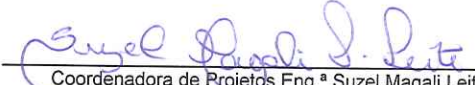
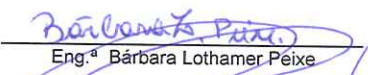



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE INFRAESTRUTURA							
ORÇAMENTO RECALÇAMENTO							
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Unit. c/ BDI	Custo total c/BDI
1. SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	Aquisição e assentamento de placa de obra	74209/001	m²	2,00	209,46	262,58	525,16
1.2	Banheiro químico	PLEO 25301	pt	20,00	716,97	898,79	17.975,80
1.3	Sinalização de trechos c/ Tabuletas	PLEO 525703	m	1.500,00	3,05	3,82	5.730,00
1.4	Sinalização c/ tela plástica 5mm, estrutura de madeira	85423	m²	5.000,00	5,67	7,11	35.550,00
1.5	Locação e nivelamento de obra (Pavimentação)	78472	m²	200.000,00	0,38	0,48	96.000,00
						Total de Serviços Iniciais	R\$ 155.780,96
2. PAVIMENTAÇÃO							
2.1 Preparo da Cancha							
2.1.1	Decapagem	73822/002	m²	200.000,00	0,52	0,65	130.000,00
2.1.2	Colocação de Base de Brita Graduada esp. 25cm - transporte, compactação e controle (sem material)	PLEO 592040*	m³	12.500,00	17,83	22,35	279.375,00
2.1.3	Regularização e compactação do sub-leito	72961	m²	200.000,00	1,22	1,53	306.000,00
2.1.4	Colocação e compactação de aterro para sub-base (sem material)	79482*	m³	20.000,00	16,44	20,61	412.200,00
2.2 Remoção, recalçamento e Realinhamento do Meio Fio							
2.2.1	Realinhamento de meio fio (retirada e recolocação - sem material)	85335+94273*	m	40.000,00	17,94	22,49	899.600,00
2.2.2	Remoção e recalçamento de bloco de concreto com base de areia ou pó de pedra, rejunte de argamassa nas sarjetas e blocos de substituição quando necessário	85375+83694	m²	100.000,00	23,85	29,90	2.990.000,00
2.2.3	Retirada, limpeza e reassentamento de paralelepípedo com base de areia e rejunte de argamassa nas sarjetase pedra para reposição	73790/004	m²	100.000,00	35,35	44,31	4.431.000,00
2.2.4	Transporte em caminhão basculante de resíduos de obra	93590	m³km	1.200,00	0,64	0,80	960,00
						Total de Pavimentação	R\$ 9.449.135,00
3 LIMPEZA DA OBRA							
3.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	200.000,00	2,04	2,56	512.000,00
						Total da Limpeza Geral	R\$ 512.000,00
						TOTAL DA OBRA	R\$ 10.116.915,96

* Considerado apenas a mão-de-obra do item.

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	


Coordenadora de Projetos Eng.ª Suzel Magali Leite


Eng.ª Bárbara Lothamer Peixe


Secretário SMI Eng. Rodrigo das Neves Barreto

Rio Grande, 05 de janeiro de 2017

OBS: A base dos custos unitários de cada item contido neste orçamento têm origem da tabela do SINAPI de Novembro de 2016 e Franarin de Novembro de 2011