

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS							
ORÇAMENTO RUA TEIXEIRA DE FREITAS (entre Rua Alberto Torres e Rua Cristóvão Pereira) - BAIRRO VILA SÃO MIGUEL							
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Unit. c/ BDI	Custo total c/BDI
1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
1.1	Instalações Provisórias (Container para escritório com banheiro)	INS 10775	mês	2,00	615,00	770,96	1.541,92
1.2	Aquisição e assentamento de placa de obra	COMP 001	m²	2,00	336,51	421,85	843,70
1.3	Ligação Provisória água	COMP 002	unid.	1,00	867,32	1.087,27	1.087,27
1.4	Entrada Provisória de Energia	COMP 003	unid.	1,00	2.416,76	3.029,65	3.029,65
1.5	Sinalização de Segurança	COMP 004	m	198,00	4,63	5,80	1.148,40
Total de Instalações Provisórias							R\$ 7.650,94
2. PAVIMENTAÇÃO							
2.1	Preparo da Cancha						
2.1.1	Regularização e compactação do subleito (somente mão-de-obra)	COMP 005	m²	2.022,00	0,05	0,06	121,32
2.1.2	Colocação e compactação de aterro para sub-base (somente mão-de-obra)	COMP 006	m³	130,00	5,41	6,78	881,40
2.2	Pavimentação com Blocos de Concreto						
2.2.1	Assentamento de bloco de concreto intertravado - e=8cm - rejunte areia grossa - colchão de areia média ou pó de pedra (somente mão-de-obra)	COMP 007	m²	2.022,00	11,08	13,89	28.085,58
2.3	Meio-fio de Concreto pré-moldado						
2.3.1	Assentamento e fornecimento de Meio Fio de Concreto pré-moldado 100x15x13x30 cm com escoramento (somente mão-de-obra)	COMP 008	m	435,00	17,57	22,03	9.583,05
2.3.2	Realinhamento de meio-fio (retirada e recolocação)	COMP 009	m	20,00	23,59	29,57	591,40
2.3.3	Retirada de meio-fio	COMP 023	m	10,00	7,82	9,80	98,00
Total de Pavimentação							R\$ 39.360,75
3. DRENAGEM							
3.1	Movimentação de Terra						
3.1.1	Escavação mecânica de Valas (somente mão-de-obra)	COMP 010	m³	112,00	1,03	1,29	144,48
3.2	Reaterro de valas						
3.2.1	Reaterro e compactação de valas (somente mão-de-obra)	COMP 011	m³	100,00	2,16	2,71	271,00
3.3	Retirada de tubulações						
3.3.1	Retirada de tubulações - diâmetro 600 mm ou menor (somente mão-de-obra)	COMP 012	m	15,00	11,84	14,84	222,60
3.4	Canalizações						
3.4.1	Assentamento tubulação Ø 400 mm PA ou PS - 2 / PBJE	92852	m	59,00	18,80	23,57	1.390,63
3.5	Caixas com boca de lobo e Poços de visita						
3.5.1	Caixa Tipo Boca de Lobo - BL1 (0,8 m x 0,8 m interno)	COMP 013	unid.	8,00	1.573,36	1.972,36	15.778,88
3.5.2	Poço de Visita - PV3 (1,4 m x 0,8 m interno)	COMP 014	unid.	1,00	2.540,69	3.185,01	3.185,01
3.5.3	Recuperação de Poço de Visita/Caixa com Boca de Lobo	COMP 015	unid.	3,00	859,20	1.077,09	3.231,27
3.5.4	Calha de concreto para caixa de drenagem BL existente (1,0 m x 1,5 m)	COMP 024	unid.	1,00	57,02	71,48	71,48
3.6	Reforço de Tubulações						
3.6.1	Reforço cobertura do tubo - pó de pedra (somente mão-de-obra)	COMP 016	m³	5,50	8,46	10,61	58,36
3.6.2	Reforço de subleito dos tubos - lastro de rachão (somente mão-de-obra)	COMP 017	m³	17,50	11,84	14,84	259,70
3.7	Rebaixamento do Lençol Freático						
3.7.1	Rebaixamento de lençol freático para execução de BLs e PVs	COMP 018	Unid.	9,00	393,56	493,37	4.440,33
3.7.2	Rebaixamento do lençol freático para assentamento de tubulações	COMP 019	m	59,00	45,37	56,88	3.355,92
3.8	Remoção e recomposição de passeio público						
3.8.1	Remoção e recomposição de passeio em concreto simples	COMP 020	m²	20,00	64,98	81,46	1.629,20
3.8.2	Remoção e recomposição de passeio em piso cerâmico	COMP 021	m²	5,00	91,53	114,74	573,70
Total da Drenagem							R\$ 34.612,56
4. VEGETAÇÃO							
4.1	Supressão de árvores com diâmetro entre 20 cm e 40 cm	98529	unid.	2,00	56,47	70,79	141,58
Total da Vegetação							R\$ 141,58
5. LIMPEZA DA OBRA							
5.1	Limpeza geral da obra (somente mão-de-obra)	COMP 022	m²	2.022,00	0,13	0,16	323,52
Total da Limpeza Geral							R\$ 323,52
TOTAL DA OBRA							R\$ 82.089,35

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	

Eng.ª Civil Ana Paula Mesquita Cichowski

Chefe de Gabinete GPPE Edes Andrade Filho

Rio Grande, 09 de dezembro de 2021.

Obs nº 1: A base dos custos unitários de cada item contido neste orçamento têm origem da tabela do SINAPI de Outubro de 2021.

Obs nº 2: A SMZC irá fornecer maquinário e alguns insumos para a execução da obra. Portanto a maioria dos itens referem-se apenas à mão-de-obra para a execução dos mesmos. A descrição detalhada de cada item encontra-se no Memorial Descritivo do projeto.