



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS**

ASSUNTO: **Anexo II – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços e BDI**

OBJETO: **Pintura do Tiro de Guerra de São Carlos**

LOCAL: **MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP**

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (s/ BDI)(R\$)	PREÇO UNITÁRIO (c/ BDI)(R\$)	SUB TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>							<b>2.223,21</b>
1.1	CDHU 02.08.020	Placa de identificação para obra - 1,5mx2,0m	m2	3,00	612,08	741,07	2.223,21	
<b>2</b>	<b>ÁREAS INTERNAS E ESQUADRIAS DE AÇO E MADEIRA - PREPARAÇÃO E PINTURA</b>							<b>29.864,64</b>
<b>2.1</b>		<b>Sala Chefe da Instrução</b>						<b>2.860,14</b>
2.1.1	CDHU 03.10.140, 33.02.080	Remoção de pintura por raspagem/lixamento, aplicação de massa acrílica para correção de imperfeições e trincas	m2	7,810	16,95	20,52	160,26	
2.1.2	CDHU 33.10.050	Pintura de paredes internas com tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil, Glasurit, Sherwin Williams, Metalatex ou equivalente, inclusive preparo - 2 demãos	m2	59,16	23,14	28,02	1.657,66	
2.1.3	CDHU 33.10.050	Pintura de tetos com tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil, Glasurit, Sherwin Williams, Metalatex ou equivalente, inclusive preparo - 2 demãos	m2	18,90	23,14	28,02	529,58	
2.1.4	CDHU 33.11.050	Pintura de esquadrias metálicas (ferro e aço) com esmalte à base água, inclusive preparo	m2	8,00	34,03	41,20	329,60	
2.1.5	CDHU 33.12.011	Pintura de esquadrias de madeira (portas, batentes e guarnições) com esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m2	4,40	34,36	41,60	183,04	
<b>2.2</b>		<b>Sala Instrutor</b>				0,00	0,00	<b>3.308,33</b>
2.2.1	CDHU 03.10.140, 33.02.080	Remoção de pintura por raspagem/lixamento, aplicação de massa acrílica para correção de imperfeições e trincas	m2	22,360	16,95	20,52	458,83	
2.2.2	CDHU 33.10.050	Pintura de paredes internas com tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil, Glasurit, Sherwin Williams, Metalatex ou equivalente, inclusive preparo - 2 demãos	m2	58,48	23,14	28,02	1.638,61	
2.2.3	CDHU 33.10.050	Pintura de tetos com tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil, Glasurit, Sherwin Williams, Metalatex ou equivalente, inclusive preparo - 2 demãos	m2	18,45	23,14	28,02	516,97	
2.2.4	CDHU 33.11.050	Pintura de esquadrias metálicas (ferro e aço) com esmalte à base água, inclusive preparo	m2	12,40	34,03	41,20	510,88	
2.2.5	CDHU 33.12.011	Pintura de esquadrias de madeira (portas) com esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m2	4,40	34,36	41,60	183,04	
<b>2.3</b>		<b>Sala Secretária</b>						<b>2.412,76</b>
2.3.1	CDHU 03.10.140, 33.02.080	Remoção de pintura por raspagem/lixamento, aplicação de massa acrílica para correção de imperfeições e trincas	m2	6,330	16,95	20,52	129,89	
2.3.2	CDHU 33.10.050	Pintura de paredes internas com tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil, Glasurit, Sherwin Williams, Metalatex ou equivalente, inclusive preparo - 2 demãos	m2	63,24	23,14	28,02	1.771,98	
2.3.3	CDHU 33.11.050	Pintura de esquadrias metálicas (ferro e aço) com esmalte à base água, inclusive preparo	m2	12,40	34,03	41,20	510,88	
<b>2.4</b>		<b>Banheiro</b>				0,00	0,00	<b>265,44</b>
2.4.1	CDHU 33.11.050	Pintura de esquadrias metálicas (ferro e aço) com esmalte à base água, inclusive preparo	m2	2,00	34,03	41,20	82,40	
2.4.2	CDHU 33.12.011	Pintura de esquadrias de madeira (portas) com esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m2	4,40	34,36	41,60	183,04	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS**

ASSUNTO: **Anexo II – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços e BDI**

