


7-Orçamento

Anexo 07 - Planilha Orçamentária										
Projeto:	Rua Marco Silva e Ladislau da Silva					Data:	29/10/2017			
Cliente:	Pref. Municipal de São João Batista									
Endereço:	Rua Marco Silva e Ladislau da Silva - Bairro Cardoso - São João Batista - Santa Catarina									
ÍTEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PEÇO TOTAL	REFERENCIA	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.392,98		
1.1	74209/001	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,50	R\$ 314,35	R\$ 72,30	R\$ 386,65	R\$ 966,63	SINAPI - AGOSTO 2018	
1.2	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	5,00	R\$ 394,53	R\$ 90,74	R\$ 485,27	R\$ 2.426,35	SINAPI - AGOSTO 2018	
2		DRENAGEM						R\$ 750.615,34		
2.1	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	236,00	R\$ 89,72	R\$ 20,64	R\$ 110,36	R\$ 26.044,96	SINAPI - AGOSTO 2018	
2.2	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	725,00	R\$ 114,83	R\$ 26,41	R\$ 141,24	R\$ 102.399,00	SINAPI - AGOSTO 2018	
2.3	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	238,00	R\$ 146,29	R\$ 33,65	R\$ 179,94	R\$ 42.825,72	SINAPI - AGOSTO 2018	
2.4	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	265,00	R\$ 220,17	R\$ 50,64	R\$ 270,81	R\$ 71.764,65	SINAPI - AGOSTO 2018	
2.5	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	125,00	R\$ 297,64	R\$ 68,46	R\$ 366,10	R\$ 45.762,50	SINAPI - AGOSTO 2018	
2.6	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	6069,95	R\$ 4,63	R\$ 1,06	R\$ 5,69	R\$ 34.538,02	SINAPI - AGOSTO 2018	
2.7	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	1635,13	R\$ 4,23	R\$ 0,97	R\$ 5,20	R\$ 8.502,68	SINAPI - AGOSTO 2018	
2.8	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 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	159,86	R\$ 3,72	R\$ 0,86	R\$ 4,58	R\$ 732,16	SINAPI - AGOSTO 2018	
2.9	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	M²	169,83	R\$ 195,21	R\$ 44,90	R\$ 240,11	R\$ 40.777,88	SINAPI - AGOSTO 2018	
2.10	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA (ASSENTAMENTO TUBO) - PINUS OU EUCALIPTO	M	1353,00	R\$ 9,13	R\$ 2,10	R\$ 11,23	R\$ 15.194,19	SINAPI - AGOSTO 2018	
2.11	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 - DMT = 5KM	M³ * KM	4954,20	R\$ 1,07	R\$ 0,25	R\$ 1,32	R\$ 6.539,54	SINAPI - AGOSTO 2018	
2.12	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	6874,10	R\$ 13,41	R\$ 3,08	R\$ 16,49	R\$ 113.353,91	SINAPI - AGOSTO 2018	
2.13	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M²	5855,06	R\$ 4,14	R\$ 0,95	R\$ 5,09	R\$ 29.802,26	SINAPI - AGOSTO 2018	
2.14	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M²	1019,04	R\$ 2,71	R\$ 0,62	R\$ 3,33	R\$ 3.393,40	SINAPI - AGOSTO 2018	
2.15	COMPOSIÇÃO	BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO E TAMPAS EM CONCRETO - TIPO 1	UN	58,00	R\$ 1.385,45	R\$ 318,65	R\$ 1.704,10	R\$ 98.837,80	GRANFPOLIS	
2.16	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA Ø 50CM- H = 2,0M	UN	8,00	R\$ 2.873,55	R\$ 660,92	R\$ 3.534,47	R\$ 28.275,76	SINAPI - AGOSTO 2018	

