

ORÇAMENTO DESCRIMINADO

Obra: **Ampliação de metas CRECHE TIPO II**

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ

BDI: 25,00%

Localização: - Rua Adalberto Zeiman, esq. Com Rua Nestor Westphalen, Iraí

Área: 890,73m²

Sinapi: Data de preço 07/2021 - Data de referência técnica 14/09/2021

Item	Código	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quant.	Unitário SINAPI S/ BDI	Unitário SINAPI C/ BDI	Sub-total	TOTAL
1.0		MURETAS E CERCAMENTO						
1.1		Muro de contenção de tijolos maciços com tela						
1.1.1	102362	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, DIN 2440, Diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5cm	m2	29,12	R\$181,35	R\$226,68	R\$6.600,92	
1.2		Mureta de tijolos cerâmicos com tela						
1.2.1	93358	Escavação manual de valas	m3	10,75	R\$62,93	R\$78,66	R\$845,59	
1.2.2	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,50m, acerto do solo natural	m2	35,85	R\$4,55	R\$5,68	R\$203,62	
1.2.3	102487	Concreto ciclópico Fck=15,0 Mpa, 30% de pedra de mão, - Inclusive lançamento	m3	10,75	R\$427,74	R\$534,67	R\$5.747,70	
1.2.4	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 DEMÃOS	m2	71,71	R\$34,40	R\$43,00	R\$3.083,53	
1.2.5	87497	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9 x 19 x 19 cm e=9cm, argamassa 1:2:6 (cimento, cal e areia) preparo em betoneira	m2	37,05	R\$76,46	R\$95,57	R\$3.540,86	
1.2.6	87878	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas com colher de pedreiro, traço 1:3 (cimento e areia)	m2	86,05	R\$3,62	R\$4,52	R\$388,94	
1.2.7	87529	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira de 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, com espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	86,05	R\$27,20	R\$34,00	R\$2.925,70	
1.2.8	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas	m2	86,05	R\$2,27	R\$2,83	R\$243,52	
1.2.9	88489	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas de mãos	m2	86,05	R\$13,28	R\$16,60	R\$1.428,43	
1.2.10	102362	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, DIN 2440, Diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5cm	m2	95,61	R\$181,35	R\$226,68	R\$21.672,87	
		TOTAL ÍTEM 1						R\$46.681,68
2.0		COBERTURA METÁLICA						
2.1	93358	Escavação manual de valas	m3	2,40	R\$62,93	R\$78,66	R\$188,78	
2.2	Ins. 1524	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, Slump 100mm ±10mm inclusive bombeamento p/ Sapatas 100x100x40cm	m3	2,40	R\$389,73	R\$487,16	R\$1.169,18	
2.3	92761	Armação de pilar ou viga de concreto armado convencional utilizando aço CA-50 8.0mm	kg	49,92	R\$16,95	R\$21,18	R\$1.057,30	
2.4	Mercado	Pilar metálico oitavado 20x20x250cm chapa 2.25	und.	6,00	R\$830,00	R\$1.037,50	R\$6.225,00	
2.5	Mercado	Viga metálica caixão 150x300x750cm chapa 2.25	und.	2,00	R\$2.800,00	R\$3.500,00	R\$7.000,00	
2.6	92606	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão até 5,00m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, inclusive içamento	und.	3,00	R\$1.215,86	R\$1.519,82	R\$4.559,46	
2.7	92580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	m2	48,85	R\$65,06	R\$81,32	R\$3.972,48	
2.8	94216	Telhamento com telha metálica termoacústica e=30mm, com até 02 águas, incluso içamento e cumeeira	m2	48,85	R\$301,52	R\$376,90	R\$18.411,56	
		TOTAL ÍTEM 2						R\$42.583,76
3.0		FECHAMENTO DO REIFEITÓRIO (ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO)						
3.1	87497	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9 x 19 x 19 cm e=9cm, argamassa 1:2:6 (cimento, cal e areia) preparo em betoneira	m2	11,08	R\$76,46	R\$95,57	R\$1.058,91	
3.2	87878	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas com colher de pedreiro, traço 1:3 (cimento e areia)	m2	22,16	R\$3,62	R\$4,52	R\$100,16	
3.3	87529	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira de 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, com espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	22,16	R\$27,20	R\$34,00	R\$753,44	
3.4	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas	m2	22,16	R\$2,27	R\$2,83	R\$62,71	
3.5	88489	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas de mãos	m2	22,16	R\$13,28	R\$16,60	R\$367,85	
3.6	Ins. 4922	Porta janela de alumínio (03 folhas) - PJ01 - 2,53 x 2,15 c/ bandeira fixa conforme detalhamento (04 unidades)	m2	21,75	R\$431,14	R\$538,92	R\$11.721,51	

3.7	Ins. 4922	Porta janela de alumínio (08 folhas) - PJ02 - 5,94 x 2,15 c/ bandeira fixa conforme detalhamento (02 unidades)	m2	25,54	R\$431,14	R\$538,92	R\$13.764,01	
3.9	Ins. 4922	Porta janela de alumínio (08 folhas) - PJ03 - 6,58 x 2,68 c/ bandeira fixa conforme detalhamento (02 unidades)	m2	35,26	R\$431,14	R\$538,92	R\$19.002,31	
TOTAL ÍTEM 3								R\$46.830,90
4.0		GRAMAS E PAISAGISMO						
4.1	98504	Plantio de grama em placas	m2	198,59	R\$17,80	R\$22,25	R\$4.418,62	
TOTAL ÍTEM 4								R\$4.418,62
							Total Geral	R\$140.514,96

Iraí, 14 de Setembro de 2021.



Antônio Wilson Bernardi
Prefeito Municipal

Eng. Civil Mateus Arlindo da Cruz
CREA/RS 237045