

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUI
 OBRA: Modernização e Melhorias no Parque Municipal de Eventos Victor Hugo Borowski de Salto do Jacuifrs

data base abril de 2017

Código Sinapi	Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidade	Valor Unit.		Valor Unit. C/ BDI		Valor Total C/BDI		Valor Total	Acumulado
					S/ BDI	C/ BDI	Mat.	M.O.	Mat.	M.O.		
1.0. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS/SERVIÇOS INICIAIS												
74209/001	1.1	Placa de obra.	m²	2,50	207,71	282,87	185,00	77,87	462,50	194,68	657,18	
93584	1.2	Barraço e depósito de obra	m²	10,00	394,96	499,86	350,00	149,86	3.500,00	1.498,60	4.998,60	5.655,78
2.0. REFORMA ALAMBRAO PISTA DE RODEIO												
93358	2.1	Escavação manual de vala com profundidade de até 1,5 metros	m³	9,22	52,10	65,93	41,00	24,93	378,02	229,85	607,87	
4004	2.2	Poste de madeira de eucalipto 20x20x240cm 12,0 pcs	m³	1,15	690,00	873,26	583,00	290,26	670,45	333,80	1.004,25	
4004	2.3	Poste de madeira de eucalipto 10x10x210cm 28,0 pcs	m³	0,59	690,00	873,26	620,00	253,26	365,80	149,42	515,22	
4004	2.4	Guia de madeira de eucalipto 2,5x25cm comprimento total 268,14m	m³	1,68	690,00	873,26	620,00	253,26	1.041,60	425,48	1.467,08	
7396/006	2.5	Releiro compactado de vala.	m³	8,54	39,51	50,00	10,00	40,00	85,40	341,60	427,00	
5069	2.6	Prego 17x27	kg	1,00	9,05	11,45	8,00	3,45	8,00	3,45	11,45	4.032,87
3.0. SUBSTITUIÇÃO DO CERCA DO PARQUE												
93358	3.1	Escavação manual de vala com profundidade de até 1,5 metros	m³	9,50	52,10	65,93	41,00	24,93	389,50	236,84	626,34	
4004	3.2	Poste de madeira de eucalipto 12x12x220cm 76,0 pcs	m³	2,41	690,00	873,26	620,00	253,26	1.494,20	610,36	2.104,56	
4004	3.3	Trama de madeira de eucalipto 7x7x70cm 225,0 pcs	m³	1,87	690,00	873,26	620,00	253,26	1.159,40	473,60	1.633,00	
7396/006	3.4	Releiro compactado de vala.	m³	8,95	39,51	50,00	10,00	40,00	89,50	358,00	447,50	
346	3.5	Arame galvanizado ovalado 2,2x2,7mm	kg	68,55	9,68	12,25	8,60	3,65	599,53	250,21	839,74	5.651,13
4.0. REFORMA VESTIÁRIO E SANITÁRIO DO PARQUE												
Alvenaria												
87524	4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados esp. 9,0 cm, preparo em betoneira.	m²	1,77	77,29	97,81	70,00	27,81	123,90	49,22	173,12	
Portas												
94806	4.2	Porta de aço de abrir para vidro 0,80x2,10m	un.	2,00	575,63	728,51	510,00	218,51	1.020,00	437,02	1.457,02	
Vidros												
72122	4.3	Vidro fantasia tipo carnelado, espessura 4mm.	m²	1,40	89,12	112,79	80,00	32,79	112,00	45,91	157,91	
Revestimento externo												
87893	4.4	Chapisco aplicado em paredes, com colher de pedreiro, preparo em betoneira.	m²	85,54	4,58	5,79	4,10	1,69	350,71	144,56	495,28	
87792	4.5	Reboco para paredes, preparo mecânico, aplicado manualmente.	m²	85,54	23,86	30,19	22,00	8,19	1.881,88	700,57	2.582,45	
Pintura												
79499/001	4.6	Pintura a óleo sobre superfície metálica, incl. uma demão fundo corrosivo.	m²	6,72	12,86	16,27	11,89	4,38	79,90	29,43	109,33	
88489	4.7	Pintura com tinta acrílica em paredes, duas demãos.	m²	85,54	9,93	12,56	9,00	3,56	769,86	304,52	1.074,38	
88485	4.8	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	85,54	1,60	2,02	1,50	0,52	128,31	44,48	172,79	
Serviços finais												
88485	4.9	Limpeza da obra	m²	37,87	1,98	2,50	1,80	0,70	68,17	26,51	94,68	6.316,96
5.0. PAVIMENTAÇÃO EM FRENTE AO PALCO												
73822/002	5.1	Limpeza do terreno	m²	252,00	0,52	0,65	0,46	0,19	115,92	47,88	163,80	
72961	5.2	Regularização e compactação do subleito	m²	252,00	1,22	1,54	1,10	0,44	277,20	110,88	388,08	
73710	5.3	Base para pavimentação com brita graduada, com compactação	m³	25,20	79,92	101,14	72,00	29,14	1.814,40	734,33	2.548,73	
94273	5.4	Melão-flo concreto pré-moldado 100x15x13x30	m	45,90	34,37	43,49	31,00	12,49	1.422,90	573,29	1.996,19	
92406	5.5	Pavimentação com blocos intertravados espessura 10cm	m²	239,89	57,04	72,19	51,00	21,19	12.234,39	5.083,27	17.317,66	22.414,46

