

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS							
ORÇAMENTO RUAS 3 e A - CENTRO CÍVICO MUNICIPAL							
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 p/ escritório c/ banheiro)	INS 10775	mês	2,00	520,00	651,87	1.303,74
1.2	Aquisição e assentamento de placa de obra	INS 4813	m²	2,00	267,50	335,34	670,68
1.3	Administração Local	COMP 001	mês	2,00	7.464,60	9.357,62	18.715,24
1.4	Mobilização e Desmobilização	COMP 002	unid.	2,00	6.212,80	7.788,37	15.576,74
1.5	Ligação Provisória água	COMP 003	unid.	1,00	662,59	830,62	830,62
1.6	Entrada Provisória de Energia	COMP 004	unid.	1,00	1.945,79	2.439,24	2.439,24
1.7	Sinalização de Segurança	COMP 023	m	280,00	3,65	4,58	1.282,40
Total de Instalações Provisórias							R\$ 40.818,66
2. PAVIMENTAÇÃO							
2.1	Locação e nivelamento de obra - topografia						
2.1.1	Locação e nivelamento de obra - topografia (Pavimentação)	99064	m	280,00	0,44	0,55	154,00
2.2	Preparo da Cancha						
2.2.1	Escavação mecânica de material em campo aberto (decapagem)	COMP 006	m³	252,00	2,12	2,66	670,32
2.2.2	Escavação mecânica de material (corte)	COMP 007	m³	475,00	1,40	1,76	836,00
2.2.3	Remoção de material escavado – carga, descarga e transporte	95875	m³XKm	6.142,00	1,43	1,79	10.994,18
2.2.4	Regularização e compactação do sub-leito	100577	m²	2.985,00	0,68	0,85	2.537,25
2.2.5	Colocação e compactação de aterro para sub-base	COMP 008	m³	10,00	62,94	78,90	789,00
2.2.6	Aterro em Saibro inclusive compactação e transporte	COMP 009	m³	529,00	99,28	124,46	65.839,34
2.2.7	Base de brita graduada (inclusive transporte)	COMP 020	m³	746,50	180,78	226,63	169.179,30
2.3	Pavimentação com Blocos de Concreto						
2.3.1	Fornecimento e assentamento de bloco de concreto intertravado - e=8cm - rejunte areia média - colchão de areia média ou pó de pedra	92405	m²	2.985,00	51,34	64,36	192.114,60
2.4	Meio Fio de Concreto Pré-moldado						
2.4.1	Assentamento e fornecimento de Meio Fio de Concreto pré-moldado 100x15x13x30 cm	94273	m	620,00	33,99	42,61	26.418,20
2.4.2	Escoramento Meio Fio c/mat. local, compac. manualmente, faixa	COMP 006	m	620,00	3,86	4,84	3.000,80
2.5	Bacias de drenagem						
2.5.1	Concreto 25 Mpa - preparo mecânico (bacias de drenagem)	94971	m³	0,72	362,09	453,92	326,82
Total de Pavimentação							R\$ 472.532,99
3. SINALIZAÇÃO							
3.1	Placa de sinalização de trânsito semi-refletiva L=35cm - PARE - R-1 (sem suporte)	SICRO 5213414	m²	0,60	400,64	502,24	301,34
3.2	Placa de sinalização de trânsito semi-refletiva l=45cm - Rua sem saída - A-45 (sem suporte)	SICRO 5213414	m²	0,21	400,64	502,24	105,47
3.3	Placa de identificação de logradouro (sem suporte)	SICRO 5213414	m²	1,45	400,64	502,24	728,25
3.4	Suporte metálico galvanizado para placa de sinalização	SICRO 5213851	unid.	4,00	225,66	282,89	1.131,56
3.5	Sinalização horizontal com tinta base acrílica amarela (eixo contínuo e tracejado para via - LFO-1 e LFO-2)	72947	m²	22,25	13,53	16,96	377,36
3.6	Sinalização horizontal com tinta base acrílica branca (MER)	72947	m²	16,45	13,53	16,96	278,99
3.7	Sinalização horizontal com tinta base acrílica branca (faixa de pedestres - FTP)	72947	m²	57,60	13,53	16,96	976,90
3.8	Sinalização horizontal com tinta base acrílica branca (linha de retenção - LRE)	72947	m²	10,00	13,53	16,96	169,60
Total de Sinalização							R\$ 4.069,47
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	Limpeza geral da obra	COMP 019	m²	2.985,00	0,60	0,75	2.238,75
Total da Limpeza Geral							R\$ 2.238,75
TOTAL DA OBRA							R\$ 519.659,87

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, 12 de fevereiro de 2021.

OBS: A base dos custos unitários de cada item contido neste orçamento têm origem da tabela do SINAPI de Dezembro de 2020 e SICRO de Julho de 2020.