



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		SREVIÇOS PRELIMINARES						48.900,96
1.1		PROJETO EXECUTIVO						
1.1.1	CDHU	01.17.051 PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1 - MUROS DE ARRIMO	UN	2,00	1.626,87	2.062,06	4.124,12	
1.2		CANTEIRO DE OBRAS						
1.2.1	CDHU	02.08.020 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA - 3,00 X 1,50 M	M ²	4,50	591,53	749,76	3.373,92	
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 M ²	UNXMÊS	3,00	862,26	1.092,91	3.278,73	
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	58,20	73,77	2.213,10	
1.2.4	CDHU	02.03.080 FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (H = 2,20 M)	M ²	228,80	29,94	37,95	8.682,96	
1.2.5	CDHU	02.10.060 LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M ²	346,00	1,19	1,51	522,46	
1.3		SINALIZAÇÃO DE OBRAS E DISPOSITIVOS AUXILIARES						
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 M ²	M ²	22,88	725,27	919,28	21.033,13	
1.3.2	CDHU	02.03.080 FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (H = 1,10 M)	M ²	57,20	29,94	37,95	2.170,74	
1.3.3	SINAPI-I	34498 CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 100 CM	UN	20,00	138,14	175,09	3.501,80	



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		DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA						10.031,81
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	M ²	26,20	0,28	0,35	9,17
2.2	CDHU	03.07.010	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M ²	62,80	17,91	22,70	1.425,56
2.3	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M ³	129,00	2,29	2,90	374,10
2.4	CDHU	03.01.240	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M ²	20,00	20,36	25,81	516,20
2.5	COMPOSIÇÃO	02	ATERRO COMPACTADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, DE TERRA DE BOA QUALIDADE	M ³	56,40	48,32	61,25	3.454,50
2.6	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M ³	154,82	5,01	6,35	983,11
2.7	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M ³ XKM	2.534,24	1,02	1,29	3.269,17
3		INFRAESTRUTURA						48.286,55



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		PASSARELA						
3.1.1	CDHU	12.01.021 BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	90,00	45,14	57,21	5.148,90	
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	41,82	53,01	712,45	
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	200,97	254,73	489,08	
3.1.4	CDHU	09.01.020 FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	57,60	63,07	79,94	4.604,54	
3.1.5	CDHU	10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	368,64	7,84	9,94	3.664,28	
3.1.6	CDHU	10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	92,16	9,55	12,10	1.115,14	
3.1.7	CDHU	11.01.100 CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M³	5,76	308,25	390,71	2.250,49	
3.1.8	CDHU	11.16.040 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	5,76	117,58	149,03	858,41	
3.1.9	CDHU	07.11.040 REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	M³	5,76	13,49	17,10	98,50	
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	86,03	109,04	872,32	
3.2		MUROS DE ARRIMO CALÇADAS						
3.2.1	CDHU	12.01.041 BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	95,00	53,47	67,77	6.438,15	
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	41,82	53,01	1.017,79	



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	200,97	254,73	305,68	
3.2.4	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	76,10	63,07	79,94	6.083,43	
3.2.5	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	608,00	7,84	9,94	6.043,52	
3.2.6	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	152,00	9,55	12,10	1.839,20	
3.2.7	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M³	9,50	320,11	405,74	3.854,53	
3.2.8	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	9,50	117,58	149,03	1.415,79	
3.2.9	CDHU	07.11.040	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	M³	9,70	13,49	17,10	165,87	
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	86,03	109,04	1.308,48	
4			ESTRUTURA						49.035,67
4.1			PASSARELA						
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	90,50	114,71	2.360,73	
4.1.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	167,80	7,84	9,94	1.667,93	