7-Orçamento

2.17	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA Ø 50CM - H = 3,0M	UM	2,00	R\$ 3.540,50	R\$ 814,32	R\$ 4.354,82	R\$ 8.709,64	SINAPI - AGOSTO 2018
2.18	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA Ø 60CM - H = 2,0M	UM	2,00	R\$ 2.989,11	R\$ 687,50	R\$ 3.676,61	R\$ 7.353,22	SINAPI - AGOSTO 2018
2.19	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA Ø 60CM - H = 3,0M	UM	1,00	R\$ 3.676,63	R\$ 845,62	R\$ 4.522,25	R\$ 4.522,25	SINAPI - AGOSTO 2018
2.20	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA Ø 80CM - H = 2,0M	UM	2,00	R\$ 3.206,52	R\$ 737,50	R\$ 3.944,02	R\$ 7.888,04	SINAPI - AGOSTO 2018
2.21	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA Ø 80CM - H = 3,0M	UM	3,00	R\$ 3.938,49	R\$ 905,85	R\$ 4.844,34	R\$ 14.533,02	SINAPI - AGOSTO 2018
2.22	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA Ø 100CM - H = 3,5M	UM	1,00	R\$ 4.582,97	#####	R\$ 5.637,05	R\$ 5.637,05	SINAPI - AGOSTO 2018
2.23	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA Ø 100CM - H = 4,0M	UM	2,00	R\$ 4.971,19	R\$ 1.143,37	R\$ 6.114,56	R\$ 12.229,12	SINAPI - AGOSTO 2018
2.24	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM Ø 50CM	UN	6,00	R\$ 1.809,77	R\$ 416,25	R\$ 2.226,02	R\$ 13.356,12	SINAPI - AGOSTO 2018
2.25	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM Ø 60CM	UN	2,00	R\$ 1.981,29	R\$ 455,70	R\$ 2.436,99	R\$ 4.873,98	SINAPI - AGOSTO 2018
2.26	COMPOSIÇÃO	ALA DE SAÍDA - Ø 80CM	UN	1,00	R\$ 2.250,79	R\$ 517,68	R\$ 2.768,47	R\$ 2.768,47	SINAPI - AGOSTO 2018
3	TERRAPLENAGEM							R\$ 74.798,80	
3.1	100103	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU LAJOTA SEXTAVADA	m²	5.319,45	R\$ 6,84	R\$ 1,57	R\$ 8,41	R\$ 44.736,57	CASAN - ABRIL 2016
3.2	100108	REMOÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	m²	3.219,59	R\$ 4,21	R\$ 0,97	R\$ 5,18	R\$ 16.677,48	CASAN - ABRIL 2016
3.3	100109	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m	2.954,69	R\$ 3,68	R\$ 0,85	R\$ 4,53	R\$ 13.384,75	CASAN - ABRIL 2016
4	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.825.119,29	
PISTA DE ROLAGEM - PAVIMENTO ASFÁLTICO (17.007,02m ²)									
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE SOBA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, COM REÇONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	3.132,18	R\$ 33,29	R\$ 7,66	R\$ 40,95	R\$ 128.262,77	SINAPI - AGOSTO 2018
4.3	93396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017- E = 15 CM	m³	797,92	R\$ 109,19	R\$ 25,11	R\$ 134,30	R\$ 107.160,66	SINAPI - AGOSTO 2018
4.4	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_04/2016 - DMT = 6KM	M³xKM	4.787,52	R\$ 1,07	R\$ 0,25	R\$ 1,32	R\$ 6.319,53	SINAPI - AGOSTO 2018
4.5	72848	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	T	1.276,67	R\$ 1,86	R\$ 0,43	R\$ 2,29	R\$ 2.923,58	SINAPI - AGOSTO 2018
4.6	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	17.007,02	R\$ 4,90	R\$ 1,13	R\$ 6,03	R\$ 102.552,33	SINAPI - AGOSTO 2018
4.7	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	34.014,04	R\$ 1,48	R\$ 0,34	R\$ 1,82	R\$ 61.905,55	SINAPI - AGOSTO 2018
4.8	95994	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBIUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE -	m³	680,28	R\$ 685,94	R\$ 157,77	R\$ 843,71	R\$ 573.959,04	SINAPI - AGOSTO 2018
4.9	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBIUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	510,21	R\$ 761,28	R\$ 175,09	R\$ 936,37	R\$ 477.745,34	SINAPI - AGOSTO 2018
4.10	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DESCARGA EM VIBRO ACABADORA	m³	1.190,49	R\$ 5,20	R\$ 1,20	R\$ 6,40	R\$ 7.619,14	SINAPI - AGOSTO 2018
4.11	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIM M³XKM - DMT= 8KM	M³xKm	9.523,92	R\$ 0,91	R\$ 0,21	R\$ 1,12	R\$ 10.666,79	SINAPI - AGOSTO 2018

