



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:	IMPLANTAÇÃO PRAÇA MORADA DO ENGENHO	FOLHA Nº 001
LOCALIZAÇÃO:	SÃO JOÃO BATISTA / SANTA CATARINA	DATA: 15/11/2017
TABELA E DATA DE REFERÊNCIA DOS CUSTOS SEM DESONERAÇÃO:	SINAPI - 09/2017	BDI: 23,00%
	IPPUJ - 12/2015	

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT. TOTAL	VALOR UNIT. TOTAL + BDI	TOTAL
1	BASE	ITEM	ATERRO					
1.1	SINAPI	366	AREIA LAVADA FINA FOFA PARA PLAYGROUND	m³	16,00	R\$ 70,00	R\$ 86,10	R\$ 1.377,60
1.2	SINAPI	366	AREIA LAVADA FINA FOFA PARA CAMPO	m³	42,00	R\$ 70,00	R\$ 86,10	R\$ 3.616,20
1.3	SINAPI	367	AREIA LAVADA GROSSA	m³	42,00	R\$ 77,64	R\$ 95,50	R\$ 4.010,88
1.4	SINAPI	4721	BRITA Nº1	m³	62,85	R\$ 57,50	R\$ 70,73	R\$ 4.445,07
1.5	SINAPI	4718	BRITA Nº2	m³	7,50	R\$ 57,50	R\$ 70,73	R\$ 530,44
1.6	SINAPI	4745	CASCALHO DE RIO LAVADO	m³	18,70	R\$ 46,69	R\$ 57,43	R\$ 1.073,92
1.7	SINAPI	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	m³xkm	1885,50	R\$ 1,23	R\$ 1,51	R\$ 2.852,57
1.8	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	188,55	R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 248,15
								R\$ 18.154,83

2			PAISAGÍSTICO					
2.1	SINAPI	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	727,00	R\$ 10,98	R\$ 13,51	R\$ 9.818,43
2.2	SINAPI	38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* M	un.	5,00	R\$ 73,79	R\$ 90,76	R\$ 453,81
2.3	SINAPI	73967/001	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (QUARESMEIRA)	un.	3,00	R\$ 94,70	R\$ 116,48	R\$ 349,44
2.4	SINAPI	73967/001	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (ACACIA)	un.	2,00	R\$ 94,70	R\$ 116,48	R\$ 232,96
								R\$ 10.854,64

3			ESTRUTURA					
3.1	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	10,80	R\$ 282,11	R\$ 347,00	R\$ 3.747,55

3.2	SINAPI	74076/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	m²	72,00	R\$ 43,76	R\$ 53,82	R\$ 3.875,39
3.4	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	236,00	R\$ 5,34	R\$ 6,57	R\$ 1.550,10
3.5	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	77,62	R\$ 5,74	R\$ 7,06	R\$ 548,01
3.6	SINAPI	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 3,00 M	un.	26,00	R\$ 40,95	R\$ 50,37	R\$ 1.309,58
3.7	SINAPI	73783/008	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un.	4,00	R\$ 1.531,20	R\$ 1.883,38	R\$ 7.533,50
3.8	IPPUJ	I05.05.15.05.015	Tela galvanizadas com proteção de PVC, fio 12mm e malha 60	m²	180,00	27,82	R\$ 34,22	R\$ 6.159,35
3.9	IPPUJ	C10.84.35.25.010	Rede p/ trave futebol	par	1,00	133,61	R\$ 164,34	R\$ 164,34
3.10	IPPUJ	C10.84.35.25.005	Trave p/ futebol	par	1,00	2.210,25	R\$ 2.718,61	R\$ 2.718,61
3.11	IPPUJ	I10.40.73.05.010	Tela de nylon para proteção, malha 15 cm e fio 2	m²	360,00	2,81	R\$ 3,46	R\$ 1.244,27
3.12	IPPUJ	C10.64.20.05.005	Portão de abrir em tela malha 5X15 cm, com montante 2 1/2" e tubo 2" de aço galvanizado	un.	1,00	397,11	R\$ 488,45	R\$ 488,45
3.13	IPPUJ	C25.10.05.05.023	Cabo de aço trançado galvanizado encapado com pvc-aço 1/4"-externo espessura 8mm, com esticadores e clips	m	180,00	3,87	R\$ 4,76	R\$ 856,82
								R\$ 30.195,95