OBJETO: **Pintura do Tiro de Guerra de São Carlos**

LOCAL: **MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP**

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (s/ BDI)(R\$)	PREÇO UNITÁRIO (c/ BDI)(R\$)	SUB TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>2.5</b>		<b>Sala de Instrução</b>				0,00	0,00	<b>8.339,04</b>
2.5.1	CDHU 03.10.140, 33.02.080	Remoção de pintura por raspagem/lixamento, aplicação de massa acrílica para correção de imperfeições e trincas	m2	25,320	16,95	20,52	519,57	
2.5.2	CDHU 33.10.050	Pintura de paredes internas com tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil, Glasurit, Sherwin Williams, Metalatex ou equivalente, inclusive preparo - 2 demãos	m2	119,18	23,14	28,02	3.339,42	
2.5.3	CDHU 33.10.050	Pintura de tetos com tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil, Glasurit, Sherwin Williams, Metalatex ou equivalente, inclusive preparo - 2 demãos	m2	133,95	23,14	28,02	3.753,28	
2.5.4	CDHU 33.11.050	Pintura de esquadrias metálicas (ferro e aço) com esmalte à base água, inclusive preparo	m2	17,64	34,03	41,20	726,77	
<b>2.6</b>		<b>Sala 7</b>				0,00	0,00	<b>263,68</b>
2.6.1	CDHU 33.11.050	Pintura de esquadrias metálicas (ferro e aço) com esmalte à base água, inclusive preparo	m2	6,40	34,03	41,20	263,68	
<b>2.7</b>		<b>Cozinha / Banheiro Feminino</b>				0,00	0,00	<b>164,80</b>
2.7.1	CDHU 33.11.050	Pintura de esquadrias metálicas (ferro e aço) com esmalte à base água, inclusive preparo	m2	4,00	34,03	41,20	164,80	
<b>2.8</b>		<b>Banheiro Atiradores</b>				0,00	0,00	<b>4.483,08</b>
2.8.1	CDHU 03.10.140, 33.02.080	Remoção de pintura por raspagem/lixamento, aplicação de massa acrílica para correção de imperfeições e trincas	m2	27,000	16,95	20,52	554,04	
2.8.2	CDHU 33.10.050	Pintura de paredes internas com tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil, Glasurit, Sherwin Williams, Metalatex ou equivalente, inclusive preparo - 2 demãos	m2	37,17	23,14	28,02	1.041,50	
2.8.3	CDHU 33.10.050	Pintura de tetos com tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil, Glasurit, Sherwin Williams, Metalatex ou equivalente, inclusive preparo - 2 demãos	m2	52,82	23,14	28,02	1.480,02	
2.8.4	CDHU 33.11.050	Pintura de esquadrias metálicas (ferro e aço) com esmalte à base água, inclusive preparo	m2	17,20	34,03	41,20	708,64	
2.8.5	CDHU 33.12.011	Pintura de esquadrias de madeira (portas) com esmalte à base de água em madeira, inclusive	m2	16,80	34,36	41,60	698,88	
<b>2.9</b>		<b>Guarda/copa/banheiro/alojamento</b>				0,00	0,00	<b>7.767,38</b>
2.9.1	CDHU 33.01.040	Remoção de reboco/emboço deteriorado e reparos com argamassa em paredes	m2	27,12	33,54	40,61	1.101,34	
2.9.2	CDHU 03.10.140, 33.02.080	Remoção de pintura por raspagem/lixamento, aplicação de massa acrílica para correção de imperfeições e trincas	m2	27,120	16,95	20,52	556,50	
2.9.3	CDHU 33.10.050	Pintura de paredes internas com tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil, Glasurit, Sherwin Williams, Metalatex ou equivalente, inclusive preparo - 2 demãos	m2	134,16	23,14	28,02	3.759,16	
2.9.4	CDHU 33.10.050	Pintura de tetos com tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil, Glasurit, Sherwin Williams, Metalatex ou equivalente, inclusive preparo - 2 demãos	m2	46,64	23,14	28,02	1.306,85	
2.9.5	CDHU 33.11.050	Pintura de esquadrias metálicas (ferro e aço) com esmalte à base água, inclusive preparo	m2	12,00	34,03	41,20	494,40	
2.9.6	CDHU 33.12.011	Pintura de esquadrias de madeira (portas) com esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m2	13,20	34,36	41,60	549,12	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS**

ASSUNTO: **Anexo II – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços e BDI**

