

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS
SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE MÃO DE OBRA- Obra de drenagem e Pavimentação da nova Rua de acesso ao Campus da Anhanguera (2ª Etapa)

Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Unid.		Custo unit. s/ BDI	Custo unit. c/ BDI	Custo total c/BDI
1. Administração Local / Mobilização e Desmobilização / Canteiro de Obra							
1.1	Canteiro de Obras - 2 meses	COMP 001	unid	1,00	R\$ 2.705,87	R\$ 3.392,08	R\$ 3.392,08
1.2	Administração Local	COMP 007	mês	1,00	R\$ 18.566,90	R\$ 23.275,47	R\$ 23.275,47
Total de Administração Local / Mobilização e Desmobilização / Canteiro de Obra							R\$ 26.667,54
2. Serviços Preliminares							
2.1	Sinalização de Segurança	74221/001	m	194,20	4,06	R\$ 788,45	R\$ 988,40
2.3	Supressão de árvores com transporte	COMP 014	unid.	3,00	76,50	R\$ 229,50	R\$ 688,50
Total de Serviços Preliminares							R\$ 1.676,90
3. Pavimentação							
3.1	Retirada e recolocação de bloco de concreto com reaproveitamento	85375 + 83694	m²	46,00	30,00	R\$ 1.380,00	R\$ 1.729,97
3.2	Assentamento de meio-fio de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado com argamassa 1:3cimento:areia), incluindo escavação (sem fornecimento)	94273 - 4059	m	23,00	9,69	R\$ 222,87	R\$ 279,39
3.3	Escoramento de meio-fio com material local, compactado manualmente	COMP 020	m	23,00	3,93	R\$ 90,39	R\$ 113,31
Total de Pavimentação							R\$ 2.122,67
4. Drenagem							
4.2	Reaterro compactado com material local	3369 + 74005/00	m³	521,10	6,60	R\$ 8,27	R\$ 4.309,50
4.3	Reaterro Mecânico com adensamento hidráulico camada de 20 cm	79482	m³	219,13	2,05	R\$ 2,57	R\$ 563,16



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS
SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE MÃO DE OBRA- Obra de drenagem e Pavimentação da nova Rua de acesso ao Campus da Anhanguera (2ª Etapa)

Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Unid.	Quant.	Custo unit. s/ BDI	Custo unit. c/ BDI	
4.5	Reforço do Sub-leito dos tubos - Lastro de Rachão	73817/002	m³	36,00	5,00	R\$ 180,00	R\$ 225,65
4.7	Assentamento tubo 400 mm PA - 2 / PBUE (sem fornecimento)	92852	m	20,50	7,60	R\$ 155,80	R\$ 195,31
4.8	Assentamento tubo 1000 mm PA - 2 / PBUE (sem fornecimento)	92864	m	347,40	17,33	R\$ 6.020,44	R\$ 7.547,23
4.9	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL1	Comp. 020	unid	1,00	1.611,20	R\$ 1.611,20	R\$ 2.019,80
4.10	caixa Tipo Boca de Lobo- BL5	Comp. 017	unid	3,00	4.475,90	R\$ 13.427,70	R\$ 16.832,96
4.11	Poço de Visita PV5	Comp. 017	unid	2,00	4.475,90	R\$ 8.951,80	R\$ 11.221,98
4.12	Recuperação de Poço de Visita/Caixa com Boca de Lobo	Comp 021	unid	1,00	319,54	R\$ 319,54	R\$ 400,58
4.13	Rebaixamento de lençol freático para elementos BL e PV	COTAÇÃO	unid.	6,00	72,69	R\$ 436,14	R\$ 546,75
4.14	Rebaixamento de lençol freático para tubulação	COTAÇÃO	m	367,90	32,15	R\$ 11.827,99	R\$ 14.827,56
4.15	Limpeza de tubulação existente	COMP 026	m	18,00	28,40	R\$ 511,20	R\$ 640,84
Total da Drenagem							R\$ 59.331,31
5. LIMPEZA DA OBRA							
5.1	Limpeza geral da obra	COMP 025	m²	694,80	11,00	R\$ 13,79	R\$ 151,69
Total da Limpeza Geral							R\$ 151,69
TOTAL							R\$ 89.950,12

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS
SECRETARIA DE MUNICIPIO DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE MÃO DE OBRA- Obra de drenagem e Pavimentação da nova Rua de acesso ao Campus da Anhanguera (2ª Etapa)

Cálculo do BDI utilizado no orçamento	
1. Garantia (G)	0,74%
2. Riscos (R)	0,97%
3. Despesas financeiras (DF)	1,21%
4. Administração Central (AC)	4,67%
5. Lucro (L)	8,69%
6. Tributos (T)	6,65%
Total	25,36%
BDI=([(1+AC+S+R+G)x(1+DF)x(1+L)/(1-T))-1]x100	
BDI= conforme acórdão TCU nº 2622/2013 e nº 2369/2011	


Engº. Civil Carlos Alberto Rocha - CREA/RS 55.370


Secretário SMI - Marlon Nunes

Rio Grande, 27 de maio de 2021

OBS: A base dos custos unitários de cada item contido neste orçamento têm origem da tabela do SINAPI de abril de 2021