



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA ELEVADA NA RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA – SP-310

LOCAL: RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA, S/N (ALTURA DO ACESSO A SP 310, SAÍDA 231A E 231B), SÃO CARLOS – SP

ÁREA: 346 M²

B.D.I.

26,75%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
1			<b>SREVIÇOS PRELIMINARES</b>						55.996,76
1.1			<b>PROJETO EXECUTIVO</b>						
1.1.1	CDHU	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1 - MUROS DE ARRIMO	UN	2,00	1.767,99	2.240,93	4.481,86	
1.2			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						
1.2.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA - 3,00 X 1,50 M	M²	4,50	612,54	776,39	3.493,76	
1.2.2	CDHU	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMÊS	3,00	911,87	1.155,80	3.467,40	
1.2.3	COMPOSIÇÃO	01	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA "GAMBIARRA", PADRÃO 20 M, INCLUINDO LÂMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M (L = 67M)	UN	30,00	73,08	92,63	2.778,90	
1.2.4	CDHU	02.03.080	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (H = 2,20 M)	M²	228,80	34,14	43,27	9.900,18	
1.2.5	CDHU	02.10.060	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	346,00	1,39	1,76	608,96	
1.3			<b>SINALIZAÇÃO DE OBRAS E DISPOSITIVOS AUXILIARES</b>						
1.3.1	CDHU	70.03.001	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M²	22,88	872,74	1.106,20	25.309,86	
1.3.2	CDHU	02.03.080	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (H = 1,10 M)	M²	57,20	34,14	43,27	2.475,04	
1.3.3	SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 100 CM	UN	20,00	137,31	174,04	3.480,80	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA ELEVADA NA RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA – SP-310

LOCAL: RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA, S/N (ALTURA DO ACESSO A SP 310, SAÍDA 231A E 231B), SÃO CARLOS – SP

ÁREA: 346 M²

B.D.I.

26,75%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
2		<b>DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>17.439,95</b>
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M²	26,20	0,32	0,41	10,74
2.2	CDHU	03.07.010	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M²	62,80	20,84	26,41	1.658,55
2.3	SINAPI	96521	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M³	129,00	35,00	44,36	5.722,44
2.4	CDHU	03.01.240	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M²	20,00	23,31	29,55	591,00
2.5	COMPOSIÇÃO	02	ATERRO COMPACTADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, DE TERRA DE BOA QUALIDADE	M³	56,40	54,40	68,95	3.888,78
2.6	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	154,82	6,42	8,14	1.260,23
2.7	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	2.534,24	1,34	1,70	4.308,21
3		<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>57.070,88</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA ELEVADA NA RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA – SP-310

LOCAL: RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA, S/N (ALTURA DO ACESSO A SP 310, SAÍDA 231A E 231B), SÃO CARLOS – SP

ÁREA: 346 M²

B.D.I.

26,75%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
3.1			<b>PASSARELA</b>						
3.1.1	CDHU	12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	90,00	49,09	62,22	5.599,80	
3.1.2	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	13,44	43,56	55,21	742,02	
3.1.3	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	1,92	203,15	257,49	494,38	
3.1.4	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	57,60	70,33	89,14	5.134,46	
3.1.5	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	368,64	11,40	14,45	5.326,85	
3.1.6	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	92,16	13,99	17,73	1.634,00	
3.1.7	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M³	5,76	329,66	417,84	2.406,76	
3.1.8	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	5,76	122,40	155,14	893,61	
3.1.9	CDHU	07.11.040	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	M³	5,76	16,63	21,08	121,42	
3.1.10	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M³	8,00	86,21	109,27	874,16	
3.2			<b>MUROS DE ARRIMO CALÇADAS</b>						
3.2.1	CDHU	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	95,00	58,93	74,69	7.095,55	
3.2.2	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	19,20	43,56	55,21	1.060,03	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA ELEVADA NA RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA – SP-310

LOCAL: RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA, S/N (ALTURA DO ACESSO A SP 310, SAÍDA 231A E 231B), SÃO CARLOS – SP

ÁREA: 346 M²

B.D.I.