OBJETO: **Pintura do Tiro de Guerra de São Carlos**

LOCAL: **MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP**

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (s/ BDI)(R\$)	PREÇO UNITÁRIO (c/ BDI)(R\$)	SUB TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>3</b>		<b>ÁREAS EXTERNAS, PORTÕES E QUADRA - PREPARAÇÃO E PINTURA</b>						<b>69.589,63</b>
<b>3.1</b>		<b>Guarda/Hotel de Trânsito/Arquibancada descoberta</b>				0,00	0,00	7.937,35
3.1.1	CDHU 33.01.040	Remoção de reboco/emboço deteriorado e reparos com argamassa em paredes	m2	39,45	33,54	40,61	1.602,06	6.785,27
3.1.2	CDHU 03.10.140, 33.02.080	Remoção de pintura por raspagem/lixamento, aplicação de massa acrílica para correção de imperfeições e trincas	m2	39,450	16,95	20,52	809,51	
3.1.3	CDHU 33.10.050	Pintura de paredes externas com tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil, Glasurit, Sherwin Williams, Metalatex ou equivalente, inclusive preparo - 2 demãos	m2	197,21	23,14	28,02	5.525,77	
<b>3.2</b>		<b>Arquibancada coberta</b>				0,00	0,00	
3.2.1	CDHU 03.10.140, 33.02.080	Remoção de pintura por raspagem/lixamento, aplicação de massa acrílica para correção de imperfeições e trincas	m2	23,260	16,95	20,52	477,30	4.250,01
3.2.2	CDHU 33.10.050	Pintura de paredes externas com tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil, Glasurit, Sherwin Williams, Metalatex ou equivalente, inclusive preparo - 2 demãos	m2	116,28	23,14	28,02	3.258,17	
3.2.3	CDHU 33.06.020	Pintura em piso com tinta acrílica ref. Novacor Piso, Suvinil Piso Glasurit ou equivalente - 2 demãos	m2	136,34	18,48	22,37	3.049,81	
<b>3.3</b>		<b>Banda/Lavanderia</b>				0,00	0,00	
3.3.1	CDHU 03.10.140, 33.02.080	Remoção de pintura por raspagem/lixamento, aplicação de massa acrílica para correção de imperfeições e trincas	m2	26,460	16,95	20,52	542,96	15.213,65
3.3.2	CDHU 33.10.050	Pintura de paredes externas com tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil, Glasurit, Sherwin Williams, Metalatex ou equivalente, inclusive preparo - 2 demãos	m2	132,30	23,14	28,02	3.707,05	
<b>3.4</b>		<b>Pavilhão Principal</b>				0,00	0,00	
3.4.1	CDHU 33.01.040	Remoção de reboco/emboço deteriorado e reparos com argamassa em paredes	m2	35,96	33,54	40,61	1.460,34	
3.4.2	CDHU 03.10.140, 33.02.080	Remoção de pintura por raspagem/lixamento, aplicação de massa acrílica para correção de imperfeições e trincas	m2	107,860	16,95	20,52	2.213,29	
3.4.3	CDHU 33.10.050	Pintura de paredes externas com tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil, Glasurit, Sherwin Williams, Metalatex ou equivalente, inclusive preparo - 2 demãos	m2	359,52	23,14	28,02	10.073,75	
3.4.4	SINAPI 88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	36,00	33,64	40,73	1.466,28	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS**

ASSUNTO: **Anexo II – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços e BDI**

OBJETO: **Pintura do Tiro de Guerra de São Carlos**

LOCAL: **MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP**

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (s/ BDI)(R\$)	PREÇO UNITÁRIO (c/ BDI)(R\$)	SUB TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
3.5		<b>Muro divisa/Portão Principal</b>				0,00	0,00	34.226,51
3.5.1	CDHU 33.01.040	Remoção de reboco/emboço deteriorado e reparos com argamassa em paredes	m2	27,83	33,54	40,61	1.130,18	1.176,84
3.5.2	CDHU 03.10.140, 33.02.080	Remoção de pintura por raspagem/lixamento, aplicação de massa acrílica para correção de imperfeições e trincas	m2	27,830	16,95	20,52	571,07	
3.5.3	CDHU 33.10.050	Pintura de muro com tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil, Glasurit, Sherwin Williams, Metalatex ou equivalente, inclusive preparo, interno e externo - 2 demãos	m2	1.113,00	23,14	28,02	31.186,26	
3.5.4	CDHU 33.11.050	Pintura de portão em chapa (ferro e aço) com esmalte à base água, inclusive preparo	m2	32,50	34,03	41,20	1.339,00	
3.6		<b>Quadra poliesportiva</b>						1.176,84
3.6.1	CDHU 33.10.050	Pintura de muro com tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil, Glasurit, Sherwin Williams, Metalatex ou equivalente, inclusive preparo - 2 demãos	m2	42,00	23,14	28,02	1.176,84	
<b>TOTAL COM BDI :</b>								<b>101.677,48</b>

**OBS:**

Em todos os serviços estão inclusos material, ferramentas, insumos em geral, mão de obra e encargos. Preços unitários dos serviços baseados nas tabelas oficiais de referência CDHU Boletim 181 Fev/2021 e SINAPI 03/2021

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (Conf. Acórdão nº2622/2013 TCU)	
ITEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%
Risco	1,27%
Despesas Financeiras	1,23%
Lucro	7,40%
Tributos (PIS e COFINS, ISSQN (conforme legislação municipal)	5,65%
<b>Valor total do B.D.I.</b>	<b>21,07%</b>

São Carlos, 11 de junho de 2021.

Mariel Pozzi Olmo  
Secretário Municipal de Serviços Públicos