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	9,55	12,10	508,20
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	90,32	114,48	261,01
4.1.5	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M³	1,91	308,25	390,71	746,26
4.1.6	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	1,91	81,22	102,95	196,63
4.2			MUROS DE ARRIMO CALÇADAS					
4.2.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	155,40	90,50	114,71	17.825,93
4.2.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1.311,20	7,84	9,94	13.033,33
4.2.3	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	327,80	9,55	12,10	3.966,38
4.2.4	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M³	14,90	320,11	405,74	6.045,53
4.2.5	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	14,90	81,22	102,95	1.533,96
4.2.6	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	17,00	41,29	52,34	889,78
5			ALVENARIA					24.239,09
5.1			PASSARELA					
5.1.1	CDHU	14.11.271	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M²	61,00	91,35	115,79	7.063,19
5.1.2	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	35,00	25,90	32,83	1.149,05



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\$)
5.2		MUROS DE ARRIMO CALÇADAS						
5.2.1	CDHU	14.11.271 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M²	135,00	91,35	115,79	15.631,65	
5.2.2	SINAPI	83679 TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,00	16,41	20,80	395,20	
6		IMPERMEABILIZAÇÃO						15.467,54
6.1		PASSARELA						
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	32,27	40,90	2.944,80	
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	33,08	41,93	2.796,73	
6.2		MUROS DE ARRIMO CALÇADAS						
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	32,27	40,90	4.065,46	
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	33,08	41,93	5.660,55	
7		GUARDA-CORPO						62.690,58
7.1	CDHU	24.03.040 GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2'	M	96,80	510,95	647,63	62.690,58	
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.368,79



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	11,43	14,49	43,47	
8.2	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1' - COM ACESSÓRIOS	M	30,00	26,70	33,84	1.015,20	
8.3	CDHU	42.04.020	BRAÇADEIRA DE CONTRAVENTAGEM PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2'	UN	16,00	16,79	21,28	340,48	
8.4	CDHU	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	4,00	19,15	24,27	97,08	
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	5,33	6,76	27,04	
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	300,39	380,74	1.522,96	
8.7	CPOS	41.08.460	REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W / 220 V	UN	4,00	115,81	146,79	587,16	
8.8	SINAPI	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	70,23	89,02	356,08	
8.9	CDHU	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	4,00	74,82	94,83	379,32	
9			REVESTIMENTOS						4.896,36
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	3,56	4,51	915,53	
9.2	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M²	203,00	15,47	19,61	3.980,83	
10			PISOS						36.282,91
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	M ²	69,30	2,02	2,56	177,41	
10.1.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M ³	3,47	93,93	119,06	413,14	
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	M ²	69,30	55,43	70,26	4.869,02	
10.2			CALÇADAS (L = 2,0M), INCLUINDO RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E ESCADA						
10.2.1	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M ²	274,40	2,02	2,56	702,46	
10.2.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *3 CM*	M ³	8,30	93,93	119,06	988,20	
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	M ²	265,40	55,43	70,26	18.647,00	
10.2.4	SINAPI	85233	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M ³	1,40	2.714,92	3.441,16	4.817,62	
10.2.5	CDHU	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M ²	0,75	104,20	132,07	99,05	
10.2.6	FDE	16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	13,20	23,00	29,15	384,78	



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	36,43	46,18	1.685,57
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	40,47	51,30	3.498,66
11		PINTURA						24.397,86
11.1	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	771,00	3,06	3,88	2.991,48
11.2	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	771,00	10,54	13,36	10.300,56
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	41,14	52,14	11.105,82
12		SINALIZAÇÃO VERTICAL						3.953,94
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	725,27	919,28	1.985,64
12.2	CDHU	97.05.140	SUORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	97,20	15,98	20,25	1.968,30
13		LIMPEZA DA OBRA						1.531,92
13.1	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	286,00	2,24	2,84	812,24



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	M ²	346,00	1,64	2,08	719,68	

TOTAL GERAL: 334.083,98

OBS.: ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS
REF: TABELAS CDHU 180 DE 11/2020, FDE DE 07/2020 E SINAPI DE 09/2020 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
ITEM 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%
Valor total do B.D.I.	26,75%

São Carlos, novembro de 2020

Thaís Arruda Spinacé
Engenheira - SMOP