



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Departamento de Obras, e Serviços Públicos

Praça Deputado Walter Vicente Gomes, nº 89 – Fone: (48) 3265-0195 – Fax (48) 3265-1369 - CNPJ. 82.925.652/0001-00 – arquitetura@sjbatista.sc.gov.br

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:		CONSTRUÇÕES DE CANAIS EM CONCRETO ARMADO E DESASSORIAMENTO DAS MARGENS DO RIO TIJUCAS EM SÃO JOÃO BATISTA - PAC						FOLHA Nº 001	
LOCALIZAÇÃO:		SÃO JOÃO BATISTA / SANTA CATARINA						DATA: 05/06/2017	
TABELA E DATA DE REFERÊNCIA DOS CUSTOS:			SICRO 2 - 11/2016				BDI: 23,00%		
			SINAPI - 11/2016						
			DER-SP - 09/2016						
ITEM	referencia		DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	BDI 23%	VALOR UNITARIO C/BDI	QUANT.	PREÇO TOTAL
I	Base	Item	CANAL CARMELO						1.229.854,64
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						30.526,70
1.3	SINAPI	73822/002	Limpeza de terreno, com raspagem mecanizada de camada vegetal	m²	0,57	0,13	0,70	1.187,76	831,43
1.4	DER-SP	21.02.09.01	Serviços topográficos	m²	2,02	0,46	2,48	11.973,90	29.695,27
2			DESASSOREAMENTO E LIMPEZA DE CANAL EM TERRA						97.153,89
2.1			Desassoreamento e limpeza de leito de rio ou canal						
2.1.1	SINAPI	88548	Desassoreamento e limpeza de leito de rio ou canal, em material mole, utilizando escavadeira hidráulica sobre esteira, com profundidade de 3,0 a 4,5m	m³	25,41	5,84	31,25	1479,02	46.219,38
2.2	SINAPI	74010/001	Carga e descarga do material removido c/ caminhão basculante para área de "bota-fora"	m³	1,66	0,38	2,04	3805,36	7.762,93
2.2.1	SINAPI	95296	Transporte com caminhão basculante 6 m³	m³xkm	1,36	0,31	1,67	19026,8	31.774,76
2.3	SINAPI		Bota-fora						
2.3.1	SINAPI	83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 HP	m³	1,08	0,25	1,33	8569,04	11.396,82
3			CANALIZAÇÃO						790.226,21
3.1			Escavação mecânica de material de 1a categoria						
3.1.1	SINAPI	90087	Escavação mecânica de material de 1a categoria, com escavadeira hidráulica, com profundidade de 3,0 a 4,5 m	m³	5,29	1,22	6,51	1.632,38	10.626,79
3.1.2	SINAPI	74010/001	Carga e descarga do material removido c/ caminhão basculante para área de "bota-fora"	m³	1,66	0,38	2,04	1.632,38	3.330,06
3.1.3	SINAPI	83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 HP	m³	1,08	0,25	1,33	1.632,38	2.171,07
3.1.4	SINAPI	95296	Transporte com caminhão basculante 6 m³	m³xkm	1,36	0,31	1,67	8.161,90	13.630,37
3.2			Bueiro Celular de Concreto						
3.2.1	SICRO 2	2 s 04 210 03	Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m alt. 0 a 1,00 m	m	5.085,86	1.169,75	6.255,61	23,00	143.879,03
3.3			Canal retangular em concreto armado						
3.3.1	SINAPI	73817/002	Embasamento de material granular - rachao	m³	110,67	25,45	136,12	111,02	15.112,04
3.3.2	SICRO 2	2 S 03 371 01	Forma de placa compesada resinada	m²	51,59	11,87	63,46	318,50	20.212,01
3.3.3	SICRO 2	2 s 03 326 00	Conc.estr.fck=20 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç	m³	321,59	73,97	395,56	242,97	96.109,21
3.3.4	SICRO 2	1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	8,32	1,91	10,23	12.149,41	124.288,46
3.3.5	SINAPI	88628	Argamassa de revestimento cim:areia 1:3	m³	365,17	83,99	449,16	20,93	9.400,92
3.4			Ala em concreto armado						
3.4.1	SINAPI	73817/002	Embasamento de material granular - rachao	m³	110,67	25,45	136,12	41,78	5.687,09
3.4.2	SICRO 2	2 S 03 371 01	Forma de placa compesada resinada	m²	51,59	11,87	63,46	298,40	18.936,46
3.4.3	SICRO 2	2 s 03 326 00	Conc.estr.fck=20 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç	m³	321,59	73,97	395,56	156,66	61.968,43
3.4.4	SICRO 2	1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	8,32	1,91	10,23	7.889,70	80.711,63
3.5	SICRO 2	2 S 04 500 08	Dreno longitudinal prof. p/corte em solo - DPS 08	m	96,59	22,22	118,81	228,00	27.088,68
3.6	SINAPI	73698	Enrocamento de pedra arrumada para proteção de margem	m³	215,11	49,48	264,59	494,68	130.887,38
3.7	SINAPI	93364	Reaterro compactado, com material dragado/escavado	m³	7,78	1,79	9,57	2.736,32	26.186,58
4			PROTEÇÃO DE MARGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VEGETAÇÃO CILIAR						263.857,99
4.1	SINAPI	73967/002	Plantio de mudas de árvores com altura maior que dois metros para recomposição de vegetação ciliar	unid	99,36	22,85	122,21	1.990,00	243.197,90
4.2	SINAPI	74236/001	Plantio de grama batatais para proteção de margem	m²	9,65	2,22	11,87	1.740,53	20.660,09
5			OBRAS COMPLEMENTARES						48.089,85
5.1	SINAPI	74219/001	Remoção de pontilhão existente	m²	57,92	13,32	71,24	150,00	10.686,00
5.2	SICRO 2	5 s 04 999 01	Remoção de bueiros existentes	m	83,18	19,13	102,31	21,00	2.148,51
5.3	SICRO 2	2 s 04 101 01	Execução de boca de bueiro tubular	unid	901,84	207,42	1.109,26	7,00	7.764,82
5.4	SINAPI	73770/002	Fornecimento e execução de guarda corpo em concreto armado para travessias, inclusive ferros de ligação e materiais	m	457,61	105,25	562,86	33,60	18.912,10
5.5	DER-SP	21.02.17.01	Cadastro técnico das obras ("como construído")	m	5,39	1,24	6,63	1.293,88	8.578,42
II			ENGENHO						136.036,73
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						476,53
1.4	DER-SP	21.02.09.01	Serviços topográficos	m²	2,02	0,46	2,48	192,15	476,53