7-Orçamento

PASSEIOS - PAVIMENTO EM PAVER (4.766,04m ²)									
4.12	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	4.766,04	R\$ 1,16	R\$ 0,27	R\$ 1,43	R\$ 6.815,44	SINAPI - AGOSTO 2018
4.13	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	285,96	R\$ 57,50	R\$ 13,23	R\$ 70,73	R\$ 20.225,95	SINAPI - AGOSTO 2018
4.14	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M³xKM	1.715,76	R\$ 1,07	R\$ 0,25	R\$ 1,32	R\$ 2.264,80	SINAPI - AGOSTO 2018
4.15	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M²	4.766,04	R\$ 0,19	R\$ 0,04	R\$ 0,23	R\$ 1.096,19	SINAPI - AGOSTO 2018
4.16	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	3.513,17	R\$ 52,65	R\$ 12,11	R\$ 64,76	R\$ 227.512,89	SINAPI - AGOSTO 2018
4.17	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR PODOTÁTIL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	1.252,87	R\$ 57,16	R\$ 13,15	R\$ 70,31	R\$ 88.089,29	SINAPI - AGOSTO 2018
5	ROTATÓRIA RUAS MARCO SILVA - MOACIR M DA SILVA - ACESSO PARA PONTE							R\$ 5.811,71	
5.1	2 S 04 910 05	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05	M	88,00	R\$ 27,32	R\$ 6,28	R\$ 33,60	R\$ 2.956,80	SICRO 2 - NOV.2016
5.2	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	33,97	R\$ 35,06	R\$ 8,06	R\$ 43,12	R\$ 1.464,65	SINAPI - AGOSTO 2018
5.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M³	33,97	R\$ 4,82	R\$ 1,11	R\$ 5,93	R\$ 201,42	SINAPI - AGOSTO 2018
5.4	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M²	121,31	R\$ 7,97	R\$ 1,83	R\$ 9,80	R\$ 1.188,84	SINAPI - AGOSTO 2018
6	SINALIZAÇÃO							R\$ 246.518,90	
6.1	95994	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - AF_07/2017	m³	47,28	R\$ 685,94	R\$ 157,77	R\$ 843,71	R\$ 39.890,61	SINAPI - AGOSTO 2018
6.2	4 S 06 100 13	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA - 1 ANO	M²	678,08	R\$ 12,83	R\$ 2,95	R\$ 15,78	R\$ 10.700,18	SICRO 2 - NOV.2016
6.3	4 S 06 200 02	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT. REFLETIVA	M²	7,46	R\$ 306,12	R\$ 70,41	R\$ 376,53	R\$ 2.808,91	SICRO 2 - NOV.2016
6.4	4 S 06 230 03	FORN. IMPL. SUP. ECOL. S. CILINDRICA PLACA SIN.	UNIDADE	22,00	R\$ 128,54	R\$ 29,56	R\$ 158,10	R\$ 3.478,20	SICRO 2 - NOV.2016
6.5	4 S 06 230 03	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACÃO REFLET. BIDIRECIONAL	UNIDADE	3550,00	R\$ 43,43	R\$ 9,99	R\$ 53,42	R\$ 189.641,00	SICRO 2 - NOV.2016
ORÇAMENTO TOTAL							R\$ 2.906.257,02		

- BDI (BENEFÍCIO DE DESPESAS INDIRETAS) 23,00 %

Planilha Orçamentária vinculada a ART n.º

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