



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\$)
1	Serviços Preliminares							2.223,21
1.1	CDHU 02.08.020	Placa de identificação para obra - 1,5mx2,0m	m2	3,00	612,08	741,07	2.223,21	
2	ÁREAS INTERNAS E ESQUADRIAS DE AÇO E MADEIRA - PREPARAÇÃO E PINTURA							29.864,64
2.1	Sala Chefe da Instrução							2.860,14
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	
2.2	Sala Instrutor							3.308,33
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	
2.3	Sala Secretária							2.412,76
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	
2.4	Banheiro							265,44
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\$)
2.5		Sala de Instrução				0,00	0,00	8.339,04
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	
2.6		Sala 7				0,00	0,00	263,68
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	
2.7		Cozinha / Banheiro Feminino				0,00	0,00	164,80
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	
2.8		Banheiro Atiradores				0,00	0,00	4.483,08
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	
2.9		Guarda/copa/banheiro/alojamento				0,00	0,00	7.767,38
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\$)
3		ÁREAS EXTERNAS, PORTÕES E QUADRA - PREPARAÇÃO E PINTURA						69.589,63
3.1		Guarda/Hotel de Trânsito/Arquibancada descoberta				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	
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	
3.2		Arquibancada coberta				0,00	0,00	6.785,27
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	
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	
3.3		Banda/Lavanderia				0,00	0,00	4.250,01
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	
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	
3.4		Pavilhão Principal				0,00	0,00	15.213,65
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		Muro divisa/Portão Principal				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	
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		Quadra poliesportiva						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	
TOTAL COM BDI :								101.677,48

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)	
ÍTEM 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%
Valor total do B.D.I.	21,07%

São Carlos, 11 de junho de 2021.

Mariel Pozzi Olmo
Secretário Municipal de Serviços Públicos