



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS/ ANEL VIÁRIO BALNEÁRIO CASSINO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
<div><div><div>Ecocell projetos e consultoria ambiental</div></div><div><div>1a ETAPA</div><div>ECOCELL - PROJETOS E CONSULTORIA AMBIENTAL / KÚBIKOSTUDIO ARQUITETURA</div><div>Rua Coronel Augusto Cezar Leivas</div><div>Mês referência: 06/2016 - SINAPI 01/2016 SICRO</div></div></div>			<div><div><div>KÚBIKOSTUDIO ARQUITETURA</div></div></div>					
Item	Descrição dos Serviços	Código	Tabela Consultada	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Unit. c/ BDI 25,36%	Custo total
1.	Instalações Provisórias							
1.1	Aquisição e assentamento de placa de obra	74209/001	SINAPI	m²	10,00	206,16	258,44	2.584,40
1.2	Canteiro de Obras	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ ORÇAMENTO	Unid.	1,00	6.433,06	8.064,48	8.064,48
1.3	Mobilização e Desmobilização	COMPOSIÇÃO	SINAPI	Unid.	1,00	3.792,08	4.753,75	4.753,75
1.4	Administração Local	COMPOSIÇÃO	SINAPI	mês	5,00	21.971,88	27.543,95	137.719,75
Total Instalações Provisórias								153.122,38
2.	Serviços Preliminares							
2.1	Sinalização de segurança	COMPOSIÇÃO	SINAPI	m	570,00	20,23	25,36	14.455,20
2.2	Locação da obra, com auxílio dos equipamentos topográficos, inclusive nivelador	78472	SINAPI	m²	7.557,02	0,34	0,43	3.249,52
2.3	Locação e nivelamento da tubulação com auxílio de equipamento topográfico	85323	SINAPI	m	708,00	1,98	2,48	1.755,84
2.4	Remoção de árvores com diametro até 15 cm	5 S 01 000 00	SICRO	unid.	19,00	0,43	0,54	10,26
2.5	Remoção de árvores com diametro de 15 a 30 cm	5 S 01 010 00	SICRO	unid.	4,00	37,13	46,55	186,20
2.6	Remoção de árvores com diametro maior que 30 cm	5 S 01 011 00	SICRO	unid.	5,00	92,81	116,35	581,75
2.7	Poda de árvores, com limpeza de galhos secos, incluindo remoção de entulho	85186	SINAPI	unid.	28,00	63,55	79,67	2.230,76
2.8	Transporte local com caminhão basculante 6m³	72875	SINAPI	m³xkm	83,99	1,26	1,58	132,70
Total de Serviços Preliminares								R\$ 22.602,23
3.	Drenagem e Pavimentação							
3.1	Movimentação de Terra							
3.1.1	Escavação de material 1a categoria (subleito) proveniente de corte de subleito (com trator esteiras 160 HP)	74205/001	SINAPI	m³	1.402,98	1,78	2,23	3.128,65
3.1.2	Escoramento de vala	73877/001	SINAPI	m²	576,63	45,14	56,59	32.631,60
3.1.3	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	93369	SINAPI	m³	1.246,12	7,21	9,04	11.264,92
3.1.4	Compactação mecanica, sem controle do GC	74005/001	SINAPI	m³	1.246,12	3,83	4,80	5.981,38
3.1.5	Remoção da tubulação c/ transporte até 3 km	5 S 04 999 01	SICRO	m	118,10	82,32	103,20	12.187,92
3.1.6	Transporte local com caminhão basculante 6m³	72875	SINAPI	m³xkm	401,56	1,26	1,58	634,47
3.2	Bases							
3.2.5	Embasamento de material granular - pó de brita para reforço de cobertura do tubo	73817/001	SINAPI	m³	153,92	65,31	81,87	12.601,39
3.3	Tubos de concreto armado							
3.3.1	Tubo de concreto armado, classe PA-2, PBJE, DN 400 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	m	224,00	132,21	165,74	37.125,76
3.3.2	Tubo de concreto armado, classe PA-2, PBJE, DN 600 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	m	484,00	213,00	267,02	129.237,68
3.3.4	Assentamento de tubo de concreto diâmetro 400 mm	92852	SINAPI	m	224,00	13,95	17,49	3.917,76