5			PLAYGRAUND					
5.1	IPPUJ	C25.25.15.45.020	BALANÇO "X" 03 LUGARES ESTRUTURA DE EUCALIPTO TRATADO EM AUTOCLAVE 4,50X2,70M, ASSENTOS EM TABUA ITAUBA COMP. 45 E LARG. 25CM E CORRENTES DE 1,52M - INSTALADA.	un.	1,00	R\$ 2.114,17	R\$ 2.600,43	R\$ 2.600,43
5.2	IPPUJ	C25.25.16.05.030	ESCORREGADOR CONFECIONADO EM TUBO 1 1/4" E CHAPA GALVANIZADO A FOGO, INSTALADA.	un.	1,00	R\$ 1.328,18	R\$ 1.633,66	R\$ 1.633,66
5.3	IPPUJ	C25.25.16.05.025	GIRA-GIRA CONFECIONADO EM TUBO 1 1/4" GALVANIZADO A FOGO COM RAO DE 1,51M, INSTALADA.	un.	1,00	R\$ 3.201,22	R\$ 3.937,50	R\$ 3.937,50
5.4	IPPUJ	C25.25.15.44.005	GANGORRA 03 LUGARES COM ESTRUTURA LATERAL EM EUCALIPTO COM TRAVESSA EM AÇO GALVANIZADO 1"1/4, PRANCHAS EM MADEIRA DE ITAUBA DE COMP.: 290CM X LARG.: 23CM - INSTALADA	un.	1,00	R\$ 1.483,99	R\$ 1.825,31	R\$ 1.825,31
								R\$ 9.996,90

6			ACADEMIA AO AR LIVRE					
----------	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--

6.1	IPPUJ	C25.25.16.02.035	Simulador de Caminhada duplo conjugado - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2"1/2 x 2mm; 2" x 2mm; 1"1/2 x 1,5mm; chapa antiderrapante de no mínimo 3mm; pinos maciços, rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 2 usuários simultaneamente	un.	1,00	R\$ 2.924,45	R\$ 3.597,07	R\$ 3.597,07
6.2	IPPUJ	C25.25.16.02.020	Remada sentada - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" x 2mm; 1"1/2 x 1,5mm; 1" x 1,5mm rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado; bancos estampados arredondados sem quina; carga maxima de 10kg; oferecendo total segurança ao usuario, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em areas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a pratica de 1 usuarios	un.	1,00	R\$ 1.846,27	R\$ 2.270,91	R\$ 2.270,91
6.3	IPPUJ	C25.25.16.02.040	Simulador de cavalgada simples - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2"1/2 x 2mm; 2" x 2mm; 1"1/2x 1,5mm; 1" x 1.5mm; 1"1/2 x 1.5mm; ferro chato de no mínimo 2"1/2 x 1/4; pinos maciços, rolamentos duplos, pintura a po eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado; bancos estampados e arredondados sem quinas; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em areas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas	un.	1,00	R\$ 1.974,96	R\$ 2.429,20	R\$ 2.429,20
6.4	IPPUJ	C25.25.16.02.025	Rotação dupla diagonal, aparelho duplo conjugado - em aço galvanizado à fogo de 2" x 2mm; 1" x 1,5mm; 3"1/2 x 2mm; 3/4 x 1,5mm; rolamentos duplos; pintura a pó eletrostática, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240mm x 1/4 com parafuso de fixação); cortes a laser; parafusos allen de aço; bola de resina; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado, oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 2 usuários simultaneamente	un.	1,00	R\$ 1.574,30	R\$ 1.936,39	R\$ 1.936,39