Classificação Gamist Robinson
 Prefeito Municipal


Daniel Pozzatti
 Arquiteto Urbanista
 CPF- 930.828.970-68
 SAU A45.387-9

data base: abril de 2017

Código Sinapi	Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidade	Valor Unit.		Valor Unit. C/ BDI		Valor Total C/ BDI		Valor Total	Acumulado	
					S/ BDI	C/ BDI	Mat.	M.O.	Mat.	M.O.			
6.0		AMPLIAÇÃO DO PAVILÃO PRÉ-MOLDADO											
		Serviços Iniciais											
73822002	6.1	Limpeza do terreno	m²	101,50	0,52	0,65	0,46	0,19	46,69	19,29	65,98		
		Infra-estrutura e supra-estrutura											
pesquisa	6.2	Estrutura pré-moldada composta por pilares, tesouras, blocos de fundação, marcação, escavação	qf	1,00	11.660,00	14.756,89	10.500,00	4.256,89	10.500,00	4.256,89	14.756,89		
		Cobertura											
92543	6.3	Terçamento com terças de madeira	m²	111,50	10,32	13,06	10,05	3,01	1.120,58	335,62	1.456,19		
94207	6.4	Cobertura com telha de fibrocimento 6,0mm	m²	111,50	32,22	40,77	29,00	11,77	3.233,50	1.312,36	4.545,86		
94223	6.5	Cunhaletes para telhas de fibrocimento 6,0mm	m²	10,00	40,45	51,19	36,00	15,19	360,00	151,90	511,90		
		Pavimentação estrutura existente											
composição	6.6	Camada de brita nº 1, espessura de 5,0cm	m²	2,54	73,59	93,13	70,00	23,13	177,80	58,75	236,55		
94994	6.7	Piso de concreto, com concreto moldado in loco, acabamento convencional, armado, espessura 8,0cm	m²	50,75	63,44	80,29	60,00	20,29	3.045,00	1.029,72	4.074,72		
		Serviços finais											
88485	6.8	Limpeza da obra	m²	101,50	1,98	2,50	1,80	0,70	182,70	71,05	253,75	25.901,83	

Salto do Jacui, 18 de maio de 2017.


Cláudio Garst Robinson
Prefeito Municipal


Daniel Pozzatti
Arquiteto e Urbanista
CPF 930.328.970-68
CAU A45.387-0

MEMORIAL DE CALCULO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUI
 OBRA: Modernização e Melhorias no Parque Municipal de Eventos Victor Hugo Borowski de Salto do Jacui/RS

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidade	Cálculos
------	----------------------------	------	------------	----------

1.0	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS/SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	Placa de Obra	m²	2,50	2,00x1,25=2,50
1.2	Barreira e depósito de obra	m²	10,00	2,5x4,0