3.3.5	Assentamento de tubo de concreto diametro 600 mm	92856	SINAPI	m	484,00	20,02	25,10	12.148,40
3.4	Boca de Lobo/PV/Ala							
3.4.1	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço DN 400, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	83708	SINAPI	unid.	16,00	998,79	1.252,08	20.033,28
3.4.2	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço DN 600, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	83709	SINAPI	unid.	17,00	1.249,72	1.566,65	26.633,05
Total Drenagem								307.526,26
3.5	Pavimentação							
3.5.1	Pavimentação de Bloco de Concreto							
3.5.1.1	Saibro	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	m³	453,42	54,00	67,69	30.692,08
3.5.1.2	Escavação de material 1a categoria (subleito) proveniente de corte de subleito (com trator esteiras 160 HP)	74205/001	SINAPI	m³	1.480,67	1,78	2,23	3.301,89
3.5.1.3	Transporte local com caminhão basculante 6m³	72875	SINAPI	m³xkm	2.961,34	1,26	1,58	4.678,92
3.5.1.4	Regularização e compactação de subleito	72961	SINAPI	m²	7.557,02	1,18	1,48	11.184,39
3.5.1.5	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação	73710	SINAPI	m³	1.738,11	79,29	99,40	172.768,13
3.5.1.6	Transporte local com caminhão basculante 6m³ em rodovia pavimentada	72881	SINAPI	m³xkm	140.265,48	1,14	1,43	200.579,63
3.5.1.7	Execução de via em piso intertravado	92405	SINAPI	m²	7.557,02	55,63	69,74	527.026,57
3.5.2	Meio Fio de Concreto							
3.5.2.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimentoxbase inferiorx base superiorx altura) para vias urbanas (uso viário)	94273	SINAPI	m	1.116,64	32,97	41,33	46.150,73
3.5.3	Passeio Público							
3.5.3.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	72961	SINAPI	m²	3.560,51	1,18	1,48	5.269,55
3.5.3.2	Lastro de Brita	74164/004	SINAPI	m³	254,24	71,66	89,83	22.838,47
3.5.3.3	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecanico, espessura 7 cm, com junta de dilatação em madeira, incluso laçamento e adensamento	73892/001	SINAPI	m²	2.253,09	30,96	38,81	87.442,42
3.5.4	Acessibilidade							
3.5.4.1	Ladrilho Táteis de Alerta e Direcionais	COMPOSIÇÃO	SINAPI	m²	289,32	105,58	132,36	38.294,40
3.5.4.2	Blocos Intertravados Táteis Direcionais	COMPOSIÇÃO	ORÇAMENTO	m²	23,00	58,18	72,93	1.677,39
3.5.4.3	Rampas de acessibilidade de concreto	74138/001	SINAPI	m³	4,41	338,20	423,97	1.869,71
Total da Pavimentação e Drenagem								R\$ 1.153.774,28
4.	Sinalização de Trânsito							
4.1	Placa de sinalização de trânsito refletiva - l=0,35m - pare	COMPOSIÇÃO	SICRO	m²	3,55	497,24	623,34	2.212,23
4.2	Placa de sinalização trânsito refletiva - l=0,5m - advertência	COMPOSIÇÃO	SICRO	m²	4,91	497,24	623,34	3.058,26
4.3	Placa identificação nomes das ruas 60x20cm - dupla face	COMPOSIÇÃO	SICRO	m²	3,36	497,24	623,34	2.094,42
4.4	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com micro esferas de vidro	72947	SINAPI	m²	507,30	19,04	23,87	12.109,25
4.5	Tachões Bidirecionais	4 S 06 121 11	SICRO	Unid.	32,00	51,75	64,87	2.075,84
Total da Sinalização de Trânsito								R\$ 21.550,00
5.	Limpeza da obra							
5.1	Limpeza Final da obra	COMPOSIÇÃO	SINAPI	m²	11.117,53	0,57	0,71	7.893,45
Total Limpeza da Obra								R\$ 7.893,45
Total da Obra								R\$ 1.666.468,60

Alessandra Buss Tessaro
Responsável Técnica : Eng Civil Alessandra Buss Tessaro CREA/RS 184357
ART nº 8118499