



ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: FECHAMENTO BASE AVANÇADA GUARDA MUNICIPAL

LOCAL: RUA EUGÊNIO DE ANDRADE EGAS, 151 - TIJUCO PRETO, SÃO CARLOS - SP, 13566-060

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.804,78</b>
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira (1,5m x 2,00m)	m²	3,00	175,43	221,69	665,07	
1.2	CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	Und./Mês	3,00	794,58	1.004,11	3.012,33	
1.3	CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	71,56	1,41	1,78	127,38	
<b>2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>688,93</b>
2.1	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	m³	5,36	42,31	53,47	286,60	
2.2	SINAPI-I	6081	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte até 10 km)	m³	5,36	51,12	64,60	346,26	
2.3	SINAPI	96386	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte	m³	5,36	8,28	10,46	56,07	
<b>3.</b>			<b>VIGA BALDRAME / BROCAS</b>						<b>16.243,93</b>
3.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,90	167,47	211,63	190,47	
3.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	321,60	11,12	14,05	4.518,48	
3.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	43,00	91,06	115,07	4.948,01	
3.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m3	5,36	456,42	576,78	3.091,54	
3.5	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação - (viga baldrame)	m³	5,36	142,28	179,80	963,73	

**ASSUNTO:** PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO  
**OBRA:** FECHAMENTO BASE AVANÇADA GUARDA MUNICIPAL  
**LOCAL:** RUA EUGÊNIO DE ANDRADE EGAS, 151 - TIJUCO PRETO, SÃO CARLOS - SP, 13566-060

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
3.6	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	29,00	69,08	87,30	2.531,70	
<b>4</b>			<b>GRADIL / PORTÃO</b>						<b>140.298,52</b>
4.1	CDHU	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	m²	190,71	473,24	598,03	114.050,30	
4.2	CDHU	24.02.280	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	m²	24,00	620,10	783,62	18.806,88	
4.3	CDHU	66.02.239	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg	cj	2,00	2.944,27	3.720,67	7.441,34	
<b>5</b>			<b>PINTURA</b>						<b>3.287,00</b>
5.1	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DUAS DEMÃOS).	m²	94,59	27,50	34,75	3.287,00	
<b>6</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>320,78</b>
6.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	21,50	11,81	14,92	320,78	
								<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>164.643,94</b>



Prefeitura de  
**SÃO CARLOS**

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**OBRAS PÚBLICAS**

**ASSUNTO:** PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO  
**OBRA:** FECHAMENTO BASE AVANÇADA GUARDA MUNICIPAL  
**LOCAL:** RUA EUGÊNIO DE ANDRADE EGAS, 151 - TIJUCO PRETO, SÃO CARLOS - SP, 13566-060

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
------	------------	--------	------------------------	---------	--------	---------------------	---------------------	----------------------------	------------------------

**OBS:** ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS  
REF. TABELAS: CDHU Boletim 188 (11/2022) e SINAPI-SP (01/2023)

COMPOSIÇÃO DO BDI	
ITEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%
Risco	0,97%
Despesas Financeiras	1,00%
Lucro	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%
Tributos (ISSQN)	2,00%
Tributos (CPRB - 0% ou 4,5% - Desoneração)	4,50%
<b>Valor total do BDI</b>	<b>26,37%</b>

São Carlos, 23 de fevereiro de 2023

---

Engenheiro civil - SMOP