

Obra: Fechamento Playground com tela - alt.1.50 m e comp. 105,00m

Preço base: Sinapi abril/2019 sem desoneração

Local: Praça João Goulart - Avenida Frei Teófilo.

BDI : 20,36 %

### Planilha de orçamento

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (S/BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	VALOR (R\$)	
<b>1.0</b>			<b>VIGA BALDRAME - 12X30 cm</b>					<b>R\$ 6.808,12</b>	
<b>1.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 343,43</b>	
1.1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	4,16	R\$ 68,59	R\$ 82,55	R\$ 343,43	
<b>1.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO</b>					<b>R\$ 6.464,69</b>	
1.2.1	94971	SINAPI	Concreto Fck=25Mpa, Traço 1:2,7:3 Incluindo Preparo, Lançamento, Adensamento	m³	3,78	R\$ 343,41	R\$ 413,33	R\$ 1.562,38	
1.2.2	96543	SINAPI	Armação De Aço Ca-60 Ø 5.0 Mm; Incluso Fornecimento, Corte, Dobra E Colocação	kg	57,43	R\$ 12,06	R\$ 14,52	R\$ 833,62	
1.2.3	96545	SINAPI	Armação De Aço Ca-50 Ø 8.0 Mm; Incluso Fornecimento, Corte, Dobra E Colocação	kg	165,90	R\$ 9,77	R\$ 11,76	R\$ 1.950,85	
1.2.4		comp.	Fôrmas de madeira com reaproveitamento 3X	m²	63,00	R\$ 27,93	R\$ 33,62	R\$ 2.117,84	
<b>2.0</b>			<b>ALAMBRADO</b>					<b>R\$ 12.120,96</b>	
2.1		comp.	Alambrado para cercamento do playground, estruturado por tubos de aço galvanizado, diametro 2" esp. 3,0mm, com tela soldada de arame galvanizado, malha 15x5 cm, fio 14 bwg com altura 1,50 m.	m²	155,08	R\$ 61,10	R\$ 73,54	R\$ 11.404,58	
2.2		comp.	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 14 bwg, malha 2", inclusive dobradiças e fechadura	m²	1,92	R\$ 310,00	R\$ 373,12	R\$ 716,38	
<b>Valor total do orçamento</b>									<b>R\$ 18.929,08</b>

Machadinho, 24 de junho de 2019.

Afonso Takao Iwai  
CREA 152.421- D  
Eng. Civil – PM Machadinho.

Obra: Quadra de areia com alambrado - -alt.2.80 m e dimensões 10,00x17,00m

Preço base: Sinapi abril/2019 sem desoneração

Local: Praça João Goulart - Avenida Frei Teófilo.

BDI : 20,36 %

### Planilha de orçamento

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (S/BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	VALOR (R\$)	
<b>2.</b>			<b>VIGA BALDRAME - 12X30 cm</b>					<b>R\$ 2.781,42</b>	
<b>2.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 178,32</b>	
2.1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	2,16	R\$ 68,59	R\$ 82,55	R\$ 178,32	
<b>2.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO</b>					<b>R\$ 2.603,10</b>	
2.2.1	94971	SINAPI	Concreto Fck=25Mpa, Traço 1:2,7:3 Incluindo Preparo, Lançamento, Adensamento	m³	2,43	R\$ 343,41	R\$ 413,33	R\$ 1.004,39	
2.2.2	96543	SINAPI	Armação De Aço Ca-60 Ø 5.0 Mm; Incluso Fornecimento, Corte, Dobra E Colocação	kg	41,02	R\$ 12,06	R\$ 14,52	R\$ 595,42	
2.2.3	96545	SINAPI	Armação De Aço Ca-50 Ø 8.0 Mm; Incluso Fornecimento, Corte, Dobra E Colocação	kg	85,32	R\$ 9,77	R\$ 11,76	R\$ 1.003,29	
<b>2.4</b>			<b>Alambrado</b>					<b>R\$ 13.244,78</b>	
2.4.1		comp.	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, diâmetro 2.1/2", esp. 3,75mm, com tela de arame galvanizado revestida com PVC, fio 14 bwg com altura 2,80 m.	m²	149,40	R\$ 69,80	R\$ 84,01	R\$ 12.551,29	
2.4.2		comp.	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	unid.	1,80	R\$ 320,10	R\$ 385,27	R\$ 693,49	
			<b>Areia média - esp. 12 cm</b>					<b>R\$ 2.700,88</b>	
		mercado	Areia média - esp. 12 cm - incluso transporte	m³	20,4	R\$ 110,00	R\$ 132,40	R\$ 2.700,88	
<b>Valor total do orçamento</b>									<b>R\$ 18.727,08</b>

Machadinho, 24 de junho de 2019.

Afonso Takao Iwai  
CREA 152.421- D  
Eng. Civil – PM Machadinho.