500	434		130,9
11+00	B.D	500	500	402		194,3	11+00	B.E	500	500	421		156,7
12+00	B.D	500	500	275		446,2	12+00	B.E	500	500	361		275,6
13+00	B.D	500	500	292		412,5	13+00	B.E	500	500	374		249,9
14+00	B.D	500	500	330		337,1	14+00	B.E	500	500	380		238,0
15+00	B.D	500	500	398		202,3	15+00	B.E	500	500	418		162,6
16+00	B.D	500	500	383		232,0	16+00	B.E	500	500	399		200,3
17+00	B.D	500	500	374		249,9	17+00	B.E	500	500	397		204,2
18+00	B.D	500	500	408		182,4	18+00	B.E	500	500	369		259,8
19+00	B.D	500	500	364		269,7	19+00	B.E	500	500	349		299,4
20+00	B.D	500	500	378		241,9	20+00	B.E	500	500	424		150,7
21+00	B.D	500	500	390		218,1	21+00	B.E	500	500	407		184,4
22+00	B.D	500	500	377		243,9	22+00	B.E	500	500	359		279,6
23+00	B.D	500	500	270		456,1	23+00	B.E	500	500	383		232,0
24+00	B.D	500	500	353		291,5	24+00	B.E	500	500	388		222,1
25+00	B.D	500	500	342		313,3	25+00	B.E	500	500	419		160,6
26+00	B.D	500	500	320		356,9	26+00	B.E	500	500	406		186,4
27+00	B.D	500	500	392		214,2	27+00	B.E	500	500	432		134,8
28+00	B.D	500	500	384		230,0	28+00	B.E	500	500	405		188,4
29+00	B.D	500	500	369		259,8	29+00	B.E	500	500	387		224,1
30+00	B.D	500	500	396		206,2	30+00	B.E	500	500	410		178,5
31+00	B.D	500	500	268		460,1	31+00	B.E	500	500	345		307,4
32+00	B.D	500	500	324		349,0	32+00	B.E	500	500	389		220,1
33+00	B.D	500	500	397		204,2	33+00	B.E	500	500	407		184,4
34+00	B.D	500	500										