

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Muros - CEIM são paulo				BDI		DATA		VALOR DA OBRA C/ BDI:	
Preço base: Jan/21 - Deinfra				29,76%		05/10/2023		R\$ 181.237,89	
Responsável Técnico: Gastão P.L. Carsten				1,2976					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTTDADE	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	42571	DEINFRA	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - Modelo PML - 1,25x2,50m	m²	2,00	R\$ 213,60	R\$ 277,17	R\$ 554,34	
1.2	42591	DEINFRA	Locação de obra	m²	180,00	R\$ 4,99	R\$ 6,48	R\$ 1.166,40	
1.3	42553	DEINFRA	Retirada de alambrado de tela galvanizada	m²	137,80	R\$ 4,53	R\$ 5,88	R\$ 810,26	
1.4	42562 + 42703	DEINFRA	Retirada e recolocação de PORTÃO de tela galvanizada	m²	15,00	R\$ 58,10	R\$ 75,39	R\$ 1.130,85	
1.5	42535	DEINFRA	Demolicao de calçada e passeios com 06 cm	m2	10,00	R\$ 22,65	R\$ 29,39	R\$ 293,90	
<b>Subtotal item 1.</b>								<b>R\$ 3.955,75</b>	

<b>2.</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS E TRANSPORTE</b>								
2.1	42577	DEINFRA	Limpeza do terreno capoeira baixa	m³	100,00	R\$ 4,53	R\$ 5,88	R\$ 588,00	
2.2	42587	DEINFRA	Escavacao mecanica de solos ate 1m (NIVELAMENTO FRENTE)	M3	50,00	R\$ 8,47	R\$ 10,99	R\$ 549,50	
<b>Subtotal item 2.</b>								<b>R\$ 1.137,50</b>	

<b>3.</b>	<b>SERVIÇOS EM CONCRETO</b>								
3.1	42615	DEINFRA	Lastro de concreto magro para fundações	m³	1,80	R\$ 402,78	R\$ 522,65	R\$ 940,77	
3.2	42631	DEINFRA	Concreto 25 Mpa - Usinado e bombeado	m³	15,50	R\$ 515,12	R\$ 668,42	R\$ 10.360,51	
3.3	43247	DEINFRA	Forma de madeira - tábuas ou compensado resinado	m²	120,00	R\$ 76,20	R\$ 98,88	R\$ 11.865,60	
3.4	42628	DEINFRA	Armação de blocos, sapatas, vigas, pilares - Aço CA-60 de 5mm	kg	206,00	R\$ 8,57	R\$ 11,12	R\$ 2.290,72	
3.5	42619	DEINFRA	Armação de blocos, sapatas, vigas, pilares - Aço CA-50 de 6,30mm	kg	120,00	R\$ 15,39	R\$ 19,97	R\$ 2.396,40	
3.6	42620	DEINFRA	Armação de blocos, sapatas, vigas, pilares - Aço CA-50 de 8mm	kg	185,00	R\$ 14,85	R\$ 19,27	R\$ 3.564,95	
	40063	DEINFRA	Broca de concreto armado 15Mpa - 20 cm	m	95,00	R\$ 34,68	R\$ 45,00	R\$ 4.275,00	
<b>Subtotal item 3.</b>								<b>R\$ 35.693,95</b>	

<b>5.</b>	<b>FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS</b>								
5.1	42665	DEINFRA	Alvenaria tijolos 6 furos 12 cm	m²	210,00	R\$ 53,46	R\$ 69,37	R\$ 14.567,70	
5.2	42758	DEINFRA	Chapisco e reboco desempenado	m²	420,00	R\$ 36,04	R\$ 46,77	R\$ 19.643,40	
5.3	42782	DEINFRA	Pintura acrilica - 2 demaos	m²	420,00	R\$ 12,92	R\$ 16,76	R\$ 7.039,20	
5.4	40193	DEINFRA	Pingadeira de concreto Pré-Moldada - 18cm	m	110,00	R\$ 27,06	R\$ 35,11	R\$ 3.862,10	
<b>Subtotal item 5.</b>								<b>R\$ 45.112,40</b>	

<b>6.</b>	<b>PISOS</b>								
6.1	43239	DEINFRA	Lastro de brita para contrapiso - espessura: 6cm	m³	15,00	R\$ 148,20	R\$ 192,30	R\$ 2.884,50	
6.2	42854	DEINFRA	Leiva em placa colocada	m²	32,00	R\$ 18,76	R\$ 24,34	R\$ 778,88	

6.3	43799	DEINFRA	Calçadas de concreto desempenado com 6cm (13,5MPa) (ACESSO)	m <sup>2</sup>	36,00	R\$ 35,77	R\$ 46,42	R\$ 1.671,12
6.4	42837	DEINFRA	Colocacao de meio fio / Pre-Moldado	m	45,00	R\$ 39,90	R\$ 51,77	R\$ 2.329,65
<b>Subtotal item 6.</b>								<b>R\$ 7.664,15</b>

<b>8.</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						
8.1	42684	DEINFRA	Grades de ferro p/ fechamento lateral	m <sup>2</sup>	100,50	R\$ 367,49	R\$ 476,86	R\$ 47.924,43
8.2	42783	DEINFRA	Pintura Esmalte sintético superf. metálica - 2d + fundo	m <sup>2</sup>	100,50	R\$ 45,55	R\$ 59,11	R\$ 5.940,56
8.3	46381	DEINFRA	Portao de ferro galvanizado	m <sup>2</sup>	2,86	R\$ 459,31	R\$ 596,00	R\$ 1.704,56
8.4	42856	DEINFRA	Alambrado de tela galvanizado malha 8 fio 12, c/ tubo galv. 2"	m <sup>2</sup>	102,50	R\$ 213,67	R\$ 277,26	R\$ 28.419,15
8.5		MERCADO	FECHADURA ELETRÔNICA COM INTERCOMUNICADOR + FIAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 650,00	R\$ 843,44	R\$ 843,44
<b>Subtotal item 8.</b>								<b>R\$ 84.832,14</b>

<b>13.</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
13.1	42846	DEINFRA	Limpeza final de obra - construção e terreno	m <sup>2</sup>	290,00	R\$ 7,55	R\$ 9,80	R\$ 2.842,00
<b>Subtotal item 13.</b>								<b>R\$ 2.842,00</b>

**TOTAL COM BDI R\$ 181.237,89**

**OBS: Todos os referenciais de preços constantes nesta planilha foram retirados na tabela SINAPI do mês de Fevereiro de 2021, conforme o Decreto nº 7.983, Art. 3o, de 8 de abril de 2013. Quando não constante em tabela SINAPI, a referência de preço foi retirada da tabela DEINFRA e SEINFRA.**

\_\_\_\_\_  
**IVANA MICHALTCHUK**  
SECRETÁRIA DA EDUCAÇÃO