LOCALIZAÇÃO: SÃO JOÃO BATISTA / SANTA CATARINA								DATA: 05/06/2017	
TABELA E DATA DE REFERÊNCIA DOS CUSTOS:			SICRO 2 - 11/2016					BDI: 23,00%	
			SINAPI - 11/2016						
			DER-SP - 09/2016						
ITEM	referencia		DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	BDI 23%	VALOR UNITÁRIO C/BDI	QUANT.	PREÇO TOTAL
2			CANALIZAÇÃO						59.756,84
2.1			Escavação mecânica de material de 1a categoria						
2.1.1	SINAPI	90087	Escavação mecânica de material de 1a categoria, com escavadeira hidráulica, com profundidade de 3,0 a 4,5 m	m³	5,29	1,22	6,51	34,00	221,34
2.2	SINAPI	74010/001	Carga e descarga do material removido c/ caminhão basculante para área de "bota-fora"	m³	1,66	0,38	2,04	83,18	169,69
2.2.1	SINAPI	95296	Transporte com caminhão basculante 6 m³	m³xkm	1,36	0,31	1,67	413,67	690,83
2.3	SINAPI	83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 HP	m³	1,08	0,25	1,33	53,80	71,55
2.4			Bueiro celular de Concreto						
2.4.1	SICRO 2 SINAPI	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	BSCC 2,0x1,5m com alt. 0 a 1,0m. Fornecimento e execução.	m	1.899,70	436,93	2.336,63	15,00	35.049,45
2.4.3	SICRO 2 SINAPI	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	Boca de Bueiro para BSCC 2,0x1,5 m	unid	9.574,79	2.202,20	11.776,99	2,00	23.553,98
3			PROTEÇÃO DE MARGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VEGETAÇÃO CILIAR						64.771,30
3.1	SINAPI	73967/002	Plantio de mudas de árvores com altura maior que dois metros para recomposição de vegetação ciliar	unid	99,36	22,85	122,21	530,00	64.771,30
4			OBRAS COMPLEMENTARES						11.032,06
4.5	SINAPI	73770/002	Fornecimento e execução de guarda corpo em concreto armado para travessias, inclusive ferros de ligação e materiais	m	457,61	105,25	562,86	19,60	11.032,06
VI			AUGUSTO						6.754,32
4			OBRAS COMPLEMENTARES						6.754,32
4.6	SINAPI	73770/002	Fornecimento e execução de guarda corpo em concreto armado para travessias, inclusive ferros de ligação e materiais	m	457,61	105,25	562,86	12,00	6.754,32
ORÇAMENTO FINAL								R\$	1.372.645,69

DANIEL NETTO CÂNDIDO
PREFEITO MUNICIPAL

MAICON JÚLIO SOARES
Engenheiro Civil
Crea-SC: 147846-0