

## 7-Orçamento

**Werner e Mondini**  
ENGENHARIA LTDA

## Anexo 06 - Planilha Orçamentária

Projeto:	Rua Caetana Loz Marcelino	Data:	19/08/2017
Cliente:	Pref. Municipal de São João Batista		
Endereço:	Rua Caetana Loz Marcelino, Bairro Carmelo - 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\$ 2.642,73</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\$ 87,21	R\$ 438,57	R\$ 741,18	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>1.2</b>	10776	ALUGUEL DE CONTAINER (2,20 X 6,20 M) PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO	MÊS	3,00	R\$ 507,81	R\$ 126,04	R\$ 633,85	R\$ 1.901,55	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2</b>		<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 72.467,99</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	25,00	R\$ 84,92	R\$ 21,08	R\$ 106,00	R\$ 2.650,00	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	145,00	R\$ 108,11	R\$ 26,83	R\$ 134,94	R\$ 19.566,30	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 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	606,76	R\$ 5,75	R\$ 1,43	R\$ 7,18	R\$ 4.356,54	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	101,92	R\$ 3,58	R\$ 0,89	R\$ 4,47	R\$ 455,58	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2.5</b>	040403	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	M³	7,20	R\$ 110,08	R\$ 27,32	R\$ 137,40	R\$ 989,28	CASAN - MARÇO 2014
<b>2.6</b>	040401	ESCAVAÇÃO DE ROCHA COMPACTA A FOGO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	M³	3,58	R\$ 166,50	R\$ 41,33	R\$ 207,83	R\$ 744,03	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	17,18	R\$ 183,16	R\$ 45,46	R\$ 228,62	R\$ 3.927,69	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	145,00	R\$ 7,76	R\$ 1,93	R\$ 9,69	R\$ 1.405,05	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2.9</b>	72887	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO PARA BOTA FORA COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT = 5KM	M³ * KM	437,70	R\$ 0,93	R\$ 0,23	R\$ 1,16	R\$ 507,73	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	631,19	R\$ 13,68	R\$ 3,40	R\$ 17,08	R\$ 10.780,73	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2.11</b>	74005/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M³	528,11	R\$ 4,20	R\$ 1,04	R\$ 5,24	R\$ 2.767,30	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2.12</b>	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³	103,08	R\$ 2,86	R\$ 0,71	R\$ 3,57	R\$ 368,00	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2.13</b>	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO	UN	10,00	R\$ 693,96	R\$ 172,24	R\$ 866,20	R\$ 8.662,00	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2.14</b>	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA Ø 50CM- H = 2,5M	UN	3,00	R\$ 3.031,66	R\$ 752,46	R\$ 3.784,12	R\$ 11.352,36	SINAPI - JANEIRO 2017
<b>2.15</b>	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM Ø 50CM	UN	2,00	R\$ 1.576,43	R\$ 391,27	R\$ 1.967,70	R\$ 3.935,40	SINAPI - JANEIRO 2017

## 7-Orçamento

PAVIMENTAÇÃO					R\$	203.902,56							
PISTA DE ROLAGEM - PAVIMENTO ASFÁLTICO (1.251,03m <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	500,41	R\$	3,71	R\$	0,92	R\$	4,63	R\$	2.316,90	SINAPI - JANEIRO 2017
3.2	72887	TRANSPORTE DO SOLO MOLE REMOVIDO PARA BOTA-FORA - DMT = 5,0KM	M³xKM	2.502,05	R\$	0,93	R\$	0,23	R\$	1,16	R\$	2.902,38	SINAPI - JANEIRO 2017
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - FCK = 20MPA	M	501,00	R\$	29,66	R\$	7,36	R\$	37,02	R\$	18.547,02	SINAPI - JANEIRO 2017
3.4	73817/002	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO SUB BASE + REFORÇO - E = 40 CM	m³	500,41	R\$	107,08	R\$	26,58	R\$	133,66	R\$	66.884,80	SINAPI - JANEIRO 2017
3.5	73710	BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA - E = 15 CM	m³	187,65	R\$	98,86	R\$	24,54	R\$	123,40	R\$	23.156,01	SINAPI - JANEIRO 2017
3.6	72887	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO DE JAZIDA COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT = 6,00KM	M³xKM	4.128,36	R\$	0,93	R\$	0,23	R\$	1,16	R\$	4.788,90	SINAPI - JANEIRO 2017
3.7	72848	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	T	1.100,90	R\$	1,74	R\$	0,43	R\$	2,17	R\$	2.388,95	SINAPI - JANEIRO 2017
3.8	72945	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO CM-30	m²	1.100,73	R\$	4,72	R\$	1,17	R\$	5,89	R\$	6.483,30	SINAPI - JANEIRO 2017
3.9	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	1.100,73	R\$	1,30	R\$	0,32	R\$	1,62	R\$	1.783,18	SINAPI - JANEIRO 2017
3.10	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUG) CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE - E = 5cm	T	132,09	R\$	205,67	R\$	51,05	R\$	256,72	R\$	33.910,14	SINAPI - JANEIRO 2017
3.11	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DESCARGA EM VIBRO ACABADORA	M³	55,04	R\$	4,85	R\$	1,20	R\$	6,05	R\$	332,99	SINAPI - JANEIRO 2017
3.12	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM M³XKM - DMT= 8KM	M³xKm	440,32	R\$	0,85	R\$	0,21	R\$	1,06	R\$	466,74	SINAPI - JANEIRO 2017
PASSEIOS - PAVIMENTO EM CONCRETO (501,09m <sup>2</sup> )													
3.13	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	501,09	R\$	1,31	R\$	0,33	R\$	1,64	R\$	821,79	SINAPI - JANEIRO 2017
3.14	83668	CAMADA DE BRITA Nº2	M³	12,53	R\$	97,49	R\$	24,20	R\$	121,69	R\$	1.524,78	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. AF_07/2016 - FCK = 20 MPA	M²	400,89	R\$	59,17	R\$	14,69	R\$	73,86	R\$	29.609,74	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 - FCK = 20MPA	M²	100,20	R\$	63,84	R\$	15,85	R\$	79,69	R\$	7.984,94	SINAPI - JANEIRO 2017
4	SINALIZAÇÃO									R\$	1.503,00		
4.1	4 S 06 100 13	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - 1 ANO	M²	43,50	R\$	12,62	R\$	3,13	R\$	15,75	R\$	685,13	SICRO 2 - SET.2016
4.2	4 S 06 200 02	FOR. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT. REFLETIVA	M²	0,87	R\$	309,53	R\$	76,83	R\$	386,36	R\$	336,13	SICRO 2 - SET.2016
4.3	4 S 06 230 03	FORN. IMPL. SUP. ECOL. S. CILINDRICA PLACA SIN.	UNIDADE	3,00	R\$	128,65	R\$	31,93	R\$	160,58	R\$	481,74	SICRO 2 - SET.2016
	ORÇAMENTO TOTAL									R\$	280.516,28		

- BDI (BENEFÍCIO DE DESPESAS INDIRETAS) 24,82 %

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