



Prefeitura de
SÃO CARLOS

EXECUÇÃO DE MUROS
SÃO CARLOS - SP

SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO:	PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						B.D.I.:	28,35%
OBRA:	EXECUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS							
LOCAL:	SÃO CARLOS - SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
1.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					96.004,35
CDHU	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	M2	45,00	878,40	1.127,43	50.734,35
CDHU	55.01.030	1.2	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	4.500,00	7,84	10,06	45.270,00
2.0			DEMOLIÇÕES					194.122,35
SINAPI	97625	2.1	Demolição de alvenaria	M3	900,00	52,24	67,05	60.345,00
CDHU	03.01.040	2.2	Demolição de concreto armado	M3	135,00	352,80	452,82	61.130,70
SIURB-EDIF	10105	2.3	Carga mecanizada do entulho	M3	1.035,00	13,42	17,22	17.822,70
CDHU	05.08.080	2.4	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	1.035,00	41,27	52,97	54.823,95
3.0			FUNDAÇÃO					627.001,50
CDHU	12.01.021	3.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	2.400,00	59,39	76,23	182.952,00
CDHU	11.01.100	3.2	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	135,00	443,90	569,75	76.916,25
CDHU	11.16.060	3.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	135,00	102,78	131,92	17.809,20
CDHU	10.01.040	3.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	5.214,00	11,10	14,25	74.299,50
CDHU	10.01.060	3.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	1.677,06	11,65	14,95	25.072,05
SINAPI	96536	3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.800,00	84,57	108,55	195.390,00
CDHU	32.16.010	3.7	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	2.250,00	18,89	24,25	54.562,50
4.0			ALVENARIA E ESTRUTURA					2.089.007,73
CDHU	14.10.111	4.1	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	6.600,00	81,77	104,95	692.670,00
CDHU	11.01.100	4.2	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	136,30	443,90	569,75	77.656,93
CDHU	11.16.060	4.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	136,30	102,78	131,92	17.980,70
CDHU	10.01.040	4.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	7.195,32	11,10	14,25	102.533,31
CDHU	10.01.060	4.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	1.341,65	11,65	14,95	20.057,67
SINAPI	92423	4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.372,80	70,43	90,40	124.101,12
CDHU	16.33.400	4.7	Rufo pré-moldado em concreto, de 14 x 50 x 18,5 cm	UN	6.000,00	16,30	20,92	125.520,00
CDHU	17.02.030	4.8	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	13.200,00	5,53	7,10	93.720,00
CDHU	17.02.120	4.9	Emboço comum	M2	13.200,00	20,92	26,85	354.420,00
CDHU	33.10.020	4.10	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	13.200,00	28,35	36,39	480.348,00



Prefeitura de
SÃO CARLOS

EXECUÇÃO DE MUROS
SÃO CARLOS - SP

SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO:	PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						B.D.I.:	28,35%
OBRA:	EXECUÇÃO DE MUROS DE ALVENARIA NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS							
LOCAL:	SÃO CARLOS - SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
		5.0	CONCERTINA					148.451,00
CDHU-I	E.18.000.027523	5.1	Colocação de Concertina de aço	M	3.000,00	10,08	12,94	38.820,00
SINAPI-I	43130	5.2	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	156,00	23,18	29,75	4.641,00
SINAPI-I	34349	5.3	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	UM	1.000,00	29,72	38,15	38.150,00
SINAPI-I	34347	5.4	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	3.000,00	17,36	22,28	66.840,00
TOTAL GERAL								3.154.586,93

REFERÊNCIA: CDHU 191, SINAPI 08-2023, SIURB 01-2023

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (ACORDÃO 2622/2013-TCU)	
ÍTEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%
Risco	1,27%
Despesas financeiras	1,23%
Lucro	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%
Tributos (ISSQN)	2,00%
Tributos (CPRB - 0% ou 4,5% - Desoneração)	4,50%
Valor total do B.D.I.	28,35%

São Carlos, 25 de setembro de 2023

Leonardo Iazaro Silva
Diretor dpto obras e edificações
Secretaria Municipal de Obras Públicas