

ORÇAMENTO

Anexo 09 - Planilha Orçamentária

Projeto:	Rua Davi Hames	Data:	20/03/2017
Cliente:	Pref. Municipal de São João Batista		
Endereço:	Rua Davi Hames, Bairro Tajuba II - São João Batista - Santa Catarina		



ÍTEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PEÇO TOTAL	REFERENCIA
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 768,38</b>	
<b>1.1</b>	74209/001	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	1,69	R\$ 351,36	R\$ 103,30	R\$ 454,66	R\$ 768,38	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2</b>		<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 24.392,79</b>	
<b>2.1</b>	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	R\$ 84,92	R\$ 24,97	R\$ 109,89	R\$ 1.758,24	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2.2</b>	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	40,00	R\$ 108,11	R\$ 31,78	R\$ 139,89	R\$ 5.595,60	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2.3</b>	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	156,34	R\$ 5,75	R\$ 1,69	R\$ 7,44	R\$ 1.163,17	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2.4</b>	90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	4,78	R\$ 3,58	R\$ 1,05	R\$ 4,63	R\$ 22,13	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2.5</b>	040403	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	M³	1,63	R\$ 110,08	R\$ 32,36	R\$ 142,44	R\$ 232,18	CASAN - MARÇO 2014
<b>2.6</b>	040401	ESCAVAÇÃO DE ROCHA COMPACTA A FOGO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	M³	0,82	R\$ 166,50	R\$ 48,95	R\$ 215,45	R\$ 176,67	CASAN - MARÇO 2014
<b>2.7</b>	94103	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	5,50	R\$ 183,16	R\$ 53,85	R\$ 237,01	R\$ 1.303,56	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2.8</b>	10567	TABUA MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NÃO APARELHADA (ASSENTAMENTO TUBO) - PINUS OU EUCALIPTO	M	40,00	R\$ 7,76	R\$ 2,28	R\$ 10,04	R\$ 401,60	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2.9</b>	72887	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO PARA BOTA FORA COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT = 5KM	M³ * KM	134,55	R\$ 0,93	R\$ 0,27	R\$ 1,20	R\$ 161,46	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2.10</b>	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	136,19	R\$ 13,68	R\$ 4,02	R\$ 17,70	R\$ 2.410,56	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2.11</b>	74005/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M³	103,17	R\$ 4,20	R\$ 1,23	R\$ 5,43	R\$ 560,21	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2.12</b>	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³	33,02	R\$ 2,86	R\$ 0,84	R\$ 3,70	R\$ 122,17	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2.13</b>	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00	R\$ 693,96	R\$ 204,02	R\$ 897,98	R\$ 3.591,92	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2.14</b>	83709	POÇO DE VISITA - H = 2,00M	UN	2,00	R\$ 2.663,57	R\$ 783,09	R\$ 3.446,66	R\$ 6.893,32	SINAPI - JANEIRO 2017

ORÇAMENTO									
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$	59.963,11
	PISTA DE ROLAGEM - PAVIMENTO ASFÁLTICO (447,03m <sup>2</sup> )								
3.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	134,11	R\$ 3,71	R\$ 1,09	R\$ 4,80	R\$ 643,73	SINAPI - JANEIRO 2017
3.2	72887	TRANSPORTE DO SOLO MOLE REMOVIDO PARA BOTA-FORA - DMT = 5,0KM	M³xKM	670,55	R\$ 0,93	R\$ 0,27	R\$ 1,20	R\$ 804,66	SINAPI - JANEIRO 2017
3.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM	M	139,00	R\$ 30,24	R\$ 8,89	R\$ 39,13	R\$ 5.439,07	SINAPI - JANEIRO 2017
3.4	73817/002	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO SUB BASE + REFORÇO - E = 18 CM	m³	80,47	R\$ 107,08	R\$ 31,48	R\$ 138,56	R\$ 11.149,92	SINAPI - JANEIRO 2017
3.5	73710	BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA - E = 15 CM	m³	67,05	R\$ 98,86	R\$ 29,06	R\$ 127,92	R\$ 8.577,04	SINAPI - JANEIRO 2017
3.6	72887	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO DE JAZIDA COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT = 6,00KM	M³xKM	885,12	R\$ 0,93	R\$ 0,27	R\$ 1,20	R\$ 1.062,14	SINAPI - JANEIRO 2017
3.7	72848	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	236,03	R\$ 1,74	R\$ 0,51	R\$ 2,25	R\$ 531,07	SINAPI - JANEIRO 2017
3.8	72945	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO CM-30	m²	405,33	R\$ 4,72	R\$ 1,39	R\$ 6,11	R\$ 2.476,57	SINAPI - JANEIRO 2017
3.9	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	405,33	R\$ 1,30	R\$ 0,38	R\$ 1,68	R\$ 680,95	SINAPI - JANEIRO 2017
3.10	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUG) CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE - E = 5cm	T	48,64	R\$ 205,67	R\$ 60,47	R\$ 266,14	R\$ 12.945,05	SINAPI - JANEIRO 2017
3.11	72891	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DESCARGA EM VIBRO ACABADORA	M³	20,27	R\$ 4,85	R\$ 1,43	R\$ 6,28	R\$ 127,30	SINAPI - JANEIRO 2017
3.12	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM M3XKM - DMT = 8KM	M³xKm	162,16	R\$ 0,85	R\$ 0,25	R\$ 1,10	R\$ 178,38	SINAPI - JANEIRO 2017
	PASSEIOS - PAVIMENTO EM CONCRETO (184,36m <sup>2</sup> )								
3.13	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	184,36	R\$ 1,31	R\$ 0,39	R\$ 1,70	R\$ 313,41	SINAPI - JANEIRO 2017
3.14	83668	CAMADA DE BRITA Nº2	M³	4,61	R\$ 97,49	R\$ 28,66	R\$ 126,15	R\$ 581,55	SINAPI - JANEIRO 2017
3.15	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	128,76	R\$ 59,17	R\$ 17,40	R\$ 76,57	R\$ 9.859,15	SINAPI - JANEIRO 2017
3.16	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR PODOTÁTIL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	55,60	R\$ 63,84	R\$ 18,77	R\$ 82,61	R\$ 4.593,12	SINAPI - JANEIRO 2017
4	SINALIZAÇÃO							R\$	299,82
4.1	4 S 06 100 13	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M²	7,57	R\$ 12,62	R\$ 3,71	R\$ 16,33	R\$ 123,59	SICRO 2 - NOV. 2015
4.2	4 S 06 200 02	FOR. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT. REFLETIVA	M²	0,44	R\$ 309,53	R\$ 91,00	R\$ 400,53	R\$ 176,23	SICRO 2 - SET.2016
	ORÇAMENTO TOTAL							R\$	85.424,10

- BDI (BENEFÍCIO DE DESPESAS INDIRETAS) 29,40 %  
Planilha Orçamentária vinculada a ART n.º

Jaimer Francisco Werner  
Engenheiro Civil - Cota7  
Crea/SC 126.635-8

Raviane C. W. Mondini  
Engenheira Civil - Werner e Mondini  
Crea/SC 057.705-0