



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DO CEDIN

B.D.I.

LOCAL: RUA SANTOS DUMONT, 485 - SÃO CARLOS - SP

29,80%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						9.660,54
1.1	CPOS	02.08.020 Placa de obra padrão PM em chapa de aço - 4,00x2,50m	m²	10,00	572,83	743,53	7.435,30	
1.2	CPOS	03.02.040 Demolição de alvenaria	m³	0,50	55,96	72,64	36,32	
1.3	CPOS	03.04.020 Demolição de revestimento cerâmico em paredes	m²	27,00	8,39	10,89	294,03	
1.4	CPOS	04.08.020 Retirada de portas de madeira	un	2,00	15,51	20,13	40,26	
1.5	CPOS	04.11.020 Retirada de louças e metais sanitários	un	2,00	30,59	39,71	79,42	
1.6	CPOS	03.04.020 Demolição de piso cerâmico	m²	4,50	8,39	10,89	49,01	
1.7	CPOS	03.01.240 Demolição de piso de concreto	m²	20,00	19,90	25,83	516,60	
1.8	CPOS	05.07.050 Remoção de entulhos através de caçambas	m³	10,00	93,19	120,96	1.209,60	
2		ALVENARIA						755,56
2.1	CPOS	14.02.030 Alvenaria de tijolo comum 1/2 x	m²	3,00	81,01	105,15	315,45	
2.2	CPOS	14.20.010 Pilaretes e cintas de amarração de concreto armado	m³	0,30	1.130,23	1.467,04	440,11	
3		ESQUADRIAS						1.889,05
3.1	CPOS	23.13.052 Porta de madeira lisa de correr, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens completo - 90x210 m	un	1,00	582,41	755,97	755,97	
3.2	FDE	06.80.045 Puxadores de aço inoxidável	un	3,00	97,31	126,31	378,93	
3.3	CPOS	30.04.060 Revestimento de proteção com chapa inox h= 40 cm	m	1,80	322,78	418,97	754,15	
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.308,40
4.1		LOUÇAS APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS						
4.1.1	CPOS	44.01.800 Bacia sifonada de louça com caixa acoplada	cj	1,00	474,97	616,51	616,51	
4.1.2	COTAÇÃO	01 Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	170,26	221,00	221,00	
4.1.3	CPOS	44.03.360 Ducha higiênica	un	1,00	329,87	428,17	428,17	
4.1.4	CPOS	44.01.240 Lavatório com coluna suspensa para PNE	un	1,00	362,45	470,46	470,46	
4.1.5	CPOS	44.20.220 Sifão cromado para lavatório	un	1,00	140,56	182,45	182,45	
4.1.6	CPOS	44.20.640 Válvula para lavatório	un	1,00	77,08	100,05	100,05	
4.1.7	CPOS	30.01.030 Barra de apoio para PNE de aço inoxidável de 1 1/2" horizontal - 0,80 m	un	2,00	139,40	180,94	361,88	
4.1.8	CPOS	30.01.010 Barra de apoio para PNE de aço inoxidável	m	1,30	165,42	214,72	279,14	
4.1.9	CPOS	30.01.130 Barra de apoio para PNE de aço inoxidável de 1 1/2" para lavatório	un	1,00	332,46	431,53	431,53	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DO CEDIN

B.D.I.

