



<b>PLANILHA DE PREÇOS</b>
<b>OBRA: AV. RIO GRANDE DO SUL</b>
<b>TRECHO: ENTRE A RUA PELOTAS E A BR/116</b>


ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	Custo Unitário c/BDI (R\$)	Custo total c/ BDI (R\$)
3.1.7.1	Radier de Concreto c/ formas fck 15 Mpa	m³	14,76		
3.1.7.2	Concreto para envelopamento	m³	246,30		
3.1.8	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO				
3.1.8.1	Esgotamento com motobomba autoescavante	h	720,00		
3.1.9	FORNECIMENTO TUBOS DE CONCRETO				
3.1.9.1	DN 0,40m - PB - PA2	m	274,00		
3.1.9.2	DN 0,60m - PB,JEPA2	m	472,00		
3.1.9.3	DN 0,80m - PB,JEPA2	m	123,00		
3.1.10	ASSENTAMENTO TUBOS DE CONCRETO				
3.1.10.1	DN 0,40m - PB - PA2	m	274,00		
3.1.10.2	DN 0,60m - PB,JEPA2	m	472,00		
3.1.10.3	DN 0,80m - PB,JEPA2	m	123,00		
3.1.11	DEMOLIÇÕES				
3.1.11.1	Demolição de alvenaria de tijolo	m³	79,12		
3.1.11.2	Remoção de tubulação 0,40	m	208,00		
3.1.11.3	Remoção de tubulação 0,60	m	152,00		
3.1.12	EXECUÇÃO DE POÇO-DE-VISITA				
3.1.12.1	Tipo "A" h <= 1,50m	un	9,00		
3.1.12.2	Tipo "B" h <= 1,50m	un	48,00		
3.1.12.3	Tipo "C" h <= 1,50m	un	8,00		
3.1.12.4	Forrec. Coloca. Tampa FoFo	un	4,00		
3.1.13	EXECUÇÃO DE BOCA-DE-LOBO				
3.1.13.1	Boca de Lobo - BLS-01	un	44,00		
3.1.13.2	Boca de Lobo tipo grelha	un	38,00		
3.1.14	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DA REDE EXISTENTE E PVS				
3.1.14.1	Limpeza de Tubulação existente	m³	587,06		
3.1.14.2	Limpeza de Caixas e PVS	un	147,00		
3.1.15	EXECUÇÃO DE TAMPA P/ PV EXISTENTE				
3.1.15.1	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros e taxa aço 30kg/m³	m³	7,36		
<b>4.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTO NOVO</b>				
4.1.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF 11/2019	m²	337,00		
4.1.2	Reforço de Rachão - exclusive transporte	m³	68,00		
4.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). AF 12/2016	m³xkm	2.284,00		
4.1.4	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte. AF 11/2019	m³	68,00		
4.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). AF 12/2016	m³xkm	2.284,00		
4.1.6	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. AF 11/2019	m³	112,00		
4.1.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). AF 12/2016	m³xkm	3.761,00		

<b>PLANILHA DE PREÇOS</b>	
<b>OBRA: AV. RIO GRANDE DO SUL</b>	
<b>TRECHO: ENTRE A RUA PELOTAS E A BR/116</b>	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	Custo Unitário c/BDI (R\$)	Custo total c/ BDI (R\$)
4.1.8	Imprimação - exclusive asfalto. AF_11/2019	m²	509,00		
4.1.9	Pintura de ligação - exclusive asfalto. AF_11/2019	m²	1.018,00		
4.1.10	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive asfalto, carga e transporte. AF_11/2019	m³	36,00		
4.1.11	Transporte c/ caminhão basculante 10m³ de massa asfáltica p/ pavimentação urbana.	m³xkm	1.209,00		
4.1.12	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive asfalto, carga e transporte. AF_11/2019.	m³	36,00		
4.1.13	Transporte c/ caminhão basculante 10m³ de massa asfáltica p/ pavimentação urbana.	m³xkm	1.209,00		
4.1.14	<b>MATERIAIS ASFÁLTICOS</b>				
4.1.14.1	Cimento asfáltico CAP 50/70 (coletado ANP - acrescido do ICMS)	t	10,00		
4.1.14.2	Emulsão asfáltica RR-1C (coletado ANP - acrescido ICMS)	kg	1.000,00		
4.1.14.3	Asfalto diluído CM-30 (coletado ANP - acrescido ICMS)	kg	1.000,00		
4.1.15	<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS</b>				
4.1.15.1	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km. Af_02/2016	txkm	320,00		
<b>4.2</b>	<b>CICLOVIA</b>				
4.2.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m²	2.201,00		
4.2.2	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	m³	287,00		
4.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). AF_12/2016	m³xkm	9.638,00		
4.2.4	Imprimação - exclusive asfalto. AF_11/2019	m²	2.201,00		
4.2.5	Pintura de ligação - exclusive asfalto. AF_11/2019	m²	2.201,00		
4.2.6	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive asfalto, carga e transporte. AF_11/2019.	m³	89,00		
4.2.7	Transporte c/ caminhão basculante 10m³ de massa asfáltica p/ pavimentação urbana.	m³xkm	2.989,00		
4.2.8	<b>MATERIAIS ASFÁLTICOS</b>				
4.2.8.1	Cimento asfáltico CAP 50/70 (coletado ANP - acrescido do ICMS)	t	12,00		
4.2.8.2	Emulsão asfáltica RR-1C (coletado ANP - acrescido ICMS)	kg	2.000,00		
4.2.8.3	Asfalto diluído CM-30 (coletado ANP - acrescido ICMS)	kg	3.000,00		
4.2.9	<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS</b>				
4.2.9.1	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km. Af_02/2016	txkm	454,00		
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTO ELEVADO</b>				
4.3.1	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m³	661,00		
4.3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). AF_12/2016	m³xkm	8.593,00		
4.3.3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento.	m³	1.930,00		
4.3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). AF_12/2016	m³xkm	25.090,00		
4.3.5	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m²	5.078,00		
4.3.6	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	m³	1.799,00		
4.3.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). AF_12/2016	m³xkm	60.416,00		
4.3.8	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	m³	900,00		
4.3.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). AF_12/2016	m³xkm	30.225,00		
4.3.10	Imprimação - exclusive asfalto. AF_11/2019	m²	5.291,00		
4.3.11	Execução de pavimento em piso intertravado, espessura 10 cm - excluso fornecimento de bloco	m²	5.291,00		
4.3.12	Fornecimento de bloco intertravado, espessura 10 cm, resistência 50Mpa	m²	5.291,00		





<b>PLANILHA DE PREÇOS</b>
<b>OBRA: AV. RIO GRANDE DO SUL</b>
<b>TRECHO: ENTRE A RUA PELOTAS E A BR/116</b>


ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	Custo Unitário c/BDI (R\$)	Custo total c/ BDI (R\$)
6.13	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média entre montante/jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Af. 01/2015	m³	12,52		
6.14	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. Af. 04/2016	m³	10,72		
6.15	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências -fornecimento e assentamento. Af. 06/2015	m	12,96		
6.16	Implantação de parada de ônibus	unid.	7,00		
6.17	Remoção de para de ônibus	unid.	7,00		
<b>7.</b>	<b>PAISAGISMO</b>				
7.1	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. Af. 05/2018	und	32,00		
<b>8.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
8.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	mês	4,00		
8.2	Auxiliar de escritório com encargos complementares	mês	4,00		
8.3	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	mês	4,00		
8.4	Vigia com encargos complementares	mês	4,00		
8.5	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mês	4,00		
	<b>VALOR TOTAL DA OBRA C/ BDI</b>				