



Obra
Pavimentação, Drenagem Pluvial, Acessibilidade - Passeios Públicos, Sinalização Viária da Rua
Bernardo Henkemeler

Bancos
SINAPI - 04/2016 - Santa Catarina
SICRO2 - 03/2016 - Santa Catarina

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
0,0% - Não Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética

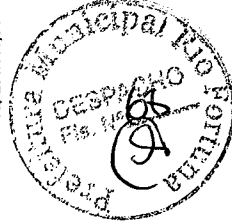
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.516,10
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	3,6	350,95	421,14	1.516,10
2		TERRAPLENAGEM-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						3.344,39
2.1	86903 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAMBA, 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 16 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	321,03	6,30	7,56	2.426,99
2.2	41722 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	173,75	4,40	5,28	917,40
3		DRENAGEM PLUVIAL						52.594,54
3.1	3061 SINAPI	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROSCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	449,92	5,86	7,06	3.176,44
3.2	00007790 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE - PS2, PB, DN 300 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	m	35,4	20,61	24,73	875,44
3.3	92808 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	35,4	30,83	37,00	1.309,80
3.4	00007752 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 500 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	m	174,0	56,11	67,33	11.715,42
3.5	92810 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	174,0	48,04	57,65	10.031,10
3.6	00007762 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	m	20,0	73,41	88,09	1.761,80
3.7	92811 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	20,0	57,14	68,57	1.371,40
3.8	7416/004 SINAPI	LASTRO DE BRITA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	54,04	88,06	105,57	5.670,41
3.9	00000009 Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM 1,4X0,9M-COMPLETA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	unid	6,0	615,66	739,79	4.437,74
3.10	00000007 Próprio	CAIXA COLETOIRA 0,70 X 0,90M- COMPLETO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	unid	6,0	771,63	935,96	5.555,76
3.11	93379 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO, 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LAJURGA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	371,35	11,35		4.210,79
3.12	73656/002 SINAPI	BOCA PARA BLUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	unid	1,0	851,80		851,80
3.13	00000047 Próprio	CAIXA DISSIPADORA DE ENERGIA- 1,30 X 2,30M	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	unid	1,0	478,57	574,28	574,28
4		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						148.952,30
4.1	78472 SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1435,56	0,34	0,41	588,58
4.2	2 5 02 231 00 Próprio	SUB-BASE DE SEIXO ROLADO-ESPESSURA. 25CM	Serviços	m³	384,52	52,25	62,70	24.109,40
4.3	72887 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA- 56,6 km	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³*km	21763,83	0,94	1,13	24.593,13



4.4	73710	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	PAVI - PAVIMENTACAO	m²	150,23	99,15	118,98	17.874,37
4.5	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA-56,6 km	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³xkm	8503,02	0,94	1,13	9.609,41
4.6	72945	SINAPI	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	PAVI - PAVIMENTACAO	m²	1435,56	4,58	5,50	7.895,58
4.7	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-20	PAVI - PAVIMENTACAO	m²	1435,56	1,35	1,62	2.325,61
4.8	72985	SINAPI	FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ)/CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	PAVI - PAVIMENTACAO	T	179,44	210,09	252,11	45.238,62
4.9	83357	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA - DMT 56,6 KM	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³xkm	4062,63	0,87	1,04	4.225,14
4.10	72987	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PAVI - PAVIMENTACAO	m	383,0	27,18	32,62	12.493,46
5			PASSEIO PÚBLICO C/ ACESSIBILIDADE						39.225,70
5.1	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	519,8	4,65	5,58	2.900,48
5.2	5719	SINAPI	ATERRO APLIADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM LAZIDA, JA CONSIDERANDO UM ACRESCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	103,96	54,77	85,72	6.832,25
5.3	7416/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	15,59	88,06	105,67	1.847,40
5.4	73892/002	SINAPI	EXECUCÃO DE PASSEIO (CALCADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	519,8	32,51	39,01	20.277,40
5.5	00000010	Próprio	PISO PODOATIL DIRECIONAL ESPESURA - 2,5CM COLORIDO	PISO - PISOS	m²	125,7	43,15	51,78	6.508,75
5.6	00000012	Próprio	PISO PODOATIL ALERTA ESPESURA - 2,5CM COLORIDO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	20,46	43,15	51,78	1.059,42
6			SINALIZAÇÃO VIARIA						4.980,62
6.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-AMARELA	PAVI - PAVIMENTACAO	m²	23,59	20,13	24,16	589,93
6.2	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-BRANCA	PAVI - PAVIMENTACAO	m²	45,89	20,13	24,16	1.108,70
6.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HDORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO- FAIXA DE PEDESTRE	PAVI - PAVIMENTACAO	m²	96,0	20,13	24,16	2.319,36
6.4	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO- FAIXA DE RETENCAO	PAVI - PAVIMENTACAO	m²	16,08	20,13	24,16	388,49
6.5	00000014	Próprio	PLACA DE REGULAMENTACAO OCTOGONAL TOTALMENTE REFLETIVA L=33CM R-1 GT/GT	PINT - PINTURAS	m²	0,52	345,51	414,61	215,60
6.6	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2 (100MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	Material	m	3,2	35,23	42,28	135,30
6.7	73915/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	2,0	101,35	121,62	243,24
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						575,99
7.1	83966/001	SINAPI	PINTURA MEIO FIO COM CAL EM RUA (LARGURAXALATURA)	PAVI - PAVIMENTACAO	m²	103,41	4,64	5,57	575,99

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

R\$ 209.278,02
 R\$ 41.911,62
 R\$ 251.189,64



[Handwritten Signature]
 JOAO ROBERTO SIMANIA CRZANEVO
 Eng. Civil - CREA/SC 10.721-1 ART N°5.828.139-6



Obra
Pavimentação, Drenagem Pluvial, Acessibilidade - Passeios Públicos, Sinalização Viária da Rua Bernardo Henkenmeier

Bancos
SINAPI - 04/2016 - Santa Catarina
SICRO2 - 03/2016 - Santa Catarina

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
0,0% - Não Desonerada

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	100,00%
		1.516,10	1.516,10	
2	TERRAPLENAGEM-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	100,00%	
		3.344,39	3.344,39	
3	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%	100,00%	
		52.594,54	52.594,54	
4	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	100,00%		100,00%
		148.992,30		148.992,30
5	PASSEIO PÚBLICO C/ ACESSIBILIDADE	100,00%		100,00%
		39.225,70		39.225,70
6	SINALIZAÇÃO VIARIA	100,00%		100,00%
		4.980,62		4.980,62
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%		100,00%
		576,99		576,99
	Porcentagem		22,87%	77,13%
	Custo	57.465,03	193.734,61	
	Porcentagem Acumulado		22,87%	100,0%
	Custo Acumulado	57.465,03	251.189,64	

Total sem BDI R\$ 209.278,02
Total do BDI R\$ 41.911,62
Total Geral R\$ 251.189,64

(Handwritten signature)

JOÃO ROBERTO SMANIA DATANELO
Eng. Civil - CREA/SC 10.721-1