LOCAL: RUA SANTOS DUMONT, 485 - SÃO CARLOS - SP

29,80%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
4.1.10	CPOS	44.03.300	Torneira de mesa para lavatório, tipo alavanca, cromado	un	1,00	217,55	282,38	282,38
4.1.11	CPOS	44.03.050	Papeleira	un	1,00	54,23	70,39	70,39
4.1.12	CPOS	44.03.030	Dispenser toalheiro metálico	un	1,00	44,92	58,31	58,31
4.1.13	CPOS	44.03.130	Saboneteira líquida tipo dispenser	un	1,00	28,07	36,43	36,43
4.1.14	CPOS	44.03.090	Cabide	un	1,00	35,32	45,85	45,85
4.1.15	FDE	08.16.070	Porta Objeto	un	1,00	48,81	63,36	63,36
4.1.16	CPOS	30.06.064	Alarme de alarme audiovisual para PNE, sistema sem fio (wireless)	cj	1,00	570,69	740,76	740,76
4.1.17	CPOS	43.05.030	Ventilação mecânica	un	1,00	321,26	417,00	417,00
4.2			REDE DE ÁGUA FRIA					
4.2.1	SINAPI	90447	Rasgo em alvenaria para tubulação de até 32 mm	m	10,00	5,62	7,29	72,90
4.2.2	SINAPI	90447	Enchimento de rasgo em alvenaria	m	10,00	5,62	7,29	72,90
4.2.3	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC marrom de 25 mm inclusive conexões	m	12,00	21,37	27,74	332,88
4.2.4	CPOS	47.02.020	Registro de gaveta cromado de 3/4"	un	1,00	75,76	98,34	98,34
4.3			REDE DE ESGOTO					
4.3.1	CPOS	46.02.010	Tubo de PVC branco esgoto de 40 mm	m	6,00	24,05	31,22	187,32
4.3.2	CPOS	46.02.050	Tubo de PVC branco esgoto de 50 mm	m	6,00	30,53	39,63	237,78
4.3.3	CPOS	46.02.070	Tubo de PVC branco esgoto de 100 mm	m	6,00	52,46	68,09	408,54
4.3.4	CPOS	49.01.030	Caixa sifonada de 150x150x50 mm com grelha	un	1,00	70,93	92,07	92,07
5			REVESTIMENTOS					2.396,68
5.1	SINAPI	87878	Chapisco em paredes	m²	31,00	3,36	4,36	135,16
5.2	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado ou massa única em argamassa traço 1:2:8	m²	4,50	18,54	24,06	108,27
5.3	CPOS	17.02.120	Emboço para revestimento cerâmico	m²	27,00	15,14	19,65	530,55
5.4	SINAPI	87265	Revestimento cerâmico para paredes internas	m²	27,00	46,30	60,10	1.622,70
6			PISOS					11.124,54
6.1	SINAPI	94097	Acerto manual e compactação de base para piso com sapo mecânico	m²	100,00	5,20	6,75	675,00
6.2	CPOS	09.01.020	Forma para complemento de piso	m²	11,00	62,03	80,51	885,61
6.3	SINAPI	94992	Piso de concreto desempenado e= 6 cm	m²	95,00	53,26	69,13	6.567,35
6.4	CPOS	18.06.302	Piso cerâmico PEI 5 antiderrapante, base branca	m²	4,50	58,20	75,54	339,93
6.5	CPOS	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil	m²	3,00	100,48	130,42	391,26



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DO CEDIN

B.D.I.

LOCAL: RUA SANTOS DUMONT, 485 - SÃO CARLOS - SP

29,80%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
6.6	CPOS	17.03.020	Chanfro no piso	m	2,00	22,76	59,08	
6.7	COMPOSIÇÃO	01	Rampas de acessibilidade - 2 unidades	cj	1,00	1.699,78	2.206,31	
7		PINTURA						384,00
7.1	SINAPI	88484	Fundo selador em paredes	m²	4,00	2,75	14,28	
7.2	SINAPI	88489	Látex acrílico em paredes internas (recepção)	m²	10,00	12,94	168,00	
7.3	SINAPI	74065/001	Esmalte em esquadrias de madeira	m²	6,00	25,90	201,72	
8		DIVERSOS						1.030,23
8.1	CPOS	30.06.080	Placa sinalização para WC - acessibilidade	un	1,00	25,35	32,90	
8.2	CPOS	30.06.132	Placa de sinalização em braile	un	1,00	17,26	22,40	
8.3	CPOS	30.06.110	Sinalização com pictograma com faixas demarcatórias	un	2,00	353,31	917,20	
8.4	CPOS	33.09.020	Faixas demarcatórias	m	20,40	2,18	57,73	
9		LIMPEZA DA OBRA						915,84
9.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	72,00	9,80	915,84	

**TOTAL GERAL: 34.464,84**

**OBS.:** ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS  
REF: TABELAS CPOS 179 DE 07/2020, FDE DE 04/2020 E SINAPI DE 06/2020.

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
ÍTEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	5,50%
Seguro e Garantia	1,00%
Risco	1,00%
Despesas Financeiras	1,39%
Lucro	7,00%
PIS, COFINS, ISSQN, Contribuição Previdenciária	10,15%
Valor total do B.D.I.	29,80%

São Carlos, 13 de agosto de 2020.

Thaís Arruda Spinacé  
Engenheira - SMOP