



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE PELOTAS  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO


MEM/020746/2019 – Tomada de Preços 08/2019 (Requalificação Rua Mário Peiruque) - SEPLAG

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES  
ATA DE REUNIÃO Nº 02

Aos vinte e dois dias do mês de outubro de dois mil e dezenove, às treze horas e cinquenta minutos, reuniu-se Comissão Especial de Licitações, designada pela Portaria nº 049, de 28 de agosto de 2019, para a análise do pedido de esclarecimento encaminhado pela empresa SBS Engenharia Ltda, referente a Tomada de Preços nº 08/2019 cujo objeto é a contratação de empresa para execução de obras de requalificação da Rua Professor Mário Peiruque contemplando pavimentação em CBUQ, construção de passeios públicos, acessibilidade e sinalização viária, no município de Pelotas/RS. Considerando o teor do pedido de esclarecimento, a Comissão Especial de Licitações encaminhou o mesmo para o Setor de Engenharia da Secretaria de Planejamento e Gestão, a fim de que fosse elaborada a resposta. Logo, segue em anexo a resposta emitida pela Eng. Mirela de Faria Miranda, responsável pelo orçamento da obra. Após isso, a Comissão encerrou a reunião. E, nada mais a constar, foi lavrada a presente ATA, que após lida e aprovada, vai assinada pelos presentes neste ato.

  
Vinicius Pires Ferreira  
Presidente

  
Pablo Dias Crespi  
Membro

  
Camila Ferreira Pereira  
Membro

  
Marcos Tormen  
Membro



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE PELOTAS  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

MEM/020746/2019 – Tomada de Preços 08/2019 (Requalificação Rua Mário Peiruque) - SEPLAG

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO EDITAL TOMADA DE PREÇOS 08/2019

Questionamento 01

- COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - valor unitário mensal de R\$ 11.281,56

Conforme anexo 02 - Memorial Descritivo o mesmo indica a alocação de 1 engenheiro com 1 hora/dia e um encarregado de obras por 2 horas/dia!!! E as demais horas de trabalho quem deverá ser o encarregado? A Prefeitura não exigirá um encarregado residente na obra?

Além da alocação simbólica acima mencionada ainda temos 4 containers, sinalização de obra, vigilância, custos com água, luz e telefone, veículos para o pessoal indireto.

Favor indicar a norma / orientação técnica do Sinapi, Dnit ou TCU utilizada para a elaboração desta composição.

Resposta: Os custos referentes aos gastos com vigilância, água, luz, telefone, veículos, mão de obra direta e indireta, além de comporem a planilha orçamentária, também estão previstos no cálculo do BDI, como administração central, de forma que será exigido a presença de encarregado durante todo o período de execução da obra. Logo, a presença de um engenheiro e um de encarregado na planilha orçamentária tem o condão de reafirmar a necessidade destes profissionais na execução dos serviços.

Questionamento 02

- COMP-05 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - valor unitário de R\$ 828,87 / m3

Favor enviar a composição aberta para verificação dos consumos dos insumos utilizados bem como a produtividade utilizada para ruas de centros urbanos.

Resposta:

composição	COMP-05	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		687,45	693,04
SINAPI	72963	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA BINDER	T	2,5548	228,90	229,20
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0552	234,66	237,54
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1129	96,78	99,66
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3453	16,88	18,81
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0552	173,37	175,69
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0799	141,03	143,17
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0883	50,35	52,49
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1113	37,07	40,21
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0569	87,38	90,52
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0416	140,95	143,09
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,2947	53,86	56,00

Base Sinapi item 95992. Camada de Binder.

Rua Menna Barreto, 752 – Pelotas/RS

Telefone: (53) 3227-1513

E-mail: seplag.licitacoes@gmail.com



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE PELOTAS  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

MEM/020746/2019 – Tomada de Preços 08/2019 (Requalificação Rua Mário Peiruque) - SEPLAG

**Questionamento 03**

- 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF\_02/2016

Favor enviar memória de cálculo da quantidade, acreditamos que a quantidade indicada está subdimensionada pela distância de 268 km indicada da REFAP no memorial descritivo multiplicada pelo consumo de ligantes do CBUQ, Pintura de Ligação e Imprimação.

Resposta:

Cálculo do transporte de CAP (TxKM): (Volume de CBUQ (m3) x 2,4 x 6% x DMT)  
DMT=268km, conforme mapa anexo no memorial descritivo.

Conforme itens sinapi 72962 e 72963, utilizamos 6% do volume de CBUQ para o cálculo de transporte do CAP. Tanto para a capa de binder como para a capa de rolamento. O cálculo referente ao transporte está majorado, levando em consideração que a capa de Binder utiliza apenas 5% de CAP em sua composição.

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1610000
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	28,0000000
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 a 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3129000
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1341000
SINAPI-I	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 1833	CHP	0,0035000
SINAPI-I	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0134000
SINAPI-I	41839	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CALVA NA AMP ACRESCIDO DE CMS)	T	0,0600000
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067000
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0134000

**Questionamento 04**

- COMP-03 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO 20MPA - ESPESSURA 7CM - MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI - valor unitário de R\$ 36,78 /m2

Favor enviar a composição unitária para verificação dos consumos e custos dos insumos utilizados, valor muito baixo. A composição de referência utilizada tem como espessura 6 cm e sem junta serrada conforme exigência do memorial descritivo.

Resposta:

composição	COMP-03	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO 20MPA - ESPESSURA 7CM - MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2			
		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,45	1,24	1,24
SINAPI-I	4517	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0728	282,97	282,97
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	18,51	20,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183	18,65	20,74
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	15,66	17,30

Itens Sinapi são somente para utilização como referência.

Rua Menna Barreto, 752 – Pelotas/RS

Telefone: (53) 3227-1513

E-mail: seplag.licitacoes@gmail.com



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE PELOTAS  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

MEM/020746/2019 – Tomada de Preços 08/2019 (Requalificação Rua Mário Peiruque) - SEPLAG

Volume de concreto por M2, para espessura de 7cm, é igual a 0,07m<sup>3</sup>, ou seja volume considerado na composição já leva em consideração um percentual de perda.  
Espessura do sarrafo (7,5cm), já considera a espessura total do passeio (7cm).

**Questionamento 05**

**-COMP-07 - EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA VEÍCULOS - ESPESSURA 7CM, MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO - BASE 94993 SINAPI - valor unitário de R\$ 63,41 /m<sup>2</sup>**

Favor enviar a composição unitária para verificação dos consumos e custos dos insumos utilizados. A composição de referência do SINAPI utilizada possui espessura de 6 cm e mesmo assim apresenta um custo superior ao apresentado na planilha orçamentária.

Resposta:

composição	COMP-07	EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA VEÍCULOS - ESPESSURA 7CM -, MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2		52,08	53,02
SINAPI-H	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,45	1,24	1,24
SINAPI-H	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1	20,24	20,24
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0728	282,97	282,97
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	18,51	20,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183	18,65	20,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	15,66	17,30

  
Mirela Faria  
Engenheira Civil  
Secretaria de Planejamento e Gestão  
CREA-RS 146.401