26,75%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
3.2.3	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	1,20	203,15	257,49	308,99	
3.2.4	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	76,10	70,33	89,14	6.783,55	
3.2.5	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	608,00	11,40	14,45	8.785,60	
3.2.6	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	152,00	13,99	17,73	2.694,96	
3.2.7	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M³	9,50	342,59	434,23	4.125,19	
3.2.8	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	9,50	122,40	155,14	1.473,83	
3.2.9	CDHU	07.11.040	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	M³	9,70	16,63	21,08	204,48	
3.2.10	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M³	12,00	86,21	109,27	1.311,24	
4			<b>ESTRUTURA</b>						<b>62.792,91</b>
4.1			<b>PASSARELA</b>						
4.1.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	20,58	140,50	178,08	3.664,89	
4.1.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	167,80	11,40	14,45	2.424,71	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA ELEVADA NA RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA – SP-310

LOCAL: RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA, S/N (ALTURA DO ACESSO A SP 310, SAÍDA 231A E 231B), SÃO CARLOS – SP

ÁREA: 346 M²

B.D.I.

26,75%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
4.1.3	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	42,00	13,99	17,73	744,66	
4.1.4	CDHU	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M²	2,28	113,45	143,80	327,86	
4.1.5	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M³	1,91	329,66	417,84	798,07	
4.1.6	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	1,91	84,54	107,15	204,66	
<b>4.2</b>			<b>MUROS DE ARRIMO CALÇADAS</b>						
4.2.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	155,40	104,09	131,93	20.501,92	
4.2.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1.311,20	11,40	14,45	18.946,84	
4.2.3	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	327,80	13,99	17,73	5.811,89	
4.2.4	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M³	14,90	342,59	434,23	6.470,03	
4.2.5	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	14,90	84,54	107,15	1.596,54	
4.2.6	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	17,00	60,37	76,52	1.300,84	
<b>5</b>			<b>ALVENARIA</b>						<b>26.757,38</b>
<b>5.1</b>			<b>PASSARELA</b>						
5.1.1	CDHU	14.11.271	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M²	61,00	99,39	125,98	7.684,78	
5.1.2	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	35,00	34,18	43,32	1.516,20	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA ELEVADA NA RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA – SP-310

LOCAL: RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA, S/N (ALTURA DO ACESSO A SP 310, SAÍDA 231A E 231B), SÃO CARLOS – SP

ÁREA: 346 M²

B.D.I.

26,75%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>5.2</b>			<b>MUROS DE ARRIMO CALÇADAS</b>						
5.2.1	CDHU	14.11.271	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M²	135,00	99,39	125,98	17.007,30	
5.2.2	SINAPI	102726	TUBO PVC D=2"COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,00	22,80	28,90	549,10	
<b>6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>16.879,25</b>
<b>6.1</b>			<b>PASSARELA</b>						
6.1.1	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	72,00	35,58	45,10	3.247,20	
6.1.2	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M²	66,70	35,79	45,36	3.025,51	
<b>6.2</b>			<b>MUROS DE ARRIMO CALÇADAS</b>						
6.2.1	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	99,40	35,58	45,10	4.482,94	
6.2.2	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M²	135,00	35,79	45,36	6.123,60	
<b>7</b>			<b>GUARDA-CORPO</b>						<b>84.735,82</b>
7.1	CDHU	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	96,80	690,63	875,37	84.735,82	
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>5.211,07</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA ELEVADA NA RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA – SP-310

LOCAL: RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA, S/N (ALTURA DO ACESSO A SP 310, SAÍDA 231A E 231B), SÃO CARLOS – SP

ÁREA: 346 M²

B.D.I.