2.0	REFORMA ALAMBRADO PISTA DE RODEIO			
2.1	Escavação manual de vala com profundidade de até 1,5 metros	m³	9,22	0,60x0,60x1,00x12 + 0,50x0,50x0,70x28 = 9,22m³
2.2	Poste de madeira de eucalipto 20x20x240cm 12,0 pcs	m³	1,15	6+6=12x0,20x0,20x2,40
2.3	Poste de madeira de eucalipto 10x10x210cm 28,0 pcs	m³	0,59	14+14=28x0,10x0,10x2,10
2.4	Guia de madeira de eucalipto 2,5x25cm comprimento total 258,14m	m³	1,68	89,38x3x=268,14x0,025x0,25=1,68
2.5	Relevo compactado de vala	m³	8,54	9,22-10-20x0,20x1,00x12+0,10x0,10x0,70x28=8,54
2.6	Prego 17x27	kg	1	

3.0	SUBSTITUIÇÃO DO CERCA DO PARQUE			
3.1	Escavação manual de vala com profundidade de até 1,5 metros	m³	9,5	76x0,50x0,50x0,50=9,50
3.2	Poste de madeira de eucalipto 12x12x220cm 76,0 pcs	m³	2,41	76x0,12x0,12x2,20
3.3	Trama de madeira de eucalipto 7x170cm 225,0 pcs	m³	1,87	225x0,07x0,07x1,70
3.4	Relevo compactado de vala	m³	8,95	9,50-176x0,12x0,12x0,50
3.5	Arame galvanizado ovalado 2,2x2,7mm	kg	68,95	1500mx0,0457

4.0	REFORMA VESTIÁRIO E SANITÁRIO DO PARQUE			
4.1	Alvenaria	m²	1,77	
4.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados esp. 9,0 cm, preparo em betoneira	m²	1,77	
4.3	Portas	un.	2	
4.4	Porta de aço de abrir para vidro 0,80x2,10m	un.	2	
4.5	Vídeos	m²	1,4	
4.6	Vidro fantasia tipo carneado, espessura 4mm.	m²	1,4	
4.7	Revestimento externo	m²	85,54	
4.8	Chapisco aplicado em paredes, com colher de pedreiro, preparo em betoneira.	m²	85,54	(5,05+7,50+2,45+2,45+7,50)x2,87 + 5,05x0,55x2 + 1,95x2,35 + (0,10+1,10+2x1,95 - (0,80x2,10x2+1,50x0,80x2)
4.9	Reboco para paredes, preparo mecânico, aplicado manualmente.	m²	85,54	
4.10	Pintura	m²	6,72	2x2x0,80x2,10
4.11	Pintura a óleo sobre superfície metálica, incl. uma demão fundo corrosivo.	m²	85,54	
4.12	Pintura com tinta acrílica em paredes, duas demãos.	m²	85,54	
4.13	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	85,54	
4.14	Serviços finais	m²	37,87	
4.15	Limpeza da obra	m²	37,87	

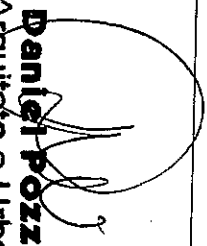
5.0	PAVIMENTAÇÃO EM FRENTE AO PALCO			
5.1	Limpeza do terreno	m²	252	
5.2	Regularização e compactação do subleito	m²	252	
5.3	Base para pavimentação com brita graduada, com compactação	m³	25,2	252x0,10
5.4	Melo-fio concreto pré-moldado 100x15x13x30	m	49,9	14,90+16,10+14,90
5.5	Pavimentação com blocos intertravados espessura 10cm	m²	239,89	16,10x14,90

Claudioomino Gamst Robinson
 Prefeito Municipal

Daniel Pozzatti
 Arquiteto e Urbanista
 CPF 930.328.970-68
 CAU A45.387-0

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidade	Cálculos
6.0	AMPLIAÇÃO DO PAVILHÃO PRÉ-MOLDADO			
	Serviços iniciais			
6.1	Limpeza do terreno	m²	101,5	
6.2	Infra-estrutura e supra-estrutura			
	Estrutura pré-moldada composta por pilares, tesouras, blocos de fundação, marcação, escavação	cj	1	
6.3	Cobertura			
	Tergimento com terças de madeira	m²	111,5	
6.4	Cobertura com telha de fibrocimento 6,0mm	m²	111,5	11,15x10
6.5	Cumeeiras para telhas de fibrocimento 6,0mm	m²	10	11,15x10
6.6	Pavimentação estrutura existente			
	Camada de brita nº 1, espessura de 5,0cm	m²	2,54	
6.7	de concreto, com concreto moldado in loco, acabamento convencional, armado, espessura 8,	m²	50,75	
	Serviços finais			
6.8	Limpeza da obra	m²	101,5	