6.5	IPPUJ	C25.25.16.02.015	Pressão de pernas duplo -em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" x 2mm; 3"1/2 x 4mm, 2" x 4mm; 4" x 3mm; bancos estampados e arredondados com chapa de no mínimo 2mm sem quinas.pinos maciços; pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240mm x 1/4 com parafuso de fixação);cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 2 usuários simultaneamente	un.	1,00	R\$ 2.082,70	R\$ 2.561,72	R\$ 2.561,72
6.6	IPPUJ	C25.25.16.02.045	Surf duplo - em aço galvanizado à fogo de no mínimo 2" x 2mm; 1"1/2 x 1,5mm; 3" 1/2 x 4mm, chapa anti-derrapante de no mínimo 3mm; pinos maciços; pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240mm x 1/4 e com parafuso de fixação);cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em baixo relevo em inox; tampão de metal arredondado; oferecendo total segurança ao usuário, permitindo por tanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas fechadas e ao ar livre, resistente as ações climáticas e que permita a prática de 2 usuários simultaneamente	un.	1,00	R\$ 2.265,50	R\$ 2.786,57	R\$ 2.786,57
								R\$ 15.581,86

7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	SINAPI	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (PRAÇA)	un.	11,00	R\$ 299,82	R\$ 368,78	R\$ 4.056,56
7.2	SINAPI	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (QUADRA)	un.	8,00	R\$ 299,82	R\$ 368,78	R\$ 2.950,23
7.3	SINAPI	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	1,00	R\$ 26,60	R\$ 32,72	R\$ 32,72
7.4	SINAPI	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO	un.	1,00	R\$ 68,11	R\$ 83,78	R\$ 83,78
7.5	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	un.	1,00	R\$ 1.135,01	R\$ 1.396,06	R\$ 1.396,06
7.6	SINAPI	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	690,00	R\$ 8,69	R\$ 10,69	R\$ 7.375,20
7.7	IPPUJ	I21.05.15.05.0096	Eletroduto pvc flexivel corrugado 32mm para passagem subterranea de fiação.	m	230,00	2,31	R\$ 2,84	R\$ 653,50
7.8	SINAPI	39396	FOTOCELULA	un.	11,00	R\$ 31,17	R\$ 38,34	R\$ 421,73
								R\$ 16.969,78

8			OUTROS					
----------	--	--	---------------	--	--	--	--	--

8.1	IPPUJ	C10.84.45.11.005	Conjunto banco e mesa em concreto para jogos com tabuleiro de xadrez em granitina.	un.	4,00	R\$ 970,54	R\$ 1.193,76	R\$ 4.775,06
8.2	IPPUJ	C25.25.16.15.010	0 Banco de madeira itaúba com estrutura metálica, perfil tubular (149,5x40cm), com lixeira basculante de 50lt acoplada.	un.	8,00	221,67	R\$ 272,65	R\$ 2.181,23
8.3	SINAPI	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	3,00	R\$ 1.315,10	R\$ 1.617,57	R\$ 4.852,72
8.4	SINAPI	73769/003	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	4,00	R\$ 1.354,29	R\$ 1.665,78	R\$ 6.663,11
8.5	SINAPI	39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	un.	7,00	R\$ 141,39	R\$ 173,91	R\$ 1.217,37
8.6	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	m	324,00	R\$ 34,78	R\$ 42,78	R\$ 13.860,53
8.7	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	un.	1,00	R\$ 693,45	R\$ 852,94	R\$ 852,94
8.8	IPPUJ	C10.36.05.05.025	Caibro em madeira itaúba 6x12 cm, para qualquer tipo de serviço, incluso fornecimento e colocação	m	32,16	R\$ 16,00	R\$ 19,68	R\$ 632,91
8.9	IPPUJ	I05.75.35.15.005	Ripa de peróba (largura: 10,00mm / altura: 70,00mm)	m	6,74	R\$ 135,00	R\$ 166,05	R\$ 1.119,18
								R\$ 36.155,04

VALOR TOTAL R\$ 137.909,00