26,75%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
8.1	CDHU	69.20.040	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA DE 72 X 72 MM	UN	3,00	13,25	16,79	50,37	
8.2	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	30,00	29,83	37,81	1.134,30	
8.3	CDHU	42.04.020	BRAÇADEIRA DE CONTRAVENTAGEM PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	16,00	22,12	28,04	448,64	
8.4	CDHU	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	4,00	23,20	29,41	117,64	
8.5	CDHU	39.26.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	4,00	7,32	9,28	37,12	
8.6	CDHU	41.12.080	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 250 W/400 W	UN	4,00	366,36	464,36	1.857,44	
8.7	CDHU	41.08.460	REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W / 220 V	UN	4,00	121,92	154,53	618,12	
8.8	SINAPI	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	104,89	132,95	531,80	
8.9	CDHU	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	4,00	81,98	103,91	415,64	
9			REVESTIMENTOS						5.182,59
9.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	203,00	3,92	4,97	1.008,91	
9.2	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M²	203,00	16,22	20,56	4.173,68	
10			PISOS						49.372,42
10.1			PASSARELA ELEVADA						



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA ELEVADA NA RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA – SP-310

LOCAL: RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA, S/N (ALTURA DO ACESSO A SP 310, SAÍDA 231A E 231B), SÃO CARLOS – SP

ÁREA: 346 M²

B.D.I.

26,75%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
10.1.1	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M²	69,30	2,86	3,63	251,56	
10.1.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	3,47	97,49	123,57	428,79	
10.1.3	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	69,30	82,08	104,04	7.209,97	
10.2			<b>CALÇADAS (L = 2,0M), INCLUINDO RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E ESCADA</b>						
10.2.1	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M²	274,40	2,86	3,63	996,07	
10.2.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *3 CM*	M³	8,30	97,49	123,57	1.025,63	
10.2.3	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	265,40	82,08	104,04	27.612,22	
10.2.4	SINAPI	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M³	1,40	3.149,48	3.991,97	5.588,76	
10.2.5	CDHU	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	0,75	126,87	160,81	120,61	
10.2.6	FDE	16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	13,20	24,06	30,50	402,60	





# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA ELEVADA NA RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA – SP-310

LOCAL: RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA, S/N (ALTURA DO ACESSO A SP 310, SAÍDA 231A E 231B), SÃO CARLOS – SP

ÁREA: 346 M²

B.D.I.

26,75%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
10.2.7	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	36,50	40,43	51,25	1.870,63	
10.2.8	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	68,20	44,72	56,68	3.865,58	
11			<b>PINTURA</b>						<b>24.663,21</b>
11.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	771,00	2,60	3,30	2.544,30	
11.2	SINAPI	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	771,00	11,07	14,03	10.817,13	
11.3	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	213,00	41,86	53,06	11.301,78	
12			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>4.960,33</b>
12.1	CDHU	70.03.001	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M²	2,16	872,74	1.106,20	2.389,39	
12.2	CDHU	97.05.140	SUORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	97,20	20,87	26,45	2.570,94	
13			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>1.631,84</b>
13.1	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	286,00	2,38	3,02	863,72	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA ELEVADA NA RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA – SP-310

LOCAL: RUA DR. MARINO DA COSTA TERRA, S/N (ALTURA DO ACESSO A SP 310, SAÍDA 231A E 231B), SÃO CARLOS – SP

ÁREA: 346 M²

B.D.I.

26,75%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
13.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	346,00	1,75	2,22	768,12	

**TOTAL GERAL: 412.694,41**

**OBS.:** ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

REF: TABELAS CDHU 182 DE 07/2021, FDE DE 07/2021 E SINAPI DE 08/2021 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
ÍTEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,01%
Seguro e Garantia	0,40%
Risco	0,56%
Despesas Financeiras	1,11%
Lucro	7,30%
PIS, COFINS, ISSQN, Contribuição Previdenciária	10,15%
<b>Valor total do B.D.I.</b>	<b>26,75%</b>

São Carlos, setembro de 2021

Thaís Arruda Spinacé  
Engenheira - SMOP