Claudionir Gamst Robinson
 Prefeito Municipal


Daniel Pozzatti
 Arquiteto e Urbanista
 CPF 930.328.970-68
 CAU A45.387-0

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUI

OBRA: Modernização e Melhorias no Parque Municipal de Eventos Victor Hugo Borowski de Salto do Jacui/RS

ITEM	DESCRIÇÃO	Mês 1	Mês 2	Mês 3	TOTAL
------	-----------	-------	-------	-------	-------

1.0	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS/SERVIÇOS INICIAIS	5.655,78	0,00%	-	5.655,78
2.0	REFORMA ALAMBRADO PISTA DE RODEIO	2.016,44	50,00%	2.016,44	4.032,87
3.0	SUBSTITUIÇÃO DO CERCADO DO PARQUE	5.651,13	50,00%	0,00%	5.651,13
4.0	REFORMA VESTIÁRIO E SANITÁRIO DO PARQUE	3.158,48	50,00%	3.158,48	6.316,96
5.0	PAVIMENTAÇÃO EM FRENTE AO PALCO	-	0,00%	22.414,46	22.414,46
6.0	AMPLIAÇÃO DO PAVILHÃO PRÉ-MOLDADO	-	0,00%	10.960,73	26.801,83
				40,00%	


TOTAL	7.872,21	26.567,14	35.939,67	69.973,02
ACUMULADO	7.872,21	34.039,35	69.973,02	100,00%

Daniel Pozzatti
Arquiteto e Urbanista
CPF: 930.328.970-68
CAU A45.387-0

Claudio Roberto Gamst Robinson
Prefeito Municipal

COMP. 1	CAMADA DE BRITA COMPACTADA GRADUADA e = 5,0 cm	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	13,17	26,34
4721	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 A 19MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1,05	45,00	47,25
Valor total unitário					73,59

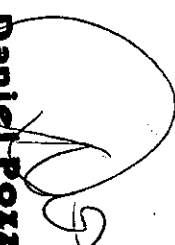

 Claudemiro Gamst Robinson
 Prefeito Municipal


Daniel Pozzatti
 Arquiteto e Urbanista
 CPF 930.328.970-68
 CAU A45.387-0

PLANILHA RESUMO DE COTAÇÕES

Item	Descrição	Valor			Mediano	Adotado
		Fonte 01	Fonte 02	Fonte 03		
1.0	Estrutura pré-moldada composta por 4,0 pilares nas dimensões mínimas de 20x24cm, altura útil de 4,0m, 4,0 tesouras em concreto armado pré-fabricadas para vão de 10,0m, blocos de fundação, marcação e escavação compreendendo materiais, mão-de-obra e ferramental para montagem	11.660,00	11.380,00	13.642,11	12.227,37	11.660,00
	Razão Social					
Fonte 01	Irmãos Milanesi Ltda. (PRÊMIL INDUSTRIA DE PRÉ-MOLDADOS), São João do Polesine, RS	CNPJ	Telefone	Contato	Data da Cot.	
Fonte 02	Epol - Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento Ltda, Tapera, RS	3.781.533/0001-46	055-3269-1346	Gilvano Dal Orgaro	17/05/2017	
Fonte 03	Ediza Construções Pré-fabricadas, Jui, RS	05.514.442/0001-70	054-3385-1593	Everton	17/05/2017	
		91.527.739/0001-01	055-3332-7775	Roberto Fengler	17/05/2017	


Claudemiro Gaist Robinson
Prefeito Municipal


Daniel Pozzatti
Arquiteto e Urbanista
CPF: 930.328.970-68
CAU A45.387-0